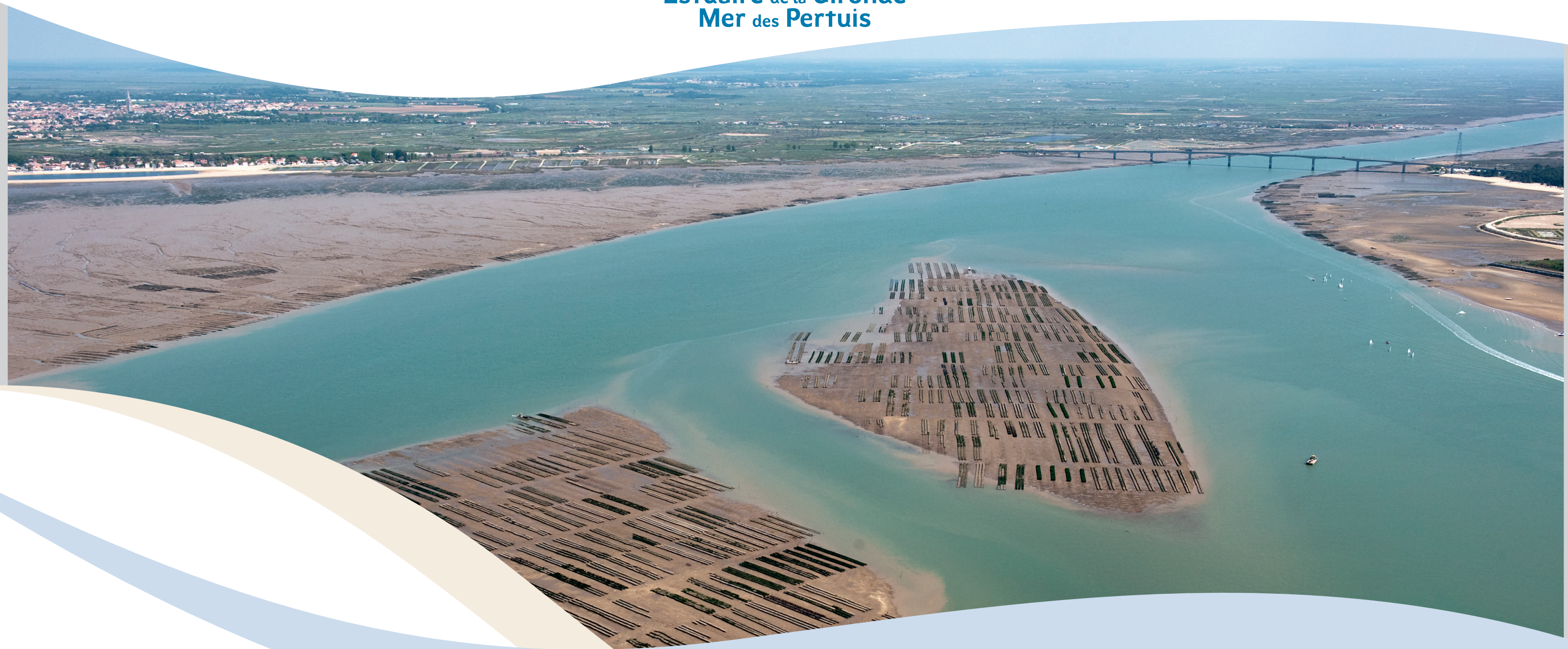




Estuaire de la Gironde
Mer des Pertuis



2018 - 2033

Atlas cartographique

Plan de gestion du Parc naturel marin
de l'estuaire de la Gironde et de la mer des Pertuis



Atlas cartographique

du plan de gestion validé par le conseil de gestion du 13 avril 2018 et approuvé par le conseil d'administration de l'Agence française pour la biodiversité du 26 juin 2018

Le plan de gestion du Parc naturel marin de l'estuaire de la Gironde et de la mer des Pertuis est composé de 5 documents :

- **Plan de gestion (462 pages)**
- **Atlas cartographique (48 cartes d'état des lieux thématiques en format A3)**
- **Finalités de gestion (Récapitulatif des 50 finalités de gestion)**
- **Annexe Natura 2000**
- **Atlas cartographique Natura 2000 (59 cartes en format A3)**

Les cartes du plan de gestion du Parc naturel marin de l'estuaire de la Gironde et de la mer des Pertuis

Chapitre 1 : Eléments de contexte

Carte n°1 : « Périmètre du Parc naturel marin »	4
Carte n°2 : « Espaces du Parc naturel marin concernés par les comités géographiques »	5
Carte n°3 : « Sites Natura 2000 majoritairement et minoritairement dans le périmètre du Parc »	6
Carte n°4 : « ZPS et ZSC dont la gestion est assurée par le Parc »	7
Carte n°5 : « ZPS et ZSC dont au moins 50% de la surface se situe dans le Parc »	8
Carte n°6 : « Réseau des aires marines protégées (hors réseau Natura 2000 »	9

Chapitre 3 : Le bon fonctionnement des écosystèmes marins du Parc : une biodiversité marine préservée et un support pour les activités maritimes

3.1. Les dynamiques hydro-sédimentaires, un facteur essentiel du fonctionnement du système Gironde – Pertuis	
Carte n°7 : « Nature des fonds superficiels et dynamiques sédimentaires »	10
3.2. Les enjeux quantitatifs de l'eau, une spécificité importante d'un Parc naturel marin sous influence fluviale et bordant de vastes marais littoraux	
Carte n°8 : « Réseau hydrographique »	11
3.3. La qualité de l'eau et des sédiments, un enjeu central pour les écosystèmes et les activités	
Carte n°9 : « Les masses d'eau DCE au sein du Parc et les SAGE littoraux »	12
Carte n°10 : « Enjeux de la qualité de l'eau pour la conchyliculture et la pêche à pied professionnelle (coquillages bivalves non fouisseurs »	13
Carte n°11 : « Enjeux de la qualité de l'eau pour la conchyliculture et la pêche à pied professionnelle (coquillages bivalves fouisseurs »	14
Carte n°12 : « Qualité sanitaire des gisements coquilliers des sites de pêche à pied de loisir (2016 – 2017) »	15
Carte n°13 : « Qualité sanitaire des eaux de baignade (2014 – 2017) »	16
Carte n°14 : « Stations de traitement des eaux usées domestiques et établissements soumis à la redevance pour pollution d'origine non domestique »	17
Carte n°15 : « Stations de surveillance du REseau national de surveillance des Ports Maritimes (REPOM) »	18
3.4. Le milieu vivant : un patrimoine, des ressources, des fonctions	
Carte n°16 : « Fonctionnalité : production primaire »	19
Carte n°17 : « Habitats benthiques abritant potentiellement la fonction de nourricerie »	20
Carte n°18 : « Zones fonctionnelles : nourriceries »	21
Carte n°19 : « Zones fonctionnelles : frayères »	22
Carte n°20 : « Oiseaux marins : observations lors des campagnes SAMM (hivers 2011-12 et été 2012) »	23
Carte n°21 : « Oiseaux d'eau et oiseaux marins : zones fonctionnelles »	24
Carte n°22 : « Poissons amphihalins : zones fonctionnelles »	25
Carte n°23 : « Répartition spatiale des élasmobranches »	26
Carte n°24 : « Mammifères marins : nombre d'espèces observées entre 2000 et 2015 »	27
Carte n°25 : « Observations de mammifères marins à enjeu majeur de préservation »	28

Carte n°26: « Tortue luth et tortue caouanne : observations, échouages, captures accidentelles (1998 – 2016) »	29
Carte n°27 : « Habitats benthiques à enjeu majeur de préservation »	30
Carte n°28 : « Habitats benthiques à enjeu majeur de préservation (zoom secteur nord du Parc) »	31
Carte n°29 : « Habitats benthiques à enjeu majeur de préservation (zoom secteur des Pertuis) »	32
Carte n°30 : « Habitats benthiques à enjeu majeur de préservation (zoom secteur sud du Parc) »	33
Carte n°31 : « Mosaïques d'habitats marins du médiolittoral cartographiées lors du programme CARTHAM »	34

Chapitre 4 : Le développement durable des activités maritimes : des activités socio-économiques ancrées dans leur territoire et respectueuses des écosystèmes marins

4.1. Une activité conchylicole dynamique, sensible à la qualité de l'eau et en interaction avec le milieu marin	
Carte n°32 : « Conchyliculture : zones de production, principaux ports et zones d'accès »	35
Carte n°33 : « Conchyliculture : pratiques et usages sur le cadastre concédé dans la zone nord du Parc »	36
Carte n°34 : « Conchyliculture : pratiques et usages sur le cadastre concédé dans la zone sud du Parc »	37
4.2. Une pêche diversifiée, exploitant une ressource à forte valeur ajoutée, en interaction avec les espèces et habitats marins	
Carte n°35 : « Pêche professionnelle : navires de pêche, ports et répartition des débarquements »	38
Carte n°36 : « Zones principales de pêche professionnelle »	39
4.3. Des activités industrielles maritimes compatibles avec la préservation du milieu marin	
Carte n°37 : « Extraction de granulats marins »	40
4.4. Des ports nombreux et divers, supports d'une économie maritime, littorale et territoriale respectueuse du milieu marin	
Carte n°38 : « Localisation et activités des ports »	41
Carte n°39 : « Ports de commerce et activités »	42
Carte n°40 : « Trafic maritime »	43
Carte n°41 : « Dragage et gestion des sédiments : moyenne des volumes annuels par secteur (2008 – 2015) »	44
4.5. Des activités de loisirs multiples et très pratiquées, valorisant et préservant le milieu marin, sur un plan d'eau exceptionnel et un littoral attractif	
Carte n°42 : « Activités de plaisance »	45
Carte n°43 : « Zones de pratique des sports nautiques »	46
Carte n°44 : « Activités balnéaires : fréquentation des plages et surveillance de la baignade »	47
Carte n°45 : « Activités de pêches de loisirs »	48
Carte n°46 : « Offre de loisirs des clubs et opérateurs de sports nautiques »	49
Chapitre 6 : Carte des vocations	
Carte n°47 : « Secteurs homogènes »	50
Carte n°48 : « Périmètre du Parc naturel marin »	51

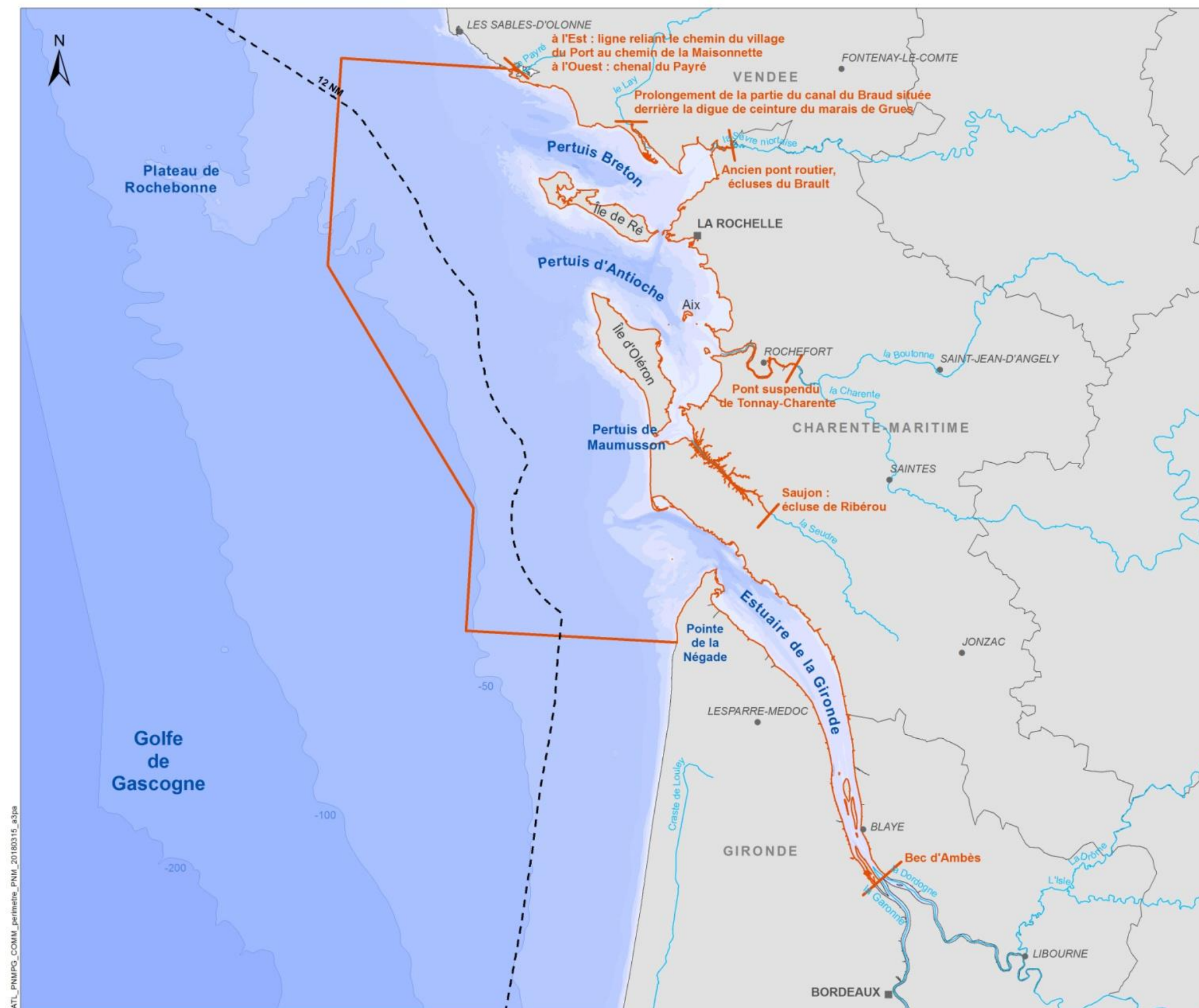


PARC NATUREL MARIN "ESTUAIRE DE LA GIRONDE ET MER DES PERTUIS"

Périmètre du parc naturel marin

Editée le :

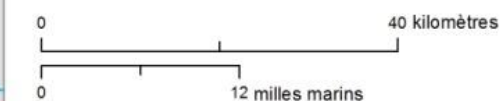
03/2018



- Périmètre du parc naturel marin
- Bec d'Ambès
- Préfecture
- Sous-préfecture
- Limite de la mer territoriale française

Bathymétrie

Isobathe (en mètre)	
	0
	0 à -5
	-5 à -10
	-10 à -20
	-20 à -30
	-30 à -50
	-50 à -100
	-100 à -200



Sources des données :
- Limite du PNM : AFB, 08/2017
- Limite de la terre : Histolitt version 2, IGN/SHOM*
- Départements et régions : IGN - GéoFLA®, 2009
- Communes et cours d'eau : IGN
- Limite de la mer territoriale : SHOM*, 2010
- Bathymétrie et isobathes : IFREMER, synthèse multisources et GEBCO, 2014
* : ne pas utiliser pour la navigation

Système de coordonnées : RGF 1993 Lambert 93
Projection : Lambert Conformal Conic
Datum : RGF 1993



AGENCE FRANÇAISE
POUR LA BIODIVERSITÉ
ÉTABLISSEMENT PUBLIC DE L'ÉTAT

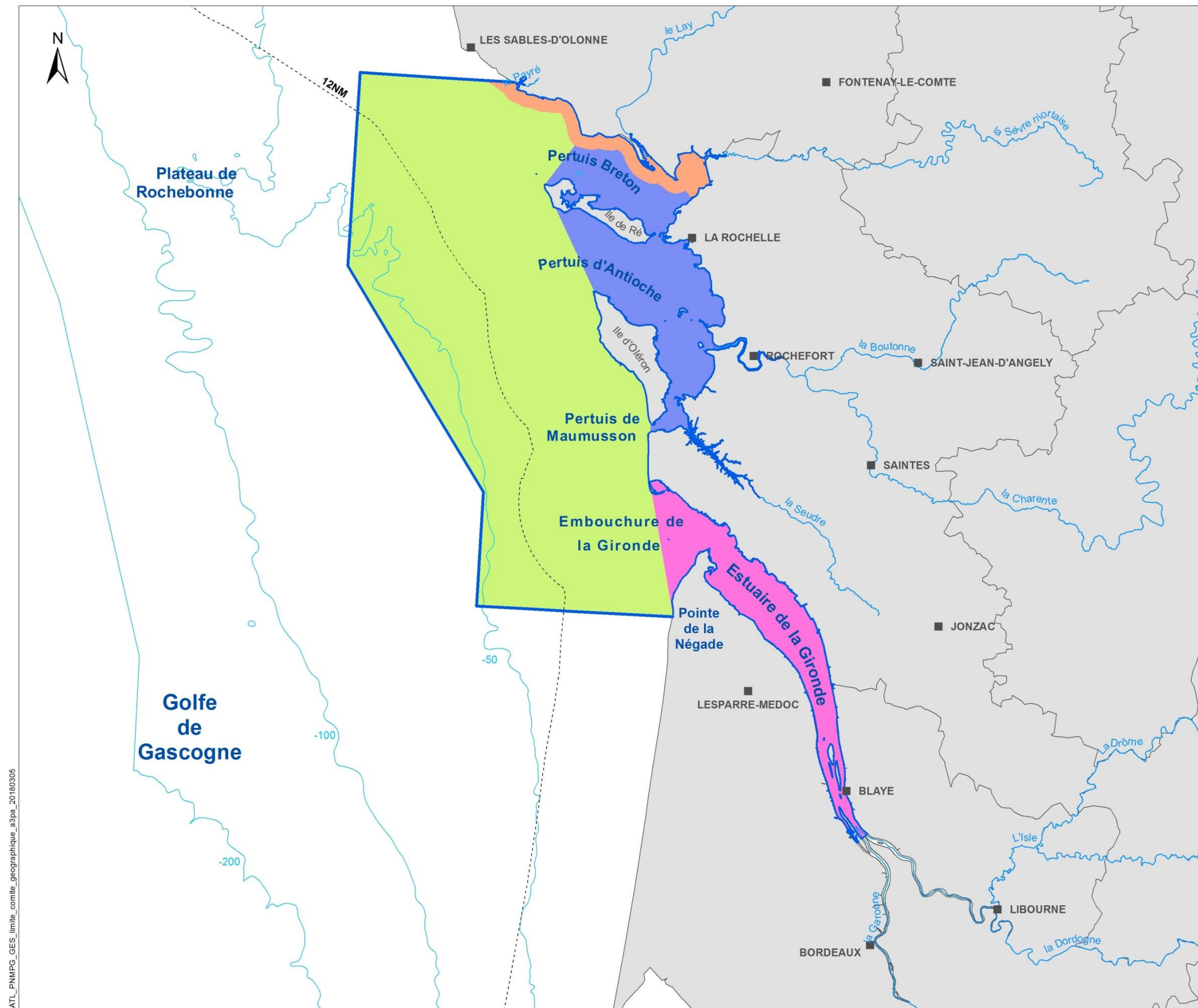


PARC NATUREL MARIN "ESTUAIRE DE LA GIRONDE ET MER DES PERTUIS"

Espaces du Parc naturel marin concernés par les comités géographiques

Editée le :

03/2018

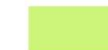


Parc naturel marin (PNM)

Zones de compétence des comités géographiques*

- Littoral vendéen
- Mer des pertuis
- Estuaire de la Gironde

Zone de compétence exclusive du conseil de gestion*



* Selon Décret n° 2015-424 du 15 avril 2015 portant création du parc naturel marin de l'estuaire de la Gironde et de la mer des Pertuis

0 40 kilomètres
0 12 milles marins

Sources des données :
- Limite du PNM et des comités géographiques : AFB, 08/2017
- Limite de la mer territoriale : SHOM*, 2010
- Départements : IGN - GéoFLA®, 2009
- Communes et cours d'eau : IGN
- Bathymétrie : IFREMER, synthèse multisources
*: ne pas utiliser pour la navigation

Système de coordonnées: RGF 1993 Lambert 93
Projection: Lambert Conformal Conic
Datum: RGF 1993



AGENCE FRANÇAISE
POUR LA BIODIVERSITÉ
ÉTABLISSEMENT PUBLIC DE L'ÉTAT



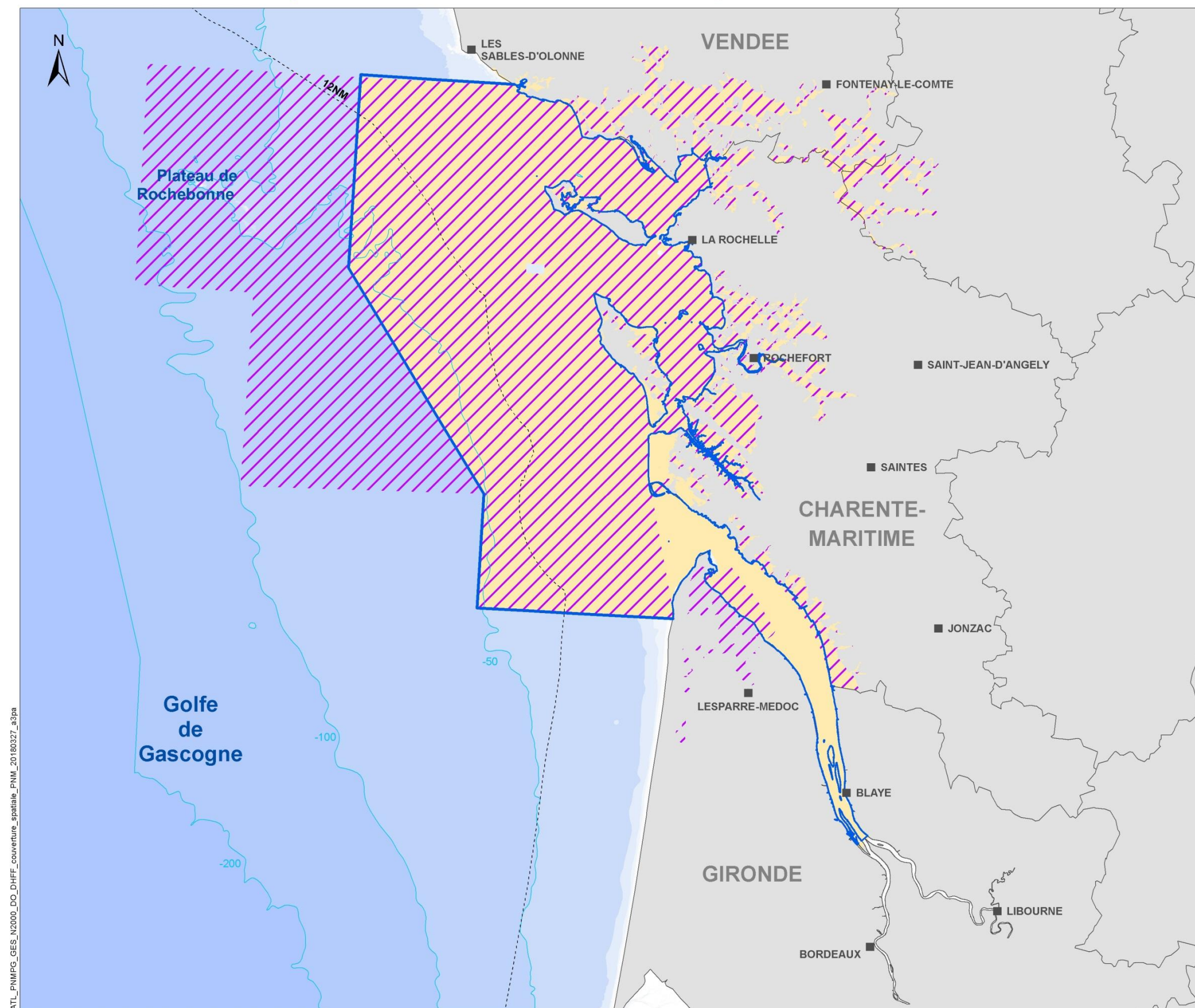
PARC NATUREL MARIN "ESTUAIRE DE LA GIRONDE ET MER DES PERTUIS"

Sites Natura 2000 majoritairement et minoritairement dans le périmètre du Parc



Editée le :

03/2018



- Parc naturel marin (PNM)**
- Sites Natura 2000 majoritairement et minoritairement dans le périmètre du Parc**
- Secteur couvert par 11 zones de protection spéciales (ZPS), désignées au titre de la Directive « Oiseaux »
 - 91,38 % du Parc est classé en ZPS**
 - Secteur couvert par 14 zones spéciales de conservation (ZSC), désignées au titre de la Directive « Habitats Faune Flore »
 - 99,18 % du Parc est classé en ZSC**

0 40 kilomètres
0 12 milles marins

Sources des données :
- N2000 en mer et PNM : AFB, 08/2017
- Limite de la mer territoriale : SHOM*, 2010
- Départements: IGN - GéoFLA®, 2009
- Communes : IGN
- Bathymétrie : IFREMER, synthèse multisources
*: ne pas utiliser pour la navigation

Système de coordonnées: RGF 1993 Lambert 93
Projection: Lambert Conformal Conic
Datum: RGF 1993



**AGENCE FRANÇAISE
POUR LA BIODIVERSITÉ**
ÉTABLISSEMENT PUBLIC DE L'ÉTAT



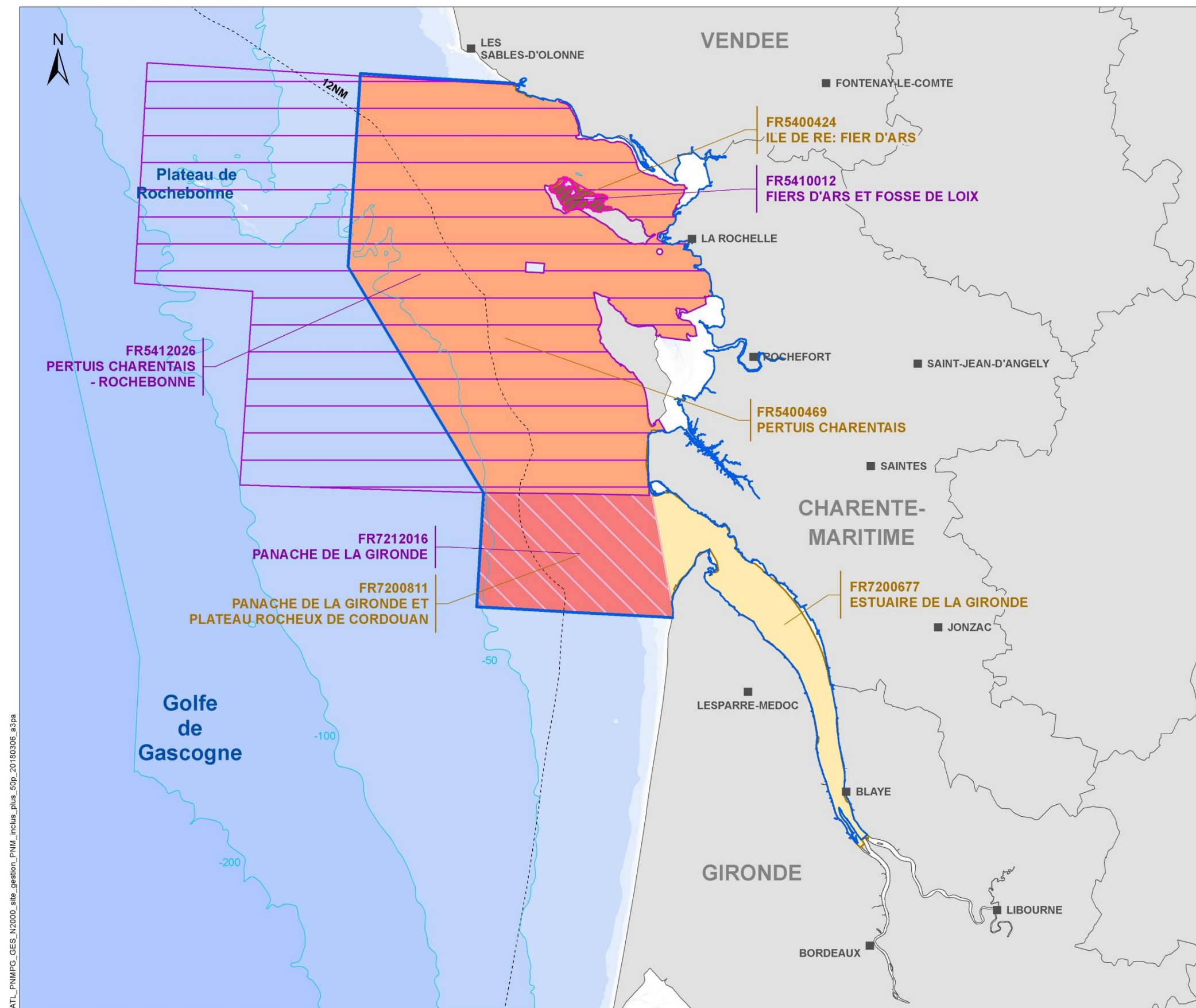
PARC NATUREL MARIN "ESTUAIRE DE LA GIRONDE ET MER DES PERTUIS"

ZPS et ZSC dont la gestion est assurée par le Parc (sites dont plus de 50% de la surface se situe dans le Parc)



Éditée le :

03/2018



Parc naturel marin (PNM)

Zone de protection spéciale (ZPS - Directive Oiseaux) dont plus de 50% de la surface se situe dans le Parc

Fiers d'Ars et Fosse de Loix

Panache de la Gironde

Pertuis charentais - Rochebonne

Zone spéciale de conservation (ZSC - Directive Habitats-Faune-Flore) dont plus de 50% de la surface se situe dans le Parc

Estuaire de la Gironde

Pertuis charentais

Panache de la Gironde et plateau rocheux de Cordouan

Ile de Ré: Fier d'Ars

0 40 kilomètres
0 12 milles marins

Sources des données :
- N2000 en mer et PNM : AFB, 08/2017
- Limite de la mer territoriale : SHOM*, 2010
- Départements : IGN - GéoFLA®, 2009
- Communes : IGN
- Bathymétrie : IFREMER, synthèse multisources
*: ne pas utiliser pour la navigation

Système de coordonnées : RGF 1993 Lambert 93
Projection : Lambert Conformal Conic
Datum : RGF 1993



AGENCE FRANÇAISE
POUR LA BIODIVERSITÉ
ÉTABLISSEMENT PUBLIC DE L'ÉTAT



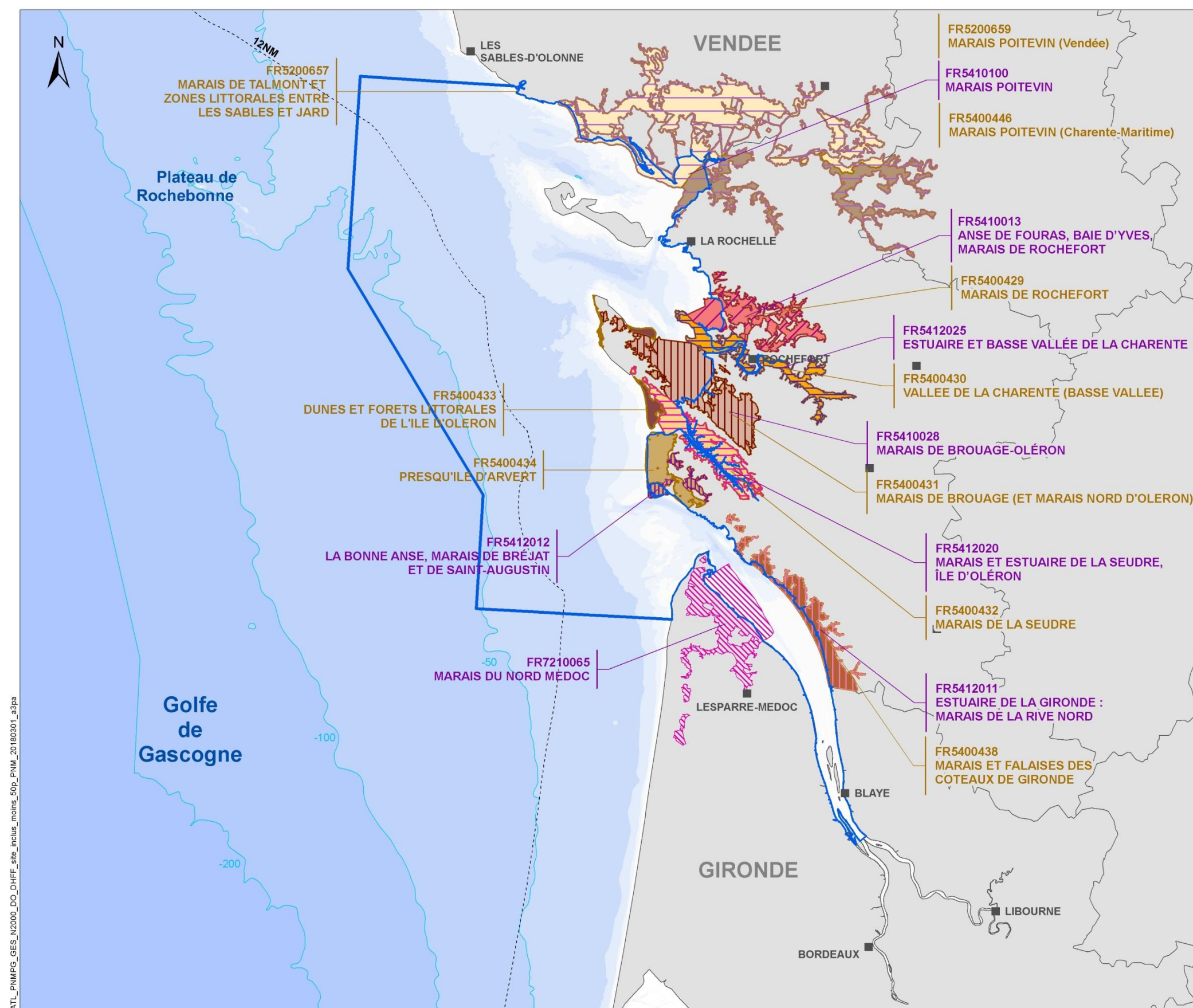
PARC NATUREL MARIN "ESTUAIRE DE LA GIRONDE ET MER DES PERTUIS"

ZPS et ZSC dont moins de 50% de la surface se situe dans le Parc



Éditée le :

03/2018



Parc naturel marin (PNM)

Zone de protection spéciale (ZPS - Directive Oiseaux) dont moins de 50% de la surface se situe dans le Parc



Zone spéciale de conservation (ZSC - Directive Habitats-Faune-Flore) dont moins de 50% de la surface se situe dans le Parc



Quelques chiffres :

- 8 Zones de protection spéciale (ZPS)
- 10 Zones spéciale de conservation (ZSC)

La surface des parties marines de ces 18 sites Natura 2000 est de **430 km²** au sein du Parc (soit 6,6 % de la surface du Parc)



Sources des données :
- N2000 en mer et PNM : AFB, 08/2017
- Limite de la mer territoriale : SHOM*, 2010
- Départements : IGN - GéoFLA®, 2009
- Communes : IGN
- Bathymétrie : IFREMER, synthèse multisources
* : ne pas utiliser pour la navigation

