



carto**o**mer

L'infrastructure de données géographiques
de l'Agence des aires marines protégées



- 1) Vue d'ensemble de Cartomer
- 2) Un contenu éditorial
- 3) Un catalogue de métadonnées
- 4) Une interface de cartographie dynamique et des services normalisés OGC
- 5) Une cartoθήque en ligne
- 6) Les prochaines évolutions envisagées



1) Vue d'ensemble de Cartomer

2) Un contenu éditorial

3) Un catalogue de métadonnées

4) Une interface de cartographie dynamique et des services normalisés OGC

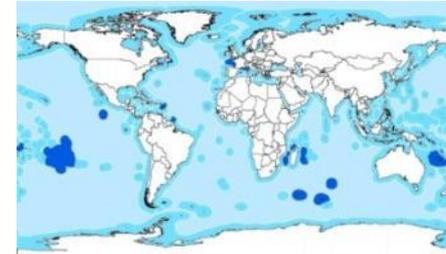
5) Une cartoθήque en ligne

6) Les prochaines évolutions envisagées



L'infrastructure de données géographiques de l'Agence des aires marines protégées

Unité géographique :
eaux françaises (France métropolitaine, DOM, PCOM)



Objectifs :
Développer, faire connaître et partager les données spatialisées relatives à l'espace marin français et plus particulièrement au sein du réseau d'aires marines protégées français (environ 400 sites en 2015)

Animation :
service géomatique du département « appui aux politiques publiques » de l'Agence des aires marines protégées.

Maintenance et développement :

Geosignal  v1  2012

 v2  2014



Le système d'information géographique

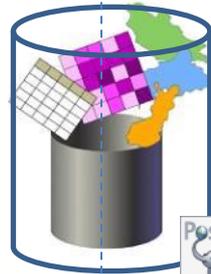

géomaticiens



base de données spatiales
de production et de diffusion

*données vectorielles
et attributaires*

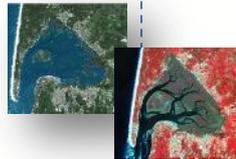
accès local ou TSE



SGBDr PostGreSQL et
son cartouche spatial
dénommé postGIS
+
Capsule Spatial Data
Engine (ArcGIS Server /
ESRI)



données raster



stockage sous
forme de fichiers
(jpg, tif, ecw, jp2, grid, etc.)

accès serveur



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

CMS drupal



contenu éditorial : actualité / données

cartothèque



outil de consultation et de recherche
de cartes au format pdf

catalogue géosource 2.9



cartographie dynamique

CSW



wms 1.3, wfs 1.1

réseau local

internet





L'infrastructure de données géographiques de l'Agence des aires marines protégées



Outil de gestion de contenu (content managing system) :

outil d'administration du portail Cartomer : http://cartographie.aires-marines.fr/actualite/contentu_editorial, applications intégrées*



Catalogue* : <http://cartographie.aires-marines.fr/geosource>

outil de consultation et d'administration des métadonnées



Cartothèque* : <http://cartographie.aires-marines.fr/?q=carto/simple>

outil de recherche, de consultation et d'administration de cartes au format pdf



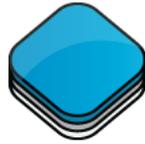
Serveur cartographique* : <http://cartographie.aires-marines.fr/viewer/>

outil de consultation et d'administration de données géographiques, développé sur le [noyau chinook](#) utilisant des technologies libres telles que MapServer ou GDAL (non exhaustif) ; permet la diffusion de webservice normalisés de l'open geospatial consortium (OGC) tels que les flux WMS ou WFS.





Chinook 1.6



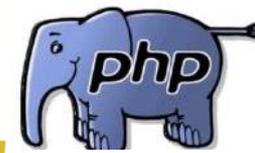
OpenLayers

ZEND
FRAMEWORK

Map
Server



JavaScript



ExtJS

AJAX
Asynchronous Javascript And XML

Chinook est un ensemble de composants logiciels (framework) qui interface un serveur cartographique (MapServer) et sert principalement d'interface d'administration et de visualisation.

C'est une surcouche qui ajoute la notion de droit d'accès et qui facilite la gestion et l'exploitation des couches.

Principaux logiciels et bibliothèques utilisés :

- PostgreSQL 9.2.2 64bit / postGIS 2.1 → système de gestion de base de données
- MapServer 6.4.1 → plate-forme Open Source de mise en ligne de données spatiales
- OpenLayers 2.13.1 → permet de gérer la visualisation de données géographiques
- ExtJS 2.3 → propose une interface ergonomique
- Zend 1.12 → gère de droits et d'accès aux données
- Mapscript → permet d'effectuer des requêtes spatiales
- JavaScript/Ajax : CodeMirror, Geoportal, GuiBuilder, Proj4js, Styler
- PHP : FirePHP, html2pdf, PclZip, PHPWord, SQLParser
- GDAL (bibliothèque géospatiale)

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 géoinformations sont les objectifs de l'infrastructure de données géographiques gérée par le pôle géomatique de l'Agence des aires marines protégées.

Cartomer c'est :

- 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).



Un peu d'aide

Actualité géomatique

Cartes des aires marines protégées

L'Agence des aires marines protégées s'est associée avec le Service hydrographique et océanograp[...]

Colloque merGéo, Brest du 24-26 novembre 2015

De la côte à l'océan : l'information géographique en mouvement Brest, 24-26 novembre 2015[...]

En téléchargement

L'acquisition de connaissance répond au sein de l'Agence des aires marines protégées au besoin de[...]

[1](#) [2](#) [3](#) [4](#) [5](#)



Cartothèque



Construire ma carte



Nouvelles cartes



09/06/2015

Réseau d'aires marines protégées dans les Antilles françaises



08/06/2015

Bassin écosystémique de l'océan Pacifique



05/06/2015

Bassin écosystémique de l'océan Indien



1) Vue d'ensemble de Cartomer

2) Un contenu éditorial

3) Un catalogue de métadonnées

4) Une interface de cartographie dynamique et des services normalisés OGC

5) Une cartotheque en ligne

6) Les prochaines évolutions envisagées



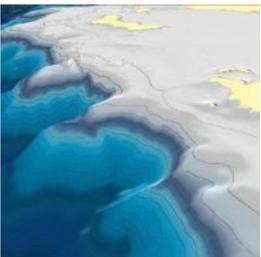
Données et produits de programmes scientifiques

PACOMM



programme d'acquisition de connaissances sur les oiseaux et les mammifères marins
dont volet SAMM – suivi aérien de la mégafaune marine

MEDSEACAN/CORSEACAN



programmes d'exploration des canyons sous-marins de Méditerranée

CARTHAM



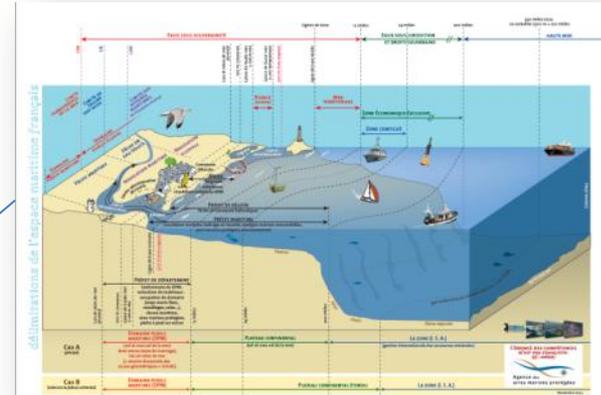
cartographie des habitats marins benthiques en France métropolitaine



