



**Portail CARTOMER - Agence des aires marines protégées**

**Présentation Agence des AMP  
Portail CARTOMER  
Et programmes de connaissance**



## L'agence des aires marines protégées

Etablissement public à caractère administratif

Tutelle: Ministère de l'Écologie, du développement durable et de l'Énergie

14/04/2006

### Missions:

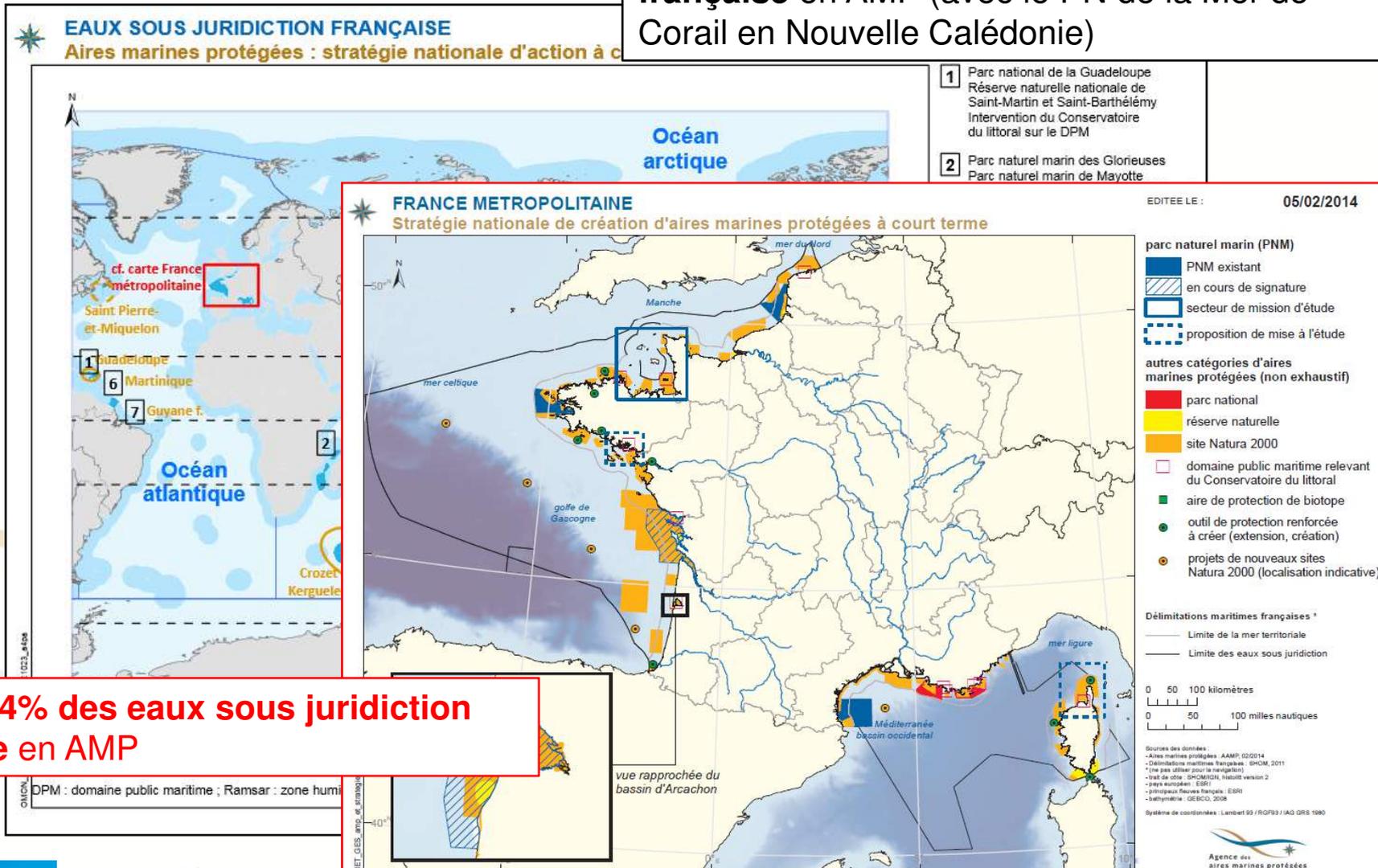
- Appui aux politiques publiques pour la création et la gestion d'AMP
- Animation du réseau des gestionnaires d'AMP
- Gestion des parcs naturels marins
- Appui technique aux conventions de mers régionales

Siège à **Brest**

Des antennes en façade dont l'antenne Méditerranée sur Marseille.