Système de coordonnées : RGF 1993 Lambert 93
Projection : Lambert Conformal Conic
Datum : RGF 1993



AGENCE FRANÇAISE
POUR LA BIODIVERSITÉ
ÉTABLISSEMENT PUBLIC DE L'ÉTAT

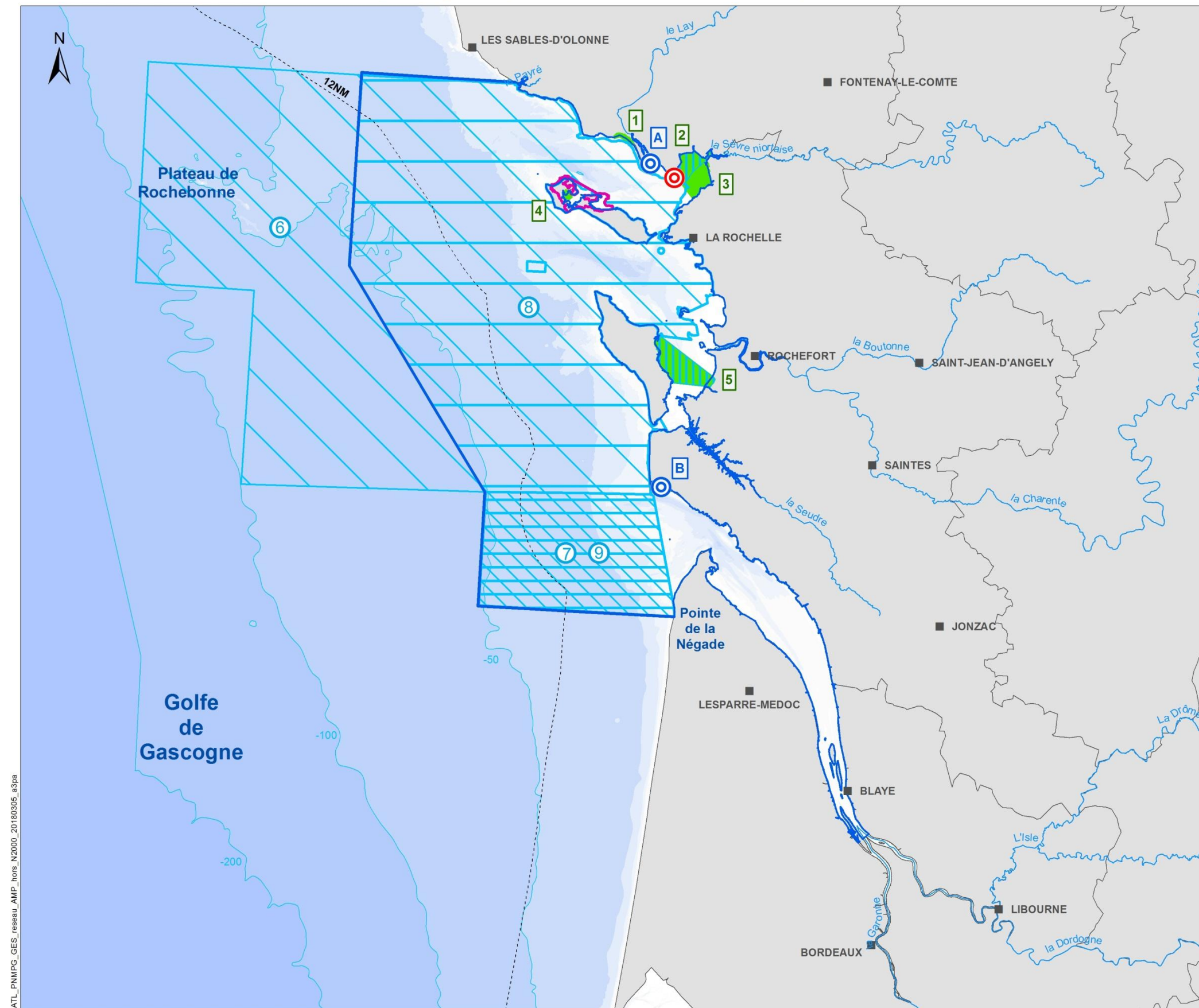


PARC NATUREL MARIN "ESTUAIRE DE LA GIRONDE ET MER DES PERTUIS"

Réseau des aires marines protégées (hors réseau Natura 2000)

Editée le :

03/2018



Parc naturel marin (PNM)

Aire marine protégée de type national



Arrêté de protection de biotope (1)
"Pointe de l'Aiguillon"



Domaine public maritime du Conservatoire du littoral (2)

A : "Pointe d'Arçay"
B : "Bonne Anse"



Réserve naturelle nationale (5)

- 1 : "Casse de la Belle Henriette"
- 2 : "Baie de l'Aiguillon" (Vendée)
- 3 : "Baie de l'Aiguillon" (Charente-Maritime)
- 4 : "Lilleau-des-Niges"
- 5 : "Moëze-Oléron"

Aire marine protégée de type international



Zone humide d'importance internationale (Ramsar) (1)
"Marais du Fier d'Ars"

Zone marine protégée (OSPAR) (6) désignée selon AMP pré-existante :



Réserve naturelle nationale (2)
2 : "Baie de l'Aiguillon" (Vendée)
5 : "Moëze-Oléron"



Zone de protection spéciale (DO, N2000) (2)
6 : "Pertuis-Charentais - Rochebonne"
7 : "Panache de la Gironde"



Zone spéciale de conservation (DHFF, N2000) (2)
8 : "Pertuis-Charentais"
9 : "Panache de la Gironde et plateau rocheux de Cordouan"

0 40 kilomètres

0 12 milles marins

Sources des données :
- Réseau des AMP : AFB, 08/2017
- Limite de la mer territoriale : SHOM*, 2010
- Départements : IGN - GéoFLA®, 2009
- Communes et cours d'eau : IGN
- Bathymétrie : IFREMER, synthèse multisources
* : ne pas utiliser pour la navigation

Système de coordonnées : RGF 1993 Lambert 93
Projection : Lambert Conformal Conic
Datum : RGF 1993



AGENCE FRANÇAISE
POUR LA BIODIVERSITÉ
ÉTABLISSEMENT PUBLIC DE L'ÉTAT

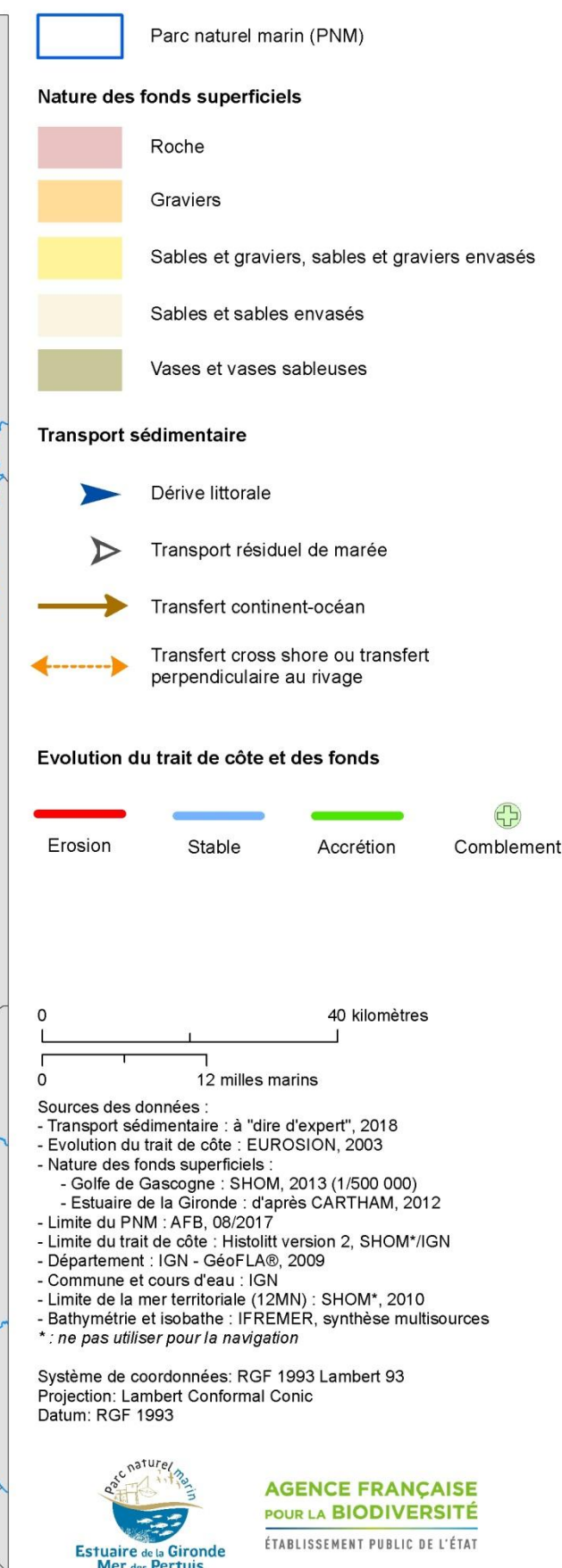
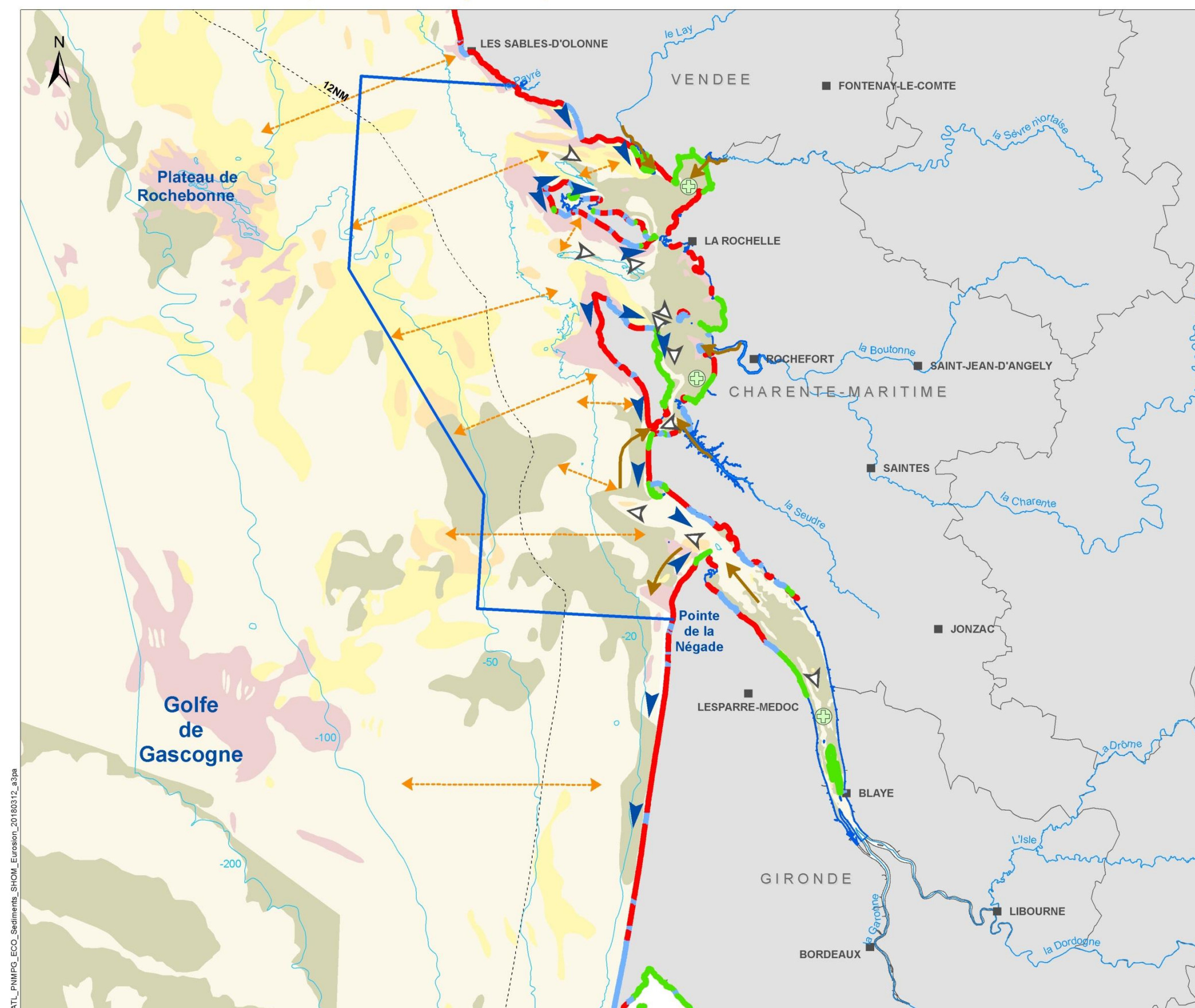


PARC NATUREL MARIN "ESTUAIRE DE LA GIRONDE ET MER DES PERTUIS"

Nature des fonds superficiels et dynamiques sédimentaires

Editée le :

03/2018



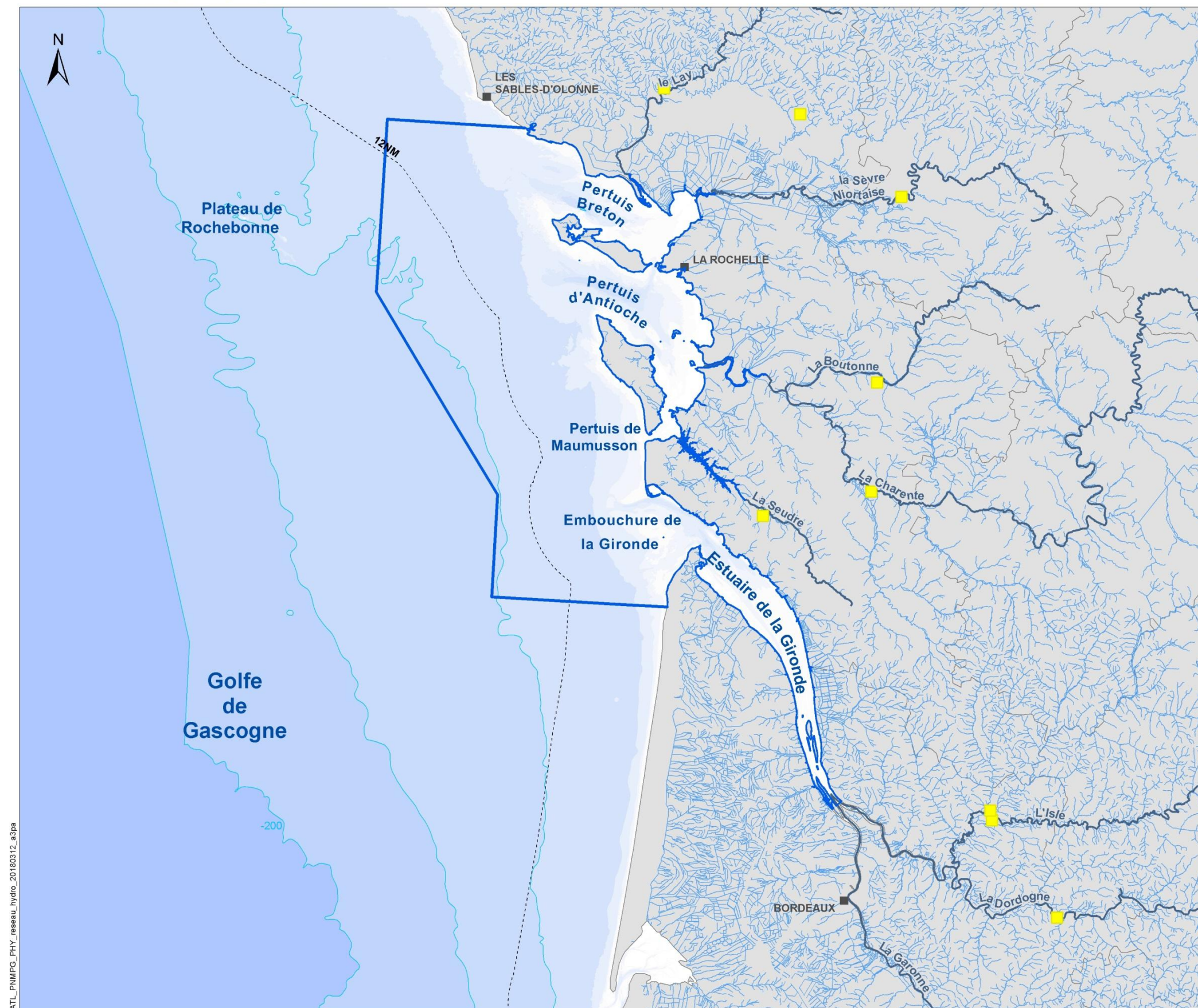


PARC NATUREL MARIN "ESTUAIRE DE LA GIRONDE ET MER DES PERTUIS"

Réseau hydrographique

Editée le :

03/2018



Parc naturel marin (PNM)

Réseau hydrographique

- Cours d'eau principal
- Réseau hydrographique
- Station hydrométrique

0 40 kilomètres
0 12 milles marins

Sources des données :
- Réseau hydrographique : BD Carthage 2014
- Fond de carte : AFB, SHOM*/IGN, IGN, SHOM*, IFREMER
- Départements : IGN - GéoFLA, 2009
*: ne pas utiliser pour la navigation

Système de coordonnées: RGF 1993 Lambert 93
Projection: Lambert Conformal Conic
Datum: RGF 1993

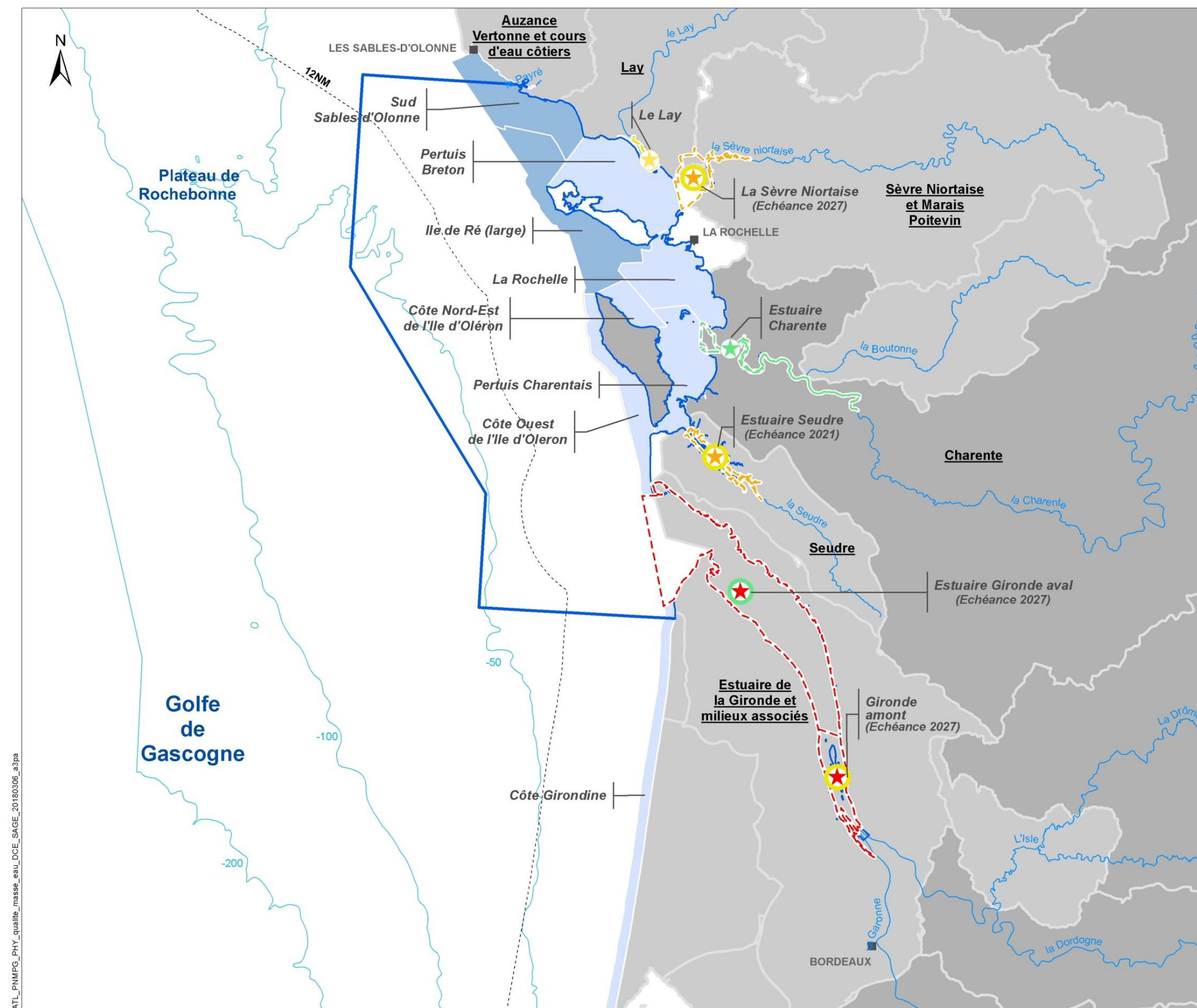


AGENCE FRANÇAISE
POUR LA BIODIVERSITÉ
ÉTABLISSEMENT PUBLIC DE L'ÉTAT

PARC NATUREL MARIN "ESTUAIRE DE LA GIRONDE ET MER DES PERTUIS" **Les masses d'eau DCE au sein du Parc et les SAGE littoraux***

Éditée le :

03/2018



Parc naturel marin (PNM)

Etat global des masses d'eau DCE en 2013

Masse d'eau côtière	Masse d'eau de transition
Très bon état	Bon état
Bon état	Bon potentiel
	Etat moyen
	Etat mauvais

Le Lay

Nom de la masse d'eau

Objectif à atteindre (échéance 2021 ou 2027)

Bon état

Bon potentiel

* Schéma d'aménagement et de gestion de l'eau (SAGE)

	Mis en oeuvre
	En cours d'élaboration
	Hors périmètre SAGE

Charente Nom du SAGE
 (Bassins versants terrestre des SAGE littoraux)

0 40 kilomètres

0 12 milles marins

Sources des données :

- Masses d'eau de transition et côtières, version 2013 : SANDRE, 2016
- Etat des masses d'eau DCE : SDAGEs Loire-Bretagne et Adour-Garonne (2016-2021)
- SAGE : Gest'eau, 2017
- Limite du PNM : AFB, 08/2017
- Limite du trait de côte : Histolitt version 2, SHOM*/IGN
- Département : IGN - GéoFLA®, 2009
- Commune et cours d'eau : IGN
- Limite de la mer territoriale (12MN) : SHOM*, 2010
- Bathymétrie et isobathe : IFREMER, synthèse multisources

* : ne pas utiliser pour la navigation

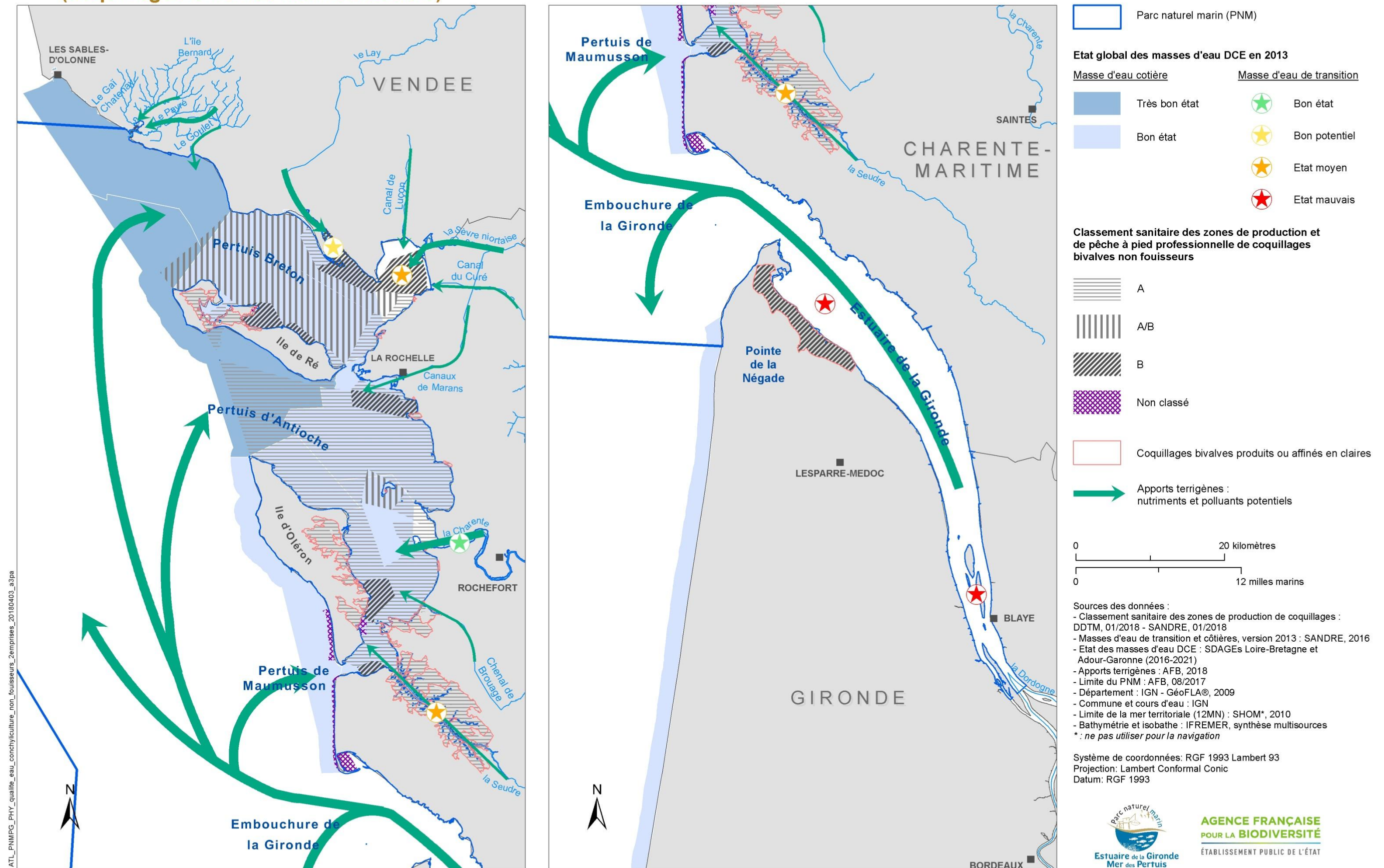
Système de coordonnées: RGF 1993 Lambert 93
 Projection: Lambert Conformal Conic
 Datum: RGF 1993

**AGENCE FRANÇAISE
POUR LA BIODIVERSITÉ**
ÉTABLISSEMENT PUBLIC DE L'ÉTAT

PARC NATUREL MARIN "ESTUAIRE DE LA GIRONDE ET MER DES PERTUIS" **Enjeux de la qualité de l'eau pour la conchyliculture et la pêche à pied professionnelle** **(coquillages bivalves non fouisseurs)**

Editée le :

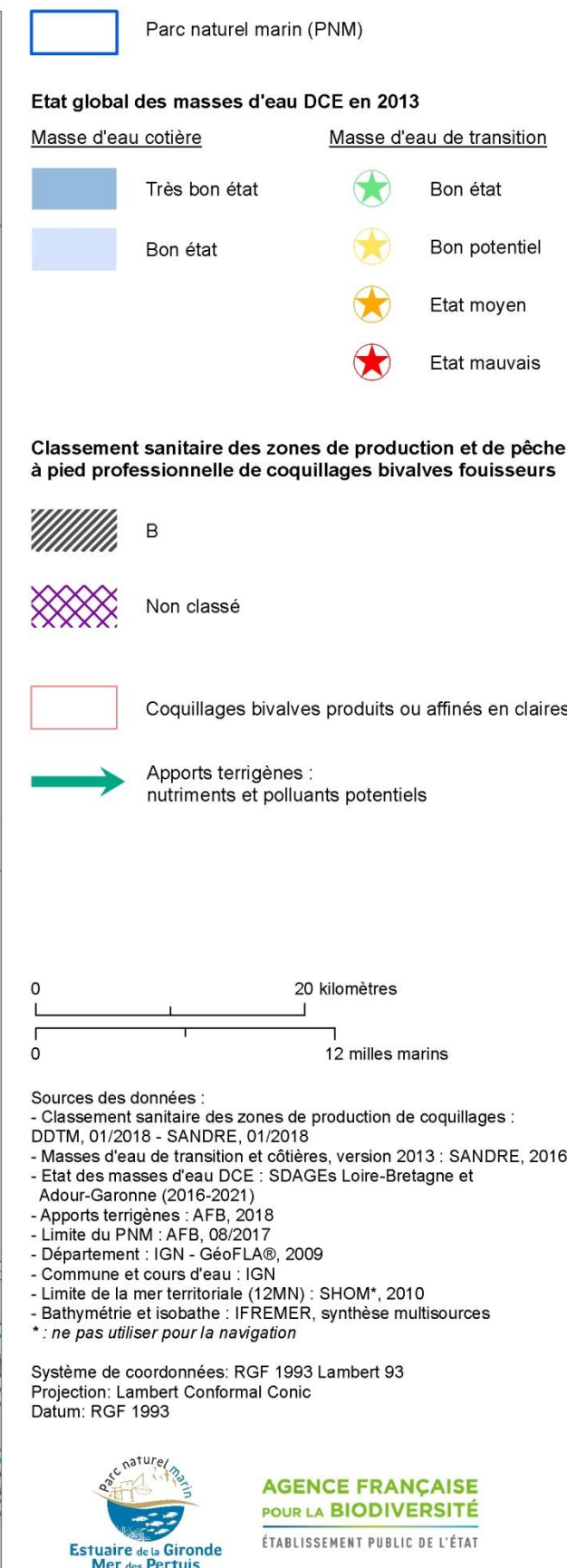
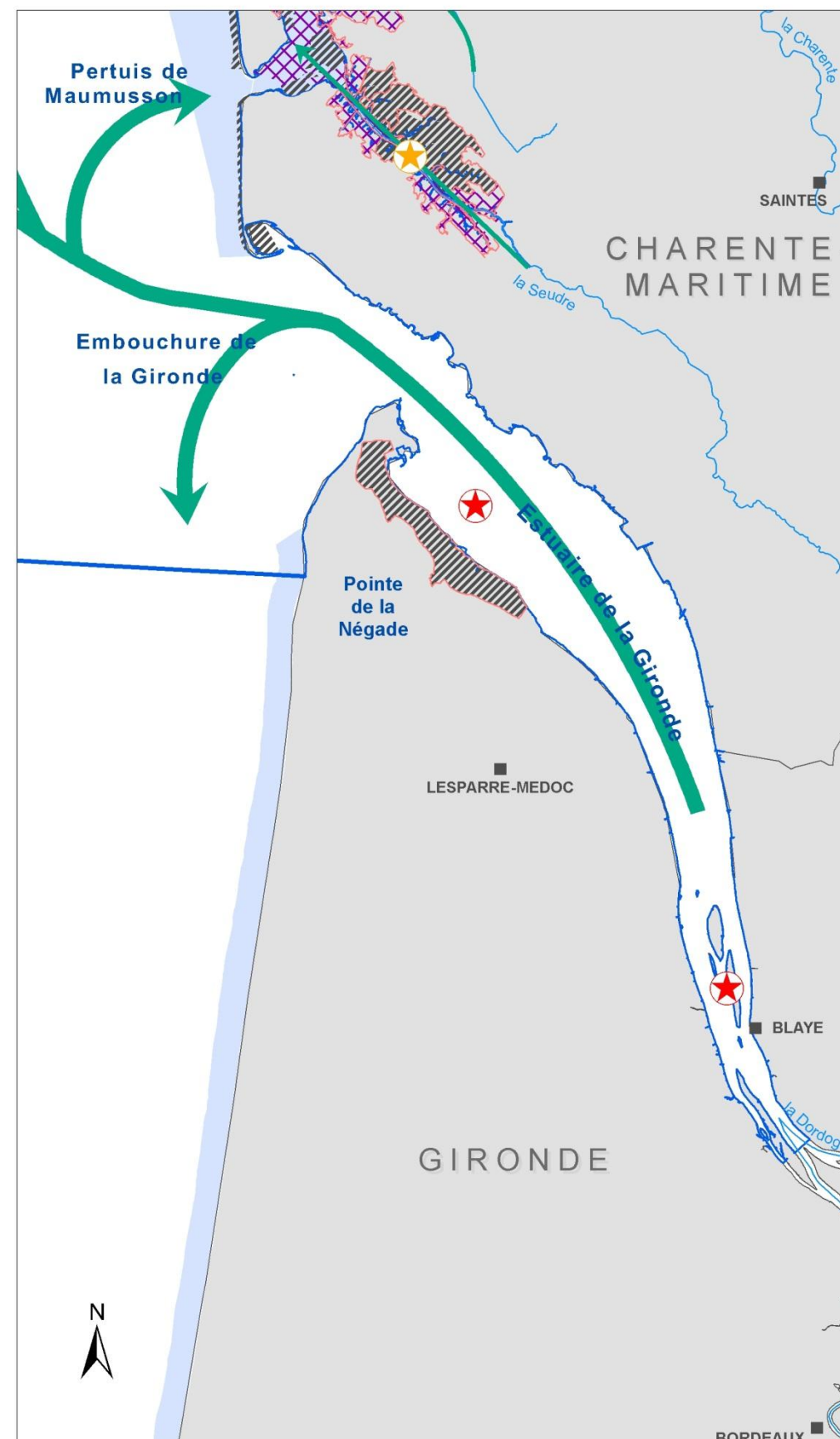
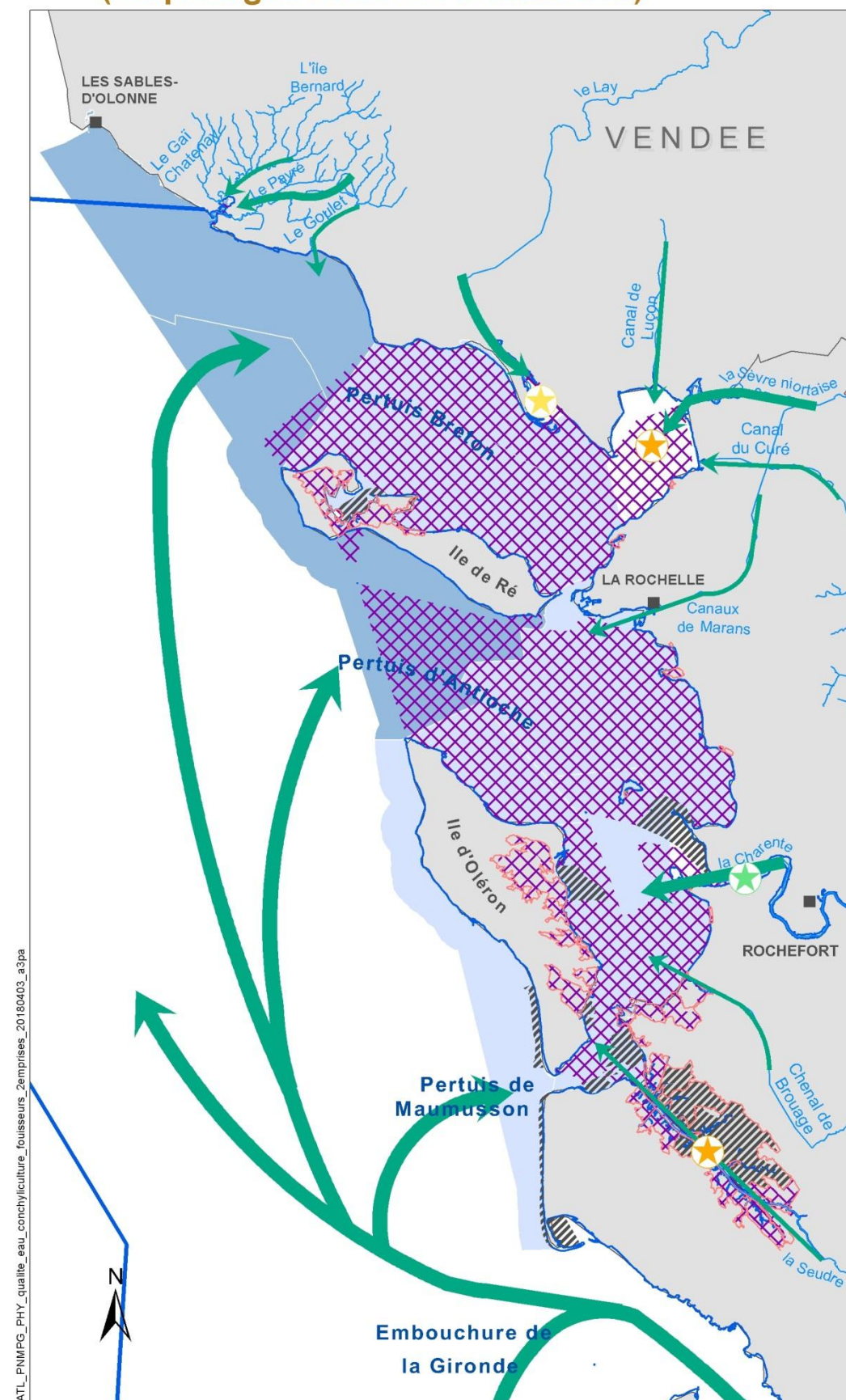
04/2018