Délimitations de l'espace maritime français



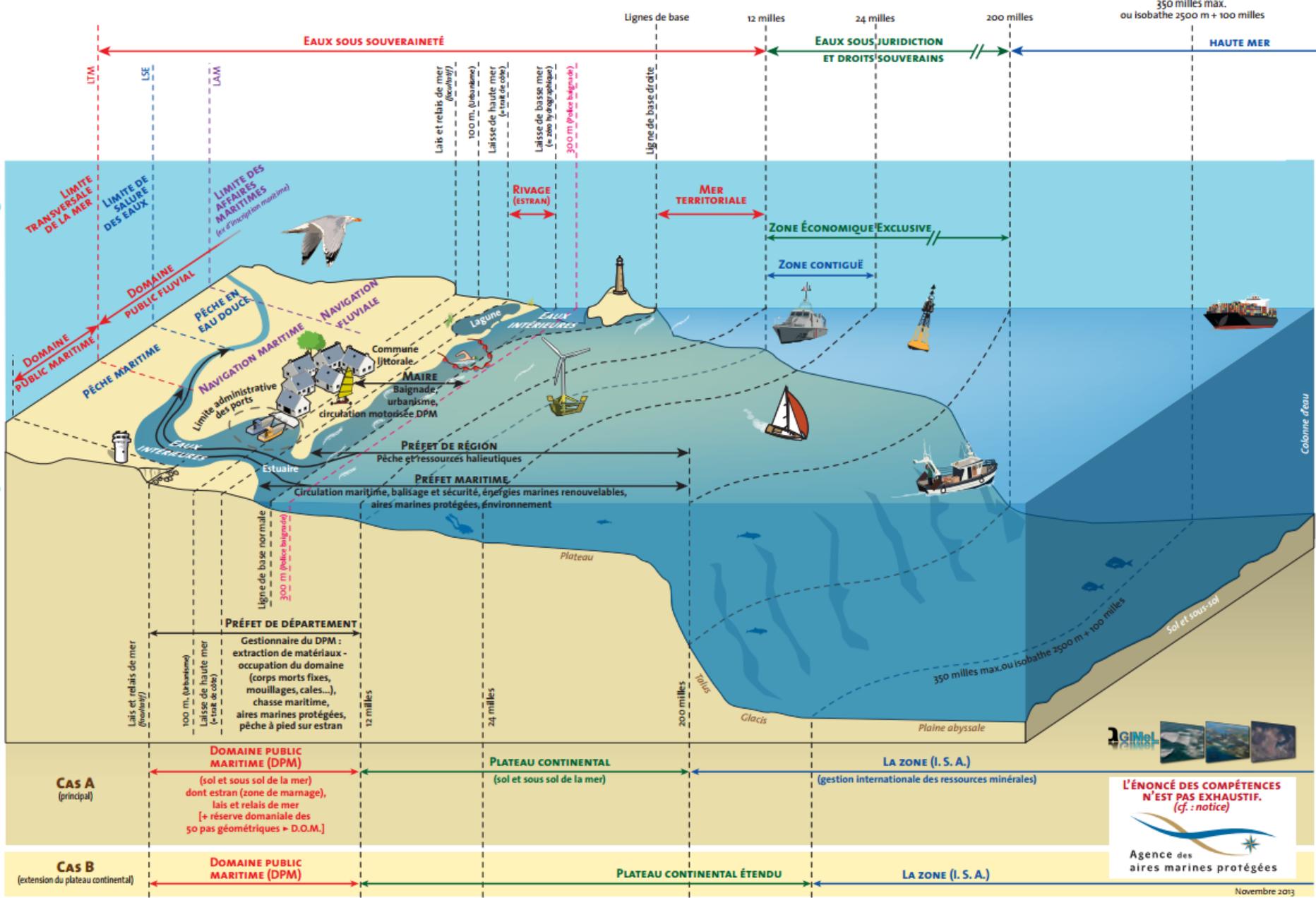
novembre 2013



Notice associée au schéma
(descriptifs des délimitations et
compétences associées)

<http://cartographie.aires-marines.fr/?q=node/48>





L'ÉNONCÉ DES COMPÉTENCES N'EST PAS EXHAUSTIF.
(cf. notice)

Agence des aires marines protégées

Novembre 2013



Cartes « à façon » des aires marines protégées françaises

Agence des aires marines protégées

cartomer

Identifiez-vous à l'extranet aires-marines

spie! *****

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

Accueil » Cartes des aires marines protégées

Cartes des aires marines protégées

L'Agence des aires marines protégées s'est associée avec le [Service hydrographique et océanographique de la Marine \(SHOM\)](#) afin de produire une cartographie du réseau métropolitain d'aires marines protégées. Des cartes protégées seront également produites courant 2015.

Accéder à l'espace de diffusion en cliquant sur l'icône ci-dessous :

actualité géomatique

Cartes des aires marines protégées
L'Agence des aires marines protégées s'est associée avec le Service hydrographique et océanograp[...]

Colloque merGéo, Brest du 24-26 novembre 2015
De la côte à l'océan : l'information géographique en mouvement Brest, 24-26 novembre 2015[...]

En téléchargement
L'acquisition de connaissance répond au sein de l'Agence des aires marines protégées au besoin de[...]

1 2 3 4 5

Carte 1 - De Dunkerque à Saint-Brieuc
Carte 2 - De la pointe de Barfleur à l'île de Noirmoutier
Carte 3 - De l'île de Noirmoutier à Hendaye
Carte 4 - De l'Estartit à Saint-Raphaël
Carte 5 - De Toulon à Orbetello

Cartes représentant le réseau d'aires marines protégées e

Aide Contact Liens FA... légales © 2015 Agence des aires marines prot

diffusion.shom.fr/produits/cartes-thematiques/cartes-aamp.html

SHOM L'océan à la carte

L'ESPACE DE DIFFUSION

Accueil Produits numériques Services en ligne Expertises

Produits numériques » Cartes thématiques » Cartes des Aires Marines Protégées

Cartes des Aires Marines Protégées

Cartes des limites des Aires Marines Protégées sur les côtes françaises de la Manche, Atlantique et Méditerranée (format PDF)

Pour commander ce produit en sélectionnant à l'unité ou suivant une zone définie, cliquez sur le bouton de sélection ci-dessous.

Gratuit

DESCRIPTION DU PRODUIT

INFORMATIONS GÉNÉRALES CARACTÉRISTIQUES DÉTAILLÉES

L'agence des aires marines protégées (AAMP) s'est associée avec le service hydrographique et océanographique de la marine (SHOM) afin de produire une cartographie du réseau métropolitain d'aires marines protégées (AMP). Les 5 cartes illustrent les limites de l'ensemble des aires marines protégées sur les côtes de France métropolitaine.



1) Vue d'ensemble de Cartomer

2) Un contenu éditorial

 **3) Un catalogue de métadonnées**

4) Une interface de cartographie dynamique et des services normalisés OGC

5) Une cartotheque en ligne

6) Les prochaines évolutions envisagées



Catalogue de métadonnées



Basé sur le logiciel Géosource 2.9

novembre 2015 : 336 fiches de métadonnées publiques

654 fiches de métadonnées en tout (dont fiches en cours d'écriture)

Types de jeux de données concernés :

- aires marines protégées
- réglementation liée aux usages
- habitats et espèces
- suivis scientifiques au sein des parcs naturels marins
- données de référence (conventions de mers régionales, accords internationaux)
- données physiques (bathymétrie, nature des fonds)



Steven spiel (Administrator)

Déconnexion Administration

Autres actions

cartham

Type de ressource:

168.75000, 43.87188

Critères avancés

Options

Rechercher

- Organisations**
- Agence des aires marines protégées (224)
 - CREOCEAN (48)
 - Andromède Océanologie (36)
 - STARESO (29)
 - SARL - TBM Chauvaud (22)
 - Andromède océanologie (21)
 - ANDROMEDE OCEANOLOGIE (17)
 - + Voir tous les filtres

- Type**
- Série de données (195)
 - Ensemble de Séries de données (31)

- Niveaux d'échelle**
- 30000 (2)
 - 25000 (7)
 - 20000 (3)
 - 10000 (3)
 - 8000 (7)
 - 5000 (148)
 - 2500 (20)
 - + Voir tous les filtres

- Mots-clés**
- France (224)
 - Natura 2000 (219)
 - biota (164)
 - Habitats et biotopes (164)
 - Parc naturel marin (156)
 - Benthos (154)
 - Intertidal (115)
 - + Voir tous les filtres

- Années**
- 2014 (9)
 - 2013 (4)

0 sélectionné(s)

Natura 2000 FR9102014 FR9102014 Bancs sableux de l'Espiguette.

