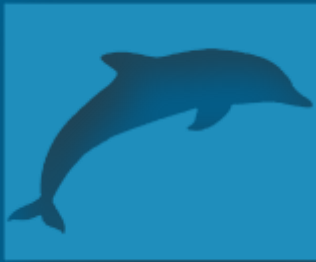




**11 mois pour construire un projet européen  
sur les prédateurs supérieurs en Méditerranée !!!**



# PRISME

**PRédateurs supérieurs : obServatoire et gestion en MéditerranÉE**



Réunion du RESOM  
MNHN – 10 décembre 2015, Paris



# Contexte



**La Méditerranée** (mer fermée et un **hot spot de biodiversité**) ;

Conventions (Barcelone, Convention sur la Diversité Biologique) et accords internationaux (ACCOBAMS, PELAGOS, *etc.*) ;

Directives européennes HFF et CSMM ;

**Enjeux partagés** à l'échelle du bassin Méditerranéen (espèces mobiles) ;

**La conservation** de ces espèces doit être imaginée par des **mécanismes internationaux** auxquels le cadre d'un l'INTERREG MED répond ;

Recherche de **cohérence et complémentarité** avec :

- DO + DHFF, avec dynamique « N2000 au large » ;
- DCSMM et des besoins liés au PdS, PdM & BEE.