# Aires marines protégées françaises

=> env. **16%** des eaux sous juridiction française en AMP (avec le PN de la Mer de Corail en Nouvelle Calédonie)



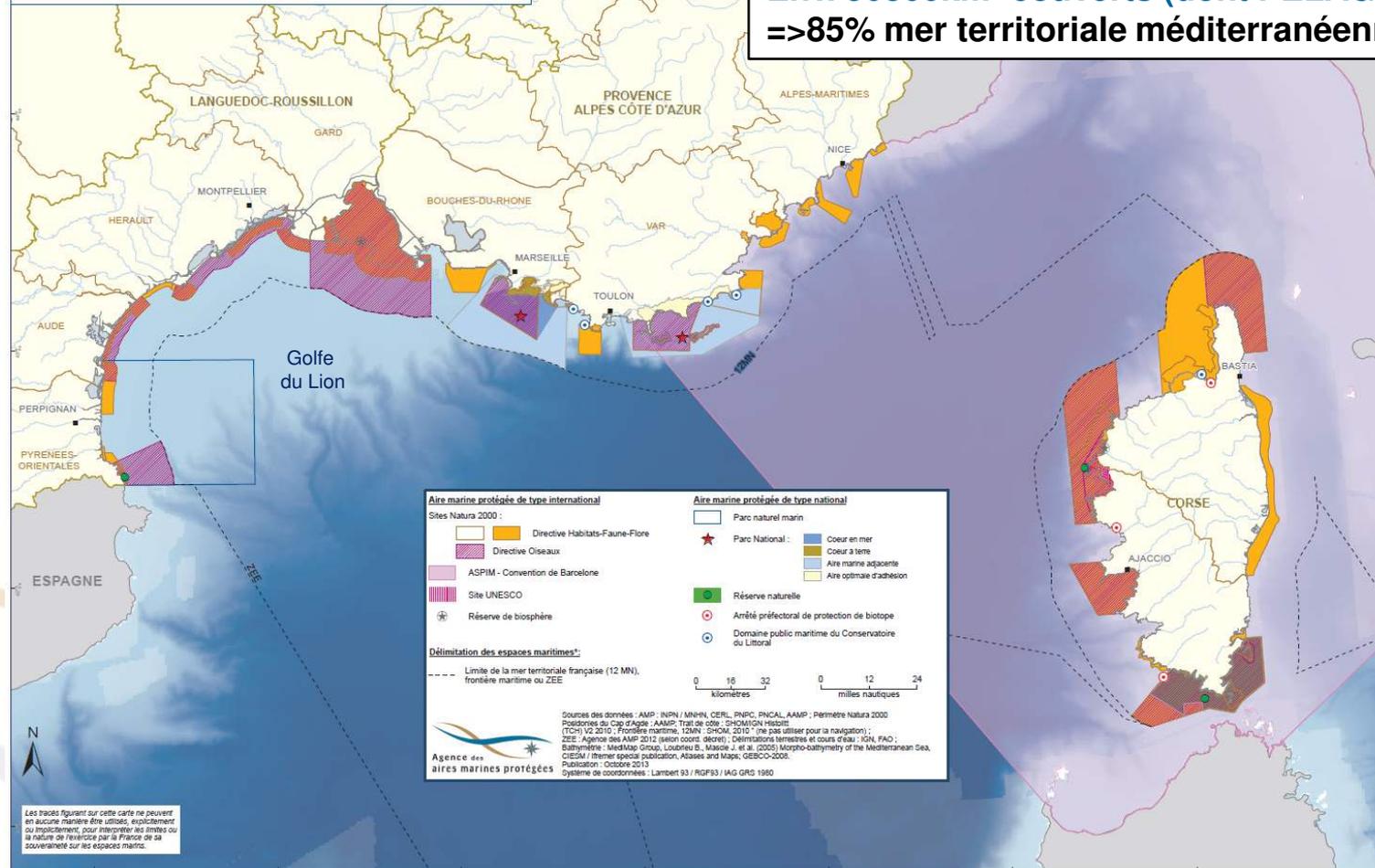
=> env. **14%** des eaux sous juridiction française en AMP

DPM : domaine public maritime ; Ramsar : zone humide

# Contexte méditerranéen

**FAÇADE MÉDITERRANÉENNE FRANÇAISE**  
Réseau des aires marines protégées - sites marins et mixtes

**71 AMP**  
**Env. 50800km<sup>2</sup> couverts (dont PELAGOS)**  
**=>85% mer territoriale méditerranéenne**



Les tracés figurant sur cette carte ne peuvent en aucune manière être utilisés, explicitement ou implicitement, pour interpréter les limites ou la nature de l'exercice par la France de sa souveraineté sur les espaces marins.

# Organisation de l'Agence des AMP

**Département  
parcs naturels marins**

**Département  
Appui aux politiques  
publiques**  
(serv. Protection et usages,  
Connaissance, Géomatique et  
Antennes)

**Secrétariat général**

**Service « Géomatique »**

**10 géomaticiens**

**1 portail dédié**



# Le portail CARTOMER

<http://cartographie.aires-marines.fr/>

Agence des aires marines protégées

cartomer

Identifiez-vous à l'extranet aires-marines

edamier

OR

ACCUEIL QUI SOMMES NOUS ? CARTOTHEQUE CATALOGUE CONSTRUIRE MA CARTE WEBSERVICES AIDE SUR LE SITE

## Bienvenue sur Cartomer

Améliorer la connaissance des aires marines protégées, favoriser la valorisation des données de connaissance du milieu marin, accroître la diffusion et le partage des données sont les objectifs du portail Cartomer géré par le pôle géomatique de l'Agence des aires marines protégées.