NATURA 2000, BATHYMETRIE, FRANCE, MER MÉDITERRANÉE, GARD, GÉOLOGIE, ALTITUDE, ELEVATION

Liens

Bathymetrie du site Natura 2000 FR9301998 Baie de la Ciotat - Raster

La bathymétrie est obtenue par traitement des isobathes du SHOM dans le cadre du programme CARTHAM sur le site Natura 2000 FR9301998 Baie de la Ciotat.

Adresse Internet (URL) Agence des aires marines protégées

Comprendre la ressource

Date(s) de référence 2012-10-11 (Publication: Date à laquelle la ressource est publiée)

Référence(s) temporelle(s) Date de début Date de fin

Aperçus

Mots clés complémentaires Natura 2000, Sonar, Bathymétrie (theme)

Mots clés complémentaires France, Mer Méditerranée, Bouches-du-Rhône, Ciotat (place)

Mots clés complémentaires (Image sonar accoustique) Géologie (discipline)

Langue de la ressource

Rectangle de délimitation géographique

WGS 84 RGF93 / Google Mercator Lambert-93

Nord 43,17737

La bathymétrie est obtenue par traitement des isobathes du SHOM dans le cadre du programme CARTHAM sur le site Natura 2000 FR9402017 Gole d'Ajaccio.

<< | >> | 1-20 resultat(s) / 227

protégées Andromède Océanologie Andromède Océanologie admin admin - Dernière mise à jour : 2013-06-20

★★★★★

protégées Andromède océanologie Andromède océanologie admin admin - Dernière mise à jour : 2013-06-20

★★★★★

protégées Andromède océanologie Andromède océanologie admin admin - Dernière mise à jour : 2013-06-20

★★★★★

protégées Andromède océanologie Andromède océanologie admin admin - Dernière mise à jour : 2013-06-20

★★★★★



- 1) Vue d'ensemble de Cartomer
- 2) Un contenu éditorial
- 3) Un catalogue de métadonnées

 **4) Une interface de cartographie dynamique et des services normalisés OGC**

- 5) Une cartotheque en ligne
- 6) Les prochaines évolutions envisagées



Outil de cartographie dynamique

Construire ma carte



Agence des aires marines protégées **cartomer**

ACCUEIL QUI SOMMES-NOUS ? CARTOTHÈQUE CATALOGUE **CONSTRUIRE MA CARTE** WEBSERVICES AIDE SUR LE SITE EN TÉLÉCHARGEMENT

Identifiant: Mot de passe:

Accès public

Vous visualisez actuellement le contexte :
Océan mondial

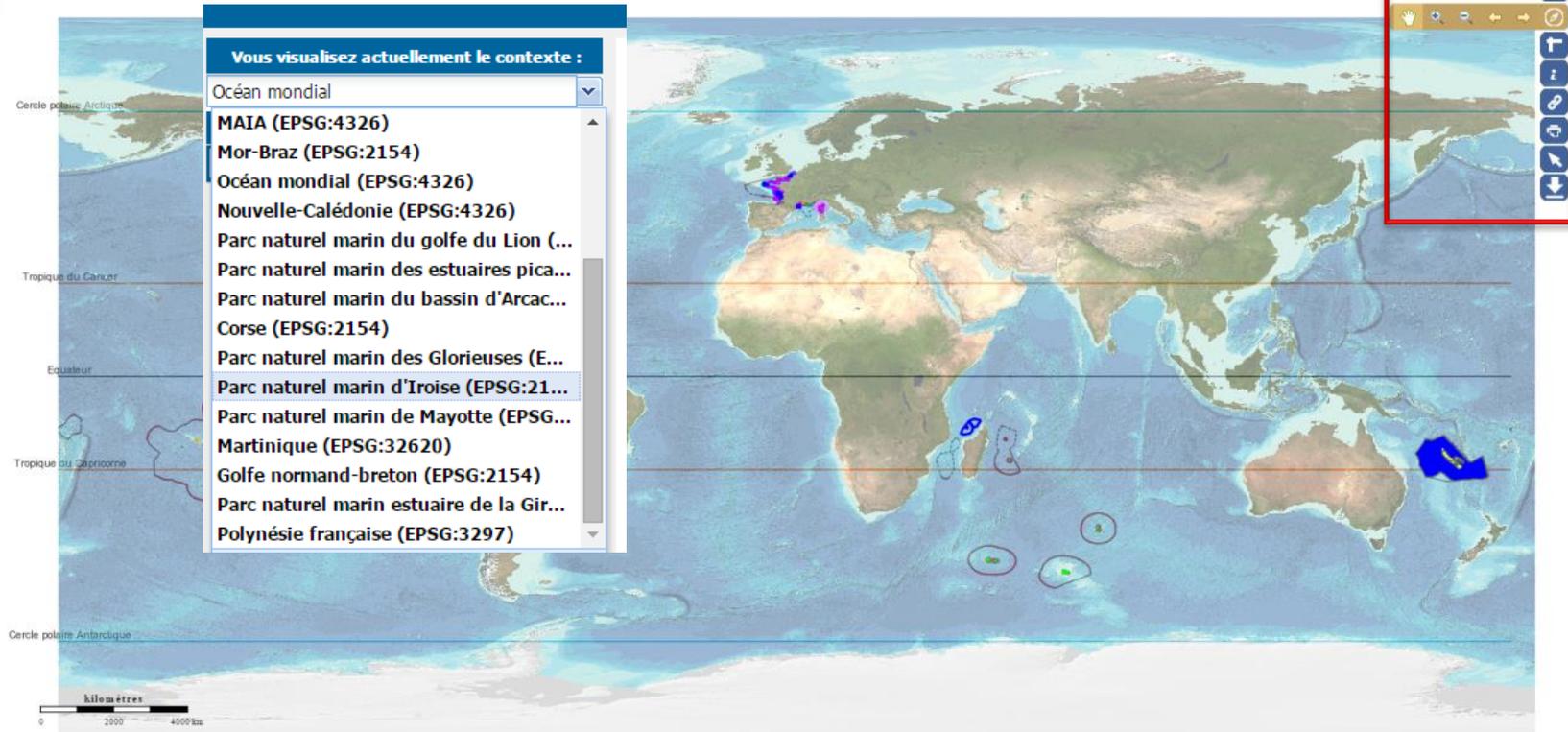
Données

Trouver

- Gestion - protection
 - Catégories d'aires marines protégées françaises
 - de type national
 - Aire de protection de biotope
 - Domaine public maritime du Conseil
 - Parc national
 - Réserve nationale de chasse et de faune sauvage
 - Réserve naturelle
 - Parc naturel marin
 - de type international
 - de Nouvelle-Calédonie
 - Usage
 - Pêche
 - Réglementation
 - Physique
 - fond bathymétrique mondial
 - traits de côte
 - Trait de côte histolittorale
 - trait de côte mondial (GEBCO)
 - Référentiel
 - Délimitations maritimes
 - Délimitations des mers et océans
 - Délimitations maritimes françaises (SHOM)
 - Conventions des mers régionales
 - Carroyage marsden
 - Carroyage marsden 10° x 10°
 - Carroyage marsden 5° x 5°
 - Carroyage marsden 1° x 1°
 - Pays du monde
 - Parallèles géographiques remarquables
 - Fuseaux horaires

Vous visualisez actuellement le contexte :
Océan mondial

- MAIA (EPSG:4326)
- Mor-Braz (EPSG:2154)
- Océan mondial (EPSG:4326)
- Nouvelle-Calédonie (EPSG:4326)
- Parc naturel marin du golfe du Lion (...)
- Parc naturel marin des estuaires pica...
- Parc naturel marin du bassin d'Arcac...
- Corse (EPSG:2154)
- Parc naturel marin des Glorieuses (E...
- Parc naturel marin d'Iroise (EPSG:21...
- Parc naturel marin de Mayotte (EPSG...
- Martinique (EPSG:32620)
- Golfe normand-breton (EPSG:2154)
- Parc naturel marin estuaire de la Gir...
- Polynésie française (EPSG:3297)



Map navigation controls: pan, zoom, home, full screen, print, and other interactive tools.