La Méditerranée (

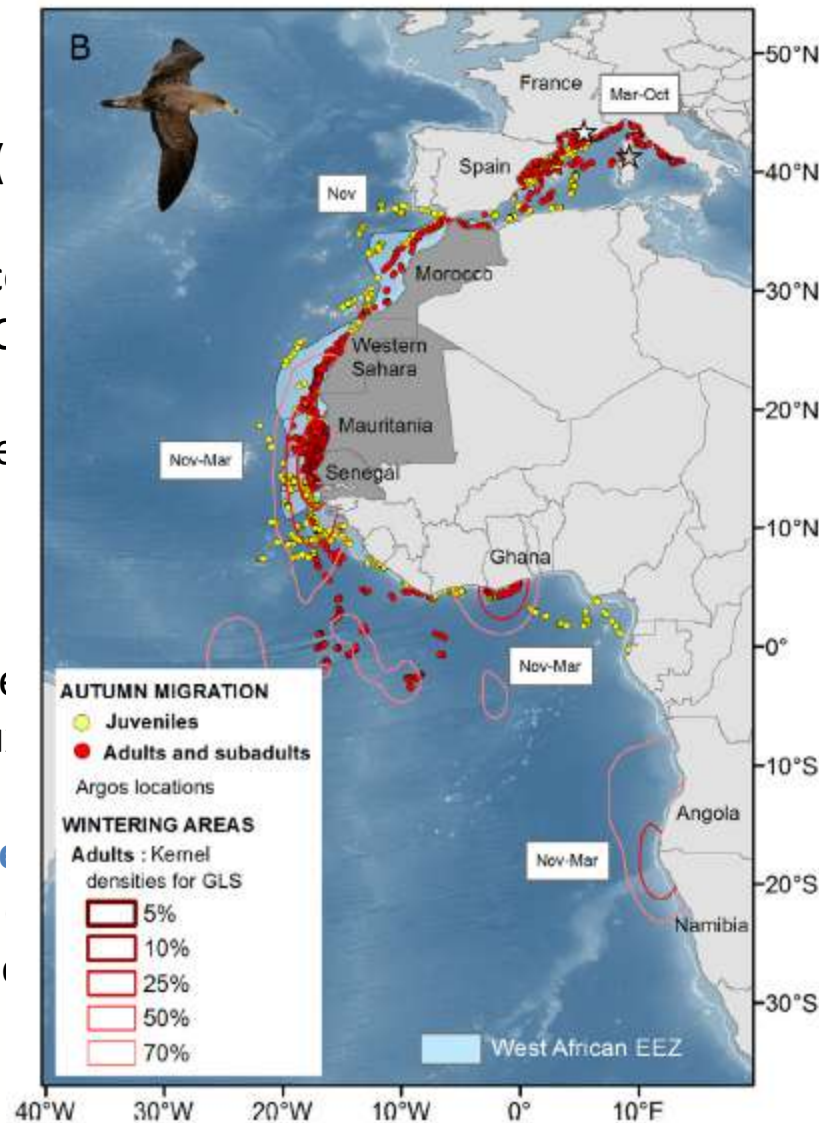
Conventions (Barc  
internationaux (AC

Directives europée

Enjeux partagés à

La conservation de  
internationaux au

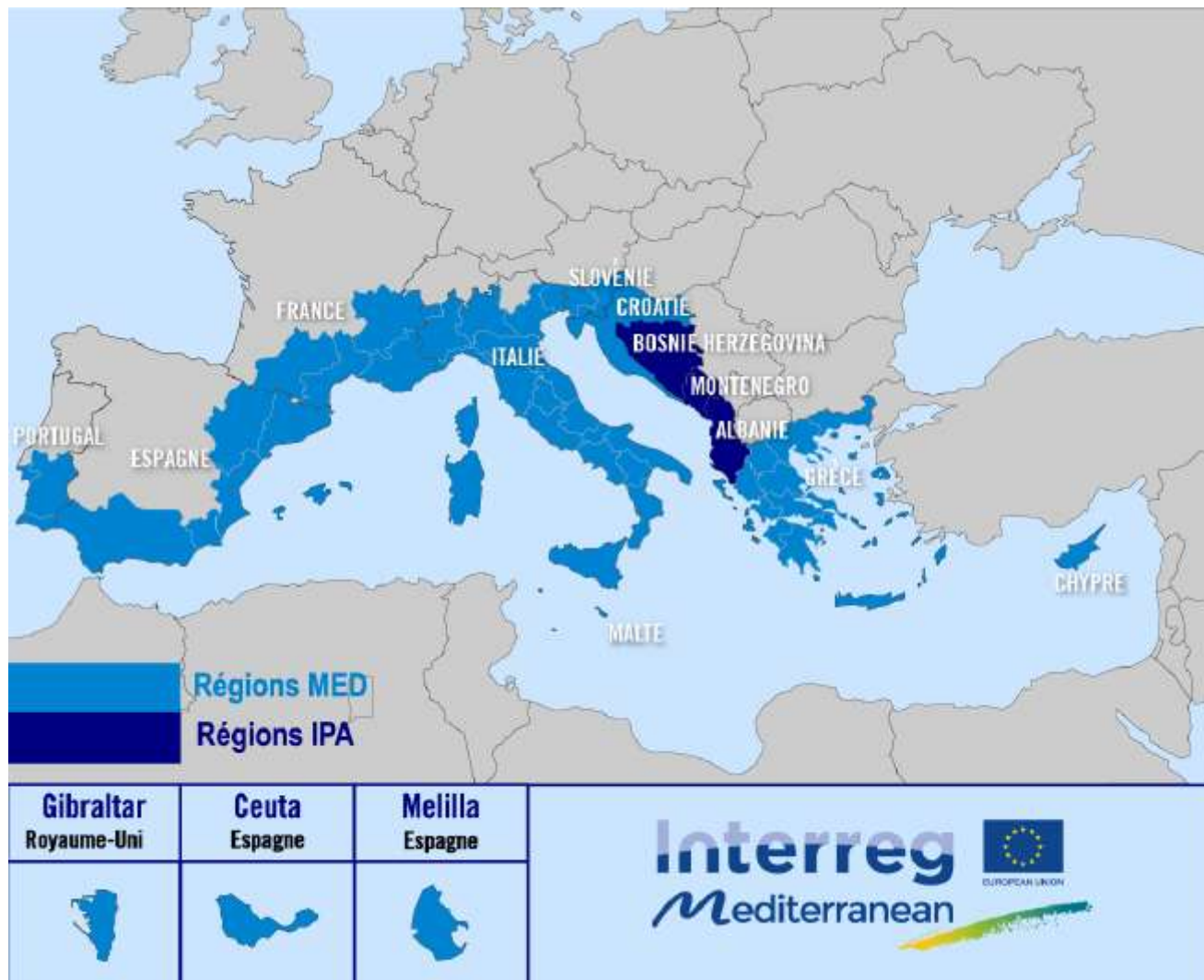
Recherche de coh  
- DO + DHFF, avec  
- DCSMM et des b