PARC NATUREL MARIN "ESTUAIRE DE LA GIRONDE ET MER DES PERTUIS" **Enjeux de la qualité de l'eau pour la conchyliculture et la pêche à pied professionnelle** **(coquillages bivalves fouisseurs)**

Éditée le :

04/2018



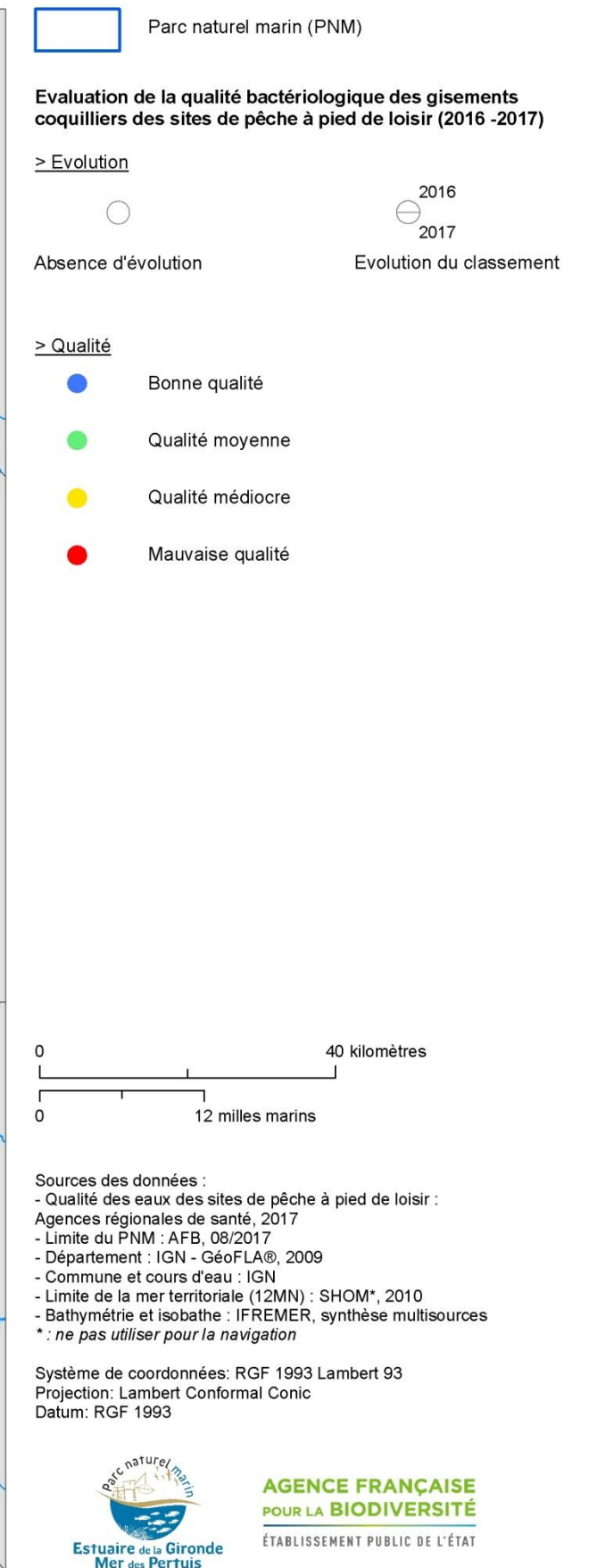
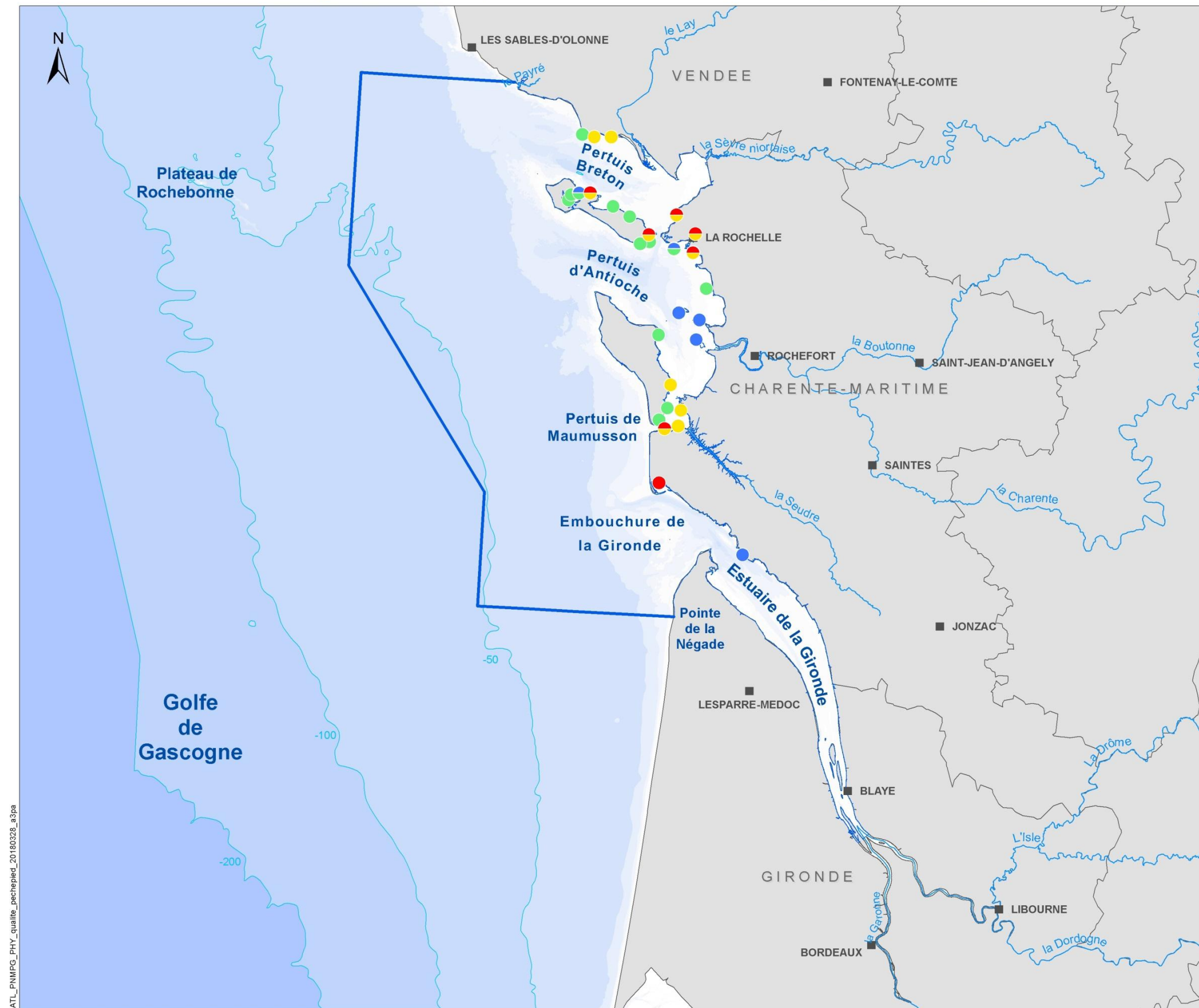


PARC NATUREL MARIN "ESTUAIRE DE LA GIRONDE ET MER DES PERTUIS"

Qualité sanitaire des gisements coquilliers des sites de pêche à pied de loisir (2016 - 2017)

Editée le :

03/2018



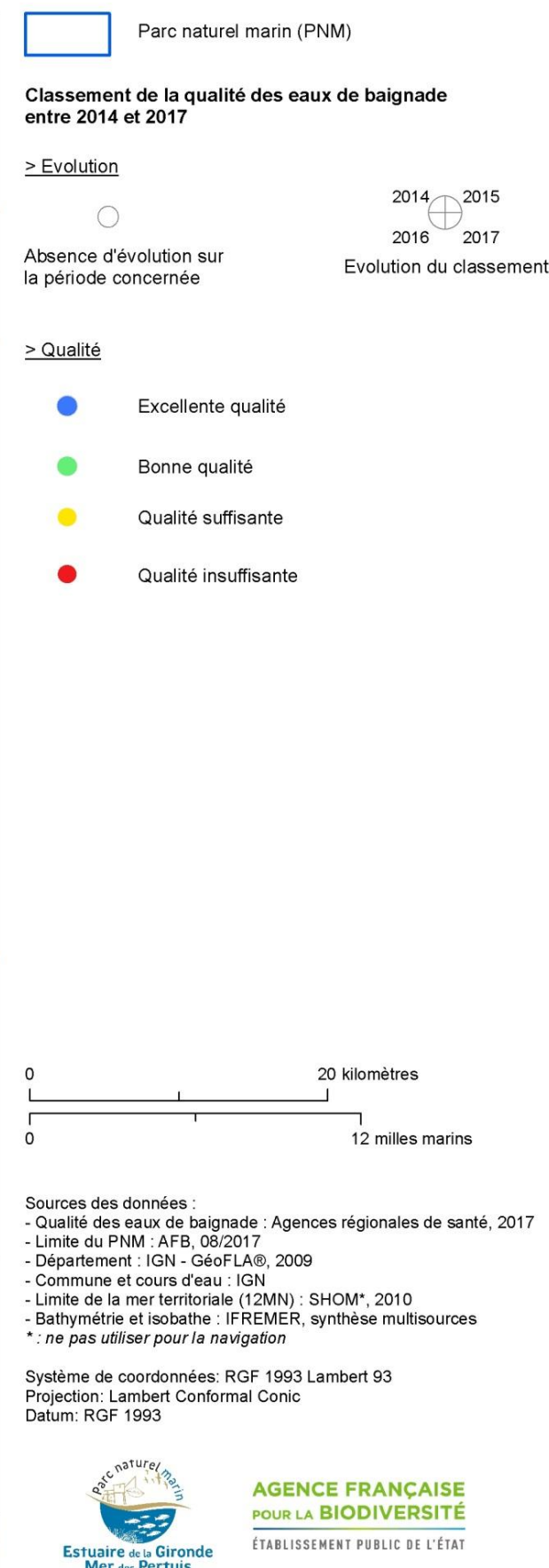
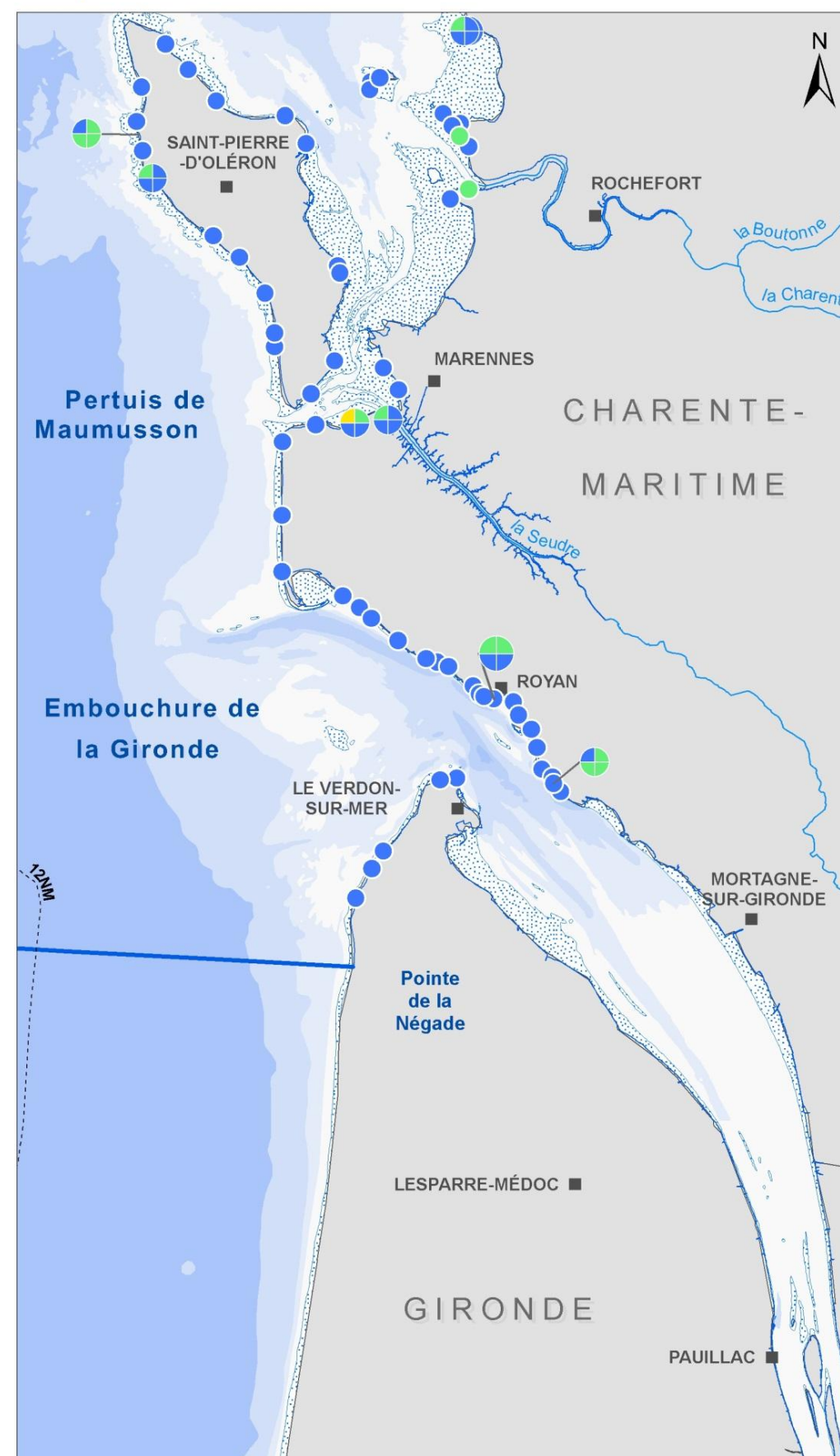
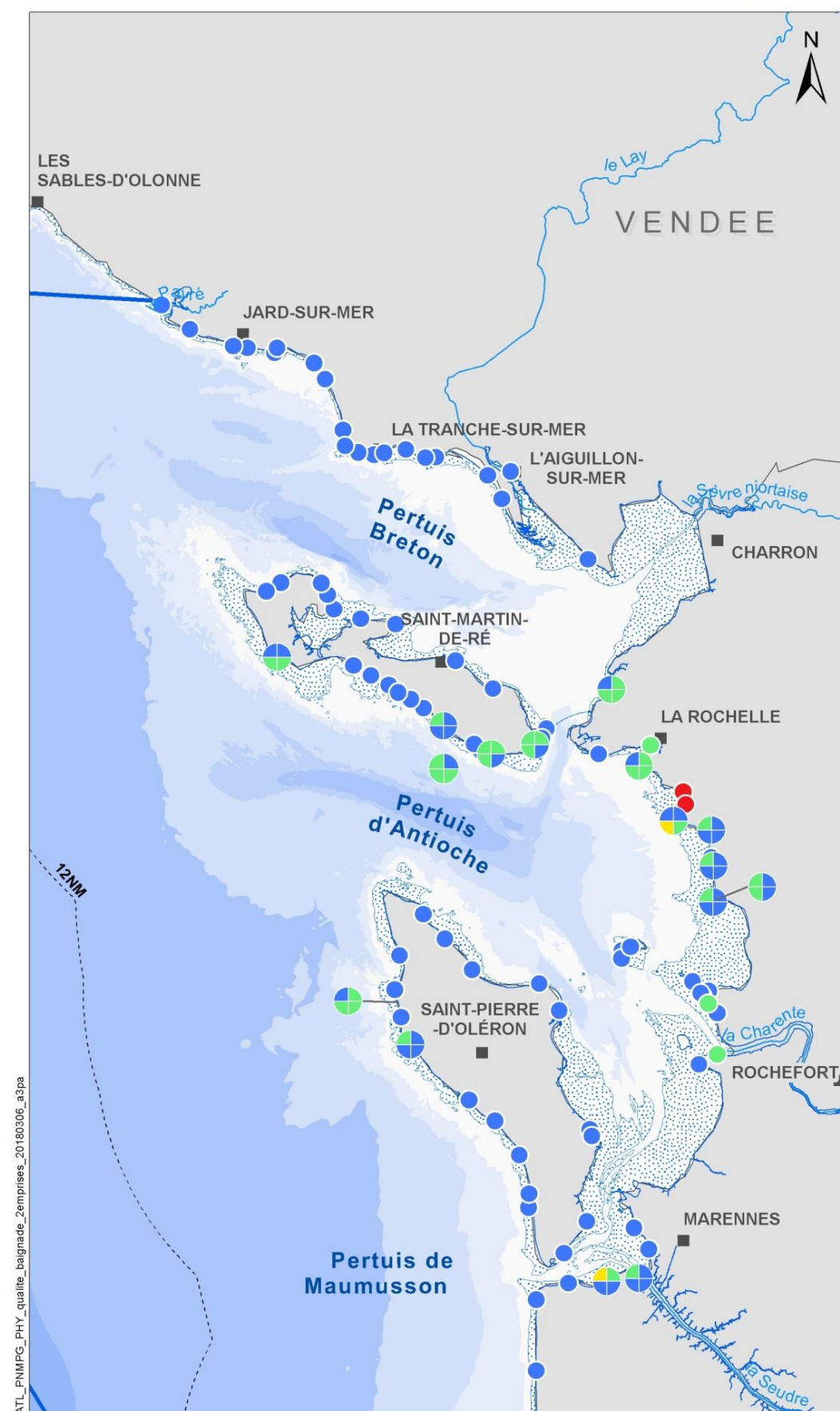


PARC NATUREL MARIN "ESTUAIRE DE LA GIRONDE ET MER DES PERTUIS"

Qualité sanitaire des eaux de baignade (2014 - 2017)

Éditée le :

03/2018



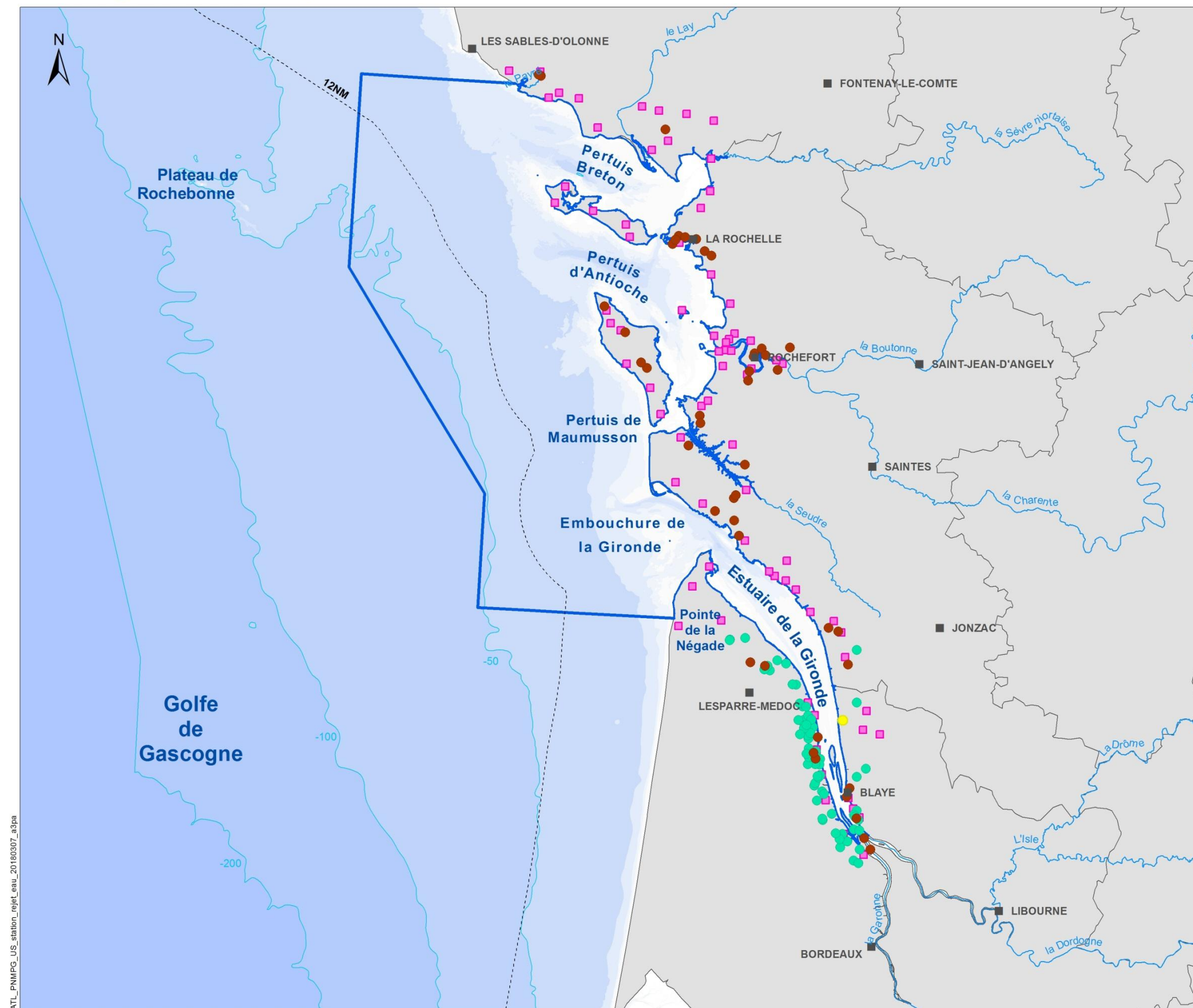


PARC NATUREL MARIN "ESTUAIRE DE LA GIRONDE ET MER DES PERTUIS"

Stations de traitement des eaux usées domestiques et établissements soumis à la redevance pour pollution d'origine non domestique

Éditée le :

03/2018



Parc naturel marin (PNM)

Ouvrages de traitement des eaux usées domestiques situés dans les 117 communes bordant le Parc

Station de traitement des eaux usées domestiques

Etablissements soumis à la redevance pour pollution d'origine non domestique dans les 117 communes bordant le Parc *

Etablissement industriel (agro-alimentaire, métallurgie, aéronautique, etc.)
Site viticole - vinicole
Centre nucléaire de production d'électricité du Blayais

* : tout établissement dont les activités entraînent le rejet au milieu naturel, directement ou via un système d'assainissement communal, d'au moins un élément polluant en quantités supérieures aux valeurs fixées par la loi.

0 40 kilomètres
0 12 milles marins

Sources des données :
- Ouvrages de traitement des eaux usées domestiques : SYS traitements eaux usées (sandre.eaufrance.fr ; 2014)
- Etablissements soumis à la redevance pour pollution d'origine non domestique : synthèse AFB d'après Agence de l'eau Loire-Bretagne (2015) et Agence de l'eau Adour-Garonne (2016)
- Limite du PNM : AFB, 08/2017
- Limite du trait de côte : Histolitt version 2, SHOM*/IGN
- Départements : IGN - GéoFLA®, 2009
- Communes et cours d'eau : IGN
- Limite de la mer territoriale (12MN) : SHOM*, 2010
- Bathymétrie et isobathes : IFREMER, synthèse multisources
* : ne pas utiliser pour la navigation

Système de coordonnées : RGF 1993 Lambert 93
Projection: Lambert Conformal Conic
Datum: RGF 1993



AGENCE FRANÇAISE
POUR LA BIODIVERSITÉ
ÉTABLISSEMENT PUBLIC DE L'ÉTAT

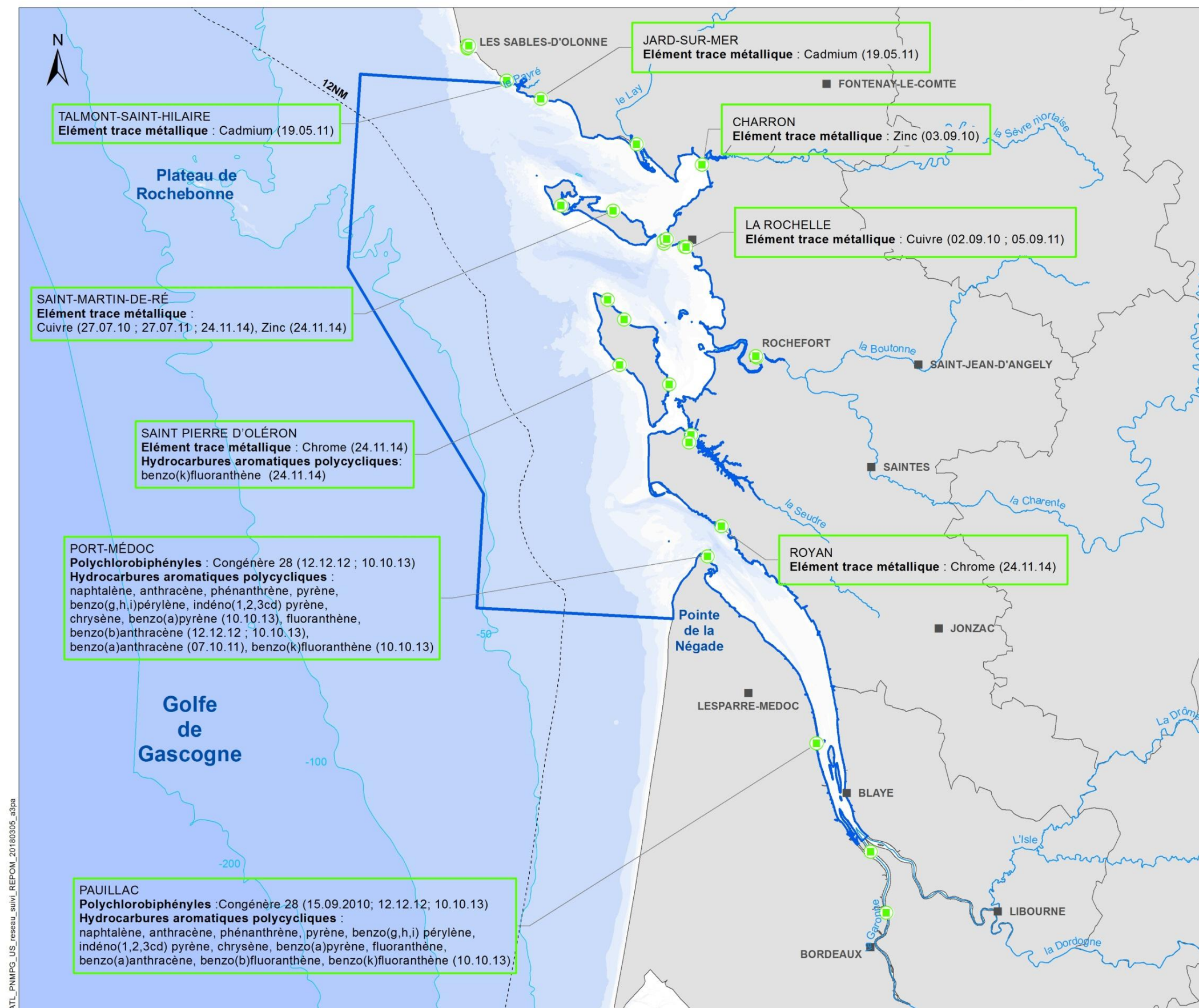


PARC NATUREL MARIN "ESTUAIRE DE LA GIRONDE ET MER DES PERTUIS"

Stations de surveillance du REseau national de surveillance des Ports Maritimes (REPOM)

Editée le :

03/2018



Parc naturel marin (PNM)

Station de surveillance

Sédiments ayant dépassé le seuil réglementaire N2* entre 2010 et 2015

VILLE
Type de molécule : Molécule
(date du dépassement de seuil N2*)

* d'après les seuils réglementaires définis par les arrêtés relatifs aux niveaux à prendre en compte lors d'une analyse de rejets dans les eaux de surface ou de sédiments marins, estuariens ou extraits de cours d'eau ou canaux relevant respectivement des rubriques 2.2.3.0, 4.1.3.0 et 3.2.1.0 de la nomenclature annexée à l'article R. 214-1 du code de l'environnement.

Les suivis réalisés dans le cadre du REPOM peuvent être dissociés des autorisations de clapage et de dragage.