Recherche Résultats

1 / 100000000
Lon : 145° 13' 59.8"
Lat : 114° 10' 04.8"
Source(s) : AAMP - SHOM - GEBCO - AAMP, 2014 1/100000000e



Services normalisés

OGC[®]

Making location count.

www.opengeospatial.org

> <http://cartographie.aires-marines.fr/?q=node/15>

service de catalogage :

CSW (catalog service for the web) : version 2.0.2

<http://cartographie.aires-marines.fr/geosource/srv/fre/csw?SERVICE=CSW&REQUEST=GetCapabilities&VERSION=2.0.2>

service de visualisation :

WMS (web map service) : version 1.1.0

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

service de téléchargement :

WFS (web feature service) : version 1.0

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



- 1) Vue d'ensemble de Cartomer
- 2) Un contenu éditorial
- 3) Un catalogue de métadonnées
- 4) Une interface de cartographie dynamique et des services normalisés OGC



5) Une cartoθήque en ligne

- 6) Les prochaines évolutions envisagées



Pourquoi une cartothèque ?

Beaucoup de cartes produites : près d'un millier en ligne !

- cartes publiques (rapport, site institutionnel, communication, etc.)
- documents de travail

Une cartothèque :

- ➔ stockage unique (éviter les redondances de stockage : problématique du volume mémoire et des versions)
- ➔ Mise à disposition facilitée (url transmissible, possibilité d'enregistrement, d'impression).
- ➔ Format pdf de bonne qualité / impression (300 dpi)
- ➔ Outil de recherche (par mot-clef, par une arborescence géographique et thématique, possibilité de tris)



Identifiez-vous à l'extranet aires-marines

login form with fields for 'spie' and a password field



- ACCUEIL
- QUI SOMMES NOUS ?
- CARTOTHEQUE
- CATALOGUE
- CONSTRUIRE MA CARTE
- WEBSERVICES
- EN TELECHARGEMENT

Recherche Afficher toutes les cartes (840)

Géographique

- océan mondial(23)
- océan Atlantique(690)
- océan Indien(30)
- océan Pacifique(99)
- océan Austral(1)
- océan Arctique(0)

Thématique

- gestion/protection(302)
- patrimoine(313)
- écosystèmes(111)
- usages(287)

Résultat

Nouvelle version d'acrobat

Regrouper par :

Cocher dans la zone de recherche les critères géographiques et/ou thématiques

Recherche libre :



Recherche Afficher toutes les cartes (550)

Résultat

Regrouper par : **Date** **Thème** **Zone géographique**

Géographique

- Océan mondial(18)
- Océan Atlantique(431)
 - Saint-Pierre-et-Miquelon(2)
 - France métropolitaine(351)
 - Antilles françaises(51)
 - Saint-Martin(2)
 - Saint-Barthélemy(1)
 - Guadeloupe(2)
 - Martinique(46)
 - AGOA - sanctuaire
 - ASR Martinique(44)
 - Guyane française(27)
 - Océan Indien(9)
 - Océan Pacifique(92)
 - Océan Austral(0)
 - Océan Arctique(0)

Thématique

- Gestion/protection(164)
- Patrimoine(188)
- Ecosystèmes(94)
- Usages(179)
 - Pêche/cultures marines
 - Plongée(7)
 - Transports(10)
 - Extraction(7)
 - Energie(5)
 - Plaisance(21)
 - Réseaux(9)
 - Militaire(1)
 - Scientifique(17)
 - Démographie(5)

Martinique



01/11/2009
ASR Martinique, pesticides,
chlorodécone,risques,
contaminat...



01/11/2009
ASR Martinique, aquaculture,
ferme aquacole, écloseries,
cap...



01/11/2009
ASR Martinique,
assainissement, stations
d'épuration, STEP, ...



01/11/2009
ASR Martinique, industries,
pressions, DCO, azote,
phosphate...

Pêche professionnelle en
Martinique



01/11/2009
ASR Martinique, pêche
professionnelle, pêcheurs,
métiers, po...

Production halieutique en
Martinique



01/11/2009
ASR Martinique, productions,
halieutique, production
côtière...

Plaisance en Martinique



01/11/2009
ASR Martinique, plaisance,
activités nautiques, marinas,
zon...

Plongée sous marine en
Martinique



01/11/2009
ASR Martinique, plongée sous
marine, plongeurs, jets
d'ancre...

Population et démographie en
Martinique



Risque écotoxicologique littoral
en Mart ...



Activités nautiques en
Martinique



Synthèse usages Martinique



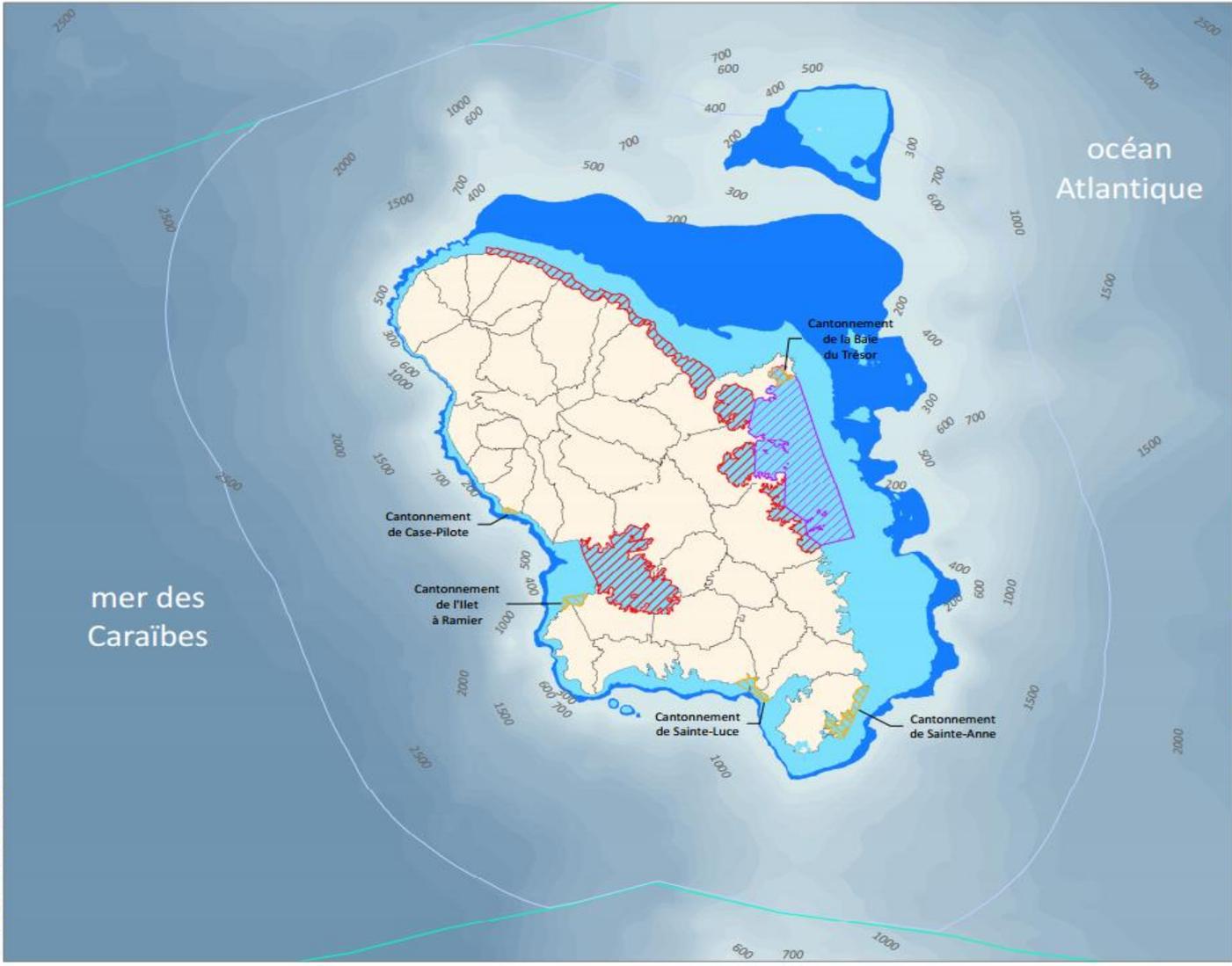
Recherche libre :

ok

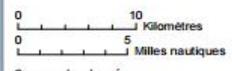
ANALYSE STRATEGIQUE REGIONALE MARTINIQUE