Vous y trouverez notamment :

- une **cartothèque** permettant la recherche et la consultation de cartes classées par dates, thèmes et/ou zones géographiques ;
- un **catalogue de métadonnées** et une interface de **cartographie dynamique** dénommée "construire ma carte" ;
- des données géoréférencées concernant notamment les **aires marines protégées françaises**, en visualisation et en téléchargement au travers de services géographiques (ou webservices).

**Actualité géomatique**

PACOMM - Programme d'Acquisition de Connaissances sur les Oiseaux et les Mammifères Marins  
Le ministère en charge du développement durable a délégué à l'Agence la mise en œuvre opér[...]

CARTHAM - CARTographie des Habitats Marins  
Le programme CARTHAM est un inventaire national des habitats marins patrimoniaux initié par l'Agenc[...]

data.shom.fr : portail de l'information géographique du SHOM  
Le portail data.shom.fr a été mis en service fin janvier 2013. Il permet à tous les usagers (s[...])

1 2 3 4

**Cartothèque**

**Construire ma carte**

**Nouvelles cartes**

	11/04/2014 <b>habitats Natura 2000 en Baie de Seine Orientale</b>		08/04/2014 <b>Poissons amphihalins de Basse Normandie</b>		01/04/2014 <b>MPA;EBSA:PACIOCEA;PACIFIC...</b>
--	----------------------------------------------------------------------	--	--------------------------------------------------------------	--	---------------------------------------------------

Aide Contact Liens FAQ Mentions légales © 2014 Agence des aires marines protégées

# Le portail CARTOMER - le volet Cartothèque



Agence des aires marines protégées



Identifiez-vous à l'extrême aires-marines

edamier

\*\*\*\*\*

ACCUEIL QUI SOMMES NOUS ? CARTOTHEQUE CATALOGUE CONSTRUIRE MA CARTE WEBSERVICES AIDE SUR LE SITE

Recherche  Afficher toutes les cartes (745)

**Géographique**

- océan mondial(22)
- océan Atlantique(615)
  - Saint-Pierre-et-Miquelon(2)
  - France métropolitaine(448)
    - façade Manche - mer du I
    - façade Atlantique(215)
    - façade Méditerranée(130)
      - mission côte Verme
      - ASR Corse(41)
      - sanctuaire Pelagos
      - PNM golfe du Lion(
  - Antilles françaises(137)
  - Guyane française(27)
- océan Indien(15)
- océan Pacifique(96)
- océan Austral(0)
- océan Arctique(0)

**Thématique**

- gestion/protection(252)
- patrimoine(264)
- écosystèmes(105)
- usages(267)

Résultat

Regrouper par : Date Thème Zone géographique

**Cartes trouvées**

Analyse stratégique régionale corse - Sy ...



01/08/2011  
Méditerranée, Corse, ASR, usages, Côte orientale

Analyse stratégique régionale corse - Pl ...



Analyse stratégique régionale corse - Bi ...



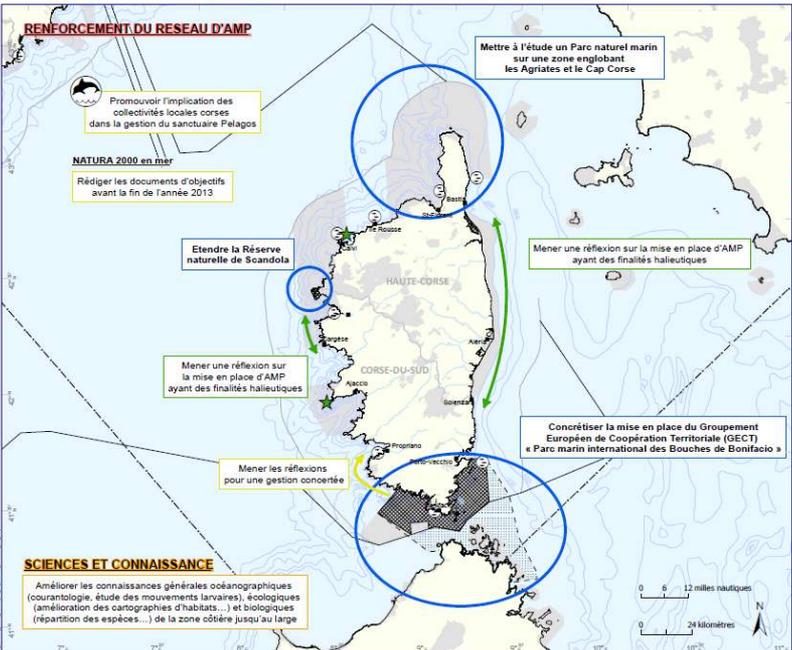
Analyse stratégique régionale corse - Pr ...