Sources des données :
- Base de données : d'après une extraction du CEREMA 2017, données s'étendant de 2010 à 2015 inclus
- Réseau de surveillance : IFREMER, Quadrige², 06/2017
- Limite du PNM : AFB, 08/2017
- Limite de la mer territoriale : SHOM², 2010
- Département : IGN - GéoFLA², 2009
- Commune et cours d'eau : IGN
- Bathymétrie et isobathe : IFREMER, synthèse multisources
*: ne pas utiliser pour la navigation

Système de coordonnées: RGF 1993 Lambert 93
Projection: Lambert Conformal Conic
Datum: RGF 1993



AGENCE FRANÇAISE
POUR LA BIODIVERSITÉ
ÉTABLISSEMENT PUBLIC DE L'ÉTAT

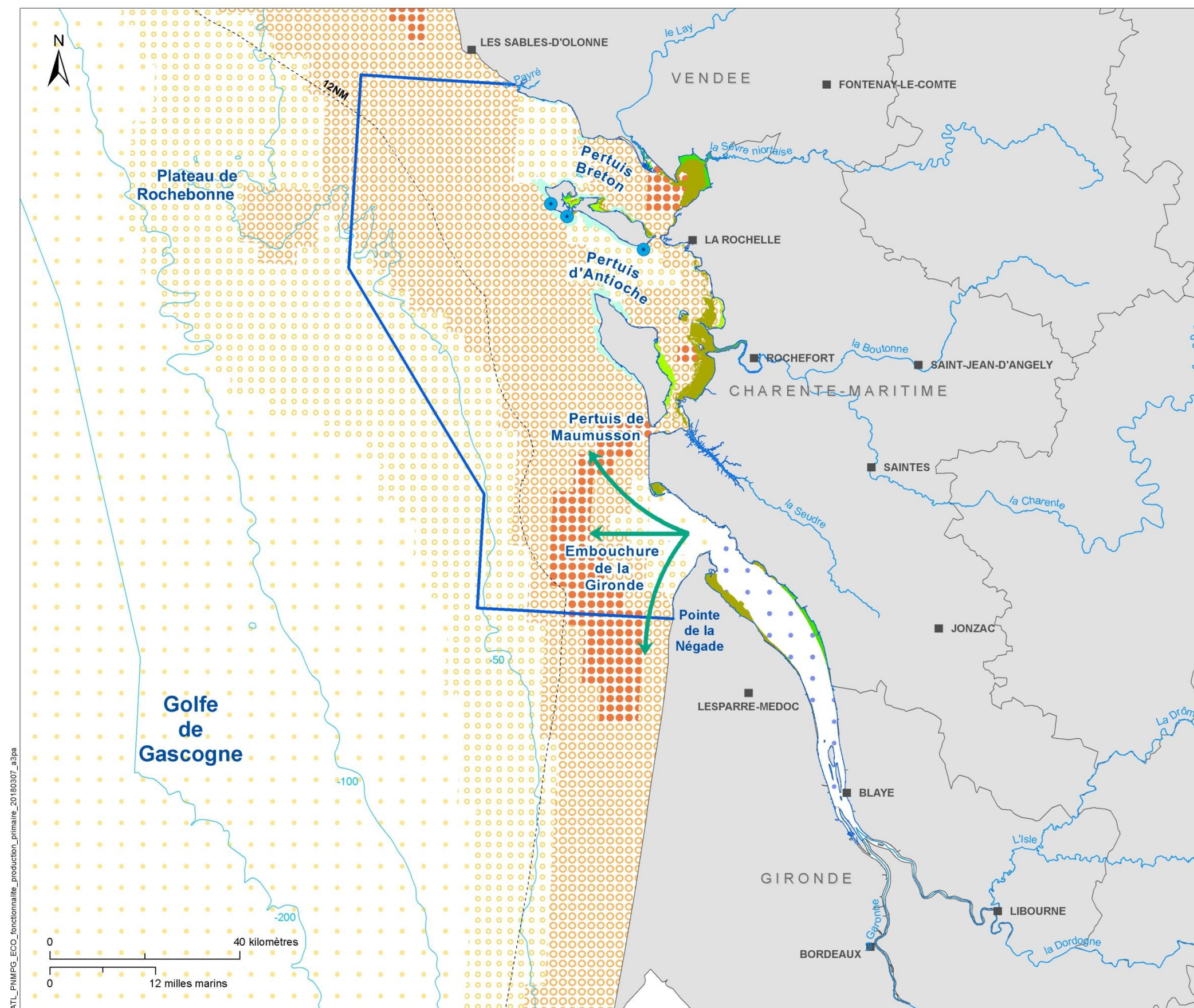


PARC NATUREL MARIN "ESTUAIRE DE LA GIRONDE ET MER DES PERTUIS"

Fonctionnalité "production primaire"

Editée le :

03/2018



- Parc naturel marin (PNM)
- Panache de la Gironde

Habitats benthiques à forte production primaire

- Vasières intertidales
- Prés salés
- Herbier de Zostère naine
- Macro-algues
- Herbier de Zostère marine

Production primaire modélisée des habitats pélagiques (moyenne annuelle 1972 – 2008) d'après Huret M. et al., 2013

- Production primaire faible [0 - 80 gC.m⁻².an⁻¹]
- Production primaire moyenne [81 - 105 gC.m⁻².an⁻¹]
- Production primaire forte [106 - 135 gC.m⁻².an⁻¹]
- Production primaire très forte [136 - 200 gC.m⁻².an⁻¹]

Production primaire estimée de l'estuaire de la Gironde d'après Irigoien et Castel, 1997

- Production primaire faible [estimée à 5 gC.m⁻².an⁻¹ maximum]

Sources des données :

- Habitats benthiques à forte production primaire : AFB d'après CARTHAM, 2012
- Niveau de production primaire des habitats pélagiques (sauf estuaire de la Gironde) : AFB d'après Huret M. et al., 2013, « A multi-decadal hindcast of a physical-biogeochemical model and derived oceanographic indices in the Bay of Biscay »
- Etude rétrospective (1972-2008) des simulations océanographiques pluriannuelles dans le golfe de Gascogne
- Production primaire estuaire de la Gironde : AFB d'après Irigoien X. et Castel J., 1977, "Light limitation and distribution of chlorophyll pigments in a highly turbid estuary : the Gironde (sw France). Estuarine, Coastal and Shelf Science, 44(4) :507-517
- Limite du PNM : AFB, 08/2017
- Limite du trait de côte : Histolitt version 2, SHOM*/IGN
- Département : IGN - GéoFLA®, 2009
- Commune et cours d'eau : IGN
- Limite de la mer territoriale (12MN) : SHOM*, 2010
- Isobathe : IFREMER, synthèse multisources

* : ne pas utiliser pour la navigation

Système de coordonnées : RGF 1993 Lambert 93
Projection : Lambert Conformal Conic
Datum : RGF 1993



AGENCE FRANÇAISE
POUR LA BIODIVERSITÉ
ÉTABLISSEMENT PUBLIC DE L'ÉTAT

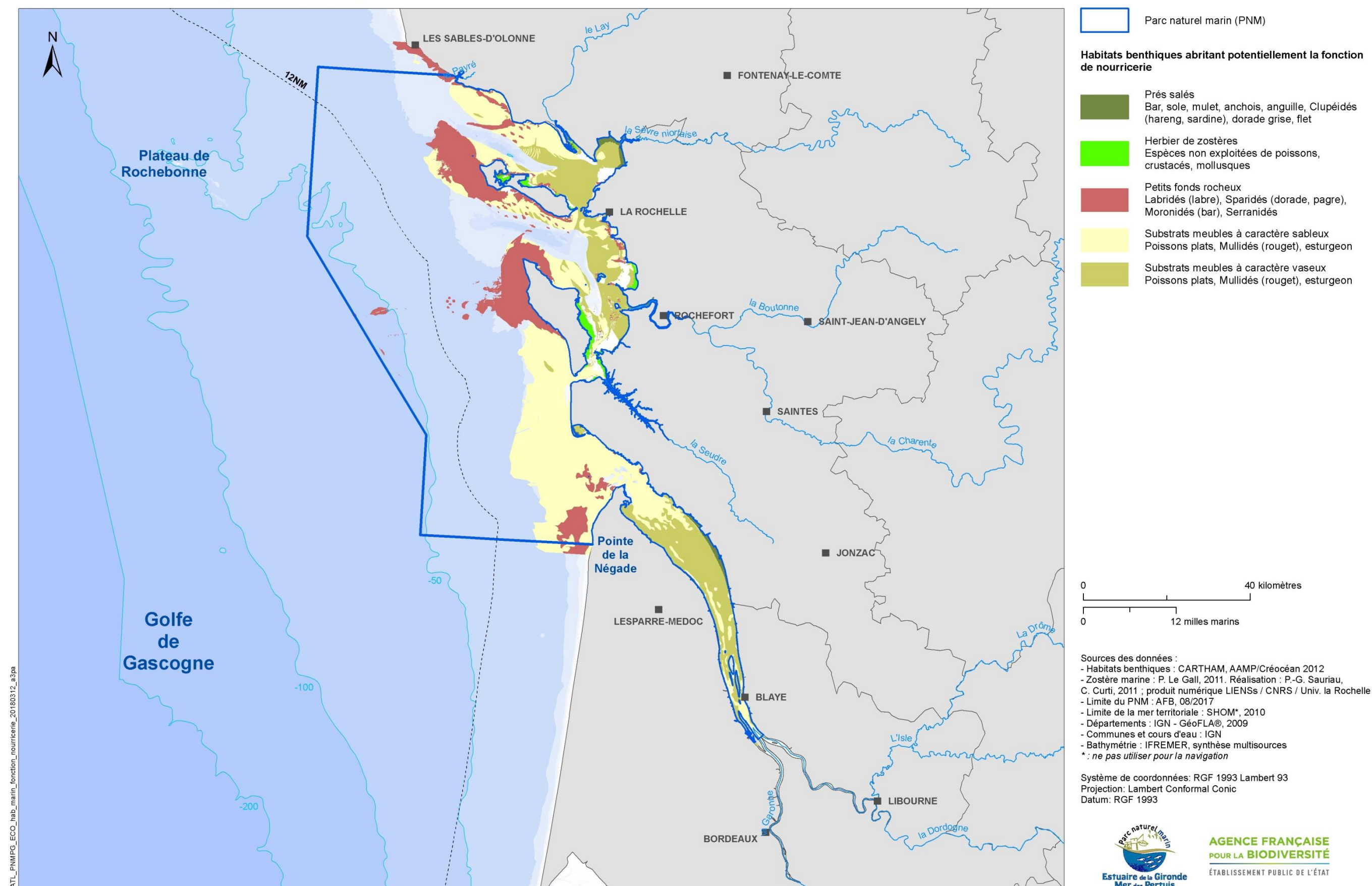


PARC NATUREL MARIN "ESTUAIRE DE LA GIRONDE ET MER DES PERTUIS"

Habitats benthiques abritant potentiellement la fonction de nurserie

Éditée le :

03/2018



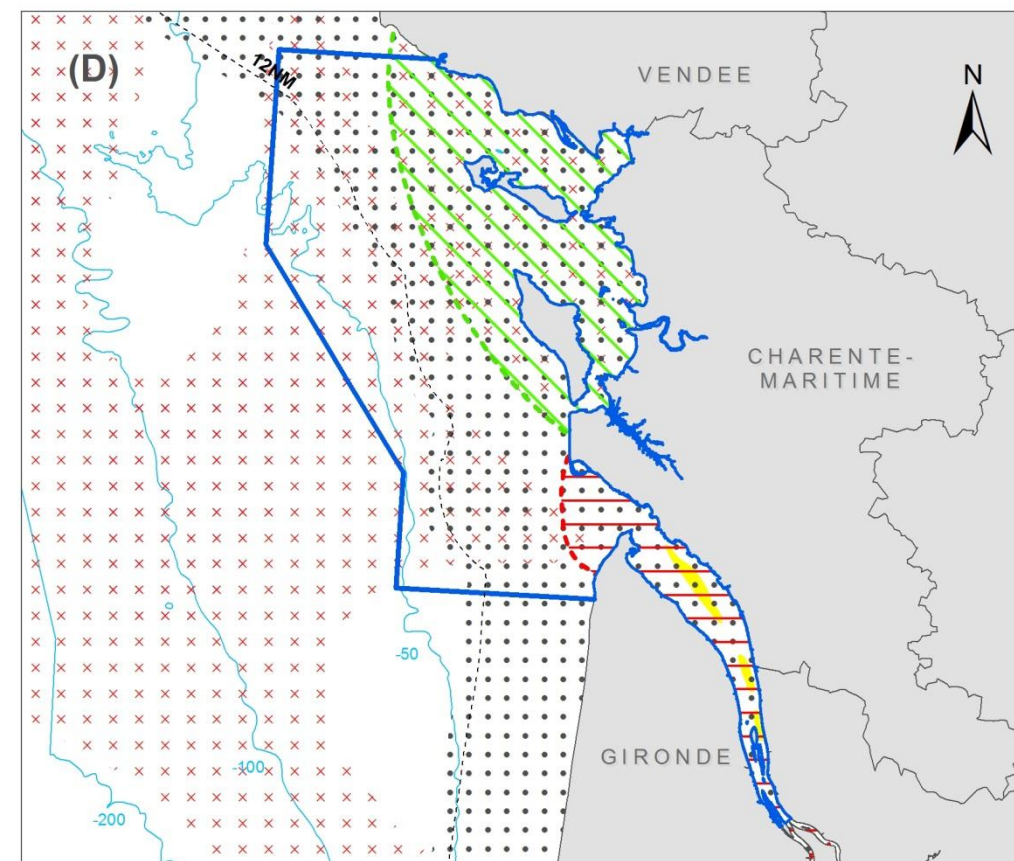
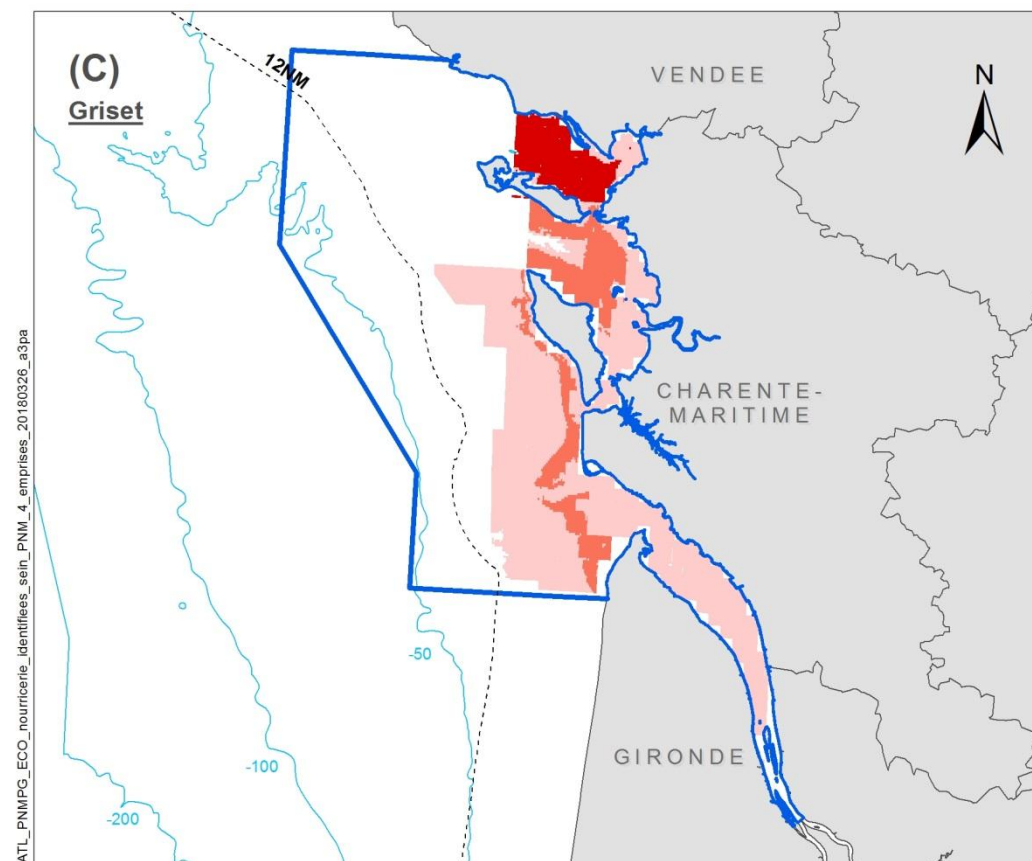
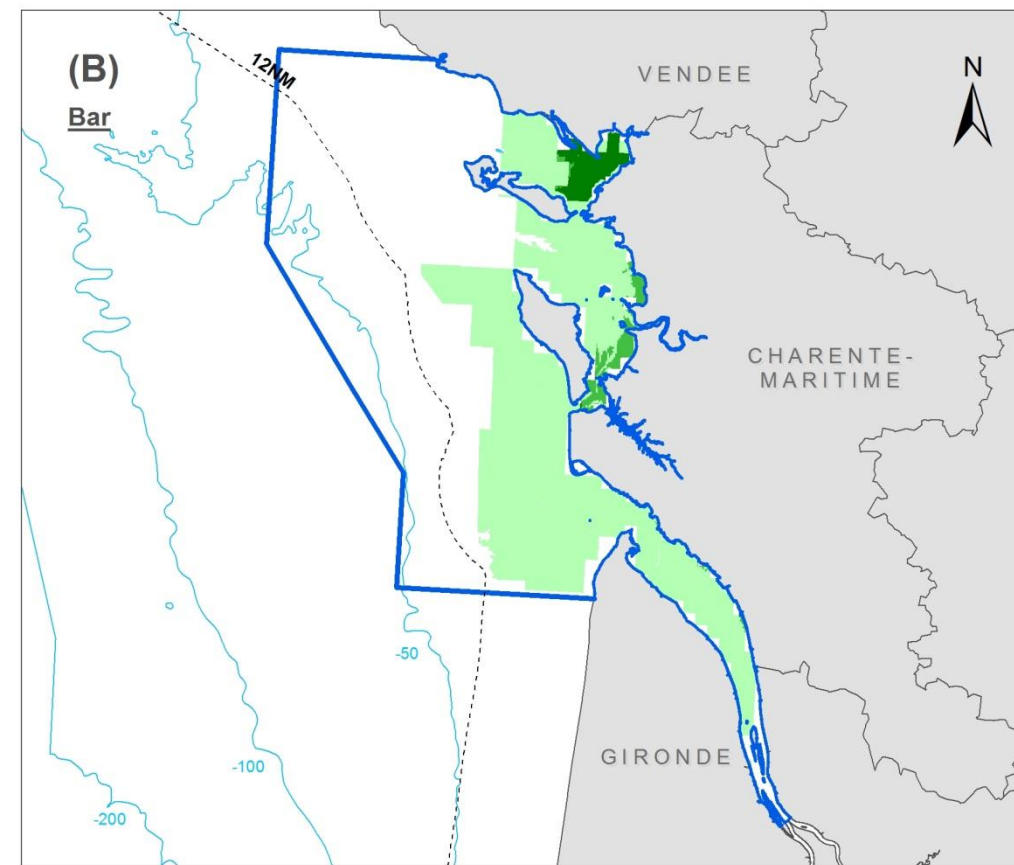
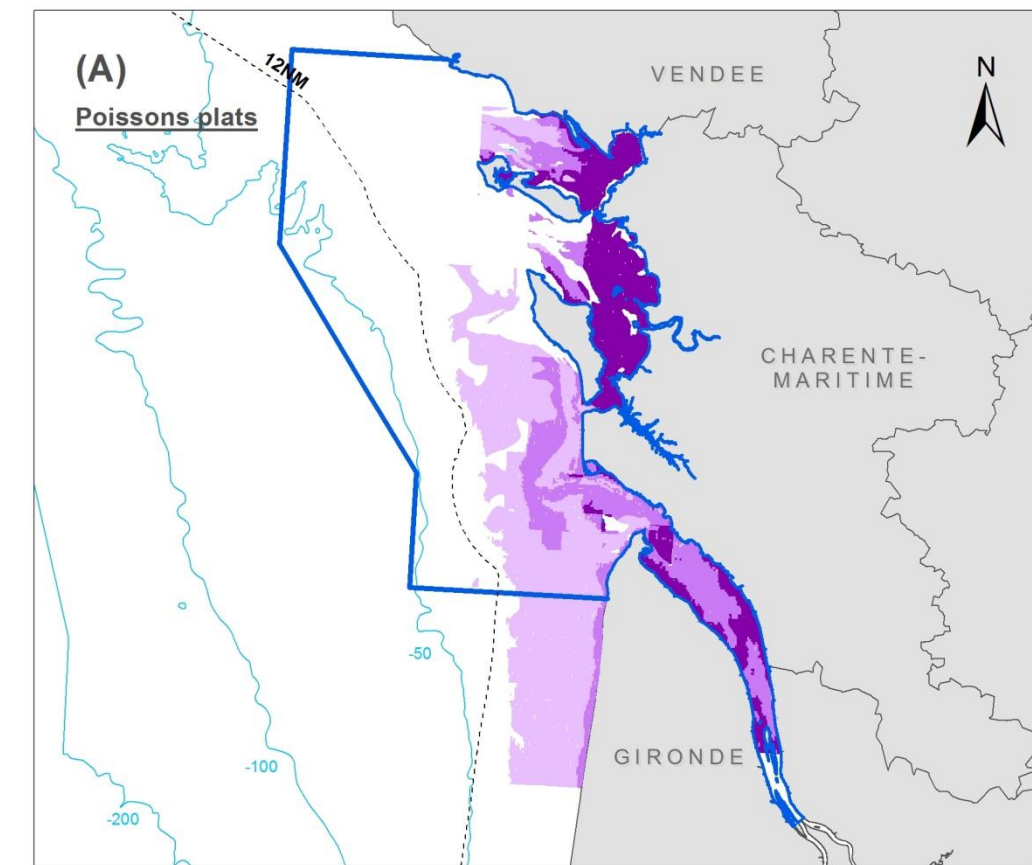


PARC NATUREL MARIN "ESTUAIRE DE LA GIRONDE ET MER DES PERTUIS"

Zones fonctionnelles : nourriceries

Editée le :

03/2018



Parc naturel marin (PNM)

Localisation des nourriceries à partir de données quantitatives (modélisation)

(A) Habitat préférentiel de juvéniles de poissons plats (cétéau, plie commune, sole commune)

> Indice de densité de juvéniles : 1-20 20-50 >50

(B) Habitat préférentiel de juvéniles de bar

> Indice de densité de juvéniles : 0 - 0.1 0.1 - 0.4 0.4 - 65

(C) Habitat préférentiel de juvéniles de griset

> Indice de densité de juvéniles : 0 - 0.1 0.1 - 0.4 0.4 - 7

(D)

Zone de concentration connue de juvéniles d'esturgeon
NB : la variation temporelle de la distribution des proies est importante : ces zones sont indicatives de l'état des connaissances en 2003

Zones de nourriceries identifiées à partir de la littérature scientifique* et à "dire d'expert"

(D)

Pertuis charentais :
Bar, crevette, merlan, rouget barbet, seiche, tacaud, esturgeon, anguille, grande alose et alose feinte, lamproie marine et lamproie de rivière

Estuaire de la Gironde :
Esturgeon, anguille, grande alose et alose feinte, lamproie marine et lamproie de rivière, bar, crevette, griset, sar, maigre, merlan, rouget barbet, seiche, tacaud, turbot

Merlu Grande alose et alose feinte

0 40 kilomètres 0 12 milles marins

Sources des données :
- Nourricerie : synthèse multisource AFB, IRSTEA et REGIMBART Amélie, GUITTON Jérôme, LE PAPE Olivier. 2017. Inventaire des zones fonctionnelles pour les ressources halieutiques dans les eaux sous souveraineté française. Rapport d'étude. Les publications du Pôle halieutique AGRO-CAMPUS OUEST n°46, 160 p.
- Fond de carte : AFB, IGN, SHOM*, IFREMER
* : ne pas utiliser pour la navigation

Système de coordonnées : RGF 1993 Lambert 93
Projection: Lambert Conformal Conic
Datum: RGF 1993

Estuaire de la Gironde Mer des Pertuis

AGENCE FRANÇAISE POUR LA BIODIVERSITÉ
ÉTABLISSEMENT PUBLIC DE L'ÉTAT

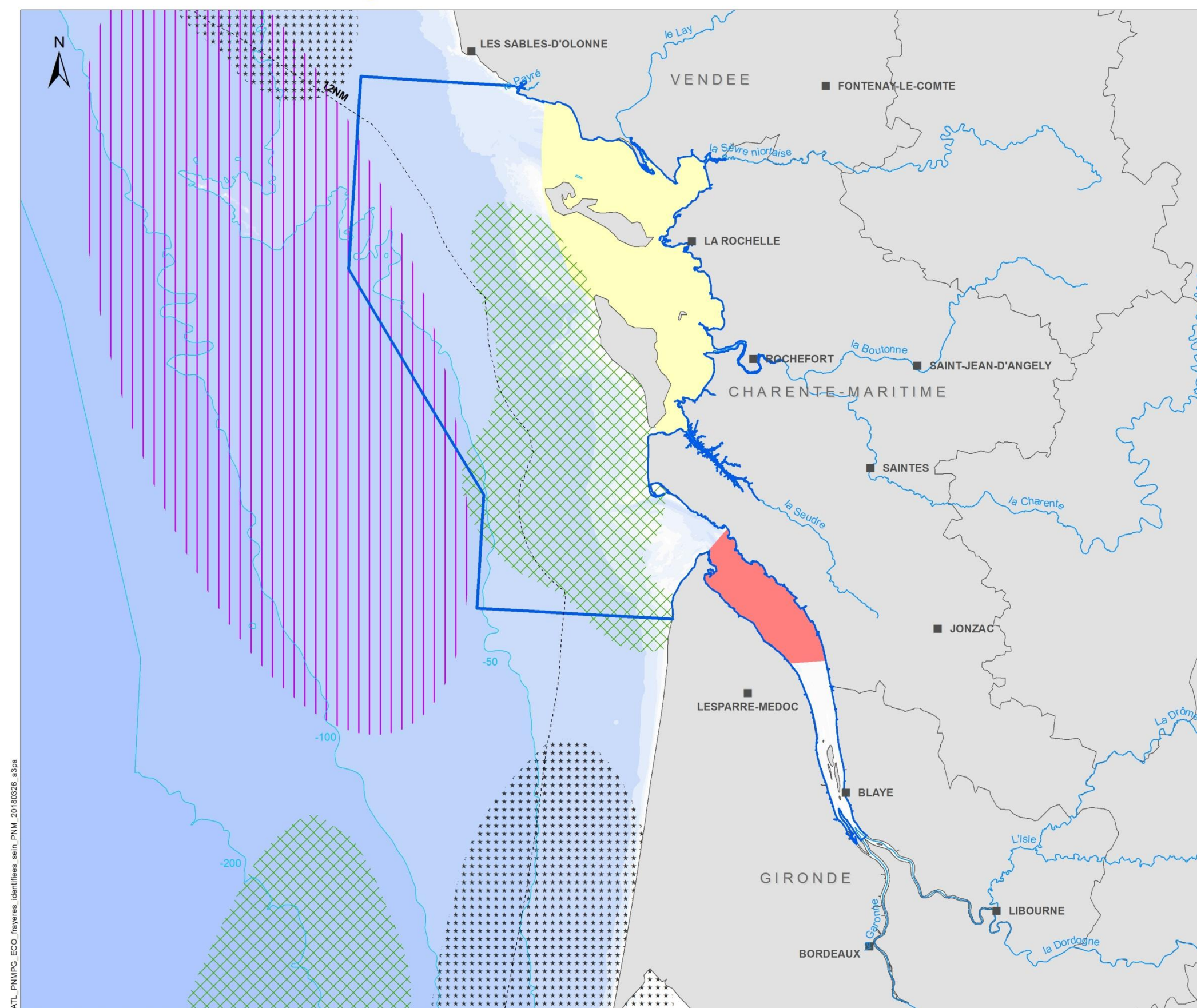


PARC NATUREL MARIN "ESTUAIRE DE LA GIRONDE ET MER DES PERTUIS"

Zones fonctionnelles : frayères

Éditée le :

03/2018



Parc naturel marin (PNM)

Zone de frayères identifiées à partir de la littérature scientifique* et à "dire d'expert"

Seiche

Maigre

Bar

Sardine

Anchois

* Sources bibliographiques :
- REGIMBART Amélie, GUITTON Jérôme, LE PAPE Olivier. 2017. Inventaire des zones fonctionnelles pour les ressources halieutiques dans les eaux sous souveraineté française. Rapport d'étude. Les publications du Pôle halieutique AGROCAMPUS OUEST n°46, 160 p.
- ABBES, R., (1991). Atlas des ressource(s) et des pêches françaises dans les mers européennes, Edition Ouest-France, 99p.
- Projet Bargip, action nourriceries, rapport final. Ifremer, mars 2017

0 40 kilomètres
0 12 milles marins

Sources des données :
- Frayères : synthèse multisource AFB, AGROCAMPUS OUEST, Ifremer et "dire d'expert"
- Limite du PNM : AFB, 04/2017
- Départements : IGN - GéoFLA®, 2009
- Communes et cours d'eau : IGN
- Limite de la mer territoriale (12MN) : SHOM*, 2010
- Bathymétrie et isobathes : IFREMER, synthèse multisources
*: ne pas utiliser pour la navigation

Système de coordonnées : RGF 1993 Lambert 93
Projection : Lambert Conformal Conic
Datum : RGF 1993



AGENCE FRANÇAISE
POUR LA BIODIVERSITÉ
ÉTABLISSEMENT PUBLIC DE L'ÉTAT

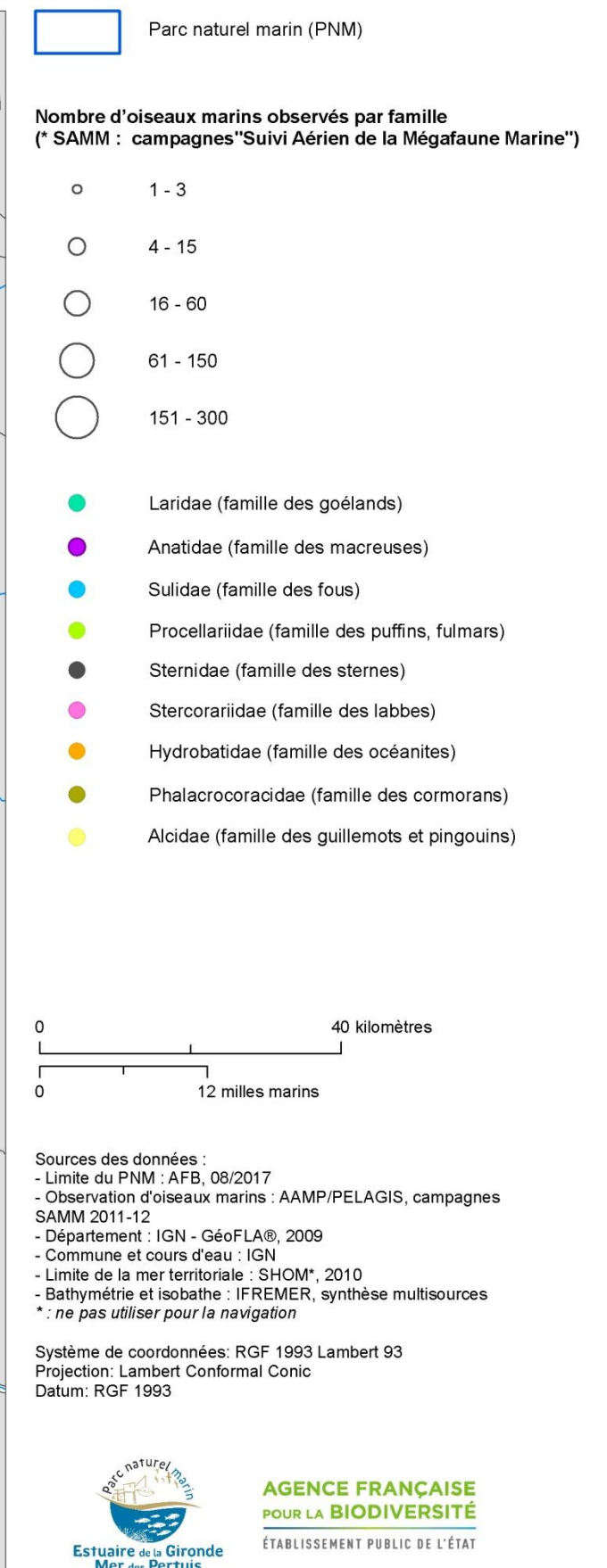
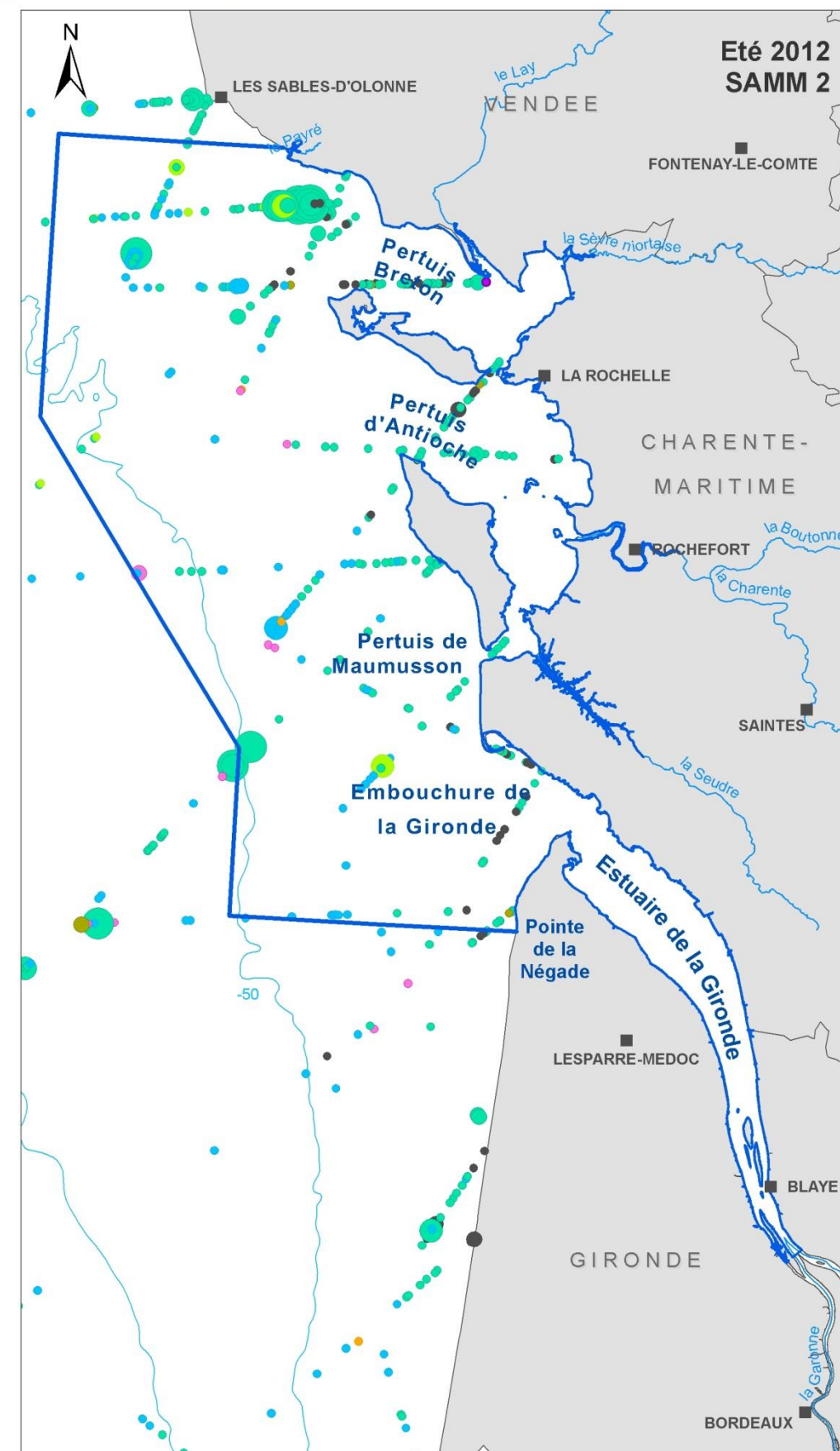
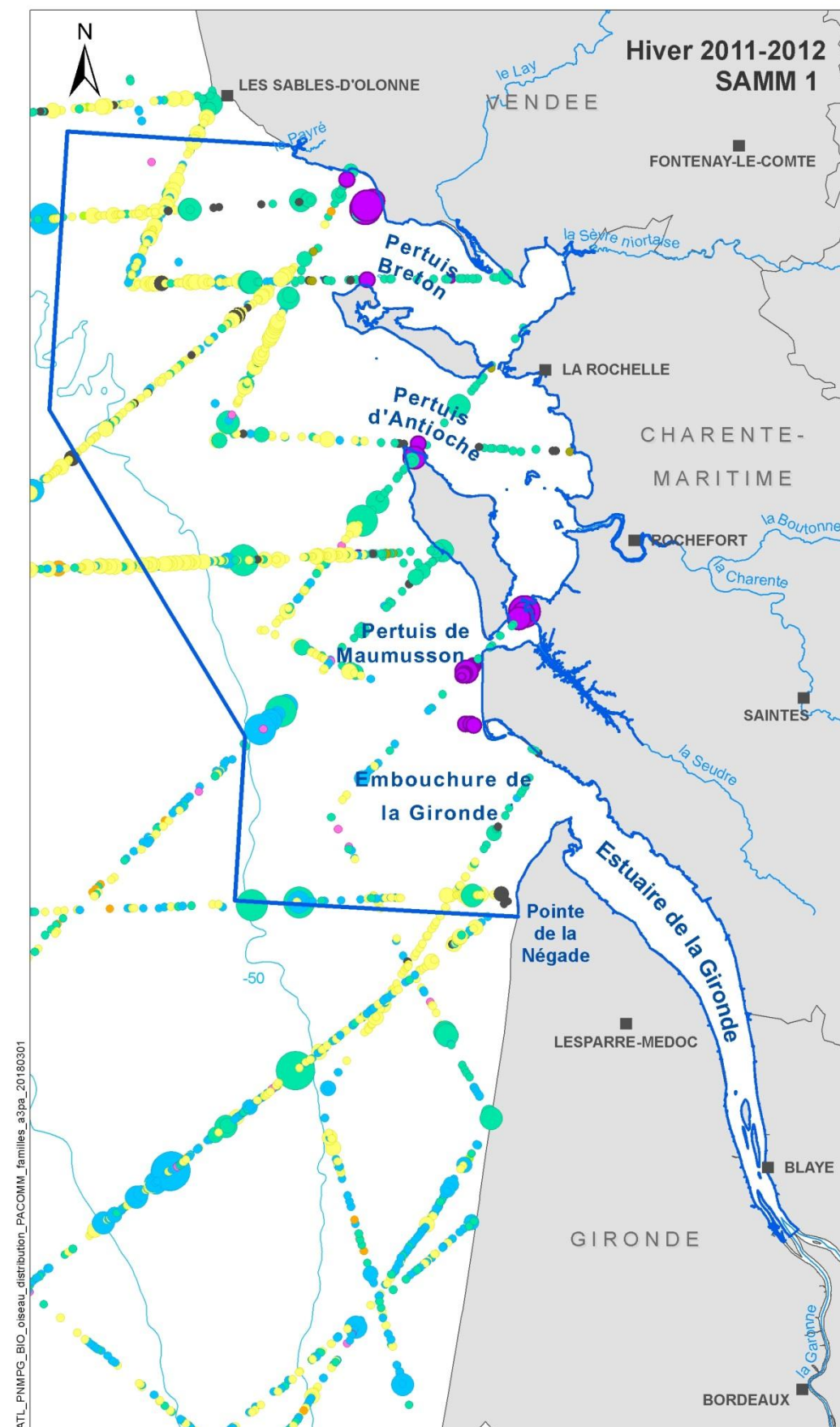