Gremillet et al, 2015



# Emprise géographique





# 6 objectifs



**Obj1. Développer un observatoire des prédateurs supérieurs notamment les espèces d'intérêt communautaire et visées par les l'annexe II du protocole ASP/CDB**

**Obj2. Caractérisation des niveaux et du réseau trophique de la Méditerranée nord occidentale pour oiseaux marins, les mammifères marins et tortues marines**

**Obj3. Evaluer les interactions entre les activités humaines et les espèces Natura 2000/Barcelone**



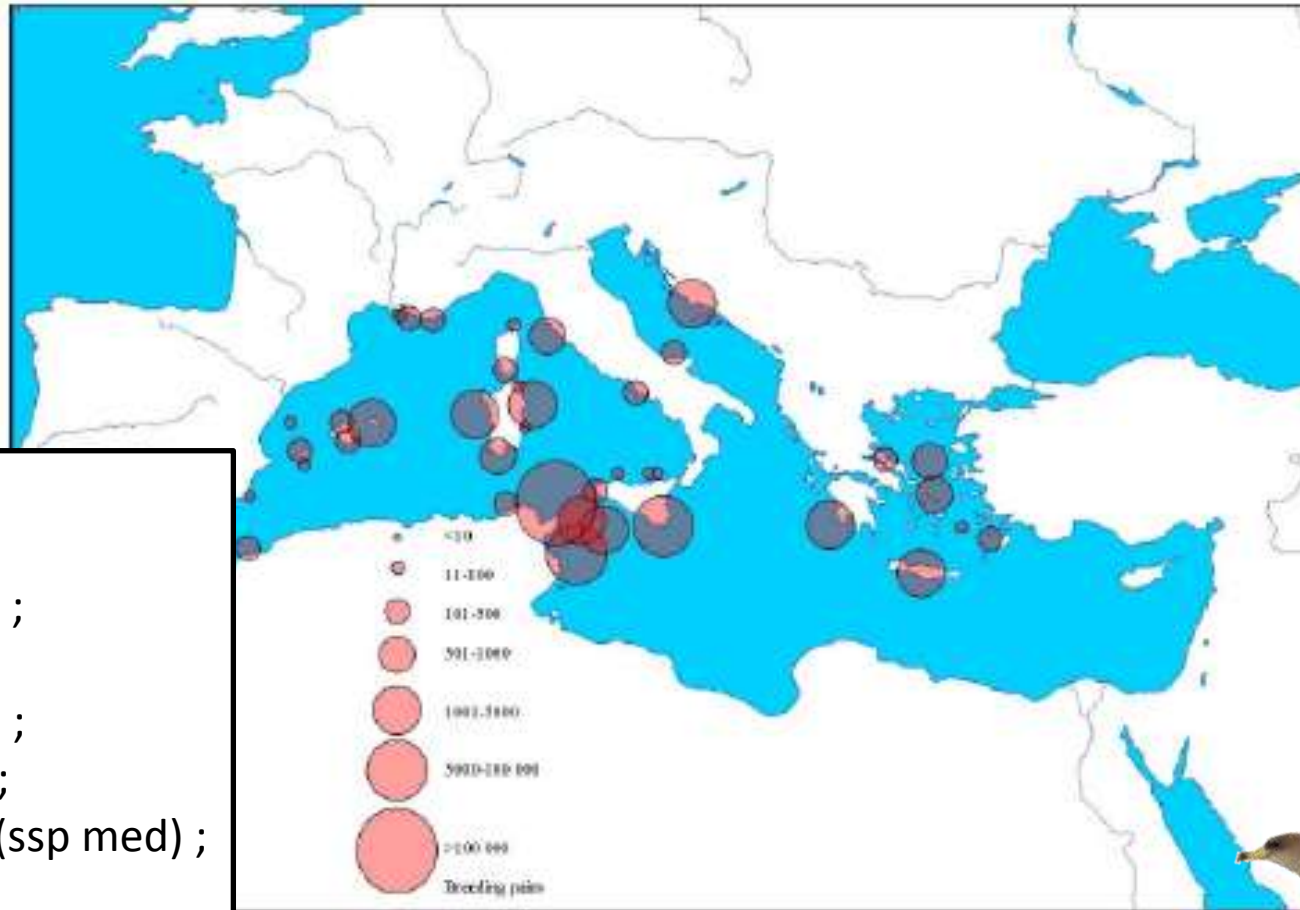
**Obj4. Mise en place et déploiement de mesures de réduction des pressions sur les prédateurs supérieurs**

