



FAME 2010 2012



FUTURE OF THE ATLANTIC MARINE ENVIRONMENT

LETTRE
D'INFOS
SUR L'ANNEE
2012

THIS IS THE END ... OR NOT

© D. Grémillet

© CIRCE - www.circe.info

Lorsqu'en avril 2009, le nouveau coordinateur marin pour BirdLife Europe nous a contactés pour lancer l'idée de monter un programme sur les oiseaux marins à l'échelle de la façade Atlantique avant mi-juin, cela pouvait paraître irréalisable. En parallèle, la nécessité de développer la thématique « oiseaux marins » s'était imposée à la LPO. Tant d'un point de vue conservation, la plupart des oiseaux marins faisant déjà partie des espèces suivies dans le cadre des oiseaux rares et menacés, que d'un point de vue géographique, la majorité des départements de la façade étant couverte par des structures locales.

Les premières pistes d'actions de ce qui allait devenir le programme FAME furent donc échangées le 14 avril entre les 5 partenaires BirdLife concernés, la SEO en Espagne, la SPEA au Portugal, la LPO en France, BirdWatch Ireland en Irlande et la RSPB au Royaume-Uni, cette dernière étant le chef de file du projet. Le Puffin des Baléares, espèce en danger de disparition à l'échelle mondiale, est vite apparu comme une thématique commune aux 5 partenaires, le Fou de Bassan s'est imposé comme une espèce emblématique à suivre en France, la colonie de la Réserve des Sept-îles accueillant la quasi-totalité de la population reproductrice française. Le programme devant servir à l'amélioration des connaissances et donc à une meilleure protection des espèces ciblées, la gestion de l'environnement marin devait être la thématique suivante, avec un travail tant sur les aires marines protégées (existantes ou à définir) que sur les activités humaines en mer (pêche et éoliennes en mer principalement).

Une fois ces deux axes principaux définis (connaissances sur les oiseaux et gestion de l'environnement marin), il restait à les finaliser avec des associations locales, des acteurs locaux, des scientifiques du CNRS et des acteurs institutionnels. Et c'est dans la mise en place de ces partenariats fructueux que le programme FAME a trouvé toute sa dimension.

Comme le contenu de cette lettre d'information le montre, le programme FAME, en moins de 3 ans, a permis des avancées majeures à l'échelle de la façade Atlantique dans la connaissance des oiseaux marins, de leurs interactions avec les activités humaines en mer mais aussi dans la mise en place d'un réseau d'aires marines protégées cohérent. Toutefois, il reste beaucoup à faire, tant en termes de valorisation que d'approfondissement et de pérennisation de certaines actions et la poursuite de ces actions devient une priorité en ce début d'année 2013, à finaliser avec l'ensemble des acteurs déjà cités.

Thierry Micol - Chef du service Études du Patrimoine Naturel de la LPO



3 ANS DE PARTENARIAT POUR LES OISEAUX MARINS

Depuis 2010, les 7 partenaires de l'Interreg FAME partagent leurs compétences et expertises, pour mieux connaître la distribution des oiseaux marins dans l'arc Atlantique, et proposer des actions efficaces aux gestionnaires pour mieux les protéger. Leurs échanges réguliers dans plusieurs villes de l'Espace Atlantique leur ont permis d'obtenir des résultats à une échelle sans précédent. Différentes techniques de pointe ont été partagées pour dénombrer les oiseaux et identifier quelles sont les zones importantes pour les espèces les plus patrimoniales.

LES COOPÉRATIONS FRANÇAISES

Associations de protection de la nature :

LPO Aquitaine, LPO Charente-Maritime, LPO Vendée, LPO Loire-Atlantique, Bretagne Vivante, Groupe Ornithologique Breton, Association Naturaliste d'Ouessant, Groupe d'Etudes Ornithologiques des Côtes d'Armor, Groupe Ornithologique Normand, LPO Haute Normandie.

Gestionnaires d'espaces naturels :

Réserve Naturelle Nationale des Sept-îles, Réserve Naturelle Nationale de Lilleau des Niges, Réserve Naturelle Nationale de Moëze Oléron, Réserve Naturelle Nationale de Séné.

Equipes de recherche spécialistes des oiseaux marins :

Centre d'Études Biologiques de Chizé - Équipe Prédateurs marins, Centre d'Écologie Fonctionnelle et Évolutive de Montpellier - Équipe Écologie Spatiale des populations.