PARC NATUREL MARIN "ESTUAIRE DE LA GIRONDE ET MER DES PERTUIS"

Oiseaux marins : observations lors des campagnes SAMM* (hivers 2011-12 et été 2012)

Editée le :

03/2018



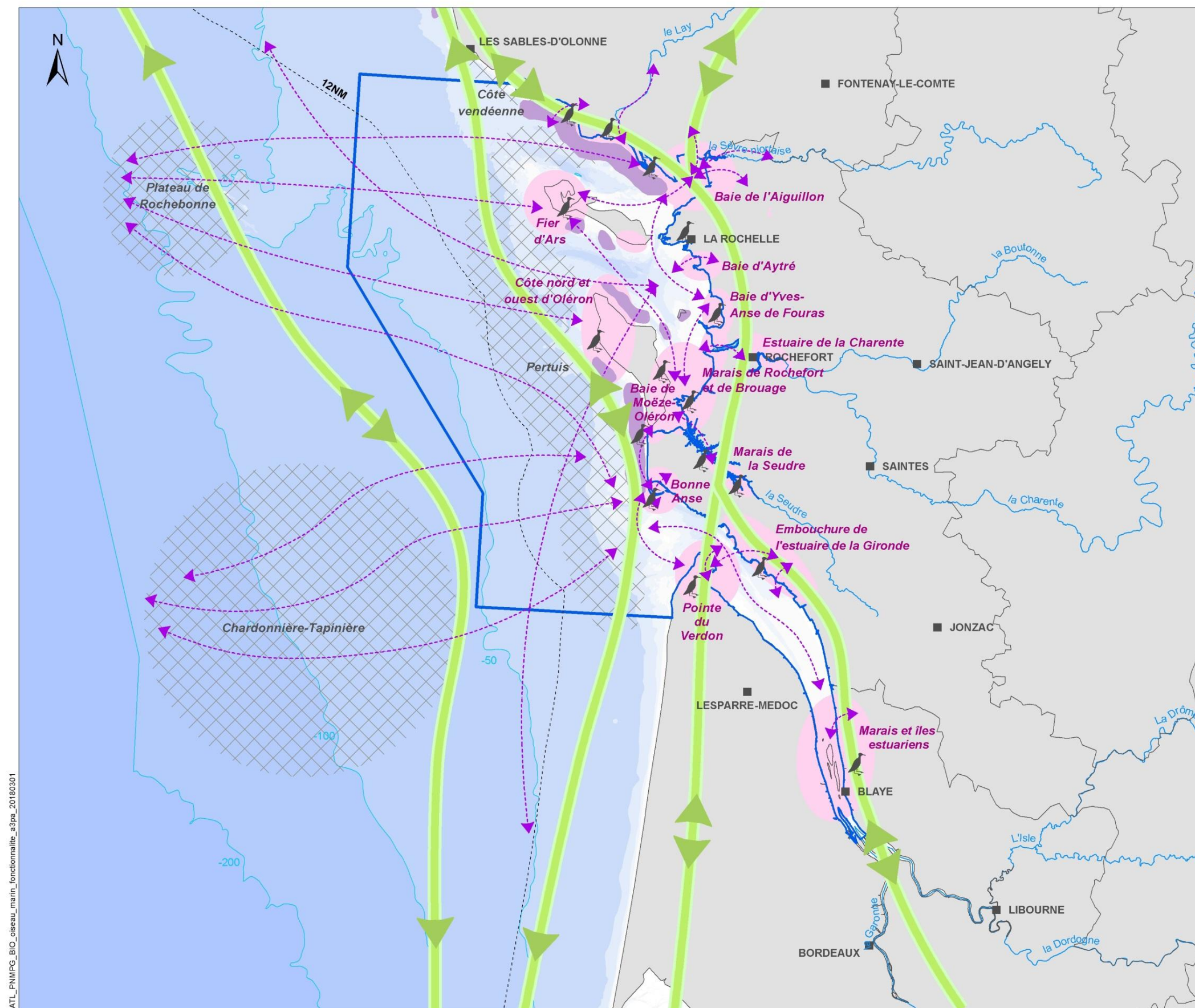


PARC NATUREL MARIN "ESTUAIRE DE LA GIRONDE ET MER DES PERTUIS"

Oiseaux d'eau et oiseaux marins : zones fonctionnelles

Éditée le :

03/2018



Parc naturel marin (PNM)

Zones fonctionnelles pour les oiseaux d'eau et les oiseaux marins



Principal site de nidification d'oiseaux d'eau (dont le gravelot à collier interrompu, espèce à enjeu en période de reproduction) ou d'oiseaux marins

Secteurs préférentiels de repos et d'alimentation identifiés



Pour les oiseaux marins côtiers et du large



Pour les oiseaux d'eau et les oiseaux marins côtiers



Pour les macreuses noires

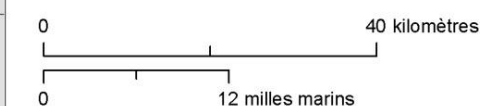
Types de déplacement



Axe de déplacements (hors migration)



Axe principal du fuseau de migration avec halte migratoire



Sources des données :

- Zones fonctionnelles pour les oiseaux marins : LPO/AAMP, 2010 - RNN baie de l'Aiguillon, 2017
 - Zones de stationnement des Macreuses noires : à partir de O.N.C. C.E.R.A., 1987 (Olivier GIRARD) et à "dire d'expert"
 - Limite du PNM : AFB, 08/2017
 - Département : IGN - GéoFLA®, 2009
 - Commune et cours d'eau : IGN
 - Limite de la mer territoriale (12MN) : SHOM*, 2010
 - Bathymétrie et isobathe : IFREMER, synthèse multisources
- * : ne pas utiliser pour la navigation

Système de coordonnées: RGF 1993 Lambert 93
Projection: Lambert Conformal Conic
Datum: RGF 1993



AGENCE FRANÇAISE
POUR LA BIODIVERSITÉ
ÉTABLISSEMENT PUBLIC DE L'ÉTAT

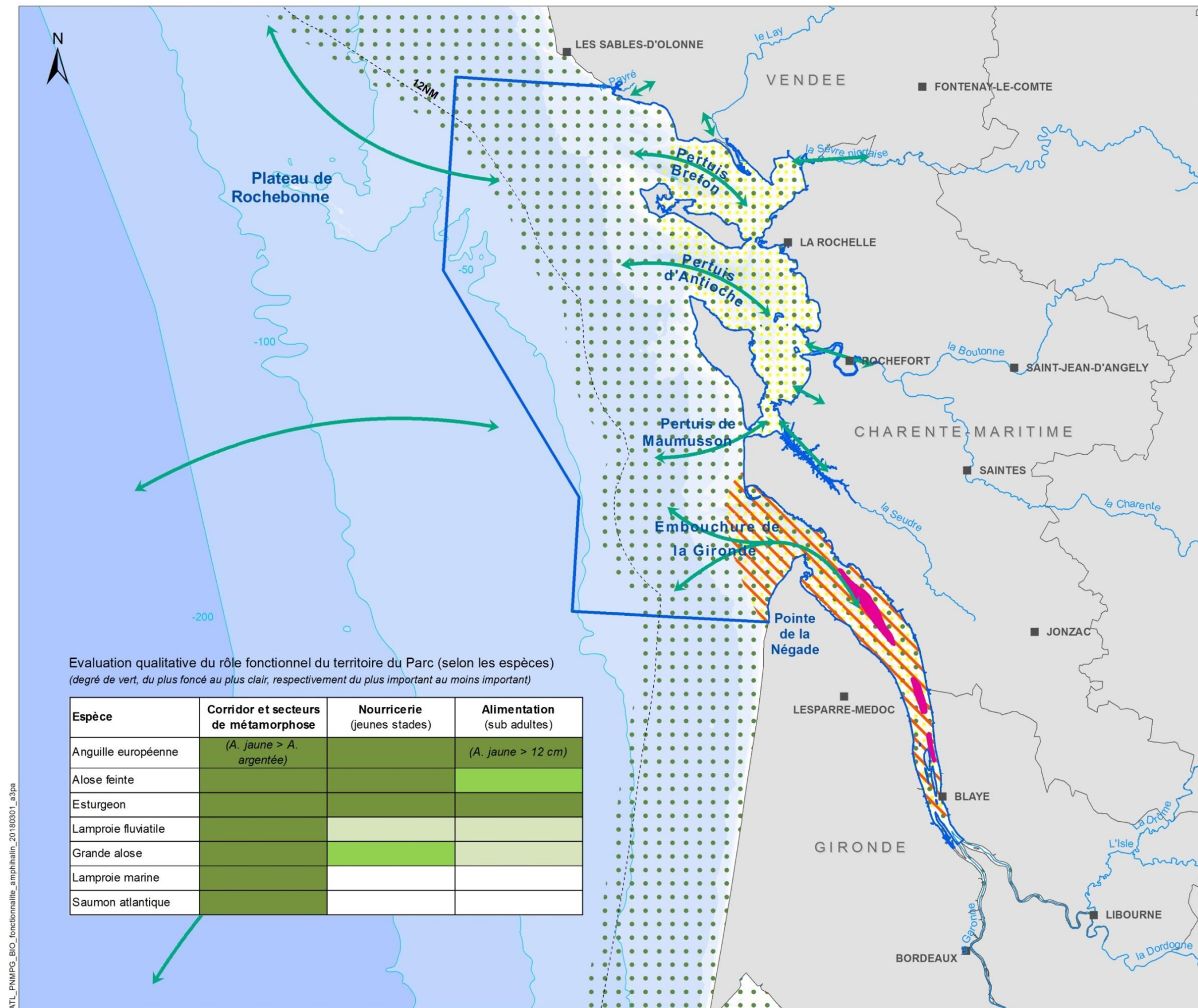


PARC NATUREL MARIN "ESTUAIRE DE LA GIRONDE ET MER DES PERTUIS"

Poissons amphihalins : zones fonctionnelles

Editée le :

03/2018



Evaluation qualitative du rôle fonctionnel du territoire du Parc (selon les espèces)
(degré de vert, du plus foncé au plus clair, respectivement du plus important au moins important)

Espèce	Corridor et secteurs de métamorphose	Nourricerie (jeunes stades)	Alimentation (sub adultes)
Anguille européenne	(A. jaune > A. argentée)		(A. jaune > 12 cm)
Alose feinte			
Esturgeon			
Lamproie fluviatile			
Grande alose			
Lamproie marine			
Saumon atlantique			

Parc naturel marin (PNM)

Zones fonctionnelles à enjeux de préservation pour les poissons amphihalins

Axe de migration de poissons amphihalins (esturgeon, anguille/civelles, grande alose et alose feinte, lamproie marine et lamproie de rivière, Salmonidés)

Zone de concentration connue de juvéniles d'esturgeon
NB : la variation temporelle de la distribution des proies est importante : ces zones sont indicatives de l'état des connaissances en 2003

Secteur d'importance fonctionnelle pour l'esturgeon (nourricerie potentielle et zone d'adaptation au milieu marin)

Secteur d'alimentation des jeunes et sub-adultes d'amphihalins (esturgeon, lamproie marine et lamproie de rivière, anguille) et secteur de métamorphose (anguille)

Secteur d'alimentation des jeunes et sub-adultes de grande alose et d'aloise feinte

0 40 kilomètres

0 12 milles marins

Sources des données :

- Secteur de métamorphose et d'alimentation des amphihalins, axe de migration : AFB, 05/2017 à "dire d'expert" IRSTEA et CREEA
- Zone de concentration connue de juvéniles d'esturgeon : IRSTEA-Brosse, L. 2003
- Limite du PNM : AFB, 08/2017
- Département : IGN - GéoFLA®, 2009
- Commune et cours d'eau : IGN
- Limite de la mer territoriale (12MN) : SHOM*, 2010
- Bathymétrie et isobathe : IFREMER, synthèse multisources

* : ne pas utiliser pour la navigation

Système de coordonnées : RGF 1993 Lambert 93
Projection: Lambert Conformal Conic
Datum: RGF 1993

AGENCE FRANÇAISE POUR LA BIODIVERSITÉ
ÉTABLISSEMENT PUBLIC DE L'ÉTAT

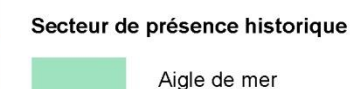
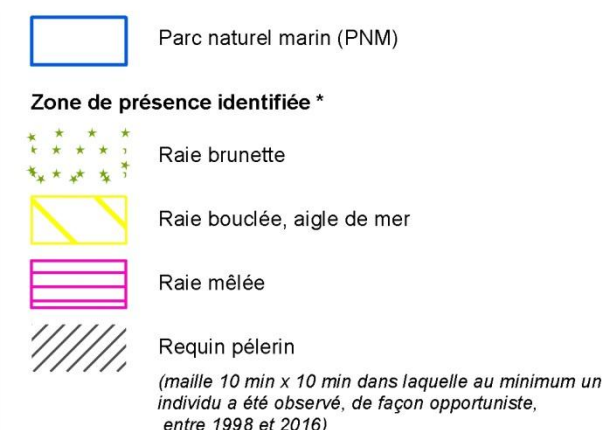
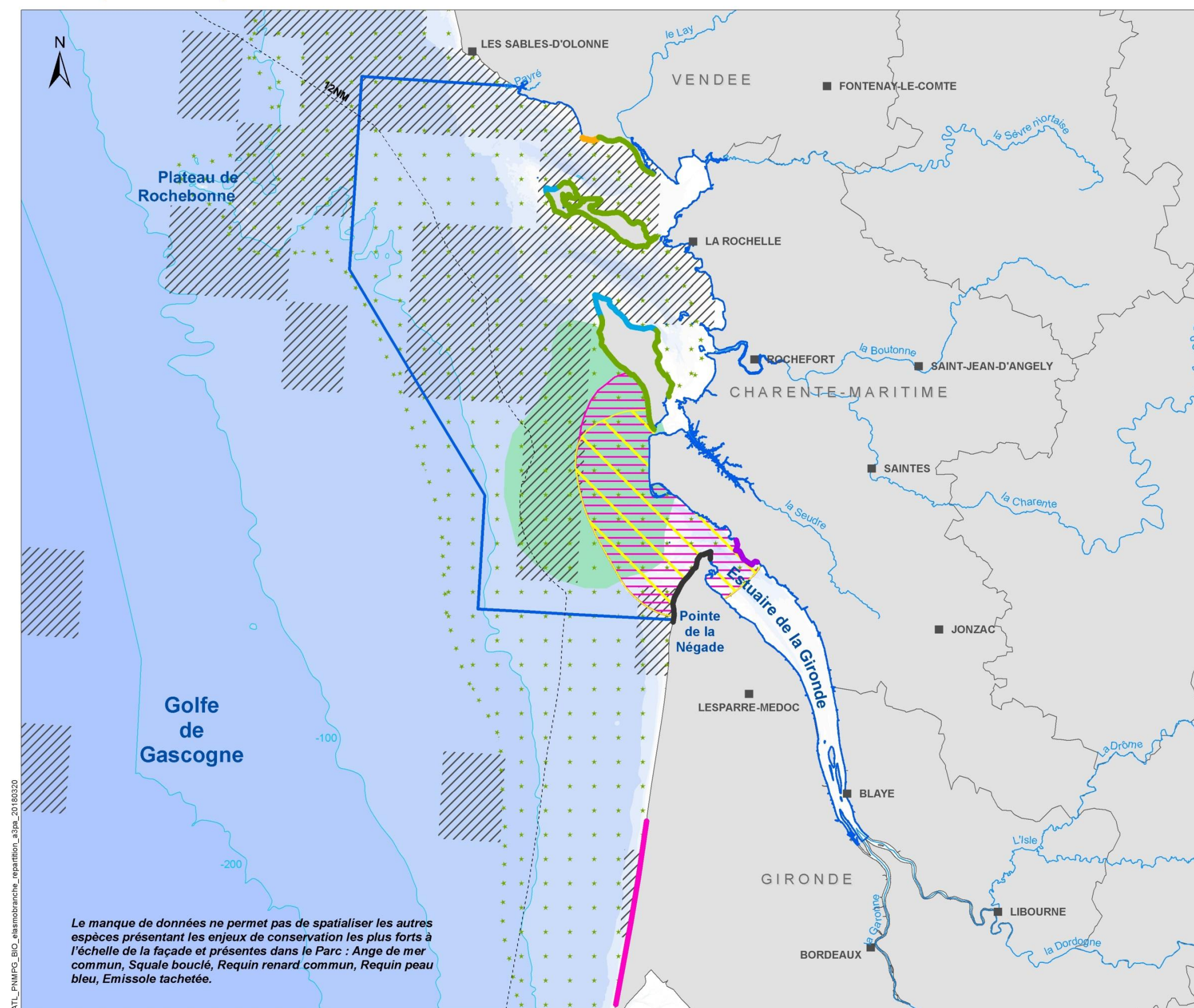


PARC NATUREL MARIN "ESTUAIRE DE LA GIRONDE ET MER DES PERTUIS"

Répartition spatiale des élasmobranches

Éditée le :

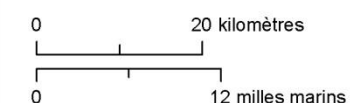
03/2018



Site caractéristique d'échouage de capsules connu (par espèce)



A l'échelle de la façade Atlantique, le territoire du Parc constitue l'un des deux secteurs d'échouage massif de capsules de Raie brunette et l'un des deux secteurs principaux d'échouage de capsules de Raie méele.



Sources des données :

- Zone de présence identifiée pour les raies et requins : AFB, 08/2017 selon APECS, 12/2017 - projets RECOAM et RAIBECA* et à "dire d'expert"
- Site caractéristique d'échouage de capsules connu : « dire d'expert » à partir des données Capora (2005 – 2016)
- Zone de présence historique de l'aigle de mer : AFB, 05/2017 (d'après campagnes Thalassa, IFREMER, 1973)
- Fond de carte : AFB, SHOM*/IGN, IGN, SHOM*, IFREMER

*: ne pas utiliser pour la navigation

Système de coordonnées: RGF 1993 Lambert 93
Projection: Lambert Conformal Conic
Datum: RGF 1993



AGENCE FRANÇAISE
POUR LA BIODIVERSITÉ
ÉTABLISSEMENT PUBLIC DE L'ÉTAT

Le manque de données ne permet pas de spatialiser les autres espèces présentant les enjeux de conservation les plus forts à l'échelle de la façade et présentes dans le Parc : Ange de mer commun, Squalo bouclé, Requin renard commun, Requin peau bleu, Emissole tacheté.

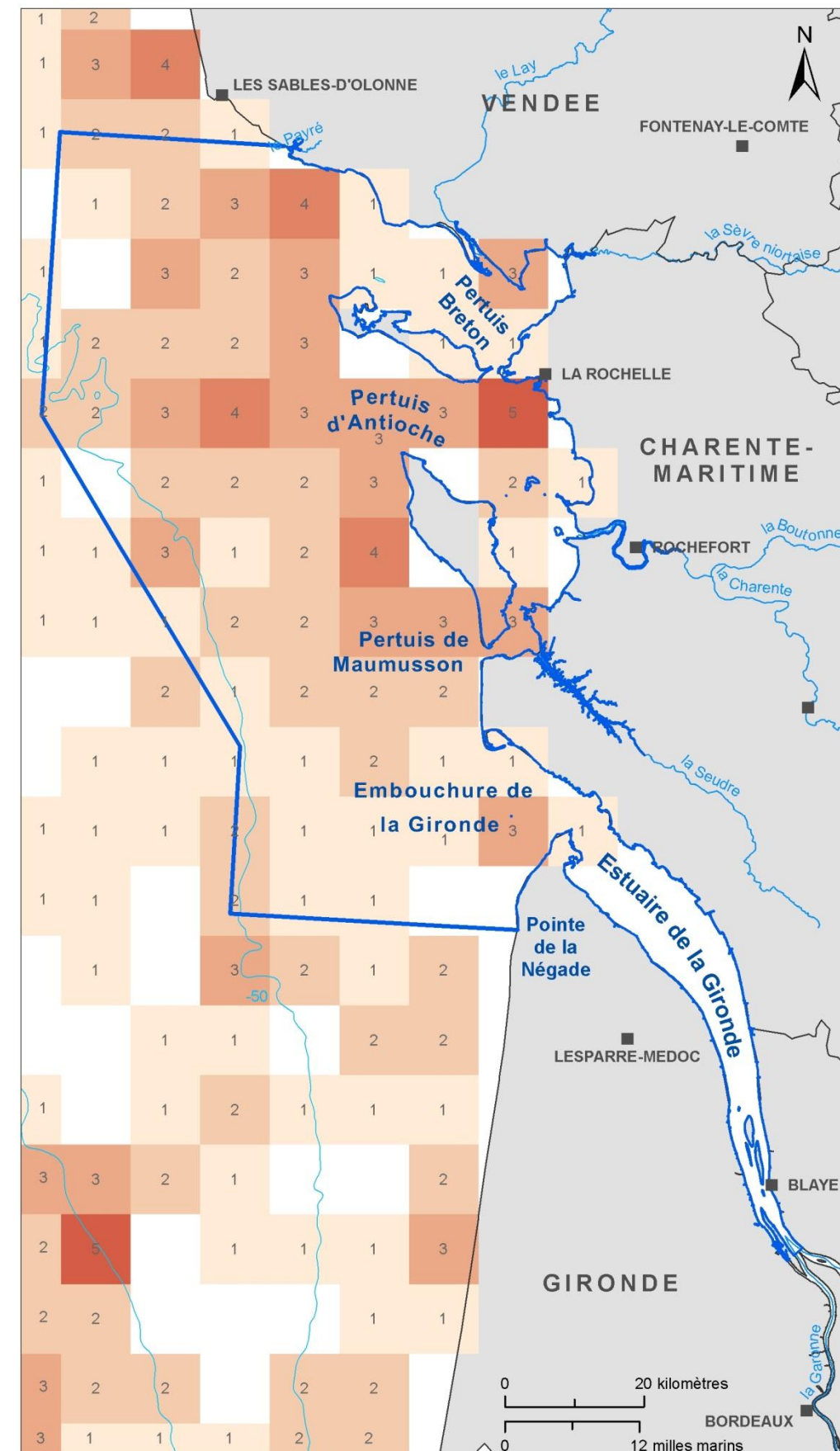
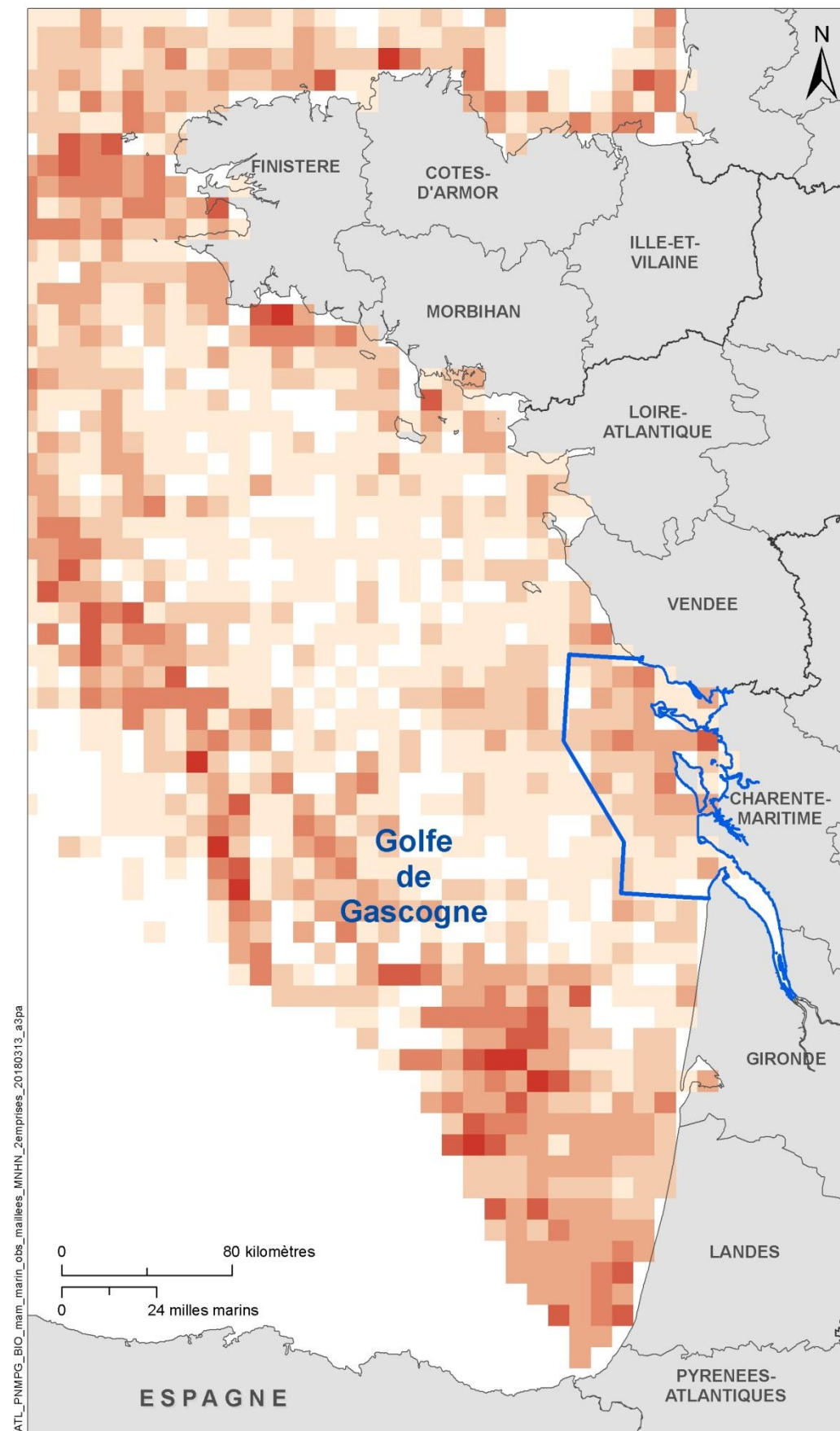


PARC NATUREL MARIN "ESTUAIRE DE LA GIRONDE ET MER DES PERTUIS"

Mammifères marins : nombre d'espèces observées entre 2000 et 2015

Editée le :

03/2018



Parc naturel marin (PNM)

Mammifères marins : nombre d'espèces observées entre 2000 et 2015 (selon une maille de 10 km sur 10 km)

1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	

Diversité spécifique calculée à partir de données d'observations issues de campagnes scientifiques et d'observations opportunistes (source : Atlas MNHN, 2016)

Sources des données :

- Limite du PNM : AFB, 08/2017
- Mammifères marins : Savouré-Soubelet A., Aulagnier S., Haffner P., Moutou F., Van Canneyt O., Charrassin J.-B. & Ridoux V. (coord.) 2016. Atlas des mammifères sauvages de France volume 1 : Mammifères marins. Muséum national d'Histoire naturelle, Paris ; IRD, Marseille, 480 p. (Patrimoines naturels ; 74)
- Limite du trait de côte : Histolitt version 2, SHOM*/IGN
- Région : IGN, GéoFla 2016
- Département : IGN, GéoFla 2009
- Commune et cours d'eau : IGN
- Isobathe : IFREMER, synthèse multisources
- * : ne pas utiliser pour la navigation

Système de coordonnées : RGF 1993 Lambert 93
Projection: Lambert Conformal Conic
Datum: RGF 1993

Parc naturel marin
Estuaire de la Gironde
Mer des Pertuis

AGENCE FRANÇAISE
POUR LA BIODIVERSITÉ
ÉTABLISSEMENT PUBLIC DE L'ÉTAT

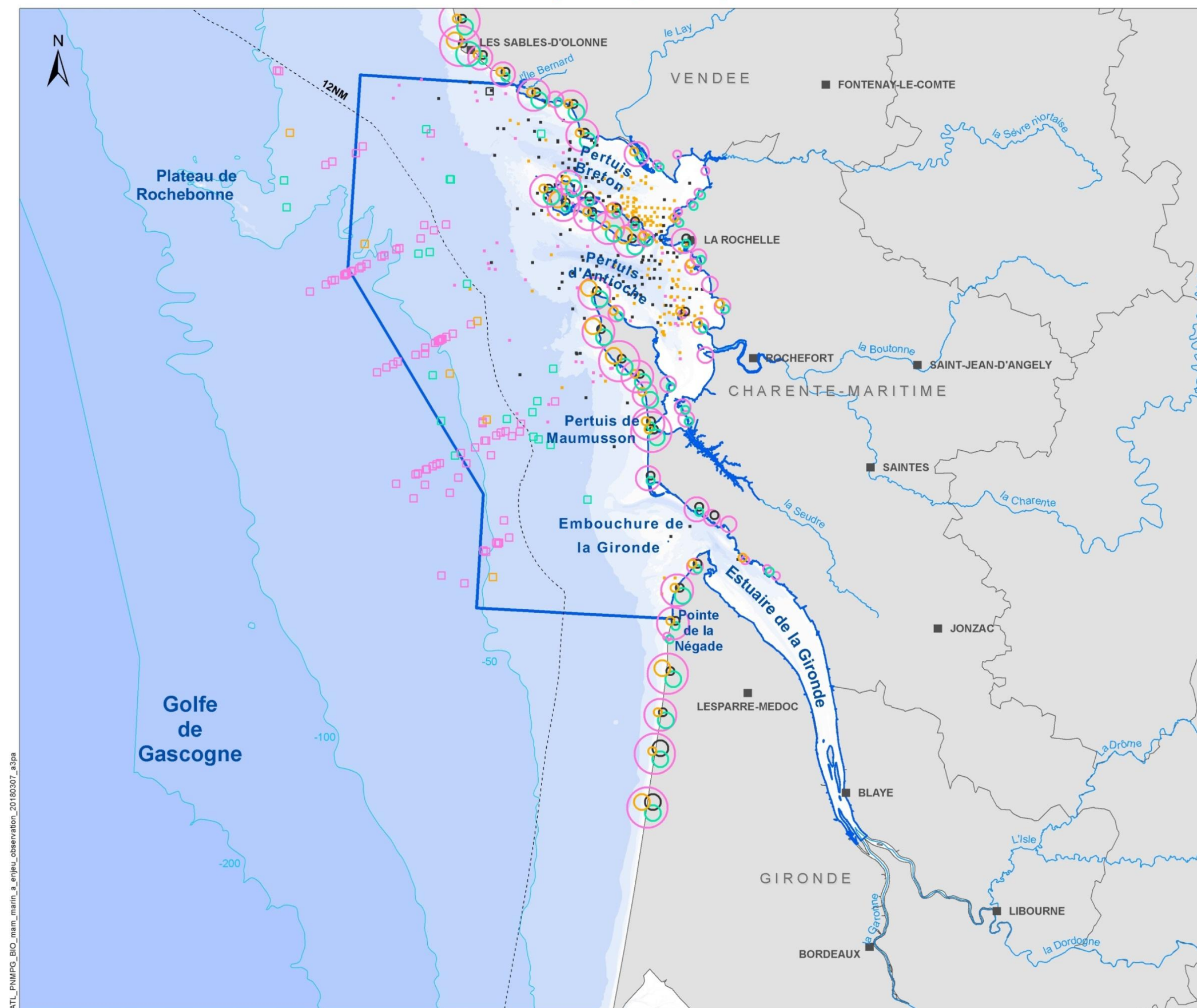


PARC NATUREL MARIN "ESTUAIRE DE LA GIRONDE ET MER DES PERTUIS"

Observations de mammifères marins à enjeu majeur de préservation

Editée le :