Analyse stratégique régionale corse - Pr ...



**MEDITERRANEE > ANALYSE STRATEGIQUE REGIONALE CORSE**  
Propositions de stratégie régionale > actions à court terme



**REINFORCEMENT DU RESEAU D'AMP**

- Mettre à l'étude un Parc naturel marin sur une zone englobant les Agriates et le Cap Corse
- Promouvoir l'implication des collectivités locales corses dans la gestion du sanctuaire Pelagos
- NATURA 2000 en mer: Rédiger les documents d'objectifs avant la fin de l'année 2013
- Etendre la Réserve naturelle de Scandola
- Mener une réflexion sur la mise en place d'AMP ayant des finalités halieutiques
- Mener une réflexion sur la mise en place d'AMP ayant des finalités halieutiques
- Mener les réflexions pour une gestion concertée
- Concrétiser la mise en place du Groupement Européen de Coopération Territoriale (GECT) « Parc marin international des Bouches de Bonifacio »

**SCIENTIFICS ET CONNAISSANCE**

Améliorer les connaissances générales océanographiques (courantologie, étude des mouvements larvaires), écologiques (amélioration des cartographies d'habitats...) et biologiques (répartition des espèces...) de la zone côtière jusqu'au large

EDITEE LE : 12/2011



**Recommandations**

- Renforcement du réseau d'AMP (classement selon les priorités)
- Améliorer les connaissances de la zone côtière jusqu'au large

**Espaces protégés**

- Réserve naturelle de Corse
- Cantonement de pêche
- Natura 2000 - DHFF et DO
- Sanctuaire PELAGOS
- Projet de parc marin international des Bouches de Bonifacio

**Délimitations maritimes françaises \***

- Limite de la mer territoriale
- Zone de protection écologique (ZPE) / Frontières maritimes

Sources des données :  
- Natura 2000, RN, INPN/INPN, 10/2010  
- Natura 2000 (sites Natura) : SEA, décembre 2010  
- Autres AMP, Agence des aires marines protégées, DEC  
- Traités internationaux : OCEAN/102/102/SEA  
- Délimitations maritimes françaises : DHOM, 2010  
- Ne pas utiliser pour les navigations  
- Bathymétrie : GEBCO-2008 - British Oceanographic Data Centre / BRIOG, OEC, DREAL, Corse - LISA 2001  
- Délimitations administratives et cours d'eau : IGN - Pays : FAO  
Système de coordonnées : Lambert 93 / RGF93 / IAG GRS 1980

Recherche libre :  ok

Aide Contact Liens FAQ

8èmes Rencontres

Dynamiques Régionales en Information Géographique



# Le portail CARTOMER – le menu « Actualité géomatique »



Le programme PACOMM



## PACOMM - Programme d'Acquisition de Connaissances sur les Oiseaux et les Mammifères Marins

Le ministère en charge du développement durable a délégué à l'Agence la mise en œuvre de connaissances sur les oiseaux et les mammifères marins (distribution des espèces, dynamique des populations...) dans les eaux métropolitaines françaises pour répondre à nos engagements communautaires, en particulier, aux impératifs des directives Natura 2000 et stratégie pour le milieu marin (DCSMM).

Le programme PACOMM vise à recueillir de nouvelles données et compléter les données existantes efficaces. Depuis 2010 et jusqu'en 2014, son plan d'action est le suivant :

- **volet 1, campagnes aériennes dédiées « SAMM »** : 4 survols de l'espace maritime métropolitain d'évaluer la distribution des prédateurs supérieurs marins ainsi que sa variabilité spatiale et temporelle
- **volet 2, campagnes d'observation depuis des bateaux** océanographiques « EVHOE », « IBTS » complémentaires pour l'évaluation des variations interannuelles et du lien fonctionnel proie-prédateur
- **volet 3, suivi télémétrique des puffins** de France métropolitaine pour comprendre la dynamique de ces espèces
- **volet 4, suivi acoustique des marsouins communs « MARSAC »** pour une surveillance de cette espèce en Manche et Atlantique,
- **projet FAME, acquisition de données sur le puffin des Baléares et sur le Fou de Bassan** (observation de la colonie de Puffin des Baléares sur l'île d'Ibiza, suivi de la colonie des Fous de Bassan des Sept-Iles, suivi par radar) ; étude des interactions entre les oiseaux marins et activités humaines (pêche, éolien offshore)
- **volet 5, suivi des projets locaux** pour garantir la cohérence et la valorisation des projets.

Le tableau ci-dessous vous permet de télécharger les documents relatifs à ce programme. A ce stade il s'agit encore de documents intermédiaires. Merci donc de prendre toutes les précautions quand à leurs exploitations et interprétations. Veuillez à bien lire les notes qui les accompagnent.

Pour vous accompagner également dans ce programme, un rapport de synthèse intermédiaire « PACOMM'12 » est disponible [ici](#).