Partenaires techniques et/ou financiers :

Agence des Aires Marines Protégées, Fondation EDF



FAME en Chiffres

		ROYAUME-UNI	IRLANDE	FRANCE	ESPAGNE	PORTUGAL
Suivis télémétriques	Nb de GPS	578	45	65	37	147
	Nb d'enregistreurs de plongée	116	1	49	-	-
	Nb de GLS	17	-	82	(21)*	49
	Nb PTT/ Argos	-	-	19	-	-
	Nb d'espèces concernées	6	4	2	2	3
Suivis côtiers	Nb de sites	-	25	30	-	11
	Nb d'observateurs	-	80	300	-	93
	Nb total d'heures	-	1592,3	> 4500	-	536,5
Suivis bateau	Nb de km	-	2550	-	3115	20000
Suivis aériens	Nb de km	-	-	-	-	5630
Radar	Nb d'heures	-	-	276	-	-
Oiseaux échoués	Nb de km	-	-	-	1860	617
Interactions pêche	Nb de ports	-	7	8	43	15
	Nb de questionnaires	-	43	163	378	357
	Nb d'observations embarquées	-	-	-	-	363

SUIVIS DEPUIS LA CÔTE : LA FRANCE AU CŒUR DU RÉSEAU EUROPÉEN

Dans le cadre du programme FAME, des suivis côtiers ont été structurés, en partenariat avec les associations locales, qui comptent souvent parmi leurs membres des amoureux du « seawatching ». L'objectif était multiple :

- Partager méthodologie et résultats à l'échelle française et au-delà.
- Mieux connaître les zones côtières fonctionnelles pour plusieurs espèces d'oiseaux marins d'intérêt (Puffin des Baléares, Fou de Bassan, Macreuse noire, Cormoran huppé, etc) et leur variation interannuelle.
- Récolter des informations sur les Aires Marines Protégées existantes.
- Proposer de nouvelles zones importantes pour la conservation des espèces.

Ainsi, après les 3 années de suivi, et des collaborations mises en place avec 13 structures de la façade Atlantique, des informations très précieuses ont pu être récoltées.

Des comptages simultanés mensuels et des comptages hebdomadaires intercalés ont été réalisés par plus de 300 observateurs bénévoles ou salariés, au cours de plus de 4 500 heures d'observation concertée.

Des zones importantes, actuellement non protégées, ont été identifiées pour le Puffin des Baléares (cf carte), et les dernières données seront analysées dans les mois à venir.

Prochaine étape : étudier quels sont les facteurs qui déterminent la présence des oiseaux (ressource halieutique, facteurs environnementaux, etc).



© Julien Gonin/LPO

LES 3 PREMIERS PUFFINS DES BALÉARES ÉQUIPÉS DE BALISES ARGOS EN MER !

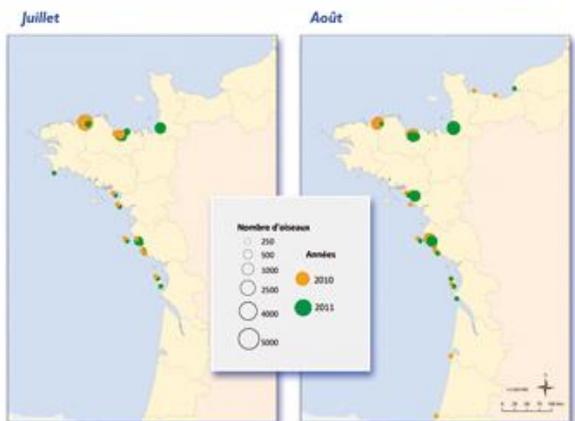
Espèce en danger critique d'extinction au niveau mondial, le Puffin des Baléares est l'objet de toutes les attentions des ornithologues du programme FAME afin de contrer le déclin de sa population. Une nouvelle étape a été franchie cet automne avec la capture en mer et la pose de balises Argos sur 3 individus dans le secteur du Mor Braz en Bretagne Sud. Ces équipements permettent de connaître quotidiennement leur position grâce à un relais satellite. Une première mondiale réalisée par l'équipe d'Henri Weimerskirch du CNRS de Chizé avec le soutien logistique de Matthieu Fortin de la RNN de Séné (Bretagne Vivante), dans le cadre d'une collaboration avec la LPO. Cette prouesse ouvre de belles perspectives d'études sur la migration du Puffin des Baléares, avec à la clé, une meilleure identification des mesures de conservation à mettre en place en France.

Les 3 individus ont stationné dans le Mor Braz plusieurs jours. Puis 2 des individus ont repris le chemin du Sud, vers l'Espagne puis le Portugal, avant de rejoindre la Méditerranée.