03/2018



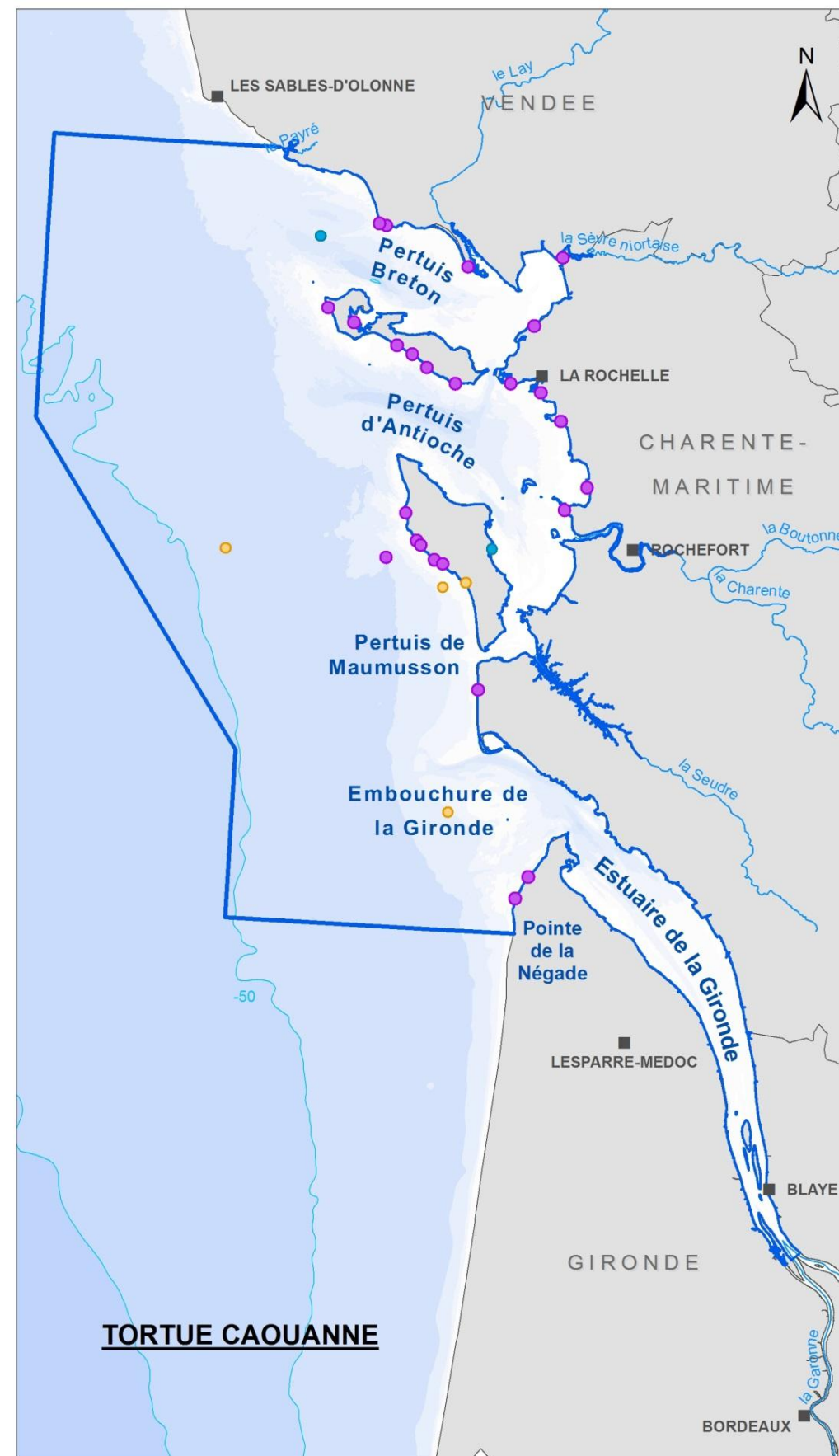
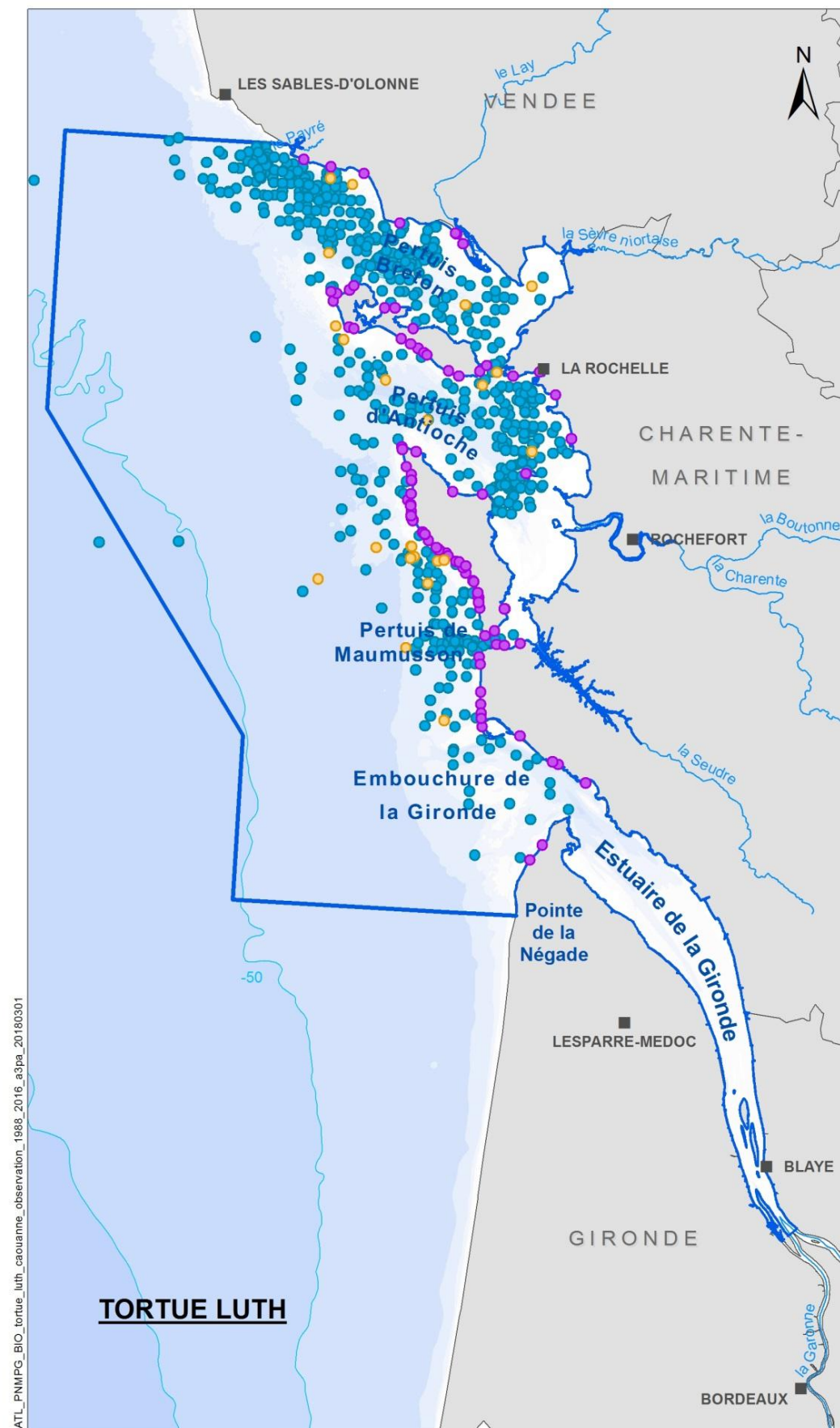


PARC NATUREL MARIN "ESTUAIRE DE LA GIRONDE ET MER DES PERTUIS"

Tortue luth et tortue caouanne : observations, échouages, captures accidentelles (1998 – 2016)

Editée le :

03/2018



Parc naturel marin (PNM)

Tortue luth et tortue caouanne :
observations, échouages, captures accidentelles
(1998 – 2016)

- Capture accidentelle
- Echouage
- Observation en mer

0 40 kilomètres
0 12 milles marins

Sources des données :
- Tortue luth et tortue caouanne : Aquarium de La Rochelle - Centre d'Etudes et de Soins pour les Tortues Marines (Observations opportunistes, échouages et captures accidentelles : données déclaratives)
- Limite du PNM : AFB, 08/2017
- Département : IGN - GéoFLA®, 2009
- Commune et cours d'eau : IGN
- Limite de la mer territoriale (12MN) : SHOM*, 2010
- Bathymétrie et isobathe : IFREMER, synthèse multisources
* : ne pas utiliser pour la navigation

Système de coordonnées : RGF 1993 Lambert 93
Projection : Lambert Conformal Conic
Datum : RGF 1993



AGENCE FRANÇAISE
POUR LA BIODIVERSITÉ
ÉTABLISSEMENT PUBLIC DE L'ÉTAT

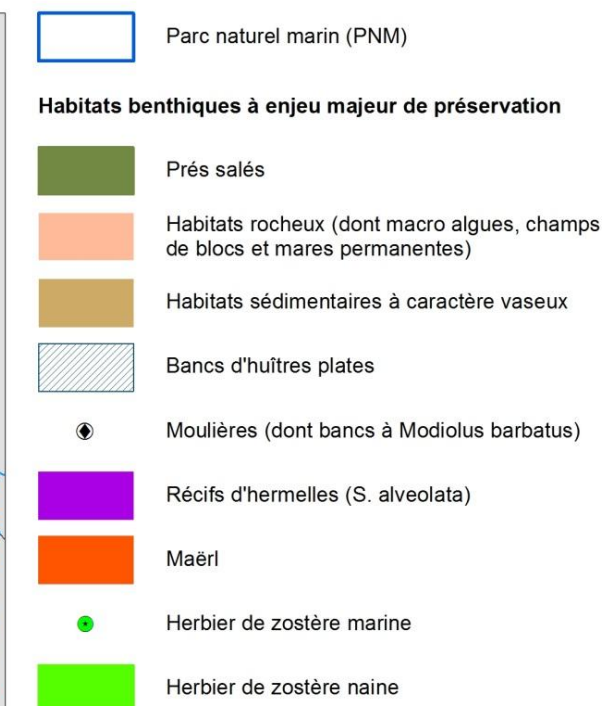
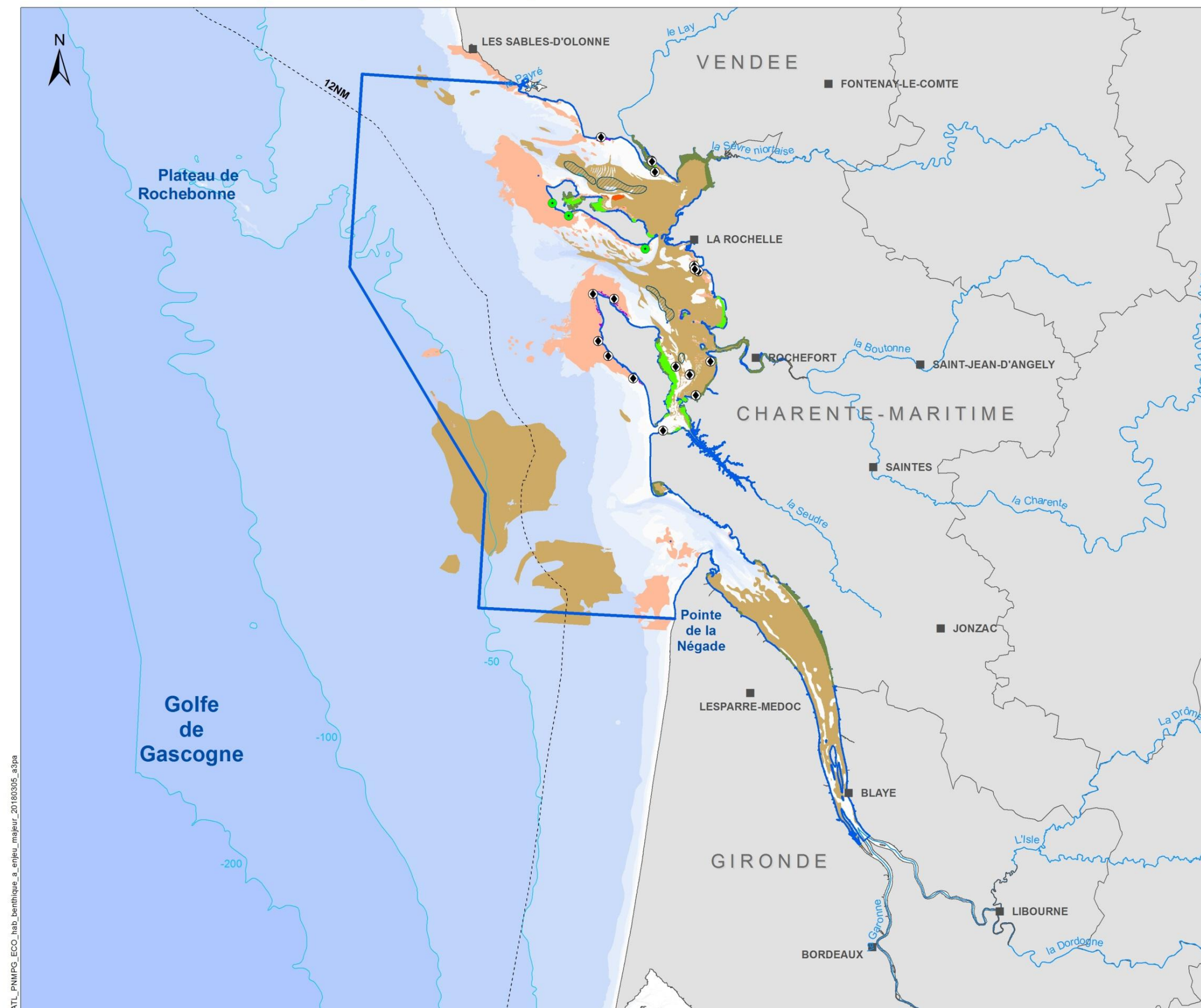


PARC NATUREL MARIN "ESTUAIRE DE LA GIRONDE ET MER DES PERTUIS"

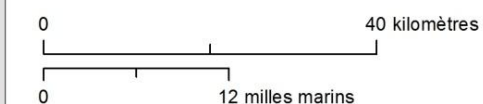
Habitats benthiques à enjeu majeur de préservation

Editée le :

03/2018



Les laisses de mer (habitat à enjeu) sont potentiellement présentes sur l'ensemble du périmètre côtier du Parc



Sources des données :

- Habitats benthiques : CARTHAM, AAMP/Créocéan 2012
- Bancs d'huîtres plates : AFB, 08/2017 d'après campagnes Ifremer COPER 2005-2010
- Récifs d'hermelles : CARTHAM, AAMP/Créocéan 2012 et RNN Moëze-Oléron, 08/2017
- Bancs de maërl : P.-G. Sauriau, C. Curti, J. Jourde & P. Le Gall, 2012
- Zostère marine : P. Le Gall, 2011. Réalisation : P.-G. Sauriau, C. Curti, 2011 ; produit numérique LIENSs / CNRS / Univ. la Rochelle
- Fond de carte : AFB, IGN, SHOM*, IGN/SHOM*, IFREMER

* : ne pas utiliser pour la navigation

Système de coordonnées: RGF 1993 Lambert 93
Projection: Lambert Conformal Conic
Datum: RGF 1993



AGENCE FRANÇAISE
POUR LA BIODIVERSITÉ
ÉTABLISSEMENT PUBLIC DE L'ÉTAT



PARC NATUREL MARIN "ESTUAIRE DE LA GIRONDE ET MER DES PERTUIS"

Habitats benthiques à enjeu majeur de préservation (zoom secteur nord du Parc)

Editée le :

03/2018



- Parc naturel marin (PNM)
- Habitats benthiques à enjeu majeur de préservation
- Prés salés
 - Habitats rocheux (dont macro algues, champs de blocs et mares permanentes)
 - Habitats sédimentaires à caractère vaseux
 - Bancs d'huîtres plates
 - Moulières (dont bancs à *Modiolus barbatus*)
 - Récifs d'hermelles (*S. alveolata*)
 - Maërl
 - Herbier de zostère marine
 - Herbier de zostère naine

Les laines de mer (habitat à enjeu) sont potentiellement présentes sur l'ensemble du périmètre côtier du Parc

0 12 kilomètres
0 6 milles marins

Sources des données
- Habitats benthiques : CARTHAM, AAMP/Créocéan 2012
- Bancs d'huîtres plates : AFB, 08/2017 d'après campagnes Ifremer COPER 2005-2010
- Récifs d'Hermelles : CARTHAM, AAMP/Créocéan 2012 et RNN Moëze-Oléron, 08/2017
- Bancs de maërl : P.-G. Sauriau, C. Curti, J. Jourde & P. Le Gall, 2012
- Zostères marines : P. Le Gall, 2011. Réalisation : P.-G. Sauriau, C. Curti, 2011 ; produit numérique LIENSs / CNRS / Univ. la Rochelle
- Fond de carte : AFB, IGN, SHOM*
* : ne pas utiliser pour la navigation

Système de coordonnées: RGF 1993 Lambert 93
Projection: Lambert Conformal Conic
Datum: RGF 1993



AGENCE FRANÇAISE
POUR LA BIODIVERSITÉ
ÉTABLISSEMENT PUBLIC DE L'ÉTAT

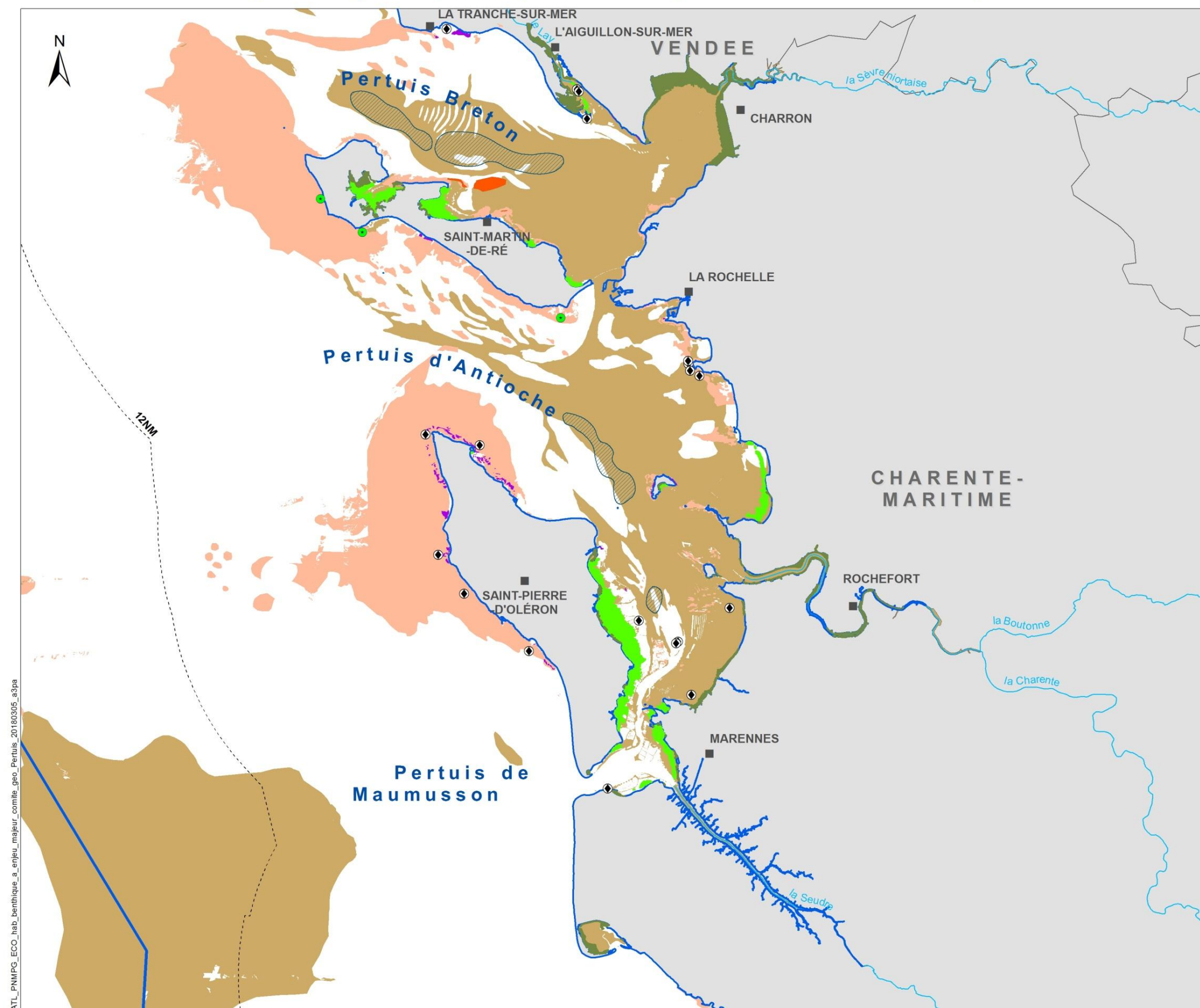


PARC NATUREL MARIN "ESTUAIRE DE LA GIRONDE ET MER DES PERTUIS"

Habitats benthiques à enjeu majeur de préservation (zoom secteur des Pertuis)

Éditée le :

03/2018



- Parc naturel marin (PNM)
- Habitats benthiques à enjeu majeur de préservation
- Prés salés
 - Habitats rocheux (dont macro algues, champs de blocs et mares permanentes)
 - Habitats sédimentaires à caractère vaseux
 - Bancs d'huîtres plates
 - Moulières (dont bancs à *Modiolus barbatus*)
 - Récifs d'hermelles (*S. alveolata*)
 - Maërl
 - Herbier de zostère marine
 - Herbier de zostère naine

Les laisses de mer (habitat à enjeu) sont potentiellement présentes sur l'ensemble du périmètre côtier du Parc

0 12 kilomètres
0 6 milles marins

Sources des données
- Habitats benthiques : CARTHAM, AAMP/Creocéan 2012
- Bancs d'huîtres plates : AFB, 08/2017 d'après campagnes Ifremer COPER 2005-2010
- Récifs d'hermelles : CARTHAM, AAMP/Creocéan 2012 et RNN Moëze-Oléron, 08/2017
- Bancs de maërl : P.-G. Sauriau, C. Curti, J. Jourde & P. Le Gall, 2012
- Zostères marines : P. Le Gall, 2011. Réalisation : P.-G. Sauriau, C. Curti, 2011 ; produit numérique LIENSs / CNRS / Univ. la Rochelle
- Fond de carte : AFB, IGN, SHOM*, IGN/SHOM*
* : ne pas utiliser pour la navigation

Système de coordonnées: RGF 1993 Lambert 93
Projection: Lambert Conformal Conic
Datum: RGF 1993



AGENCE FRANÇAISE
POUR LA BIODIVERSITÉ
ÉTABLISSEMENT PUBLIC DE L'ÉTAT

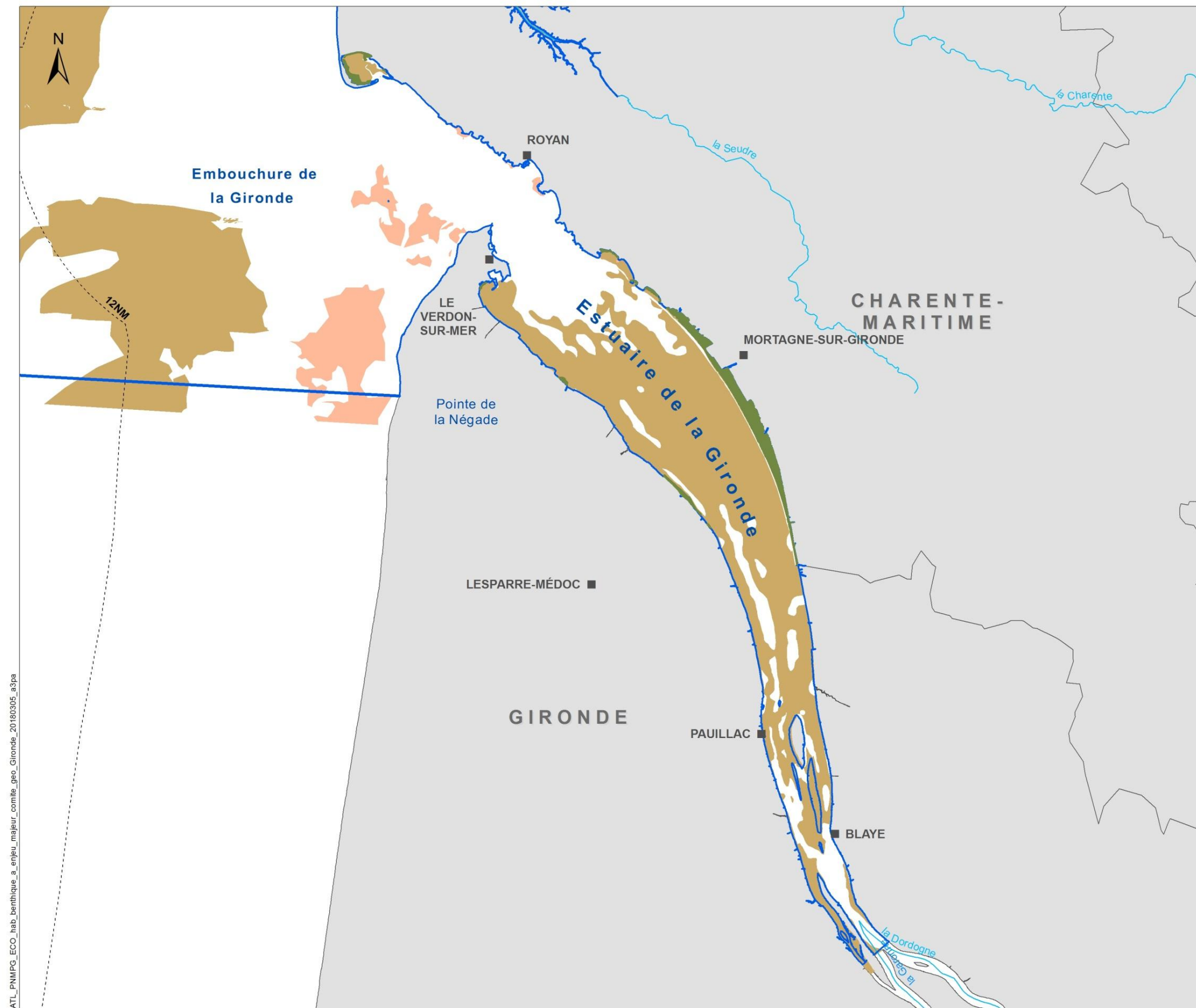


PARC NATUREL MARIN "ESTUAIRE DE LA GIRONDE ET MER DES PERTUIS"

Habitats benthiques à enjeu majeur de préservation (zoom secteur sud du Parc)

Éditée le :

03/2018



- Parc naturel marin (PNM)
- Habitats benthiques à enjeu majeur de préservation
- Prés salés
 - Habitats rocheux (dont macro algues, champs de blocs et mares permanentes)
 - Habitats sédimentaires à caractère vaseux

Les laisses de mer (habitat à enjeu) sont potentiellement présentes sur l'ensemble du périmètre côtier du Parc

0 12 kilomètres
0 6 milles marins

Sources des données :
- Habitats benthiques : CARTHAM, AAMP/Créocéan 2012
- Fond de carte : AFB, IGN, SHOM*, IGN/SHOM*
* : ne pas utiliser pour la navigation

Système de coordonnées: RGF 1993 Lambert 93
Projection: Lambert Conformal Conic
Datum: RGF 1993



AGENCE FRANÇAISE
POUR LA BIODIVERSITÉ
ÉTABLISSEMENT PUBLIC DE L'ÉTAT

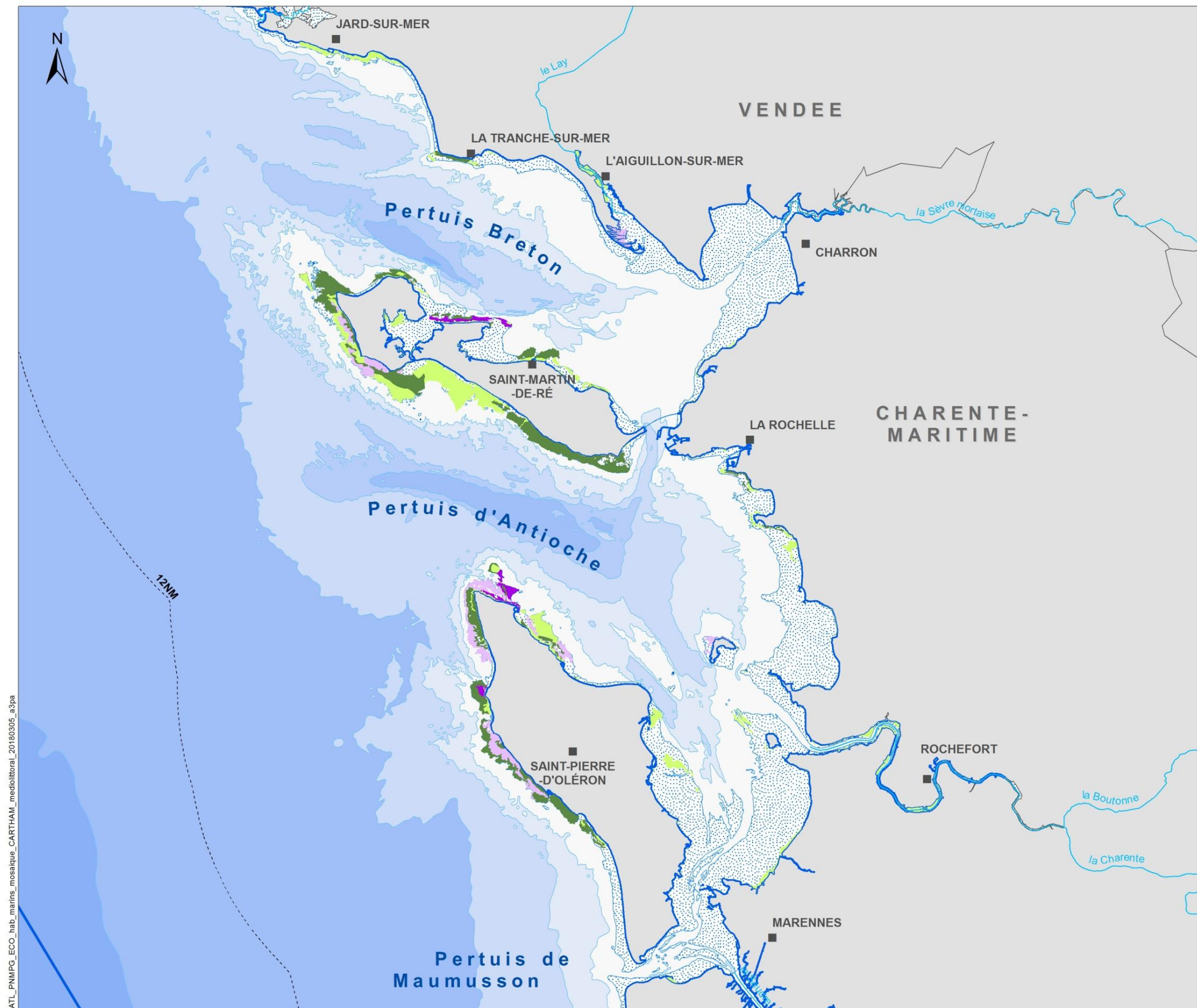


PARC NATUREL MARIN "ESTUAIRE DE LA GIRONDE ET MER DES PERTUIS"

Mosaïques d'habitats marins du médiolittoral cartographiées lors du programme CARTHAM

Éditée le :

03/2018



Parc naturel marin (PNM)

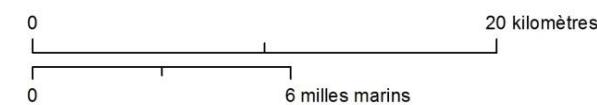
Mosaïques d'habitats décrites selon la typologie EUNIS* (2008) et surfaces concernées (étage médiolittoral)

2 habitats (33.12 km ²)
3 habitats (32.71 km ²)
4 habitats (12.99 km ²)
5 habitats (3.30 km ²)

> Les mosaïques prises en compte pour le calcul se basent sur la typologie EUNIS* 2008 (codes existants et demandes de création de codes)

La surface cartographiée en mosaïques d'habitats EUNIS* est de **82.12 km²**

* : Élaborée sous l'égide de l'Agence européenne de l'environnement la classification des habitats EUNIS (European Nature Information System) est une des typologies faisant référence au niveau européen



Sources des données :
- Limite du PNM : AFB, 08/2017
- Habitats marins : programme CARTHAM, 2012, AAMP/Créocéc
- Limite du trait de côte : Histolitt version 2, SHOM*/IGN
- Départements : IGN - GéoFLA®, 2009
- Communes et cours d'eau : IGN
- Limite de la mer territoriale : SHOM*, 2010
- Bathymétrie, isobathes et estran : synthèse SHOM*/IFREMER
* : ne pas utiliser pour la navigation

Système de coordonnées : RGF 1993 Lambert 93
Projection : Lambert Conformal Conic
Datum : RGF 1993



AGENCE FRANÇAISE
POUR LA BIODIVERSITÉ
ÉTABLISSEMENT PUBLIC DE L'ÉTAT

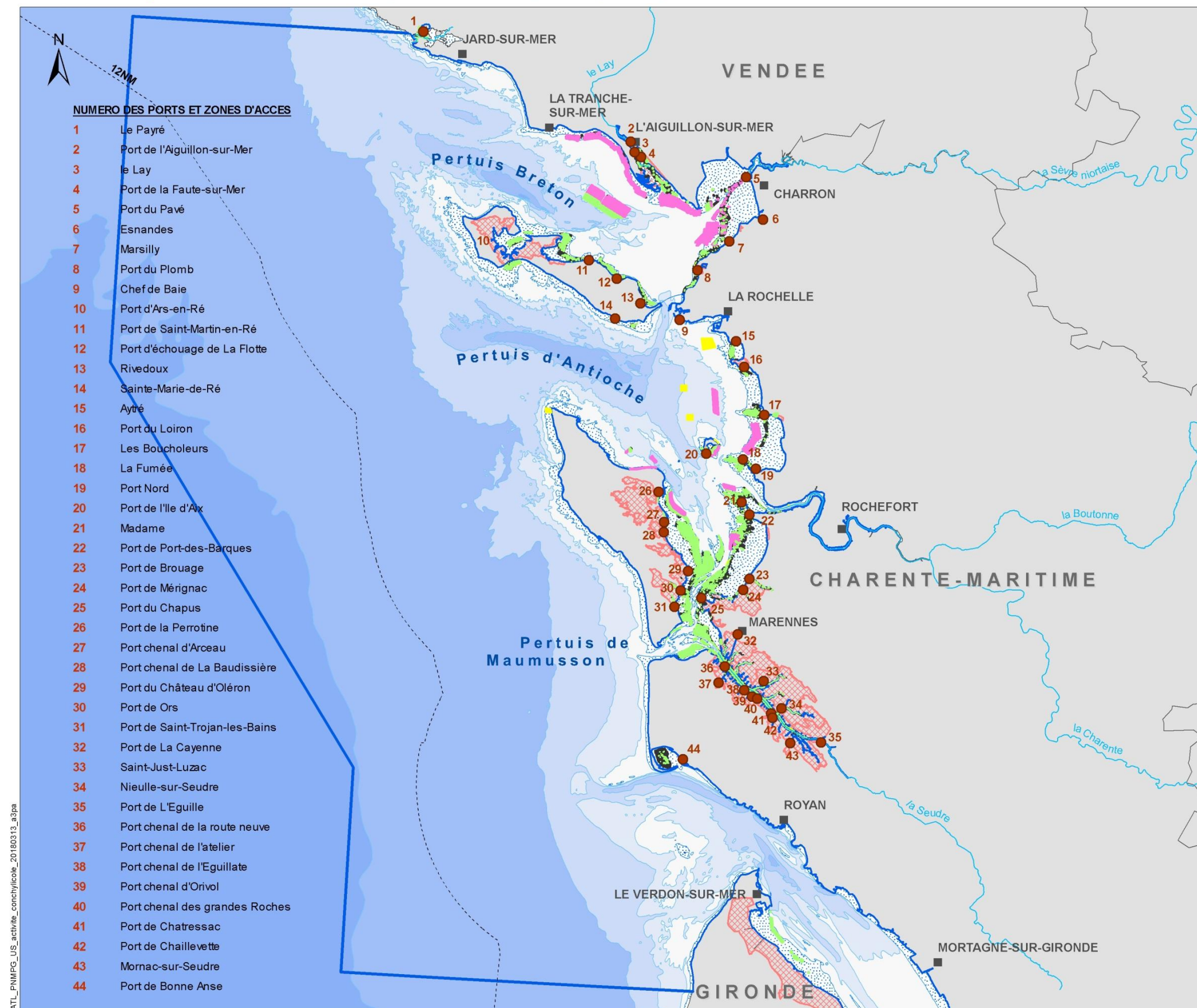


PARC NATUREL MARIN "ESTUAIRE DE LA GIRONDE ET MER DES PERTUIS"

Conchyliculture : zones de production, principaux ports et zones d'accès

Editée le :

03/2018



- Parc naturel marin (PNM)
- Ports et zones d'accès avec activité conchylicole
- Zones d'affinage en marais

Enveloppe conchylicole

> Cadastre concédé

- Moule (élevage, captage)
- Huître (élevage, captage, dépôt)
- Concession expérimentale

> Cadastre non concédé ou enveloppe conchylicole non attribuée

0 10 kilomètres 0 6 milles marins

Sources des données :
- Conchyliculture : DDTM17, 2017 - DDTM85, 2017 - DDTM33, 2018
- Port conchylicole : AFB, 01/2018
- Limite du PNM : AFB, 08/2017
- Limite du trait de côte : Histolitt version 2, SHOM*/IGN
- Département : IGN - GéoFLA®, 2009
- Commune et cours d'eau : IGN
- Limite de la mer territoriale (12MN) : SHOM*, 2010
- Bathymétrie et isobathe : IFREMER, synthèse multisources
* : ne pas utiliser pour la navigation