Volet 1 : Campagnes aériennes SAMM	<a href="#">Lisez moi</a>			<a href="#">Observations brutes</a>	
UMS3642 PELAGIS/CRMM-ULR	<a href="#">SAMM Hiver 2011-2012</a>	<a href="#">SAMM Hiver 2011-2012</a>		<a href="#">Taux de rencontre (en nb d'observations)</a>	SAMM
CEBC	<a href="#">SAMM Ete 2012</a>	<a href="#">SAMM Ete 2012</a>	<a href="#">Rapport intermédiaire</a>	<a href="#">Taux de rencontre (en nb d'individus)</a>	
MNHN	<a href="#">Référentiel espèces</a>				

Un peu d'aide

**Actualité géomatique**

PACOMM - Programme d'Acquisition de Connaissances sur les Oiseaux et les Mammifères Marins

Le ministère en charge du développement durable a délégué à l'Agence la mise en œuvre de connaissances sur les oiseaux et les mammifères marins (distribution des espèces, dynamique des populations...) dans les eaux métropolitaines françaises pour répondre à nos engagements communautaires, en particulier, aux impératifs des directives Natura 2000 et stratégie pour le milieu marin (DCSMM).

CARTHAM - CARTographie des HABitats Marins

Le programme CARTHAM est un inventaire national des habitats marins patrimoniaux initié par l'Agence...

data.shom.fr : portail de l'information géographique du SHOM

Le portail data.shom.fr a été mis en service fin janvier 2013. Il permet à tous les usagers (s[...])

1 2 3 4

**Données élémentaires d'échange (coordonnées, time-code, espèce)**

⇒ Données d'occurrence (présence) et non d'abondance ou de densité.

	Donnée élémentaire d'échange (D.E.E)	Rapport de campagne	Rapport scientifique	Cartes	Métadonnées
Etat des connaissances Natura 2000			<a href="#">Oiseaux marins</a> <a href="#">Mammifères marins</a>		

# Productions possibles du programme PACOMM

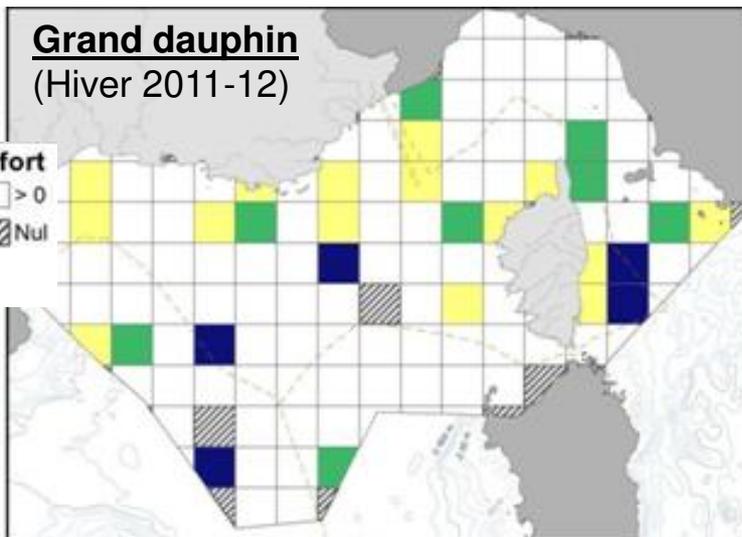
## Grand dauphin (Hiver 2011-12)