Usages - Zones de pêches interdites autour de l'île de la Martinique

Edition : 06/2015



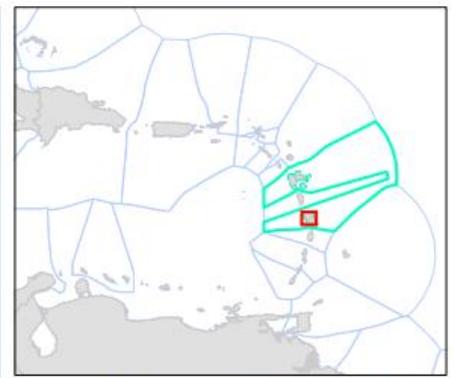
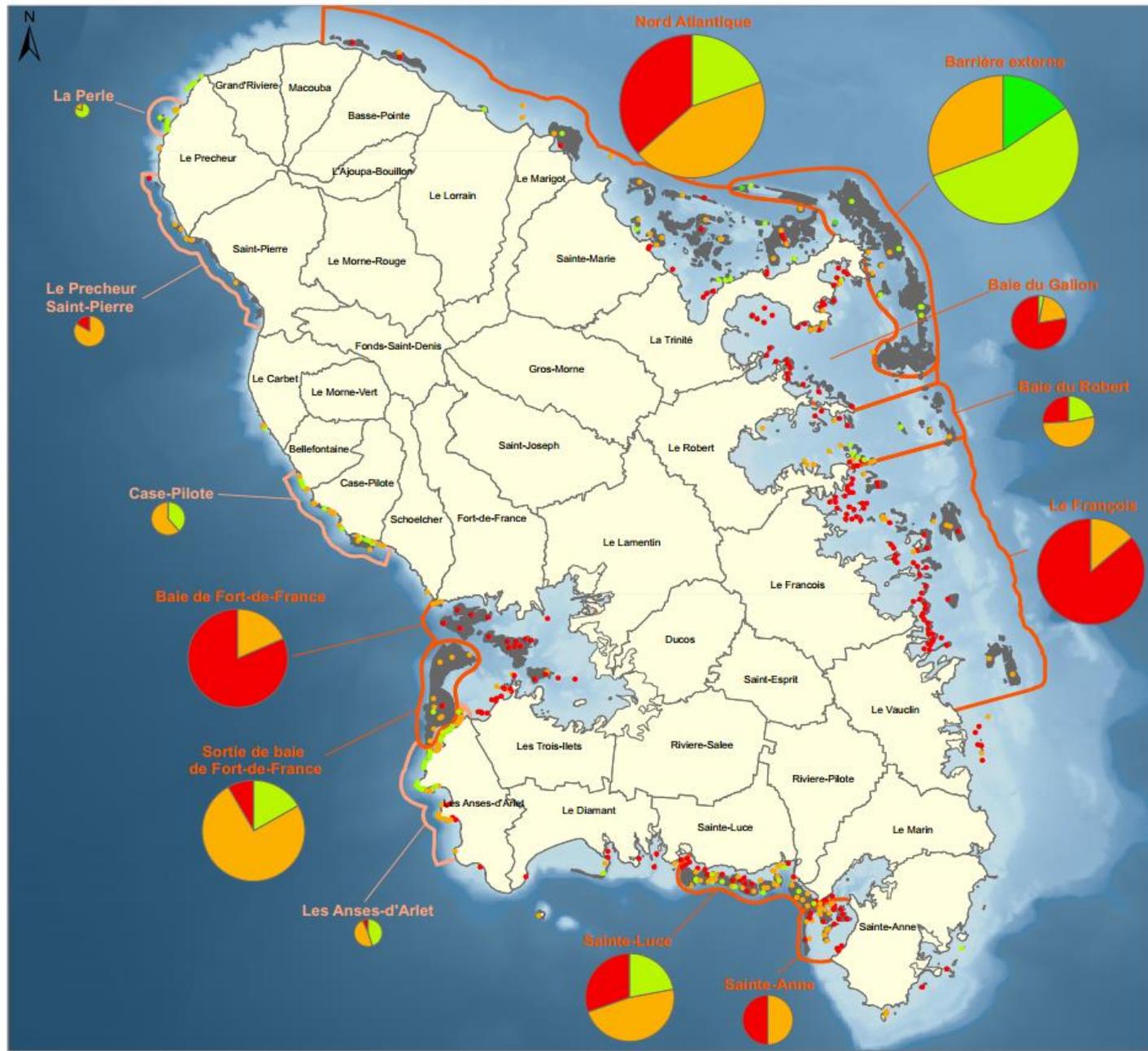
- Mer territoriale de Martinique
- Zone économique exclusive française
- Bathymétrie**
- Isobathe 100 mètres
- Isobathe 50 mètres
- Limite de communes
- Zones marines d'interdiction de pêche de toute espèce de faune en raison de la contamination au chlordécone. Arrêté préfectoral N°2012335-0003
- Zones d'interdiction de pêche de toute langouste (blanche et brésilienne) en raison de la contamination au chlordécone. Arrêté préfectoral N°2012335-0003
- Cantonnements de pêche
Pêche interdite à titre professionnelle ou de loisir (y compris la pêche sous-marine). Capture des animaux marins et récolte interdites.



Sources des données :
 - DEAL Martinique / Chambre d'agriculture
 - Interdiction de pêche : arrêté préfectoral N°2012335-0003, du 30 novembre 2012
 - IGN
 - SHOM (Bathymétrie)

Système de coordonnées: GCS WGS 1984
 Datum: WGS 1984

MAR_US_zones_peches_interdites_a3pa



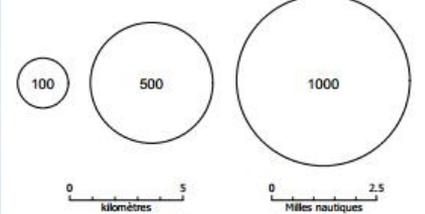
ANALYSE STRATEGIQUE REGIONALE MARTINIQUE
PATRIMOINE NATUREL
Habitats Communautés coralliennes

- Secteurs homogènes : communautés constructrices
- Secteurs homogènes : communautés non constructrices
- Communautés coralliennes

Estimation de l'état de santé des communautés coralliennes

- 1 : Très bon
- 2 : Bon
- 3 : Dégradé
- 4 : Très dégradé

Surface des récifs (ha)



Sources des données :
 - OMMM, 2009. Base de données cartographique des fonds marins côtiers de la Martinique, biocénoses benthiques, Rapport technique, DIREN Martinique, 76 p.