Système de coordonnées : RGF 1993 Lambert 93
Projection: Lambert Conformal Conic
Datum: RGF 1993



AGENCE FRANÇAISE
POUR LA BIODIVERSITÉ
ÉTABLISSEMENT PUBLIC DE L'ÉTAT

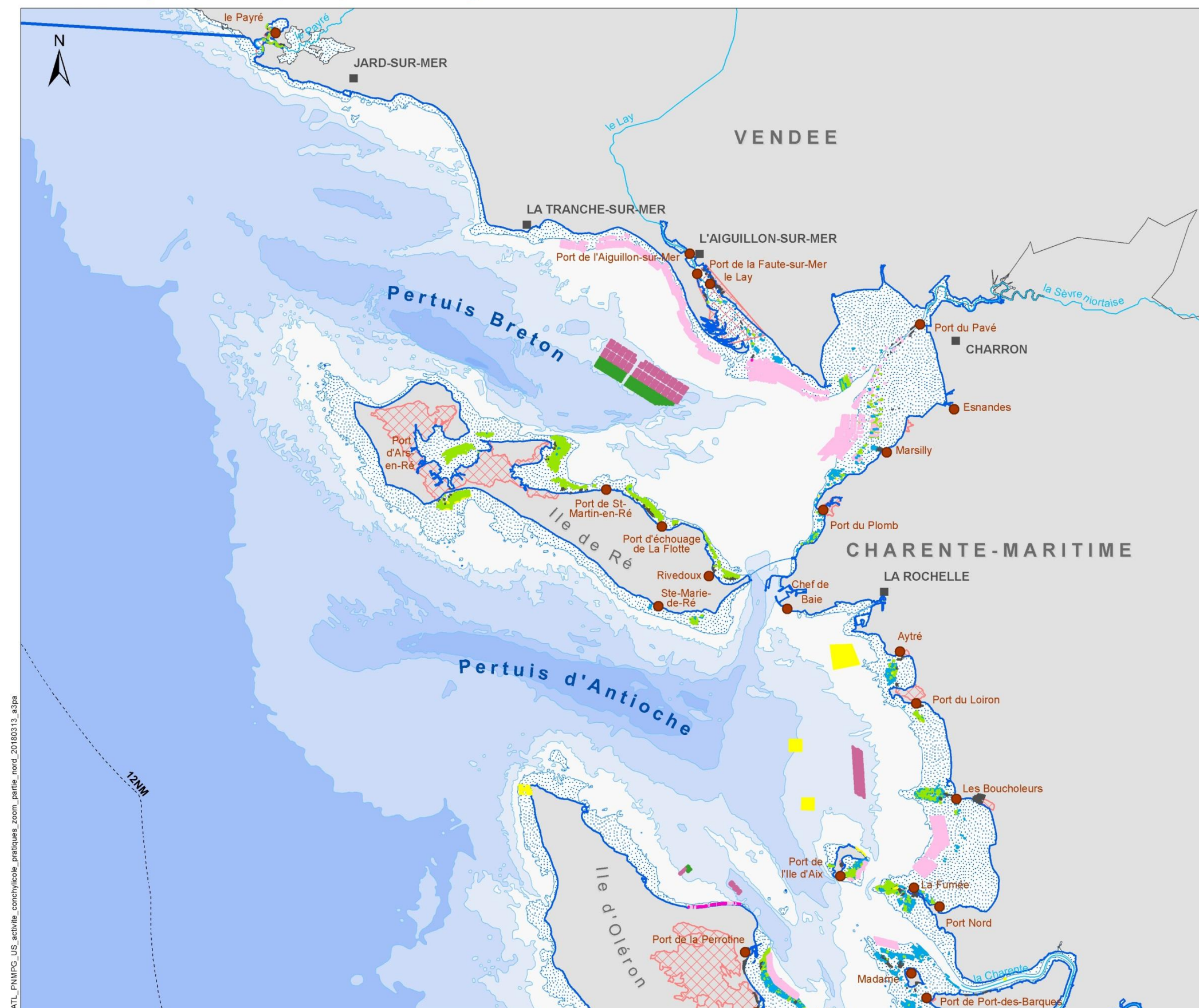


PARC NATUREL MARIN "ESTUAIRE DE LA GIRONDE ET MER DES PERTUIS"

Conchyliculture : pratiques et usages sur le cadastre concédé dans la zone nord du Parc

Éditée le :

03/2018



- Parc naturel marin (PNM)
- Ports et zones d'accès avec activité conchylicole
- Zones d'affinage en marais

Pratiques et usages sur le cadastre concédé dans le Parc

- Moule : captage sur l'estran
- Moule : captage / élevage sur bouchots
- Moule : captage / élevage sur filières
- Huître : captage / élevage sur l'estran
- Huître : élevage sur filière ou captage / élevage en eaux profondes
- Huître : élevage à plat ou en surélevé
- Dépôt (Huître, Moule)
- Concession expérimentale

0 10 kilomètres
0 6 milles marins

Sources des données :
- Conchyliculture : DDTM17, 2017 et DDTM85, 2017
- Port conchylicole : AFB, 01/2018
- Limite du PNM : AFB, 08/2017
- Limite du trait de côte : Histolitt version 2, SHOM*/IGN
- Département : IGN - GéoFLA®, 2009
- Commune et cours d'eau : IGN
- Limite de la mer territoriale (12MN) : SHOM*, 2010
- Bathymétrie et isobathe : IFREMER, synthèse multisources
*: ne pas utiliser pour la navigation

Système de coordonnées : RGF 1993 Lambert 93
Projection: Lambert Conformal Conic
Datum: RGF 1993

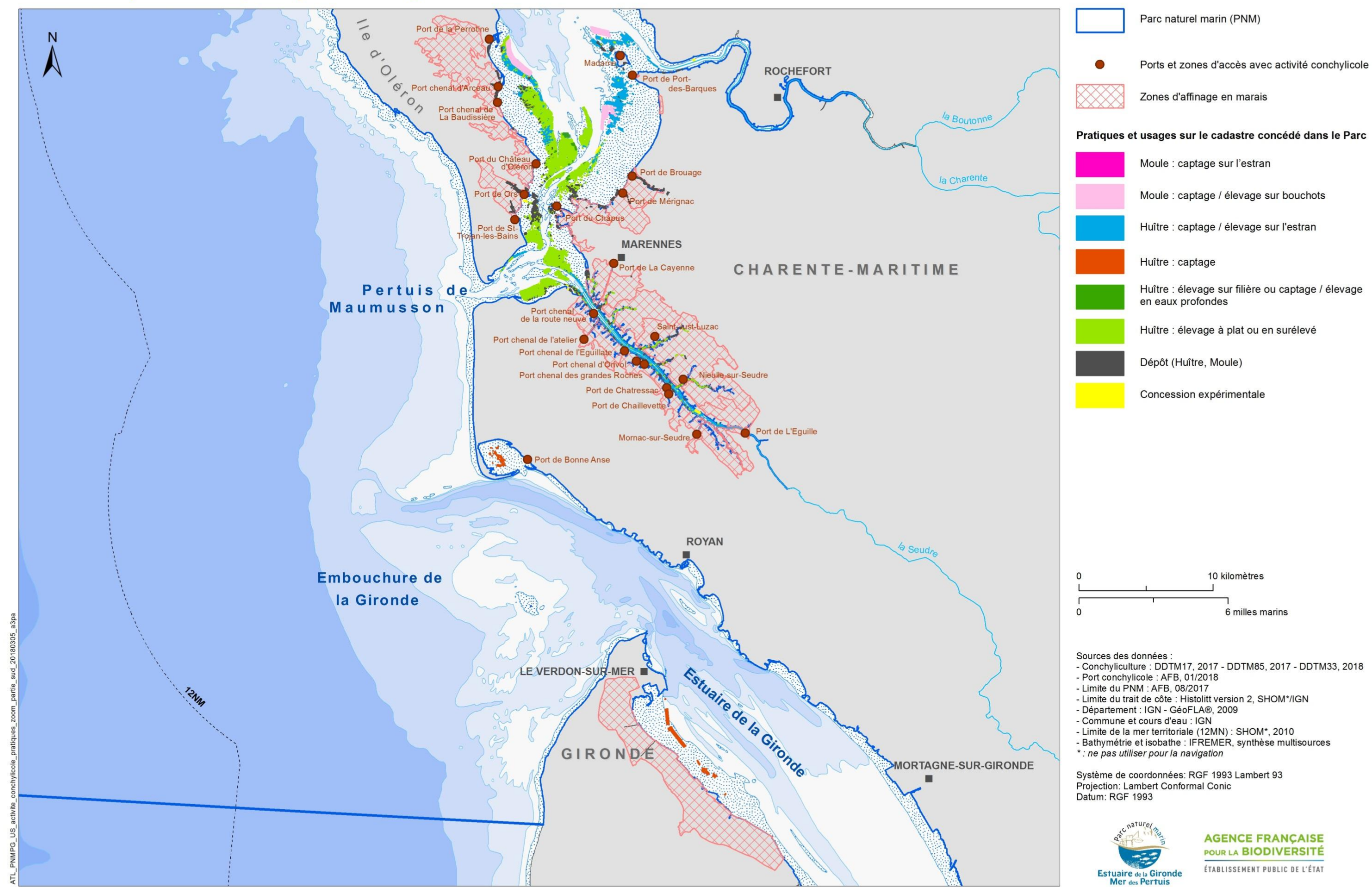


AGENCE FRANÇAISE
POUR LA BIODIVERSITÉ
ÉTABLISSEMENT PUBLIC DE L'ÉTAT

PARC NATUREL MARIN "ESTUAIRE DE LA GIRONDE ET MER DES PERTUIS" Conchyliculture : pratiques et usages sur le cadastre concédé dans la zone sud du Parc

Editée le :

03/2018



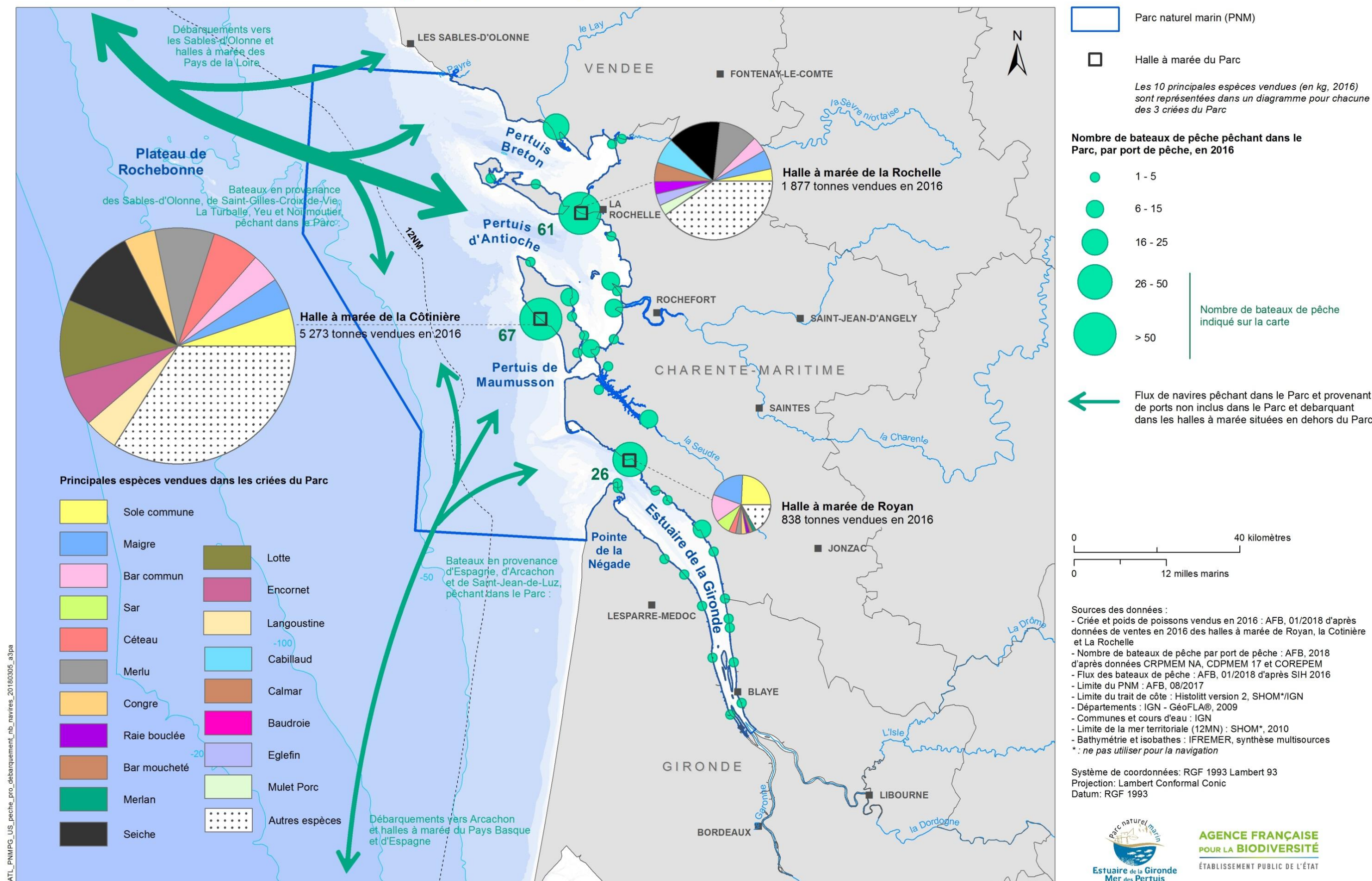


PARC NATUREL MARIN "ESTUAIRE DE LA GIRONDE ET MER DES PERTUIS"

Pêche professionnelle : navires de pêche, ports et répartition des débarquements

Editée le :

03/2018



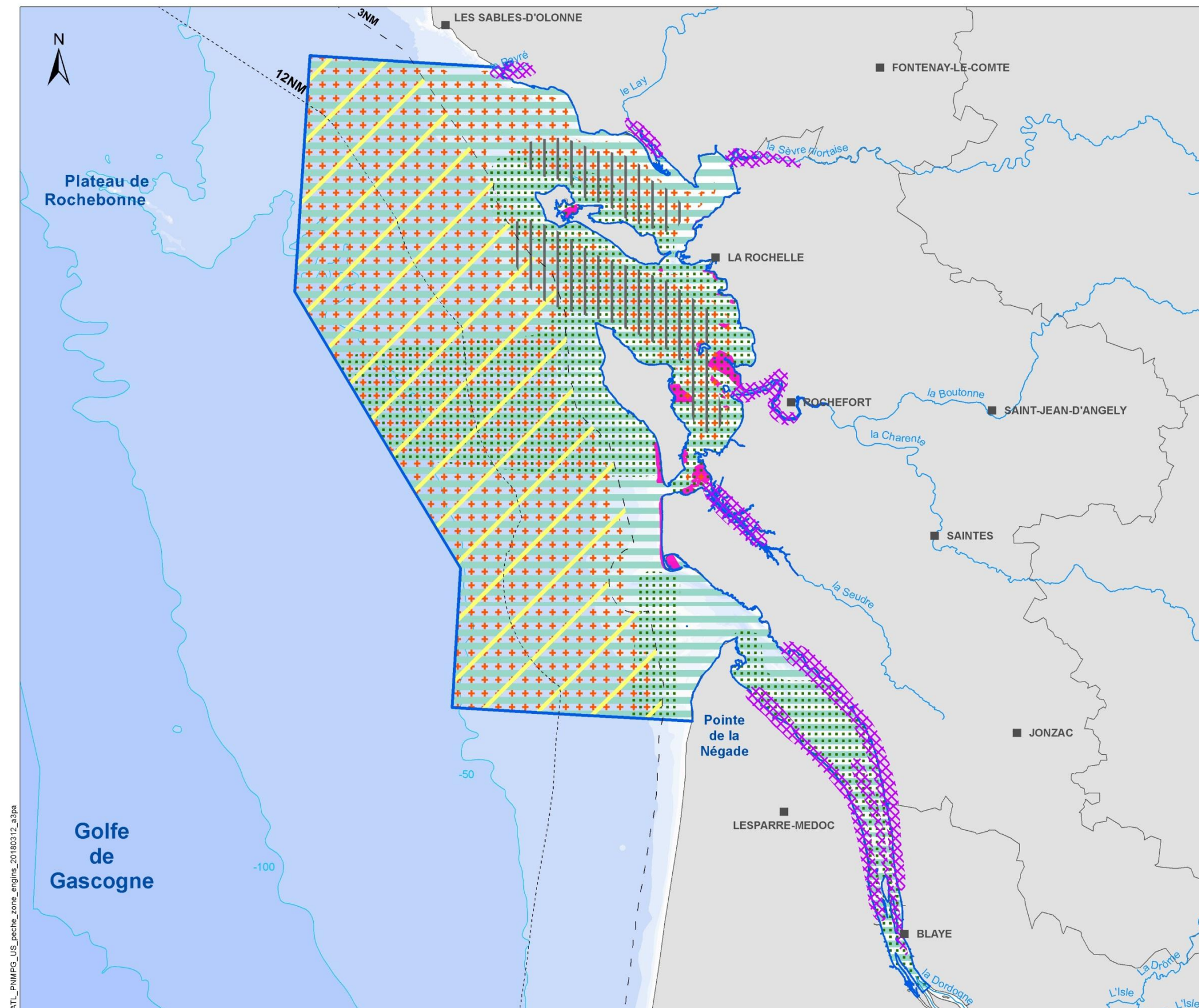


PARC NATUREL MARIN "ESTUAIRE DE LA GIRONDE ET MER DES PERTUIS"

Zones principales de pêche professionnelle

Éditée le :

05/2018



Parc naturel marin (PNM)

Principales zones de pêche et engins associés



Principales zones de pêche au tamis et pibalour (automne/hiver) ; et haveneau



Principales zones de pêche à la drague (automne/hiver)



Principales zones de pêche au chalut pélagique



Principales zones de pêche au chalut de fond



Principales zones de pêche aux casiers

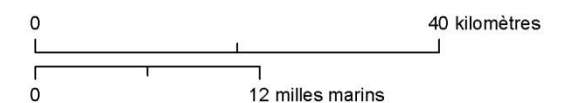


Principales zones de pêche à pied professionnelle



Principales zones de pêche à la palangre et aux filets

Carte réalisée à "dire d'expert" sur la base des informations disponibles en 2016/2017 et ne permettant pas la prise en compte des variations interannuelles des pratiques de chaque navire.



Sources des données :
- Données spatialisées de la pêche au sein du PNM : CRPMEM Nouvelle-Aquitaine / COREPEM / CDPPEM 33 / CDPPEM17 / AGLIA / Projet MAIA
- Limite du PNM : AFB, 08/2017
- Limite du trait de côte : Histolitt version 2, SHOM*/IGN
- Département : IGN - GéoFLA®, 2009
- Commune et cours d'eau : IGN
- Limite de la mer territoriale et des 3 MN : SHOM*, 2010
- Bathymétrie et isobathe : IFREMER, synthèse multisources
* : ne pas utiliser pour la navigation

Système de coordonnées: RGF 1993 Lambert 93
Projection: Lambert Conformal Conic
Datum: RGF 1993



AGENCE FRANÇAISE
POUR LA BIODIVERSITÉ

ÉTABLISSEMENT PUBLIC DE L'ÉTAT

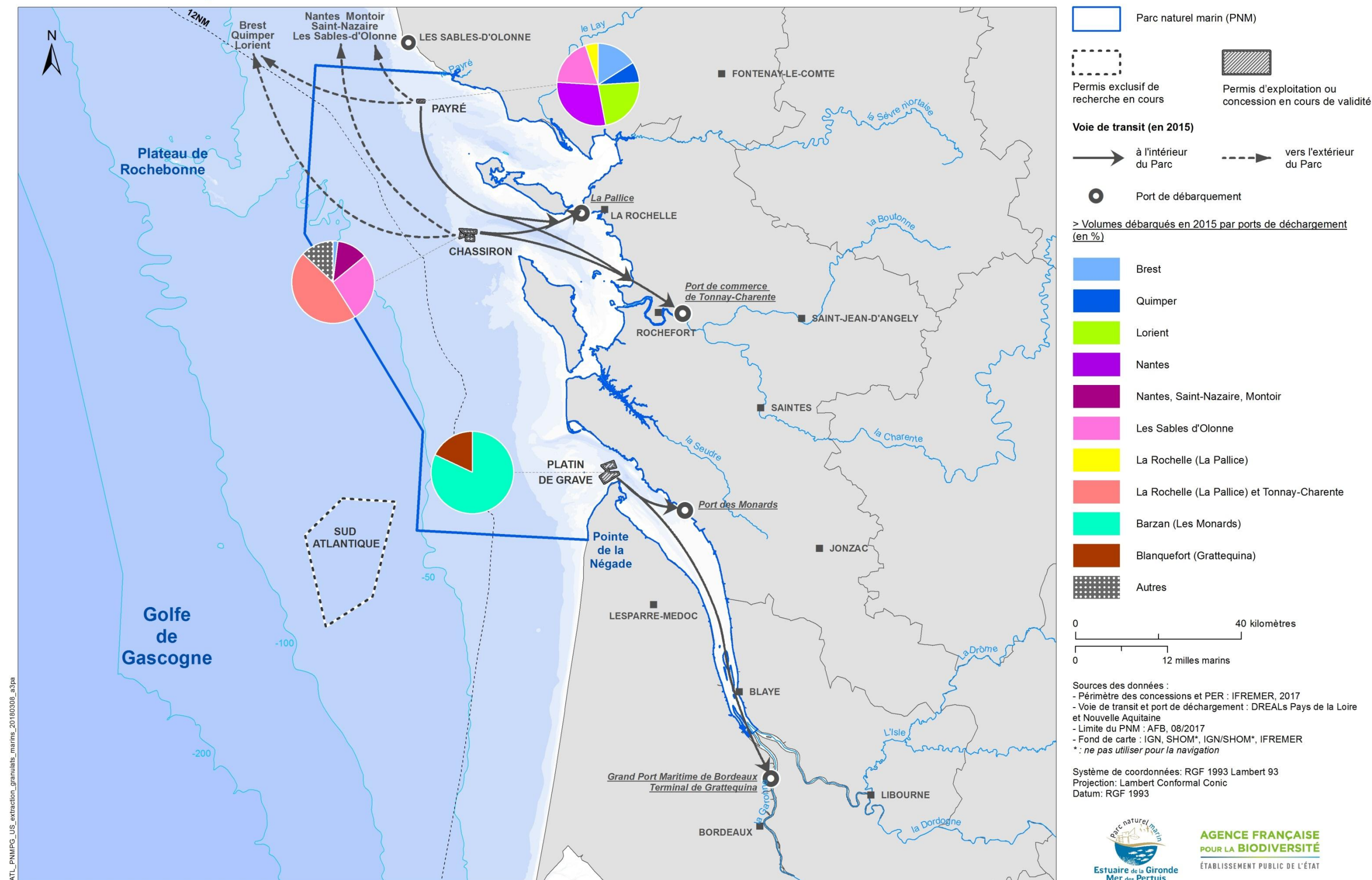


PARC NATUREL MARIN "ESTUAIRE DE LA GIRONDE ET MER DES PERTUIS"

Extraction de granulats marins

Éditée le :

03/2018



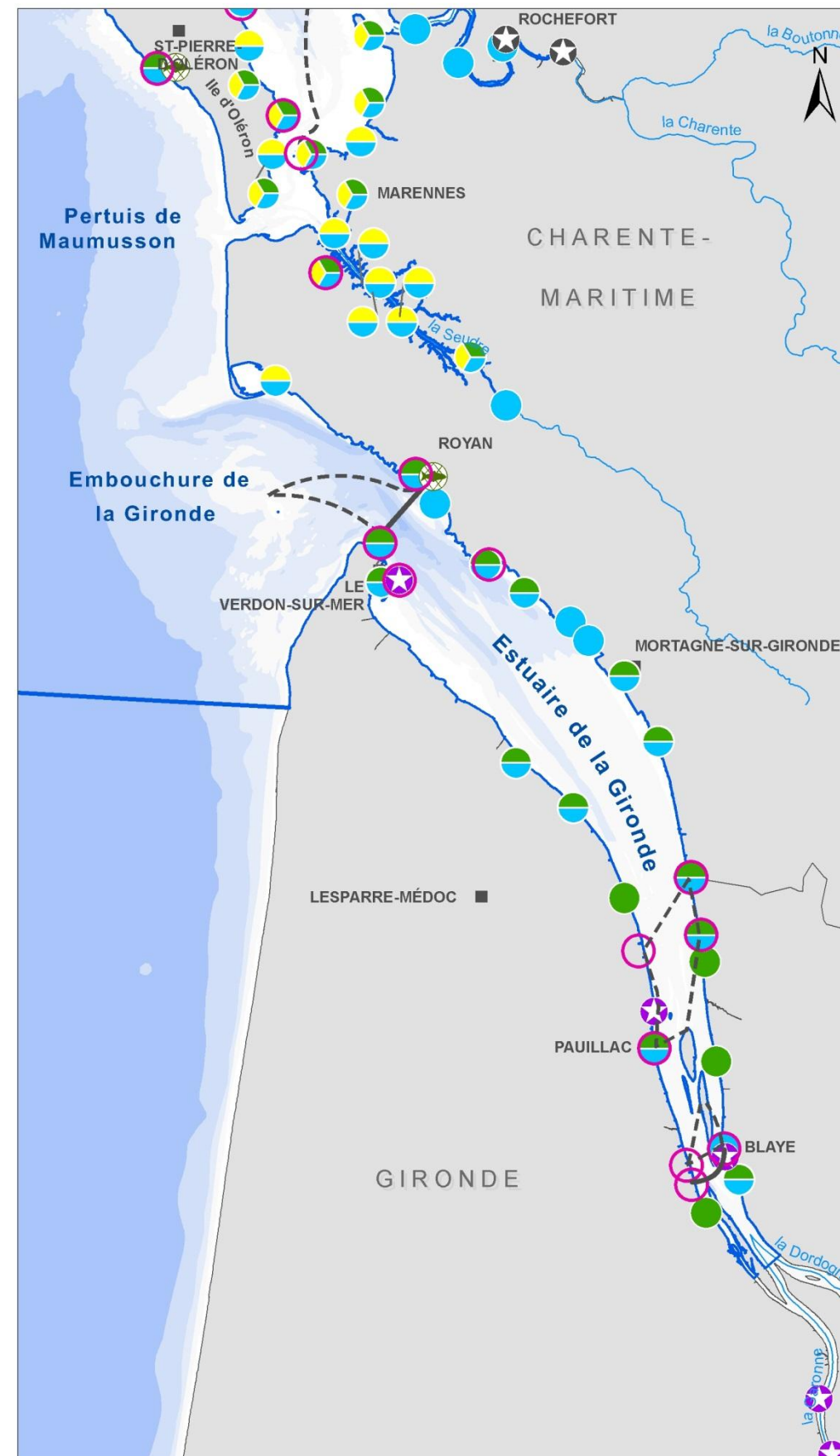
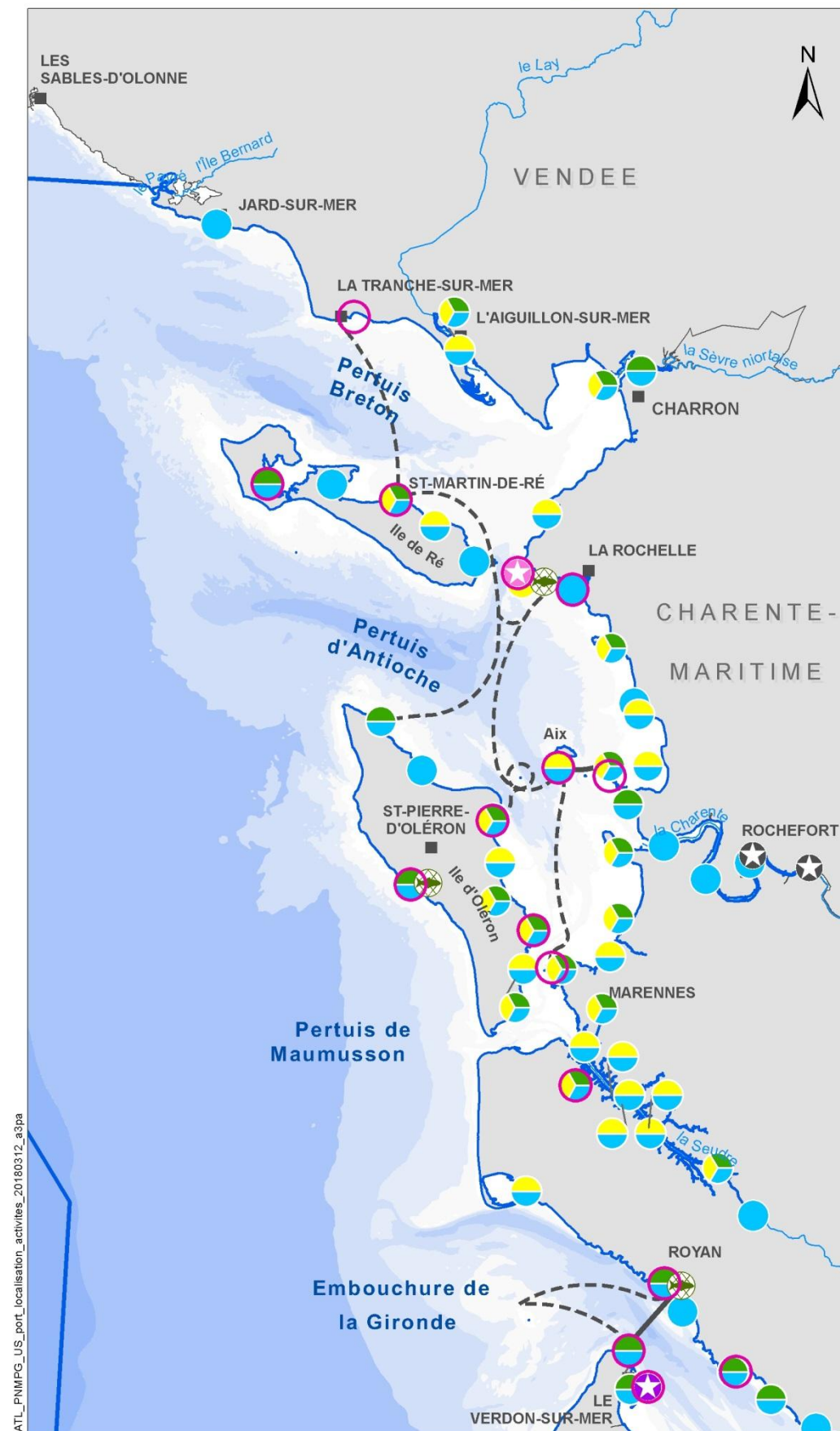


PARC NATUREL MARIN "ESTUAIRE DE LA GIRONDE ET MER DES PERTUIS"

Localisation et activités des ports

Editée le :

03/2018



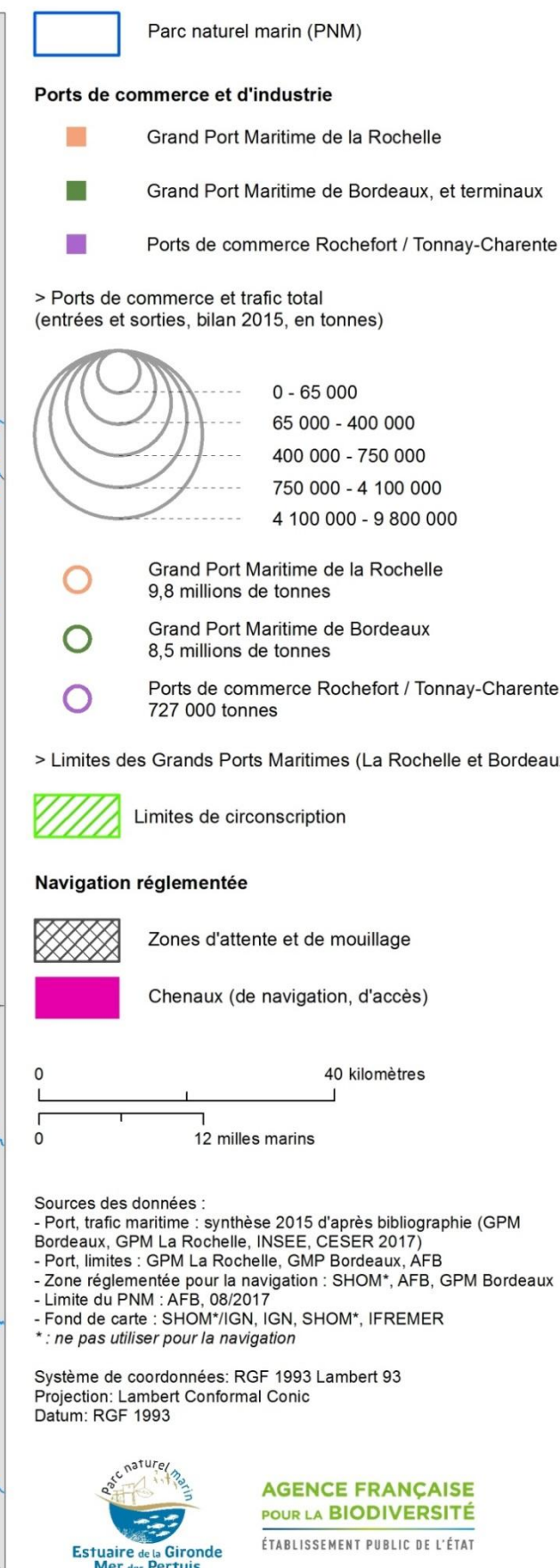
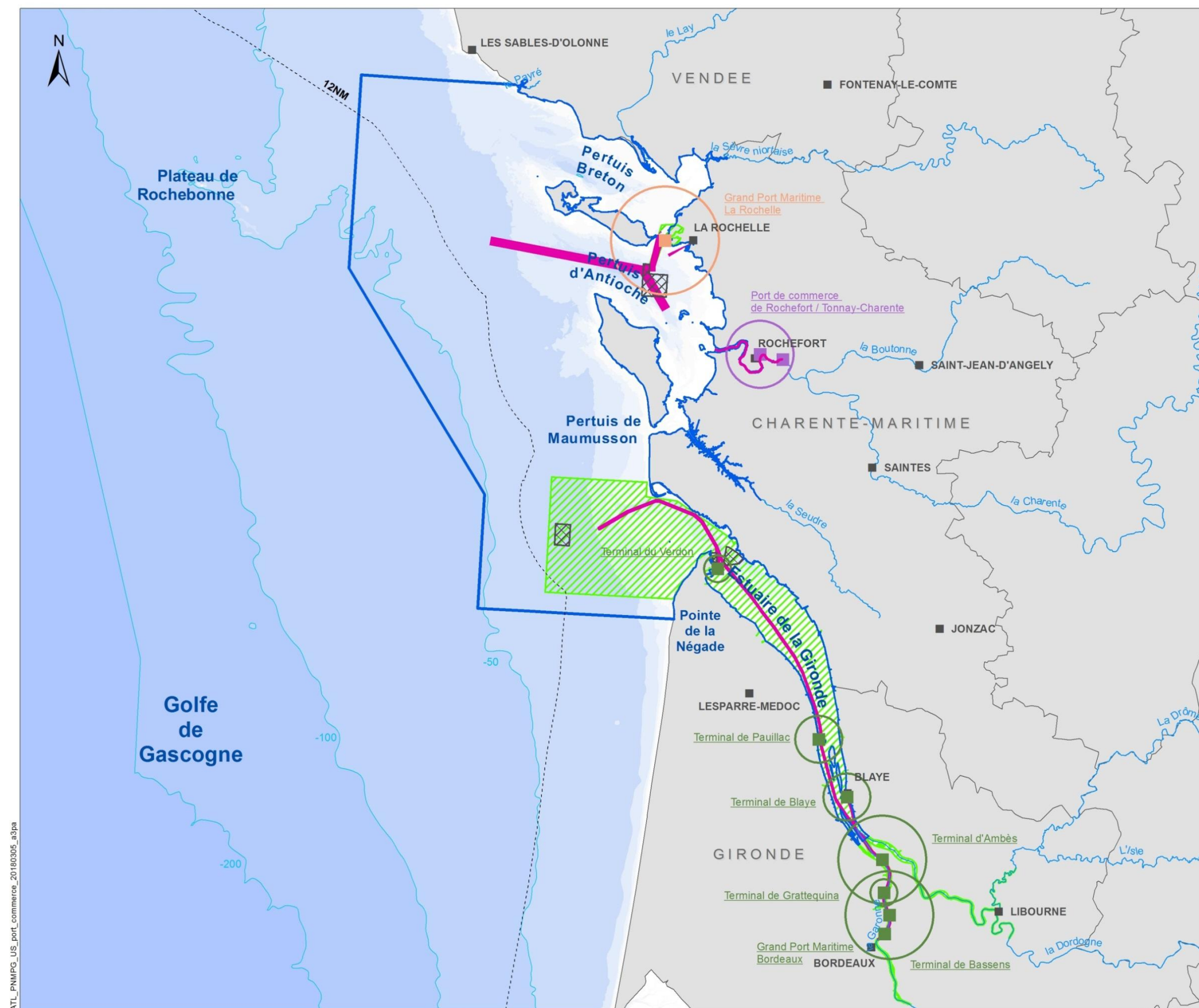