Taux d'observations  
Grand dauphin

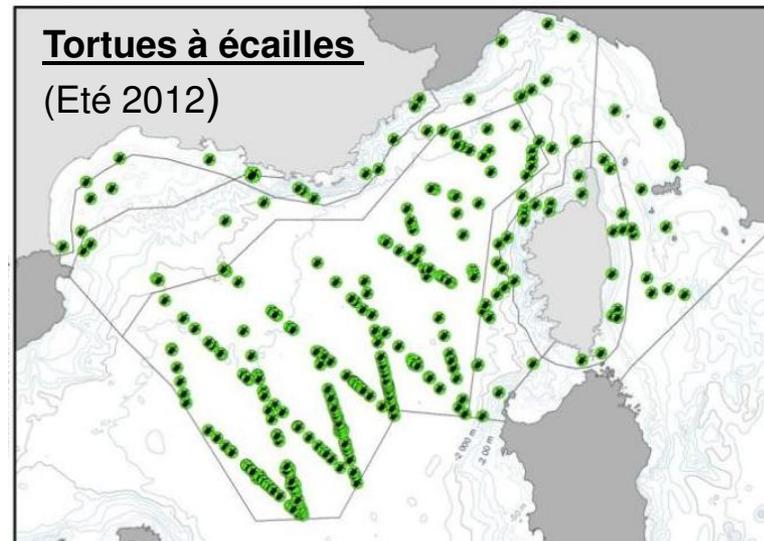
3 - 15
16 - 30
31 - 56

Effort

> 0
Nul



## Tortues à écailles (Eté 2012)



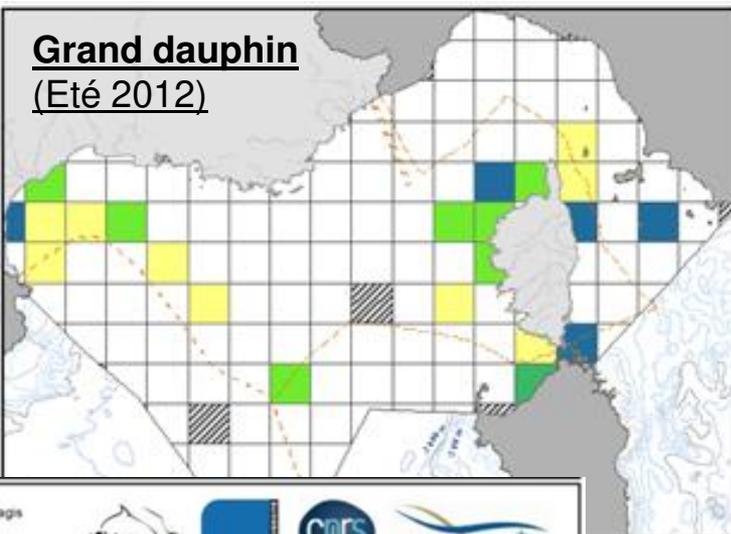
Taux d'observations  
Grand dauphin

3 - 6
7 - 10
11 - 19
20 - 35
36 - 75

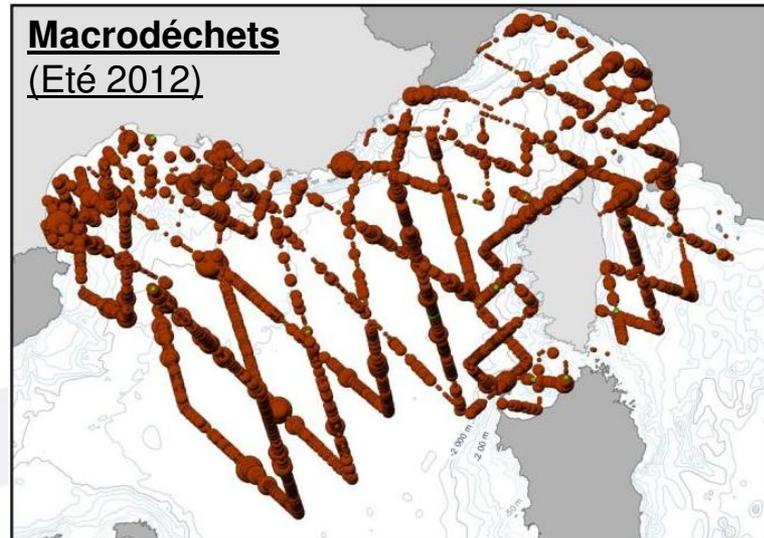
Effort

> 0
Nul

## Grand dauphin (Eté 2012)



## Macrodéchets (Eté 2012)





# Mais aussi sous « Actualité géomatique »



The screenshot shows the Cartomer website interface. At the top left is the logo for 'Agence des aires marines protégées' with a stylized wave and star. The main header features the 'cartomer' logo and a search bar with the text 'Identifiez-vous à l'extranet aires-marines'. Below the header is a navigation menu with links: ACCUEIL, QUI SOMMES NOUS?, CARTOTHEQUE, CATALOGUE, CONSTRUIRE MA CARTE, WEBSERVICES, and AIDE SUR LE SITE. The main content area is titled 'Bienvenue sur Cartomer' and includes a paragraph about the portal's objectives. A red circle highlights the 'Actualité géomatique' section, which contains three articles: 'Délimitations de l'espace maritime français', 'MEDSEACAN - CORSEACAN', and 'Cartes d'enjeux de l'espace marin de France métropolitaine'. Below this are two large buttons: 'Cartothèque' and 'Construire ma carte'. At the bottom, there is a 'Nouvelles cartes' section with three recent updates: 'Stratégie nationale de création d'aires marines protégées' (03/06/2014), 'Implantation géographique de l'Agence des aires marines protégées' (01/04/2014), and 'Sports et loisirs de nature - Estuaires picards et mer d'Opale' (27/05/2014).

Agence des aires marines protégées

cartomer

Identifiez-vous à l'extranet aires-marines

ACCUEIL QUI SOMMES NOUS? CARTOTHEQUE CATALOGUE CONSTRUIRE MA CARTE WEBSERVICES AIDE SUR LE SITE

## Bienvenue sur Cartomer

Améliorer la connaissance des aires marines protégées, favoriser la valorisation des données de connaissance du milieu marin, accroître la diffusion et le partage des données sont les objectifs du portail Cartomer géré par le pôle géomatique de l'Agence des aires marines protégées.

Vous y trouverez notamment :

- une **cartothèque** permettant la recherche et la consultation de cartes classées par dates, thèmes et/ou zones géographiques ;
- un **catalogue de métadonnées** et une interface de **cartographie dynamique** dénommée "construire ma carte" ;
- des données géoréférencées concernant notamment les **aires marines protégées françaises**, en visualisation et en téléchargement au travers de services géographiques (ou webservices).