Système de coordonnées :
 Géographique WGS84

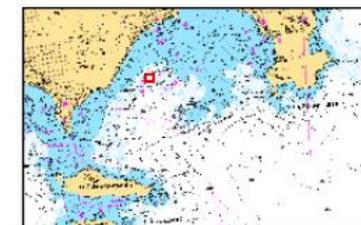
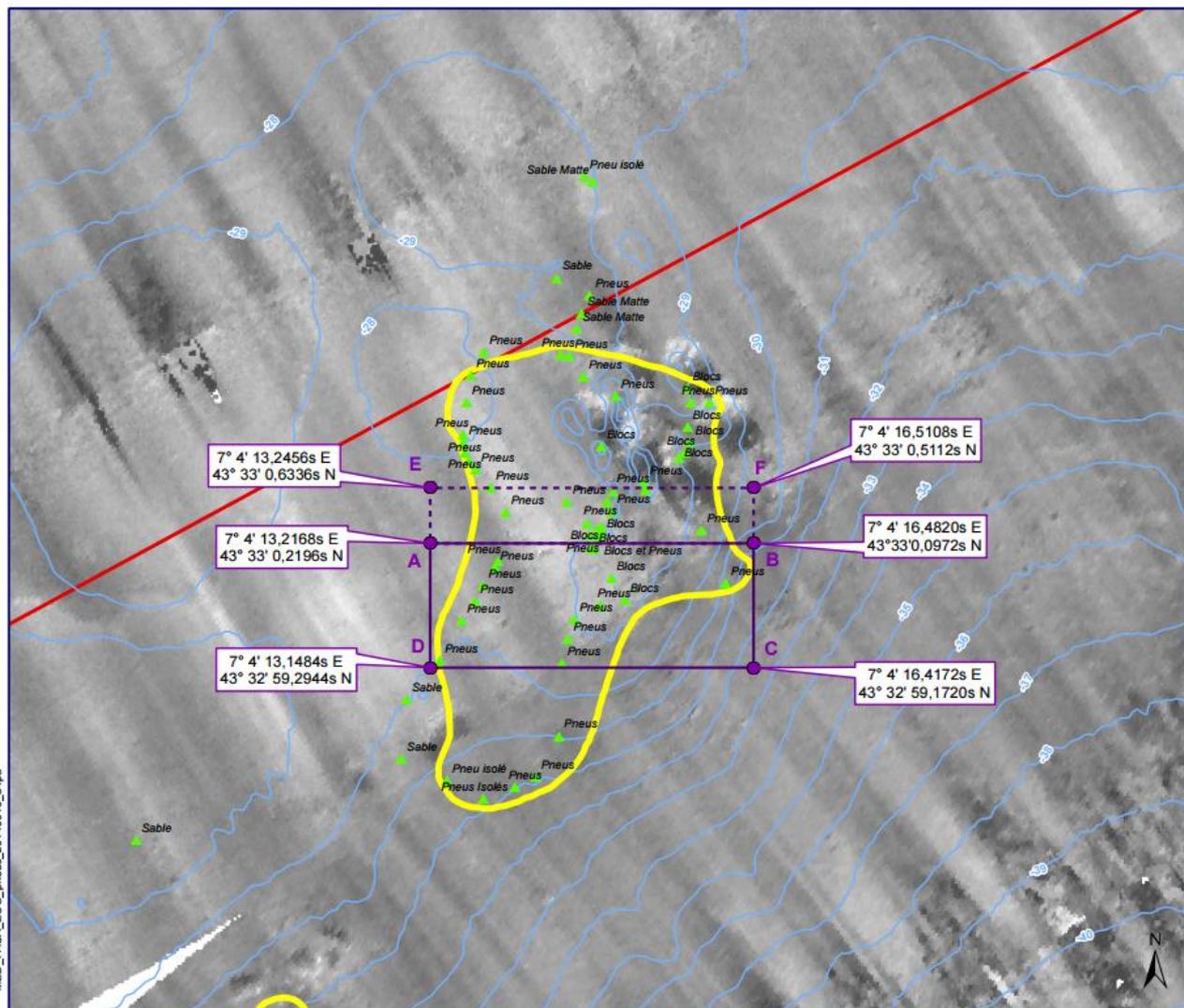
Réalisation :
 Agence des aires marines protégées - Novembre 2009

MÉDITERRANÉE > PACA > ALPES-MARITIMES > GOLFE DE JUAN

Zone de travaux

EDITEE LE :

21/10/2014



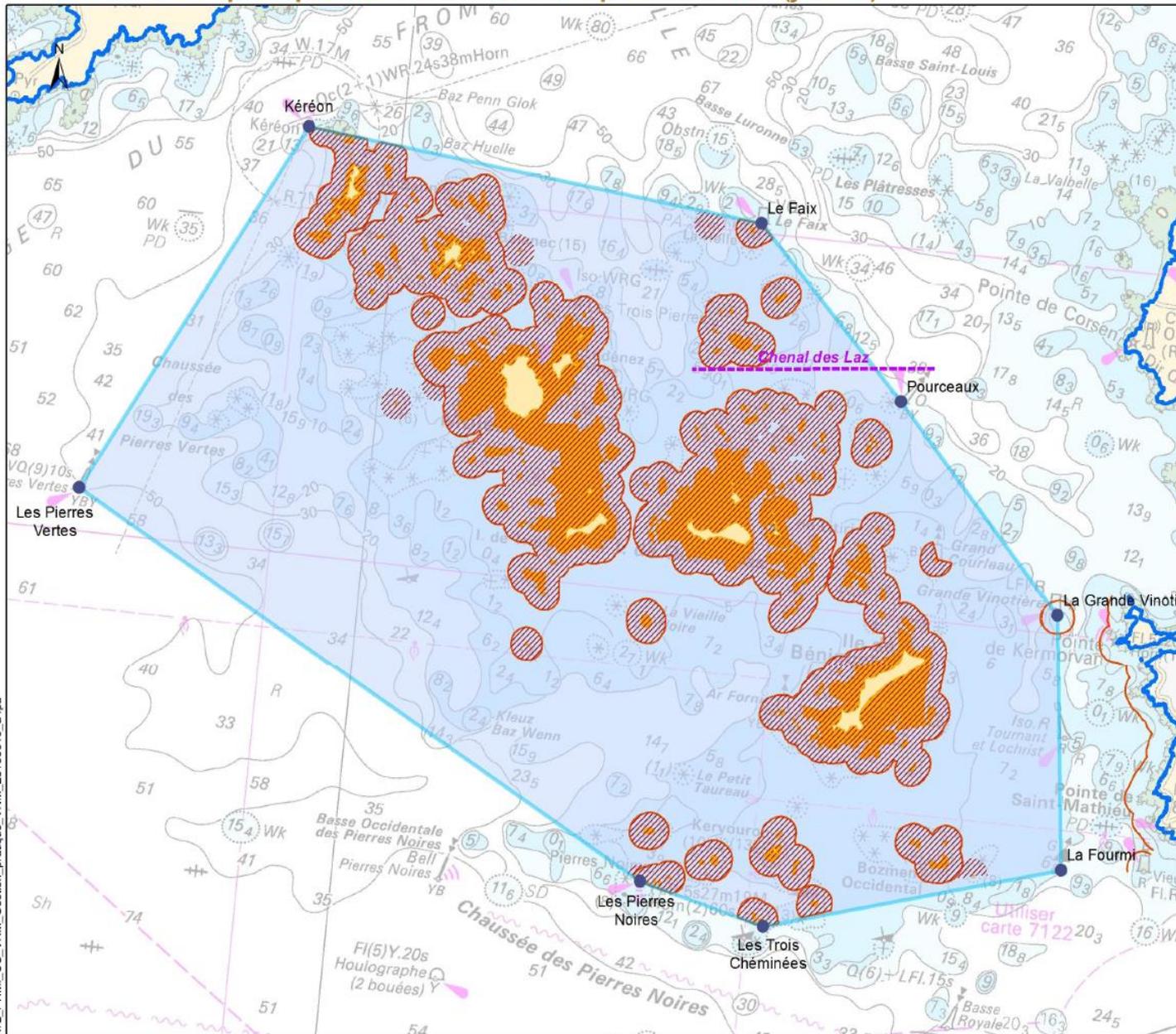
- Photos existantes
- Récif en pneumatiques
- Zone de travaux prioritaires
- Zone de travaux - extension
- Zone marine protégée de Vallauris-Golfe Juan
- Isobathes (tous les mètres)

0 0,005 0,01 MN 0 10 20 Mètres

Sources des données :

- Photos : SEMANTIC
- Zone d'enlèvement : AAMP
- Cantonement de pêche : CG06
- Bathymétrie : SEMANTIC
- SONAR : Andromède Océanologie - Agence des AMP, CARTHAM, 2010
- Fond scan SHOM 150, planche 7409

Système de coordonnées : Lambert 93 / RGF93 / IAG GRS 1980



 Zone interdite aux véhicules nautiques à moteur (VNM)
Arrêté Préfecture maritime n°2014/032 du 10 juin 2014