**Obj5. Articulation des outils de gouvernance à l'échelle de la Méditerranée pour oiseaux marins, les mammifères marins et les tortues marines**

**Obj6. Apports des objectifs 1 à 5 sur la conservation des élastomobranes**



**Obj1. Développer un observatoire des prédateurs  
supérieurs notamment les espèces d'intérêt communautaire et  
visées par les l'annexe II du protocole ASP/CDB**



Puffin de Scopoli ;  
Puffin Yelkouan ;  
Puffin des Baléares ;  
Cormoran huppé ;  
Goéland d'Audouin ;  
Goeland leucophé ;  
Océanite tempête (ssp med) ;  
Balbuzard ;  
.../...





## Obj1. Développer un observatoire des prédateurs supérieurs notamment les espèces d'intérêt communautaire et visées par les l'annexe II du protocole ASP/CDB

Maintenir et renforcer les échanges de la communauté ornithologique **du bassin méditerranéen (PIM, MEDMARAVIS, RAC/SPA...) pour :**

-Favoriser le maintien et/ou le développement de suivi à long (fonctionnement biologique , démographique, etc.) – Protocoles simples, standardisés, reproductibles sur l'ensemble du bassin méditerranéen => **conservation**

### **Pour le réseau d'AMP de façade :**

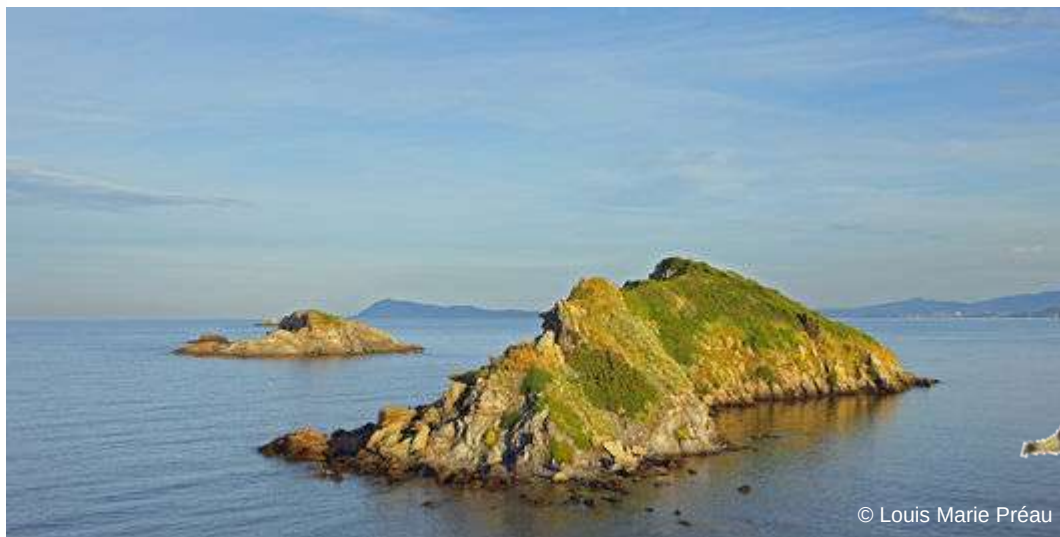
- Meilleure appréciation du niveau des enjeux à différentes échelles ;
- Mise en place d'indicateurs partagés /évaluation (TdB AMP) ;
- Mutualiser les moyens ;
- Développer des modules de formation ;
- Compléter le PDS (DCSMM) ;
- Recommandations en terme de gestion des AMP ;