Puffin des baléares équipé © Karine Delord/CEBC - FAME



Répartition des maxima de Puffins des Baléares observés en 2010 et 2011



LES IBAS, UNE MÉTHODE D'IDENTIFICATION DES SECTEURS CLÉS EN MER

Développé par BirdLife International, le programme IBA (Important Bird Area) a pour but d'identifier et de documenter des sites déterminants sur le long terme pour des populations d'oiseaux. Amorcée dès les années 80 pour le milieu terrestre (plus de 9000 sites dans le monde ont été identifiés à ce jour, avec pour certains d'entre eux des mesures de conservation concrètes mises en place), cette démarche se déploie actuellement en milieu marin, avec les adaptations qui s'imposent en terme d'approche méthodologique.

Des critères ont ainsi été définis, pour chacun des types de zonages qui peuvent être identifiés :

- zones d'extensions autour des colonies de reproduction,
- concentrations d'oiseaux non reproducteurs sur les côtes,
- couloirs de migration,
- sites importants en haute mer (secteurs de tombant, de tourbillons et d'upwelling, etc.).

Si l'Espagne et le Portugal ont déjà identifié leurs IBAs marines, la France est en retard et un des objectifs de FAME était de contribuer à combler les lacunes dans le domaine.

Au terme du programme, des zones importantes ont été identifiées pour le Fou de Bassan en reproduction, et pour le Puffin des Baléares en migration sur nos côtes, ces deux espèces étant celles sur lesquelles davantage de moyens ont été mis.

Pour identifier les IBAs pour le Fou de Bassan, la colonie de l'île Rouzic fait l'objet de suivis depuis 2005 dans le cadre d'une collaboration entre l'équipe de la RNN des Sept-Iles et l'équipe de David Grémillet du CEFE-CNRS de Montpellier, puis dans le cadre de FAME. Sur 5 années de suivis, un grand nombre d'outils technologiques (GPS, GLS, Caméras miniaturisées, etc) ont été déployés pour répondre à des questions nouvelles.

Le jeu de données récolté sur la colonie est donc conséquent et riche en informations sur cette espèce emblématique.

Un montage vidéo, réalisé par l'équipe du CEFE-CNRS (Amélie Lescroël), est visible en accès libre à cette adresse :

<http://www.lpo.fr/le-programme-fame/vidéos>

L'ensemble des IBAs marines identifiées au niveau planétaire est disponible en ligne depuis le 16 octobre 2012. Le lancement de cet e-Atlas (<http://54.247.127.44/marinelIBAs/default.html>) par BirdLife International marque un tournant dans le partage des informations sur les oiseaux en mer, pour une meilleure gestion des océans du monde. Cette démarche s'intègre dans celle des partenaires BirdLife de partager les connaissances et de faire en sorte qu'elles soient valorisées efficacement en termes de conservation des espèces. La LPO s'inscrit dans cette démarche avec ses partenaires, et gère l'une des bases de données les plus fournies sur les oiseaux marins au niveau national.



Zones d'activité principale des fous de Bassan de la colonie de Rouzic (2005/2012). La définition des IBAs se base sur ce type de données



© Gaëlle Gendry/LPO - FAME

Pour aider à la définition des zones importantes pour les oiseaux, un grand nombre d'informations complémentaires ont été récoltées :

- par l'utilisation d'un radar, en partenariat avec le bureau d'études Azimut (cf dossier radar dans *L'Oiseau Magazine* n°110),
- par le réseau de suivis côtiers,
- par des suivis télémétriques individuels,
- par des enquêtes auprès des acteurs de la mer (pêche et éolien),
- par l'analyse des données des centres de soins littoraux (un grand merci à : OIZO, Les oiseaux mazoutés du Cotentin, Volée de piafs, LPO Ile Grande et LPO Aquitaine).

Les rapports finaux seront accessibles sur le site du projet et sur les pages FAME du site LPO.



© Gilles Bentz/LPO

PÊCHE ET OISEAUX MARINS, UNE ENQUÊTE SUR LEURS INTERACTIONS

En cette année 2012, l'équipe FAME a mené, avec l'aide de bénévoles, des enquêtes auprès des pêcheurs, tant professionnels que récréatifs. Plusieurs méthodes de diffusion ont été testées : mise en ligne Internet, diffusion relayée en capitainerie, par des opérateurs Natura 2000 ou encore par entretiens directs auprès des pêcheurs. Les premiers résultats sont très encourageants et permettent d'établir des tendances qualitatives quant aux interactions entre les pêcheurs et les oiseaux marins.

Quelles perspectives ?

Nous saluons les coopérations nées avec les structures réalisant des diagnostics Natura 2000 et les en remercions : la LPO Vendée (associée au CRPMEM¹ Pays de la Loire pour le site Natura 2000 « secteur marin de l'Île d'Yeu jusqu'au continent »), le CRPMEM² Nord (site Natura 2000 « Bancs des Flandres ») et le CRPMEM³ Aquitaine (site Natura 2000 « au droit de l'étang d'Hourtin Carcans »).