 Zone terrestre

 Zone intertidale

 Zone marine

 Bande des 300m

 Limite des 300m depuis la basse mer de vives eaux

 Parc naturel marin d'Iroise

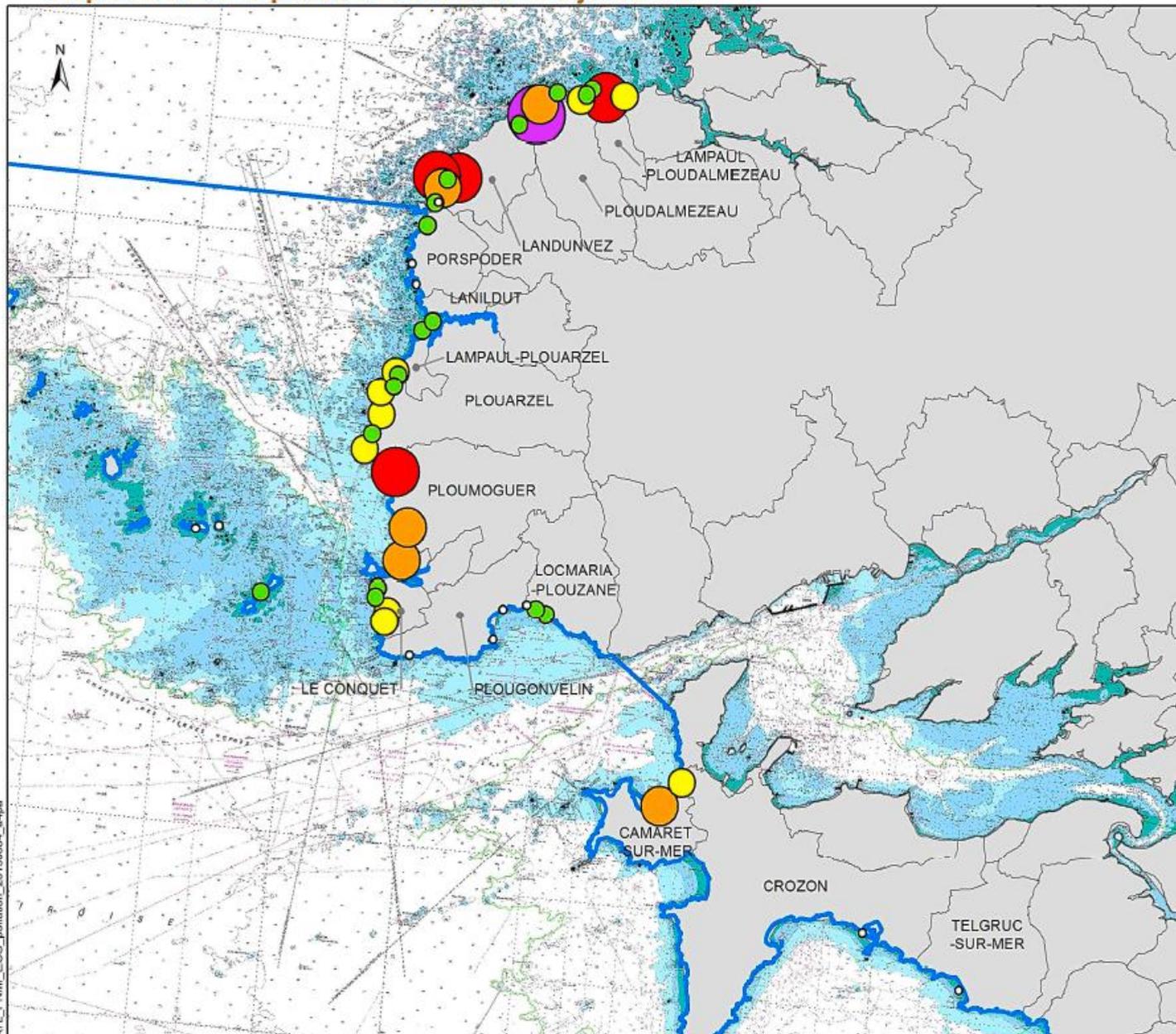
0 1 2 kilomètres

0 0.5 1 mille nautique

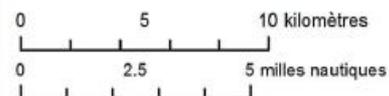
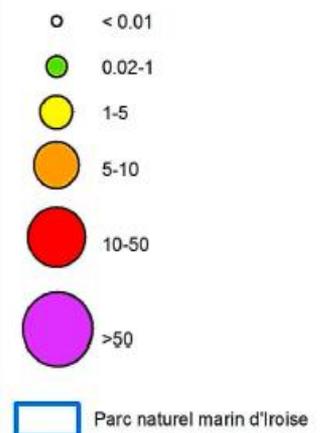
Sources des données :
- Terre-Estran : Ifremer/SHOM (non validée)
- Délimitations maritimes françaises : SHOM, 2010
* (ne pas utiliser pour la navigation)
- Parc naturel marin d'Iroise : AAMP/PNMI, 2011
- Fond de carte 7086 : SHOM
- Département Geofia : IGN

Système de coordonnées : Lambert 93 / RGF93 / IAG GRS 1980



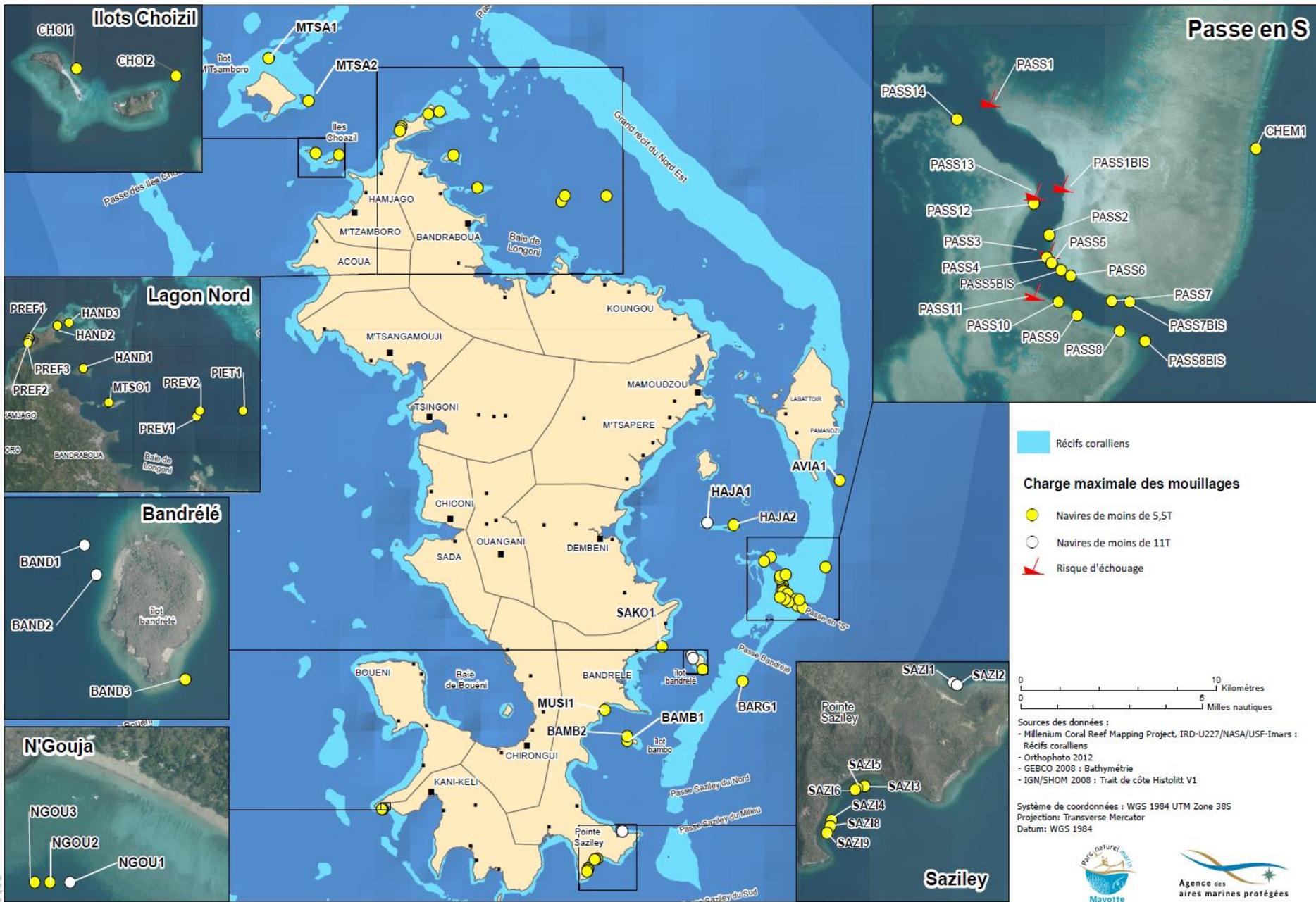


Volume estimé de la pollution (m3)