**Défi :** partager les données, de mettre en place/développer BBD existante(s) - bases ouvertes.





**Obj1. Développer un observatoire des prédateurs supérieurs notamment les espèces d'intérêt communautaire et visées par les l'annexe II du protocole ASP/CDB**



**➡ Pérennisation des actions conduites dans le cadre du projets ALBATROS**





## Obj1. Développer un observatoire des prédateurs supérieurs notamment les espèces d'intérêt communautaire et visées par les l'annexe II du protocole ASP/CDB



Puffin de Scopoli ;  
Puffin Yelkouan ;  
Puffin des Baléares ;  
Cormoran huppé ;  
Goéland d'Audouin ;  
Goeland leucophé ;  
Océanite tempête (ssp med) ;  
Balbuzard pêcheur ;  
.../...



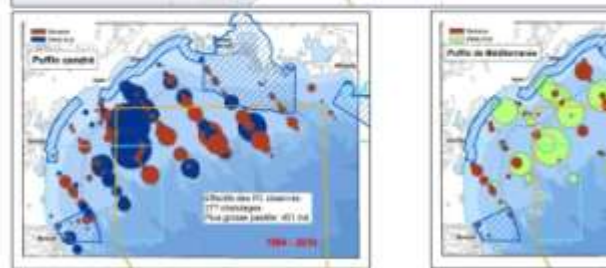


## Obj2. Caractérisation des niveaux et du réseau trophique de la Méditerranée nord occidentale pour oiseaux marins, les mammifères marins et tortues marines

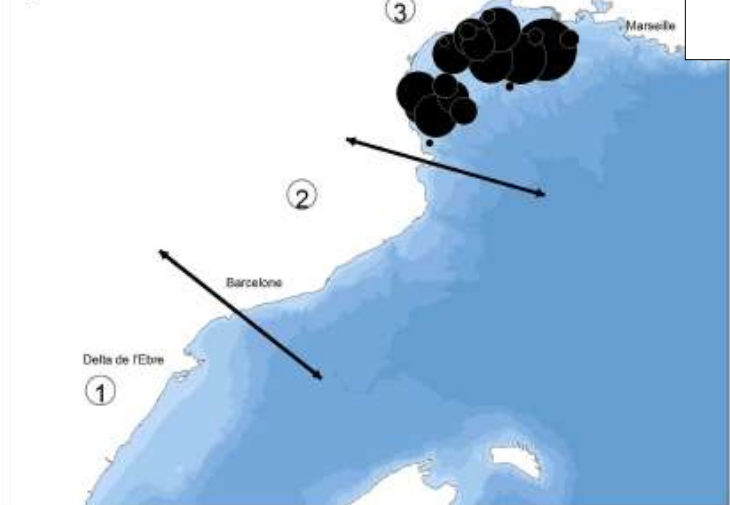
★ FAÇADE MÉDITERRANÉE - ATELIER PACOMM 2014  
Campagnes PELMED (1994-2010): Proportions relatives des effectifs de puffins observés



EDITEE LE: 30/10/2014



Sprat 2010



Carte 256 : Biomasses relatives des sprats capturés en Méditerranée nord-occidentale pendant les chalutages de la campagne PELMED 2010. Plus grosse pastille = 43,5 kilogrammes. Les trois cartes 254, 255 et 256 sont à la même échelle.