### Actualité géomatique

**Délimitations de l'espace maritime français**  
L'Agence des aires marines protégées a produit dans le cadre du groupe de travail GIMeL (géoinfor[...])

**MEDSEACAN - CORSEACAN**  
Le programme « Canyons de Méditerranée » piloté par l'Agence des aires marines protégées de[...]

**Cartes d'enjeux de l'espace marin de France métropolitaine**  
Au printemps 2013, l'Agence des aires marines protégées s'est mobilisée afin de spatialiser e[...]

1 2 3 4

### Cartothèque

### Construire ma carte

### Nouvelles cartes

03/06/2014  
**Stratégie nationale de création d'aires marines protégées**

01/04/2014  
**Implantation géographique de l'Agence des aires marines protégées**

27/05/2014  
**Sports et loisirs de nature - Estuaires picards et mer d'Opale**

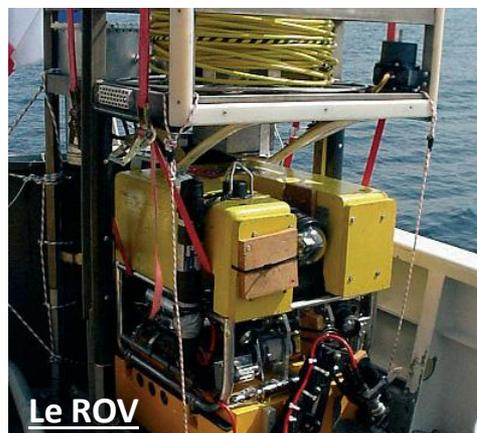


# Campagne canyons: MEDSEACAN, CORSEACAN

=> Programme de reconnaissance des têtes de canyons: 2008-2012 (150m-700m)

L'Equipe : Agence des aires marines protégées, La COMEX, et le GIS Posidonie

## Les moyens techniques



+ un sondeur, sonar multifaisceaux, et l'AUV de l'Ifremer

## Méditerranée française

découpée en **13 boîtes**, **39 sites étudiés** (têtes de canyons, bancs rocheux et roches profondes)

## Données

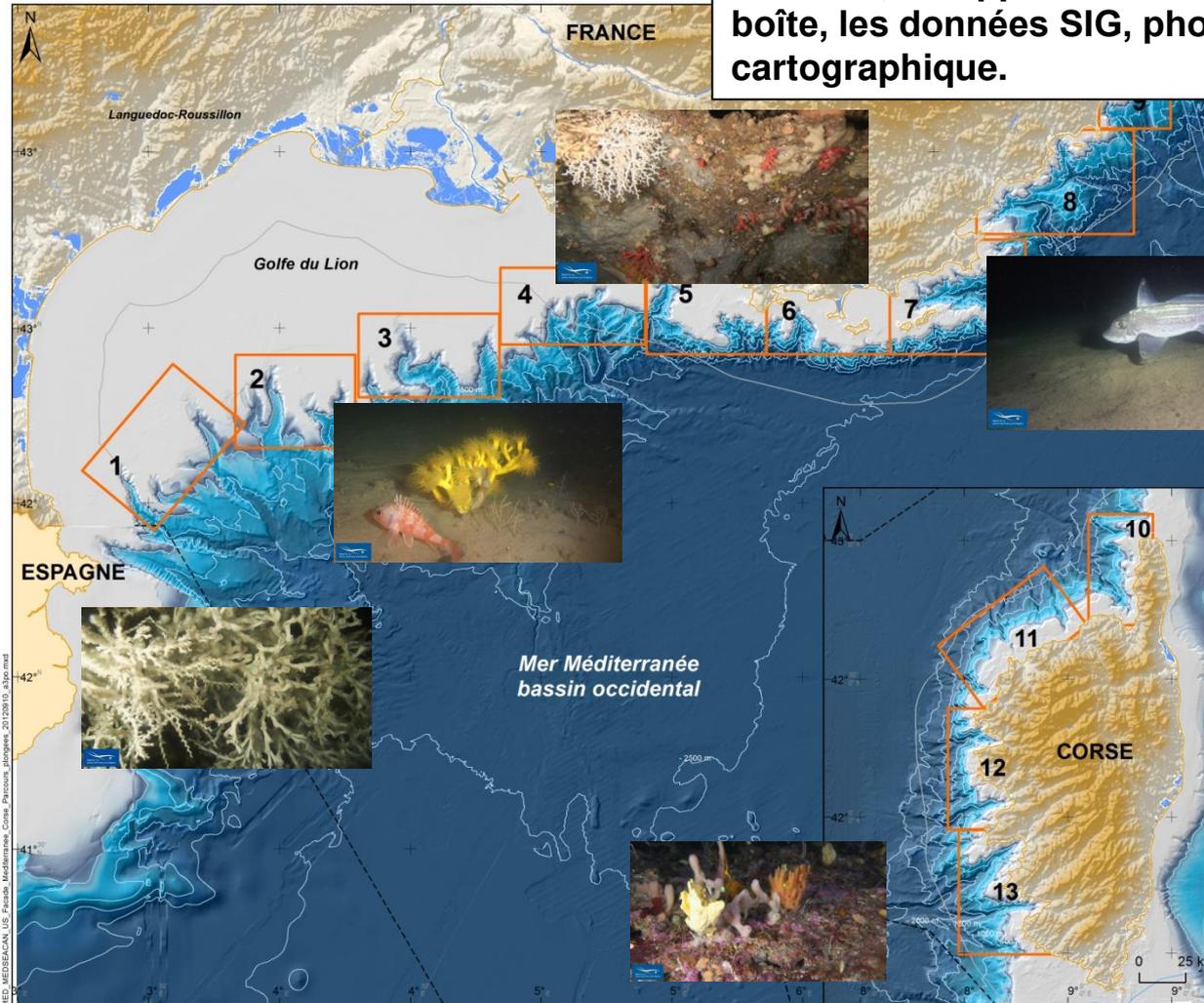
**297 plongées** (33 en sous-marin et 264 en ROV)