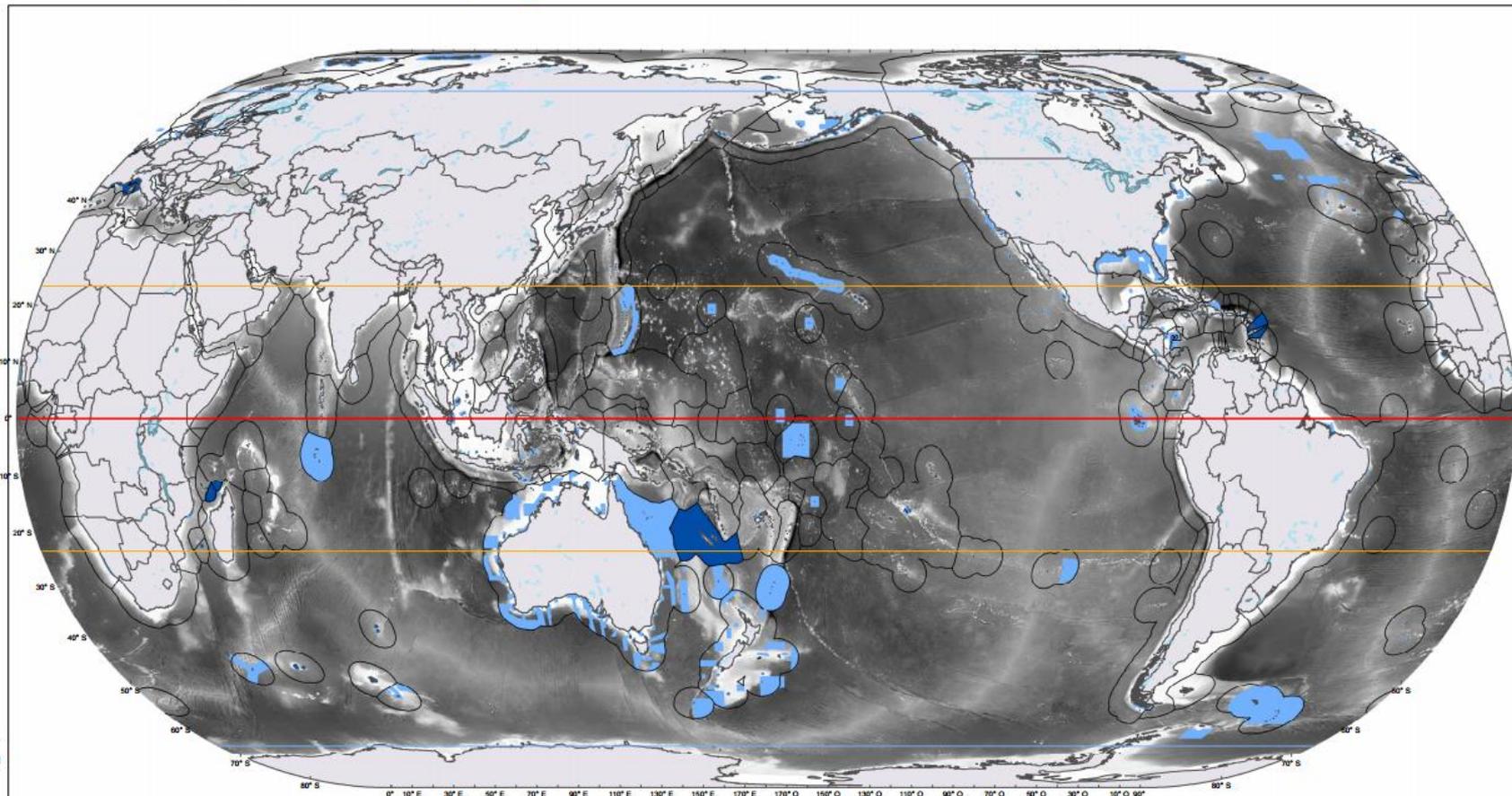
Sources des données :
 - Pollution : AAMP/PNMI CCPI, ONCFS, 2015
 - Délimitations maritimes françaises : SHOM, 2010
 * (ne pas utiliser pour la navigation)
 - Parc naturel marin d'Iroise : AAMP/PNMI, 2011
 - Fond de carte scan littoral : SHOMIGN, 2013
 - Département GeoInfo : IGN
 - Communes littorales : IGN

Système de coordonnées : Lambert 93 / RGF93 / IAG GRS 1980

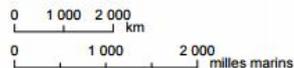


US_MAY_Mouillages_PNMM_ortho_a3pja

45°10'E



- Aires marines protégées françaises
- Autres aires marines protégées
- délimitations maritimes (eaux sous juridiction nationale)



Sources des données :

- Bathymétrie : GEBCO 08
- Aires marines protégées : WOPA 2014/10, AAMP 2014/12
- Découpages administratifs terrestres : FAO, nc
- Lacs : Natural Earth v3, 2014/12
- Eaux sous juridiction nationale : VLLZ v8, SHOM 2010

Système de coordonnées : Sphere Eckert IV
 Projection: Eckert IV
 Datum: Sphere
 False Easting: 0,0000
 False Northing: 0,0000
 Central Meridian: 180,0000
 Units: Meter



Agence des aires marines protégées

ges_omon_reseau_amp_fr_20141202_a4pa



- 1) Vue d'ensemble de Cartomer
- 2) Un contenu éditorial
- 3) Un catalogue de métadonnées
- 4) Une interface de cartographie dynamique et des services normalisés OGC
- 5) Une cartotheque en ligne

6) Les prochaines évolutions envisagées



Priorités données et évolutions prévues

- Moissonnage des métadonnées par le Géocatalogue (conformité à INSPIRE)
- Priorité à l'interopérabilité avec les principales IDG marines et littorales (Ifremer, SHOM, CEREMA)



ainsi qu'aux IDG régionales ayant une façade littorale, notamment :

[PPIGE \(Nord-Pas-de-Calais\)](#) ; [GéoPicardie \(Picardie\)](#) ; [GéoNormandie \(Basse-Normandie\)](#) ; [GéoBretagne \(Bretagne\)](#) ; [GÉOPAL \(Pays-de-la-Loire\)](#) ; [Pégase \(Poitou-Charentes\)](#) ; [PIGMA \(Aquitaine\)](#) ; [SIG-LR \(Languedoc-Roussillon\)](#) ; [CRIGE-PACA \(PACA\)](#) ; [Infogéo \(Corse\)](#) ; [SIG 972 \(Martinique\)](#) ; [GéoMayotte \(Mayotte\)](#) ; [GEOREP \(Nouvelle-Calédonie\)](#)

Liste non exhaustive



Priorités données et évolutions prévues

- Meilleure intégration entre le catalogue de métadonnées et l'interface de cartographie dynamique (liens croisés)
- Amélioration du téléchargement de données par lots (panier d'extraction)

Cartomer : IDG « mer » de la future Agence française pour la biodiversité ou bien évolution vers une IDG commune avec les différentes composantes de l'AFB ?



logotype indicatif

Agence française pour la biodiversité
janvier 2017



Merci pour votre attention !