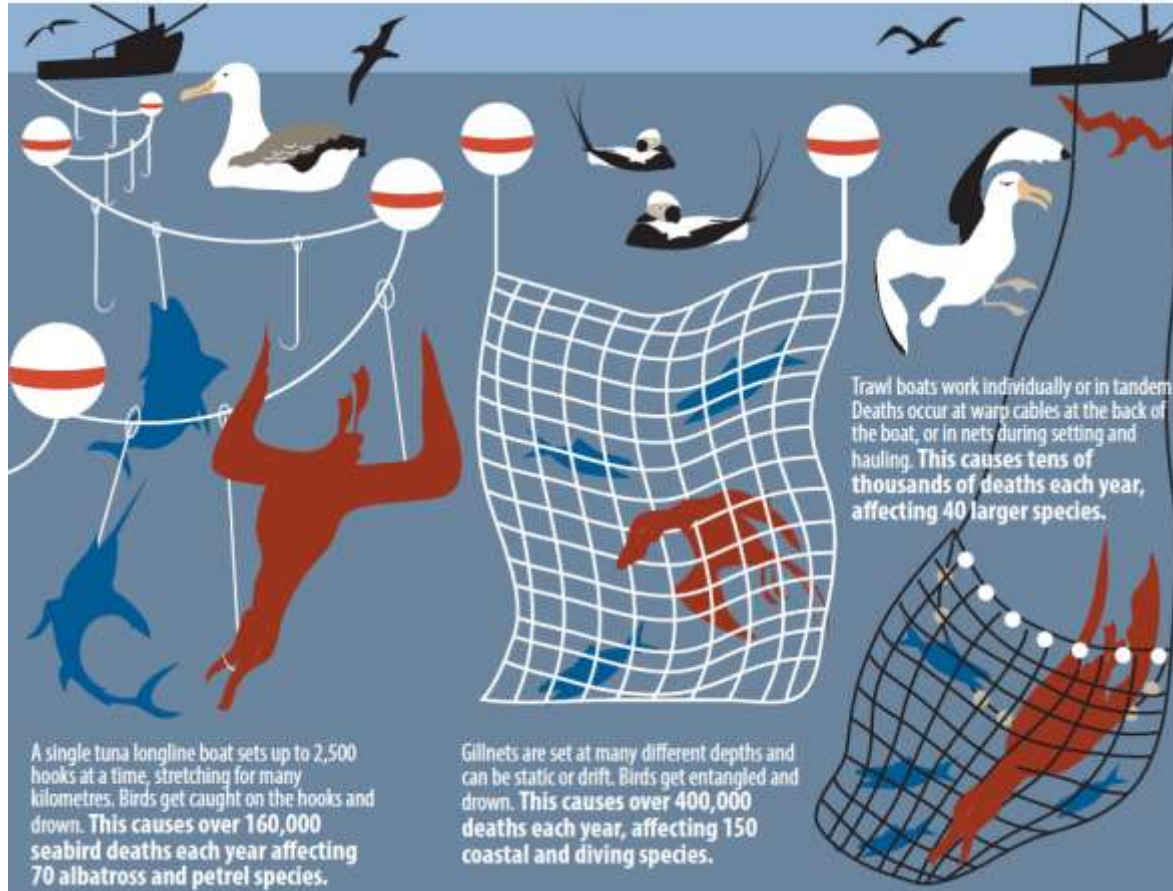
## Obj3. Evaluer les interactions entre les activités humaines et les espèces Natura 2000/Barcelone



**Longline Fisheries**  
tinyurl.com/casestudy166

**Gillnet Fisheries**  
tinyurl.com/casestudy215

**Trawl Fisheries**  
tinyurl.com/casestudy167



EMR





## Obj4. Mise en place et déploiement de mesures de réduction des pressions sur les prédateurs supérieurs



Les deux lampes situées dans le port de l'île Pianosa (photo : Baccetti)