**12.2 Go de photos, 7.20 To de vidéos**

# MEDSEACAN / CORSEACAN

**MEDITERRANEE, CAMPAGNES MEDSEACAN ET CORSEACAN**  
 Localisation des 13 "boîtes" (zones d'étude des têtes de canyons)

**Produits et données de la campagne: Catalogue de données, le rapport scientifique, le logbook unifié par boîte, les données SIG, photos et vidéos, l'atlas cartographique.**



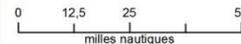
Légende

Boîtes ou zones d'étude des têtes de canyons

- 0 m
- 950 m
- 2867 m

Frontières maritimes françaises\*

- Frontières maritimes
- - - - Zone de protection écologique
- Mer territoriale



Sources des données :  
 - Boîtes et plongées : Agence des aires marines protégées, COMEX, GIS Posidonie, Equipe scientifique - CORSEACAN 2008-2012  
 Programme de reconnaissance des têtes de canyons de la Méditerranée française.  
 \* MNT : © Ifremer 2010 - © SHOM 2010, Lemarchand et Jeanne, 2010 (voir la référence complète dans la partie bibliographie).

- Délimitations maritimes françaises : SHOM, 2010.  
 \* (ne pas utiliser pour la navigation)

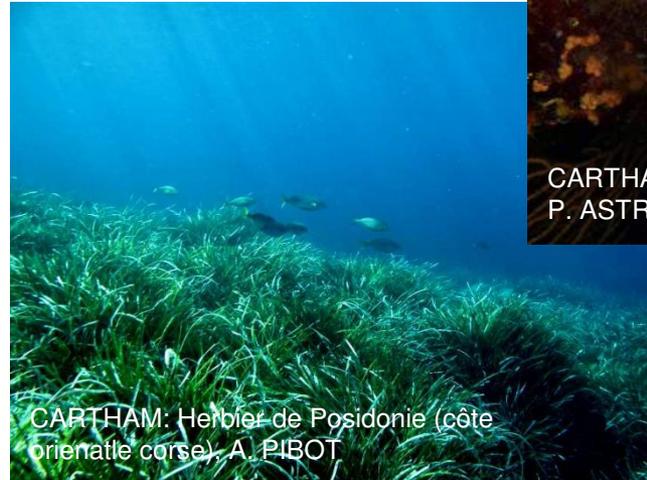
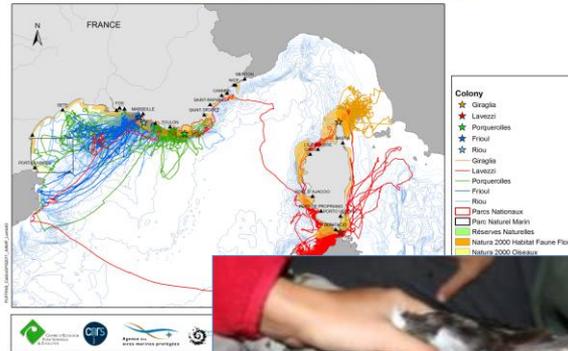
Système de coordonnées : GCS WGS 84 - Projection : Mercator



# MERCI DE VOTRE ATTENTION

DISTRIBUTION EN MER DU PUFFIN CENDRE  
Trajets GPS de 141 oiseaux équipés en juillet-août-septembre 2011 - élevage du poussin

EDITEUR LE: 15/05/2013



CARTHAM: Herbier de Posidonie (côte orientale corse) A. PIBOT



CARTHAM: corail rouge (côte bleue)  
P. ASTRUCH Gis Posidonie



MEDSEACAN  
Corail blanc (Cassidaigne)



MEDSEACAN  
Requin gris (Planier)



MEDSEACAN  
Gorgone (Nioulargue)

aires marines protégées