Les premiers résultats de l'enquête 2012 ont été présentés aux institutions de la pêche professionnelle et ont permis de poser les premières pierres pour une collaboration à construire dans l'étude des interactions entre les pêcheurs et les oiseaux marins, voire, pour aller plus loin, dans la préservation de ces populations.

1. Comité Régional des Pêches Maritimes et des Elevages Marins des Pays de la Loire
2. Comité Régional des Pêches Maritimes et des Elevages Marins du Nord/Pas-de-Calais/Picardie
3. Comité Régional des Pêches Maritimes et des Elevages Marins d'Aquitaine



Enquête
auprès des pêcheurs
© Gaëlle Gendry/LPO - FAME

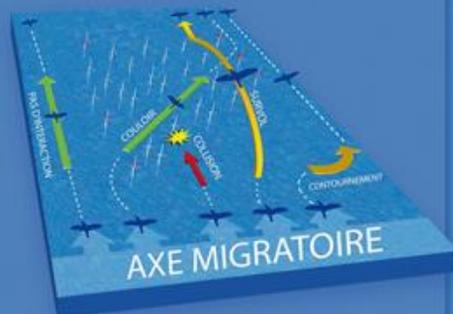


OISEAUX ET EOLIEN EN MER (OU « OFFSHORE »)

La LPO s'investit auprès des acteurs de l'éolien en mer afin de promouvoir un développement compatible avec la protection de la biodiversité marine : l'enjeu réside dans l'intégration de cette activité aux écosystèmes marins sans les perturber davantage ni interférer avec les efforts de conservation préexistants.

En effet, l'éolien en mer interagit avec l'avifaune marine et les habitats qu'elle occupe, ce qui génère différents effets positifs ou négatifs. Or, si les impacts négatifs sont trop importants, cela peut fragiliser des populations d'oiseaux marins déjà fortement menacés.

Des solutions existent ou se développent pour supprimer, réduire et compenser ces impacts. C'est pourquoi la LPO, à travers le programme FAME, a recueilli des données environnementales et sociales en Atlantique et Manche/Mer du Nord auprès des développeurs. La mise en place de collaborations représente l'opportunité d'augmenter les connaissances sur les interactions et les paramètres qui les influencent (espèce concernée, hauteur de vol, sensibilité, météorologie, localisation, saison, etc) afin d'optimiser l'intégration environnementale de chaque parc, en prenant également en compte les impacts cumulés des différents parcs à l'échelle des façades maritimes françaises.



Source : extrait de l'exposition FAME
Conception/Réalisation : P. FARQUE &
Service Éditions LPO© LPO FAME

Depuis 3 ans, nombre d'outils de communication ont été développés dans le cadre du programme FAME à l'échelle française : carte postale, autocollant, plaquette d'identification des oiseaux marins, calendrier à destination des pêcheurs professionnels et une exposition en 6 panneaux autoportants où le programme FAME, les oiseaux marins et plus particulièrement le Puffin des Baléares et le Fou de Bassan sont à l'honneur. Les 2 derniers panneaux portent sur les interactions entre les activités humaines et les oiseaux marins (éoliens en mer et pêche). Vous pouvez retrouver l'ensemble des supports de sensibilisation produits sur :

<http://www.fameproject.eu/en/documents/communication-publications/>



Mais ce n'est pas tout ! Depuis le début du programme, les salariés et bénévoles FAME ont participé à de nombreux événements grand public tels que les « Tonnerres de Brest » et la BirdFair à Paimboeuf en 2012. Nous avons pu ainsi sensibiliser petits et grands aux enjeux d'une cohabitation complexe mais nécessaire entre les activités humaines en mer et les oiseaux marins.

© Michel Pourny

QUELQUES DATES FAME À RETENIR POUR 2013

14 janvier

Séminaire Oiseaux marins organisé par la RNN des Sept-îles

29-30 janvier

Évènement final FAME à Cardiff

20 février

Journée d'échanges FAME à Paris

Du 29 avril au 10 mai

3^{ème} réunion des parties de l'ACAP (Accord sur la Conservation des Albatros et Pétrels) à La Rochelle

Du 21 au 27 octobre

IMPAC 3 – 3^e Congrès international des Aires Marines Protégées à Marseille

Retrouvez plus d'infos sur ce programme sur : www.fameproject.eu ou sur : <http://www.lpo.fr> ou sur le blog : <http://www.fame4seabirds.blogspot.com>. Contacts FAME : amelie.boue@lpo.fr, sebastien.dalloyau@lpo.fr, gaelle.gendry@lpo.fr