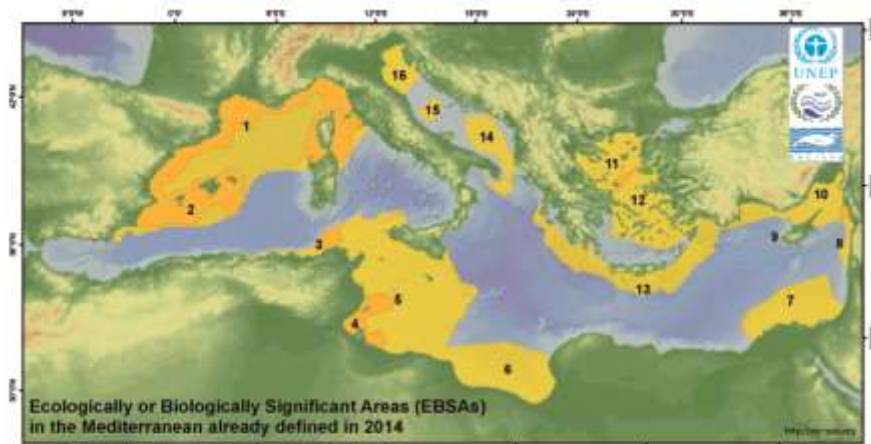
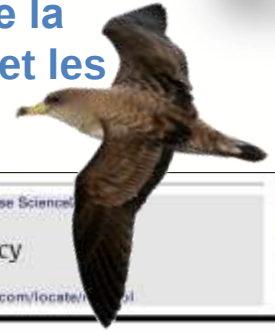
Lumière émise par les ampoules jaunes au sodium (photo : Baccetti)



Valoriser, capitaliser sur l'expérience des nombreux Life...



## Obj5. Articulation des outils de gouvernance à l'échelle de la Méditerranée pour oiseaux marins, les mammifères marins et les tortues marines



Contents lists available at SciVerse ScienceDirect

**Marine Policy**

journal homepage: [www.elsevier.com/locate/marpol](http://www.elsevier.com/locate/marpol)

**The first network of marine protected areas (MPAs) in the high seas: The process, the challenges and where next**

B.C. O'Leary<sup>a,\*</sup>, R.L. Brown<sup>a</sup>, D.E. Johnson<sup>b</sup>, H. von Nordheim<sup>c</sup>, J. Ardron<sup>c,1</sup>, T. Packeiser<sup>c,2</sup>, C.M. Roberts<sup>d</sup>

<sup>a</sup> Environment Department, University of York, York, YO4 3DD, UK  
<sup>b</sup> OSPAR Commission, New Court, 48 Carey Street, London, WC2A 2DQ, UK  
<sup>c</sup> German Federal Agency for Nature Conservation (BfN), Site of Völk-Bronck Office, 10581 Pankow, Germany

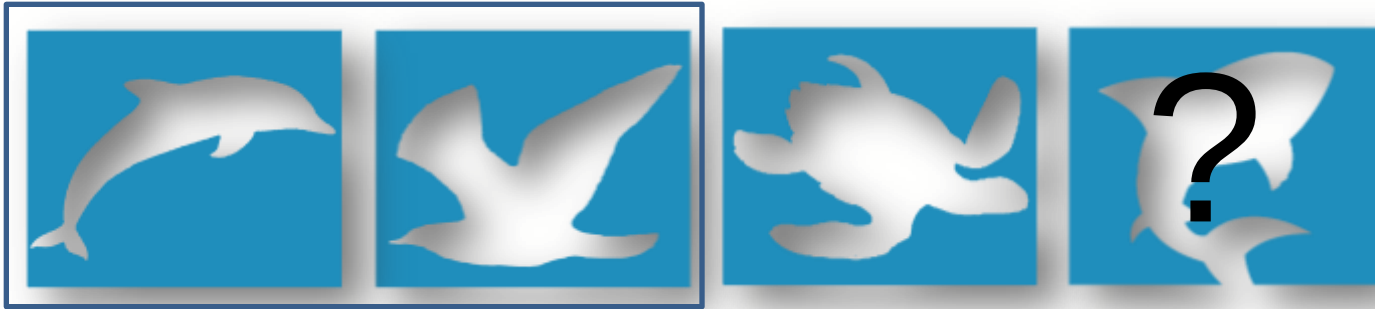
## Pelagic protected areas: the missing dimension in ocean conservation

Edward T. Game<sup>1,2</sup>, Hedley S. Grantham<sup>2</sup>, Alistair J. Hobday<sup>3</sup>, Robert L. Pressey<sup>4</sup>, Amanda T. Lombard<sup>5</sup>, Lynnath E. Beckley<sup>6</sup>, Kristina Gjerde<sup>7</sup>, Rodrigo Bustamante<sup>8</sup>, Hugh P. Possingham<sup>2</sup> and Anthony J. Richardson<sup>2,8,9</sup>





# Partenariats fr. pour le montage



GIS3M

PN Calanques  
CEN Corse  
LPO  
Cons. Littoral

MNHN/GTMF  
CEFE

IFREMER



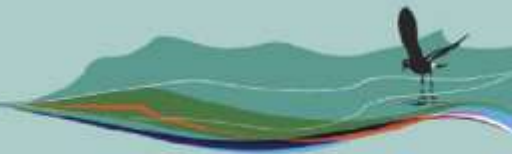


# Manifestation d'intérêt pour volet OM



PROTECTING SEABIRDS IN THE MEDITERRANEAN:  
ADVANCING THE MARINE PROTECTED AREA NETWORK

INTERNATIONAL WORKSHOP  
23<sup>RD</sup> – 25<sup>TH</sup> NOVEMBER 2015



RAC/SPA

UICN

Ministère environnement Malte

Association MEDMARAVIS

ISPRA

SEO/Birdlife

.../...

Au niveau national :

- CEFE-CNRS
- Parc National des Calanques
- Parc naturel marin du golfe du Lion
- Conservatoire des espaces naturels de Corse
- LPO
- Délégation internationale du Conservatoire du Littoral (via le programme des petites îles de - Méditerranée
- DREAL Corse
- OEC
- .../...



## 2 phases pour le montage

**Phase I : Identification des partenariats et des futurs projets possible (premier semestre 2016)**



**Phase II : Rédaction du programme en fonction du contenu l'appel à projet (juillet-octobre 2016)**



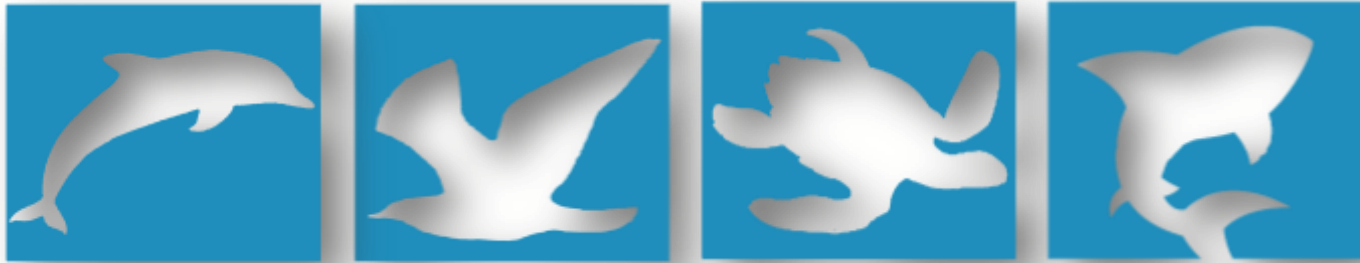
**Soumission du projet novembre 2016**



**Début du programme 1 an plus tard !!**



**11 mois pour construire un projet européen  
sur les prédateurs supérieurs en Méditerranée !!!**



# **PRISME**

**PRédateurs supérieurs : obServatoire et gestion en Méditerranée**

**Contact : AAMP – Antenne Méditerranée : [boris.daniel@aires-marines.fr](mailto:boris.daniel@aires-marines.fr)**