PARC NATUREL MARIN "ESTUAIRE DE LA GIRONDE ET MER DES PERTUIS"

Ports de commerce et activités

Editée le :

03/2018



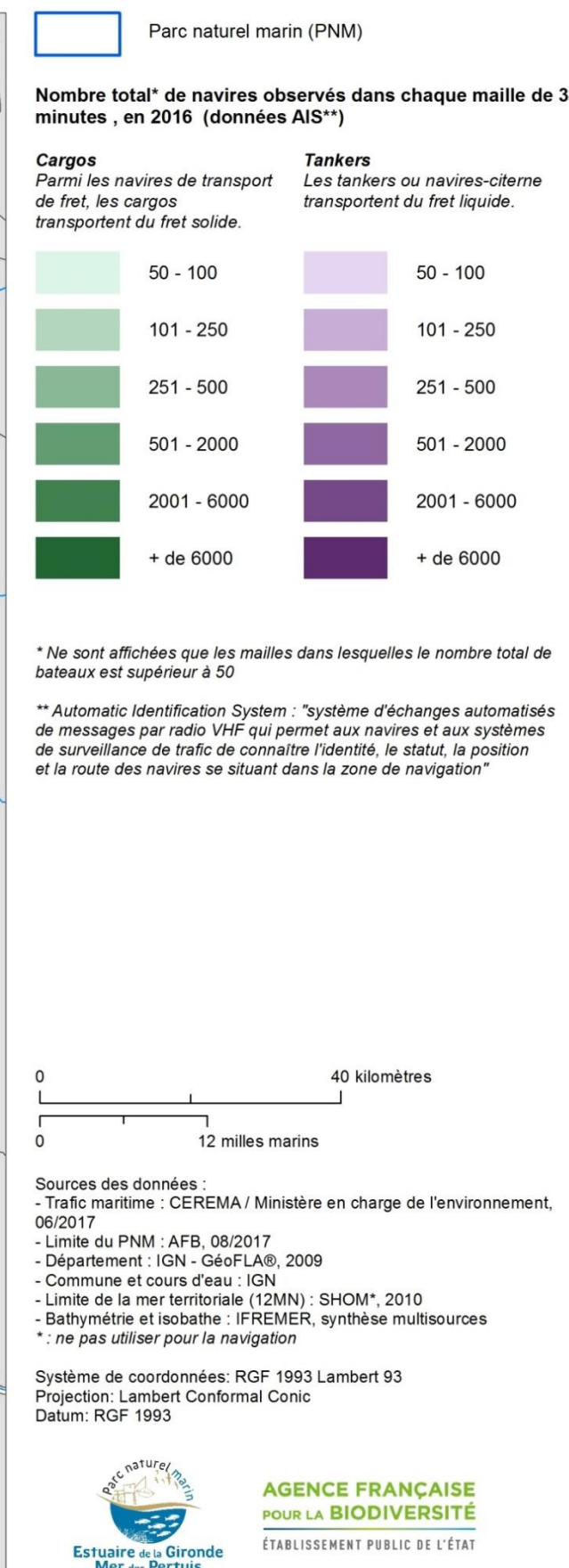
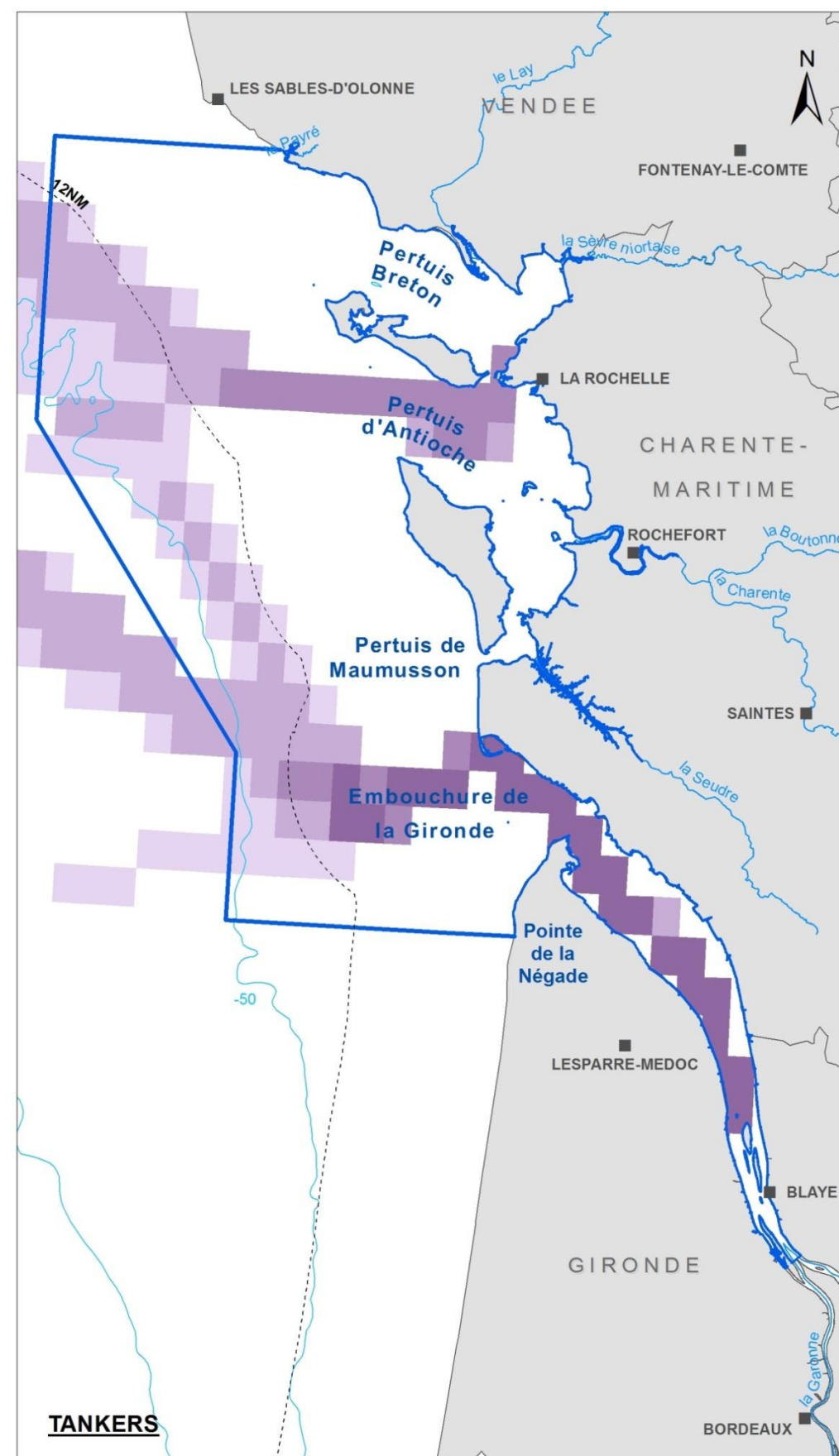
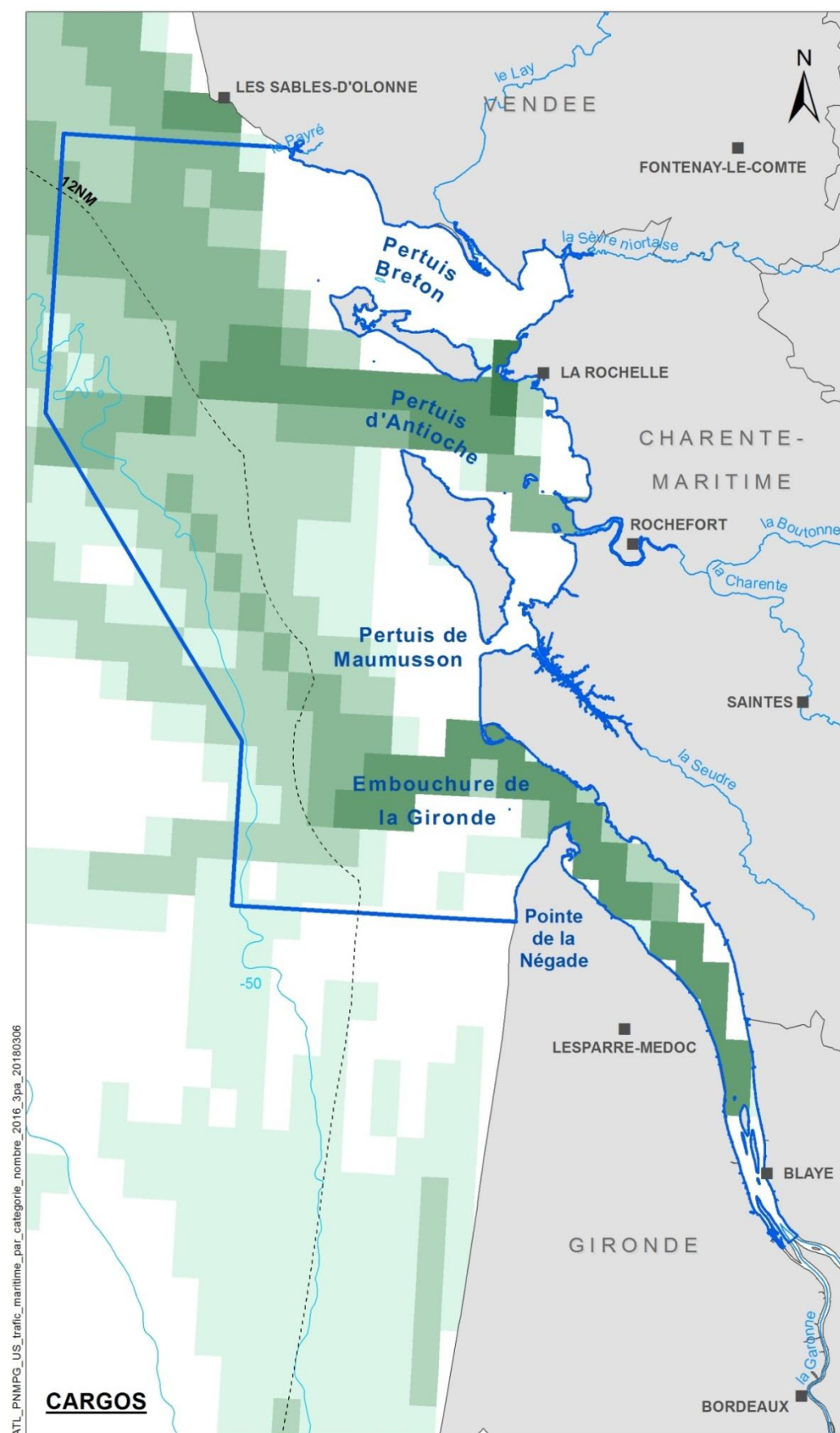


PARC NATUREL MARIN "ESTUAIRE DE LA GIRONDE ET MER DES PERTUIS"

Trafic maritime

Editée le :

03/2018



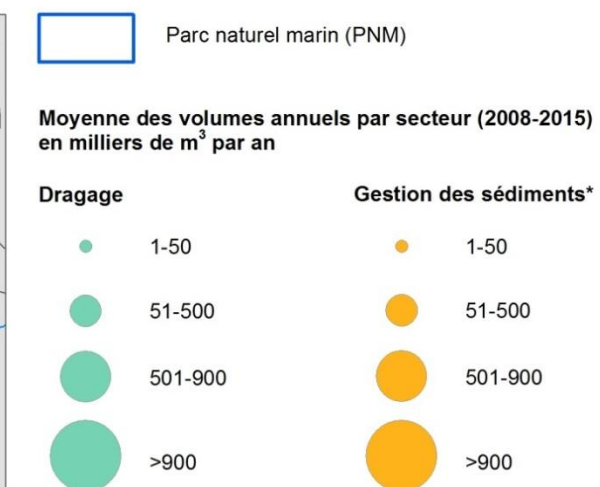
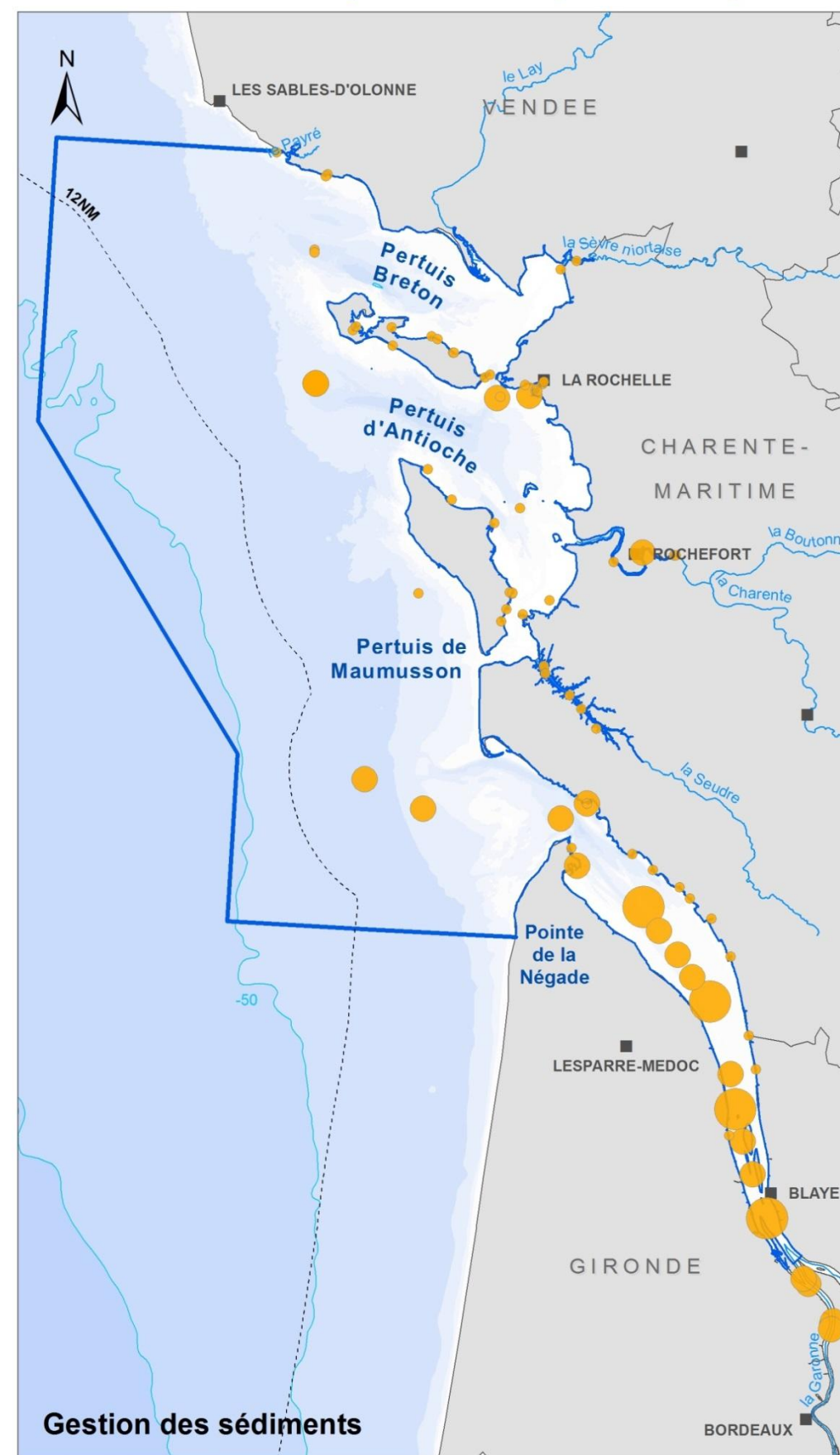
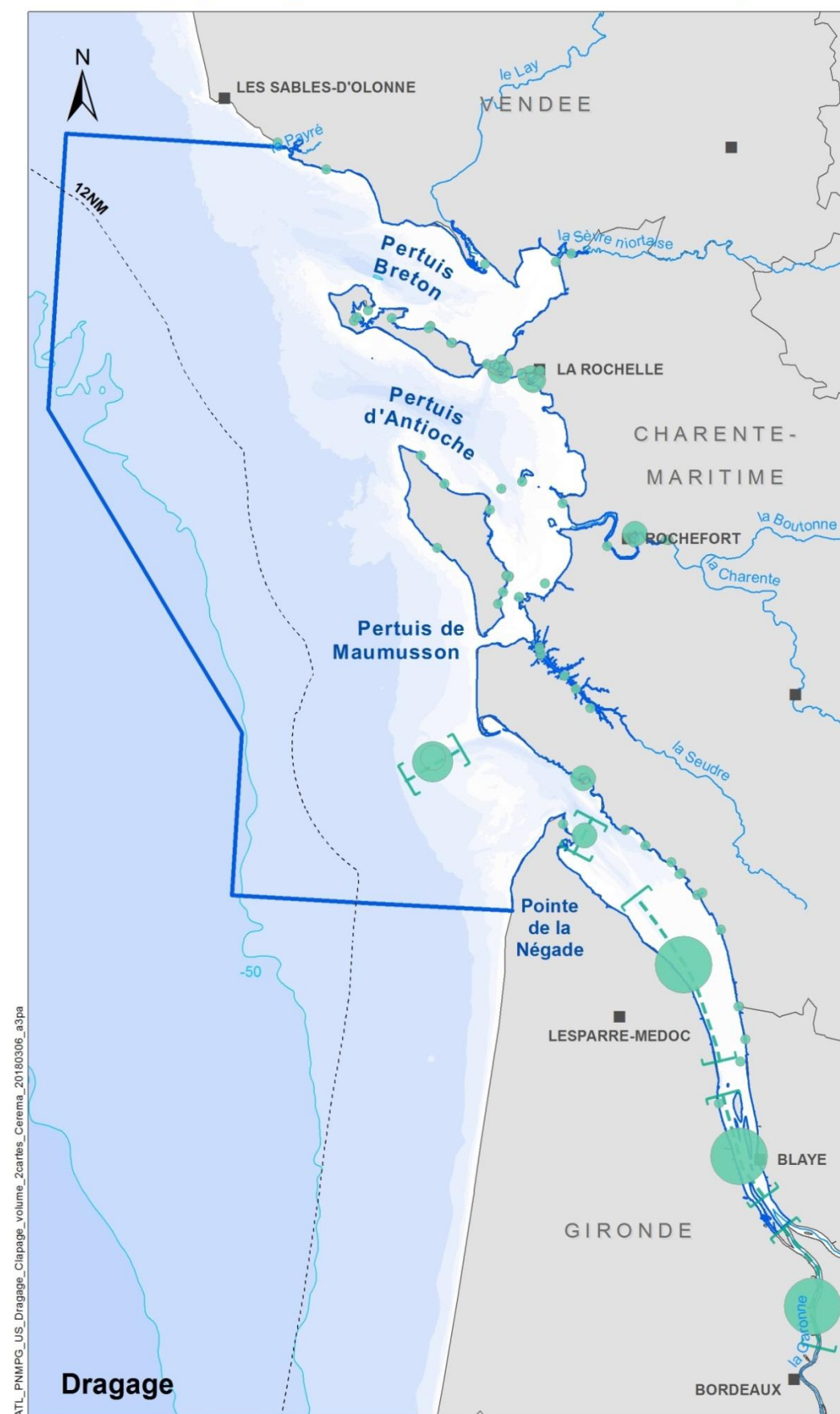


PARC NATUREL MARIN "ESTUAIRE DE LA GIRONDE ET MER DES PERTUIS"

Dragage et gestion des sédiments : moyenne des volumes annuels par secteur (2008-2015)

Editée le :

03/2018



[---] Secteur de dragage du port de Bordeaux

*Clapage, rejet (remise en suspension, rechargement de plage), dépôt à terre, rotodévaseur

Les sites de dragage et les sites de gestion des sédiments sont représentés par leur centre



Sources des données :

- Dragage et gestion des sédiments : CEREMA, 2017, extraction de la base de données 2008-2015
- Gestion des sédiments du site d'Antioche : AFB, 2018
- Limite du PNM : AFB, 08/2017
- Département : IGN - GéoFLA®, 2009
- Commune et cours d'eau : IGN
- Limite de la mer territoriale (12MN) : SHOM*, 2010
- Bathymétrie et isobathe : IFREMER, synthèse multisources

*: ne pas utiliser pour la navigation

Système de coordonnées: RGF 1993 Lambert 93
Projection: Lambert Conformal Conic
Datum: RGF 1993



AGENCE FRANÇAISE
POUR LA BIODIVERSITÉ
ÉTABLISSEMENT PUBLIC DE L'ÉTAT

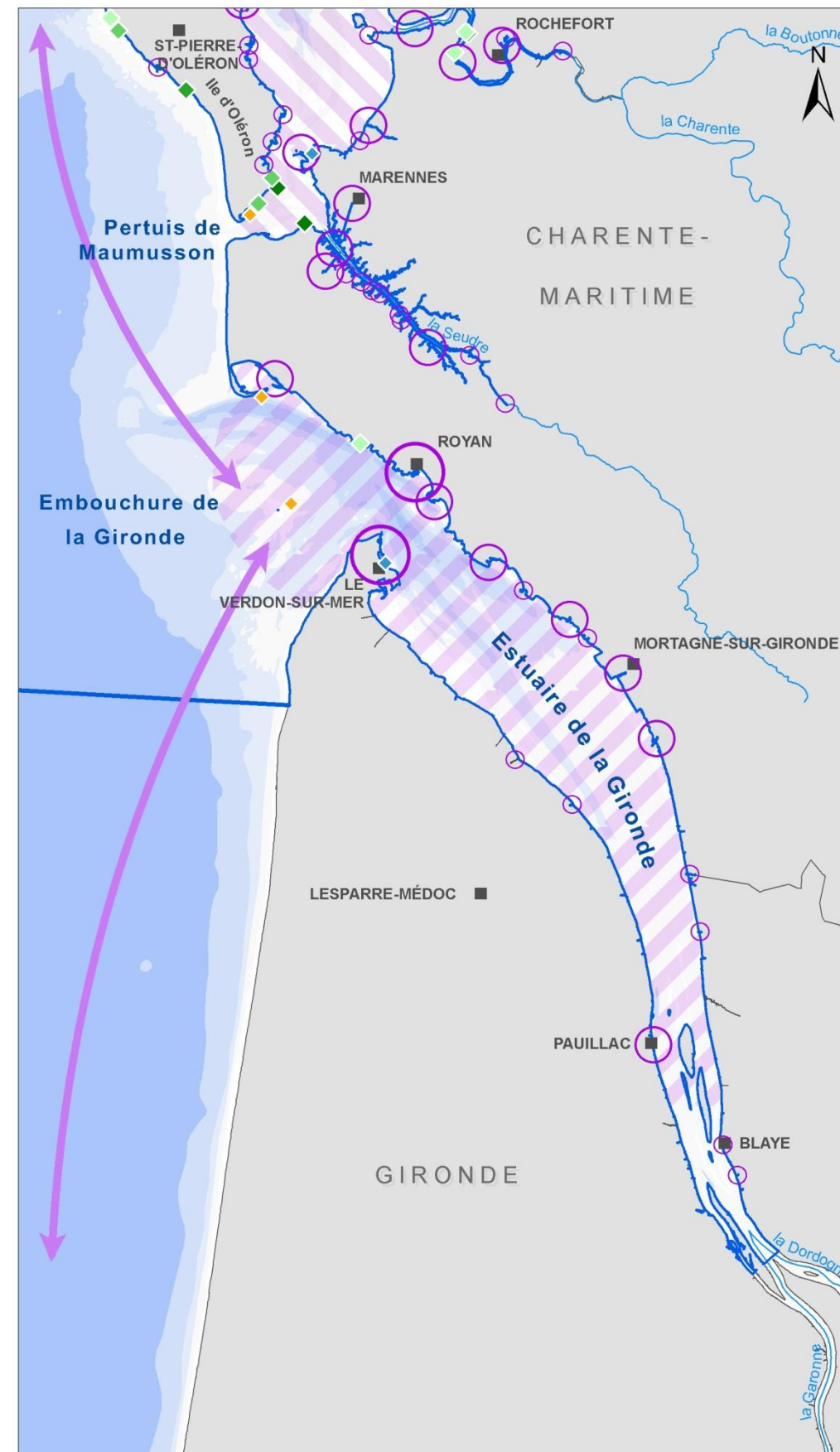
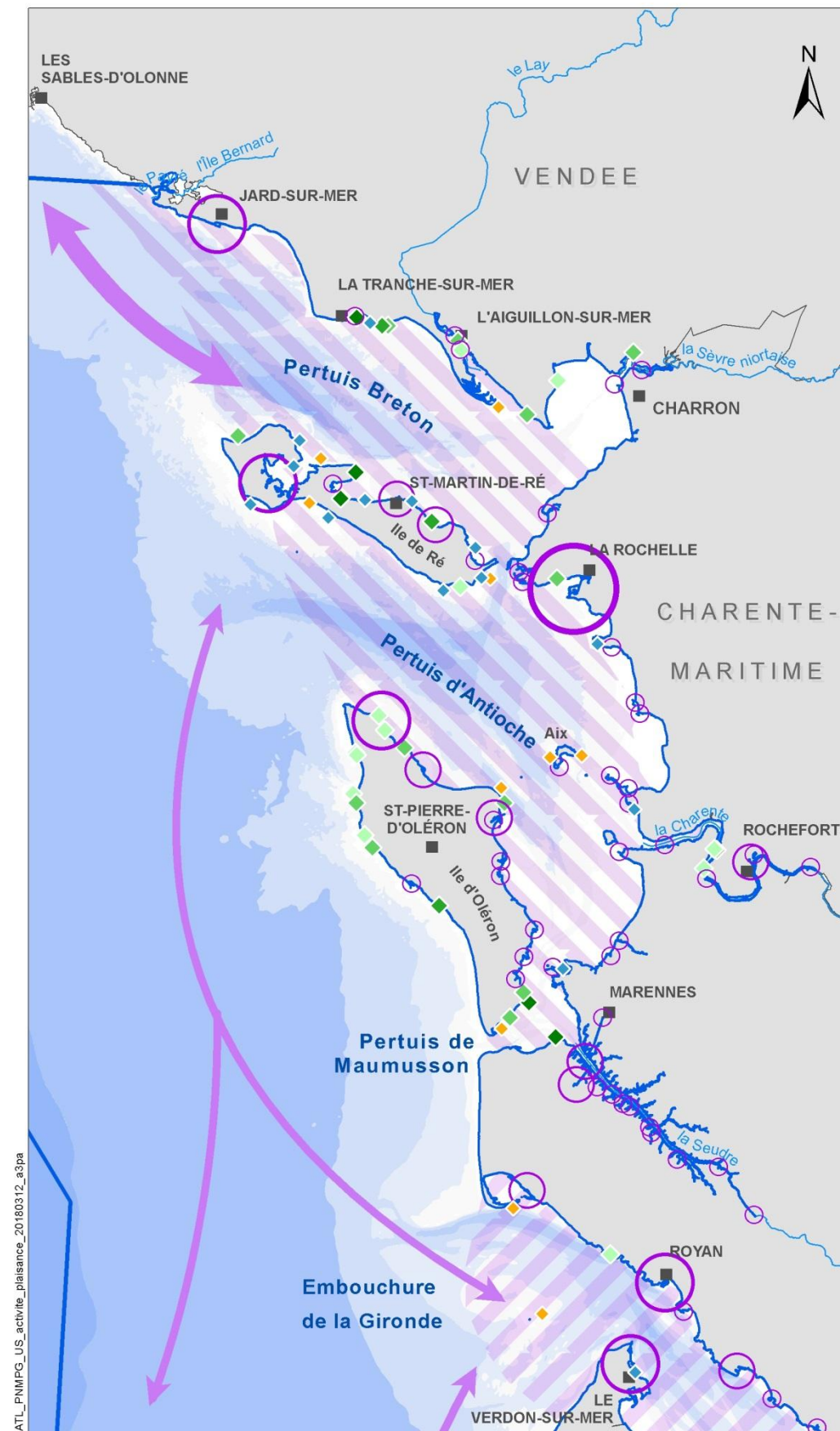


PARC NATUREL MARIN "ESTUAIRE DE LA GIRONDE ET MER DES PERTUIS"

Activités de plaisance

Éditée le :

03/2018



Parc naturel marin (PNM)

Capacité d'accueil des ports accueillant des plaisanciers (en nombre de places)

Port de petite capacité (0-200)

Port de grande capacité (501-1000)

Port de capacité moyenne (201-500)

Très grand port (+ de 1000)

Capacité d'accueil des zones de mouillages autorisées accueillant des plaisanciers (en nombre de places)

0 - 30

31 - 65

66 - 100

+ de 100

Principale zone de mouillages sur corps-mort non déclarée

Principale zone de mouillages forains (sur ancre)

Flux de croisière hauturière

Flux principal de plaisanciers pour la croisière hauturière

Flux secondaire de plaisanciers pour la croisière hauturière

Bassin de navigation

Bassin de navigation des pertuis

Bassin de navigation Gironde-Cordouan

0 20 kilomètres

0 12 milles marins

Sources des données :

- Limite du PNM : AFB, 08/2017

- Activité de plaisance : DDTM17, DDTM85, Communauté de communes de l'île de Ré, Département Charente-Maritime, UMR7266 LIENSs - CNRS - Université de La Rochelle, à "dire d'expert"

- Principales zones de mouillage forains : pointage des embarcations au mouillage sur photographies aériennes : OrthoLito, v2 - IGN (21 et 22 août 2012) ; Google Earth (16 juillet 2016)

- Fond de carte : IGN, SHOM*, IGN/SHOM*, IFREMER

* : ne pas utiliser pour la navigation

Système de coordonnées : RGF 1993 Lambert 93

Projection : Lambert Conformal Conic

Datum : RGF 1993

AGENCE FRANÇAISE POUR LA BIODIVERSITÉ

ÉTABLISSEMENT PUBLIC DE L'ÉTAT

Atlas cartographique du plan de gestion du Parc naturel marin de l'estuaire de la Gironde et de la mer des Pertuis

45

Atlas_Cartes_Plan_Gestion_A3.pdf 45

25/03/2019 17:01:22

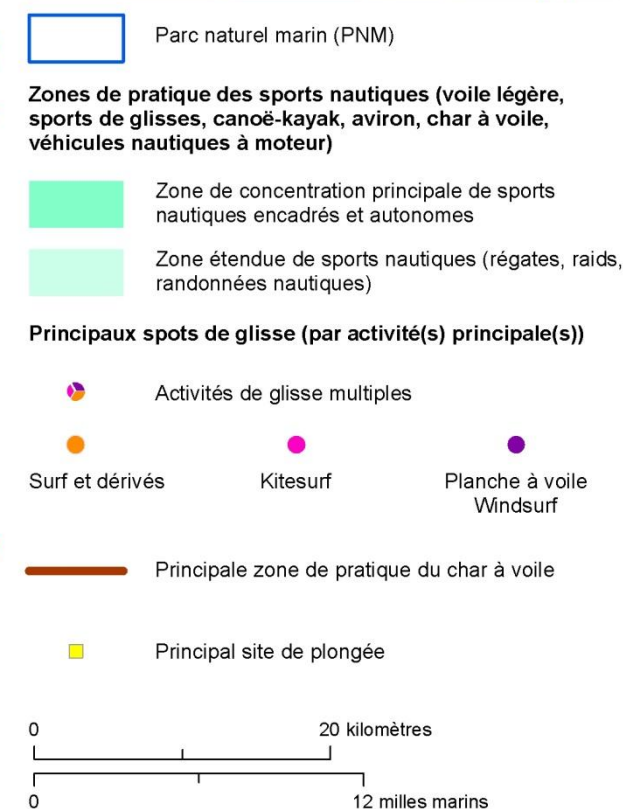
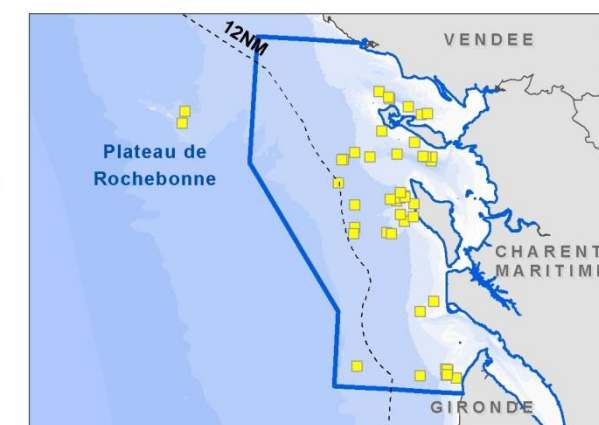
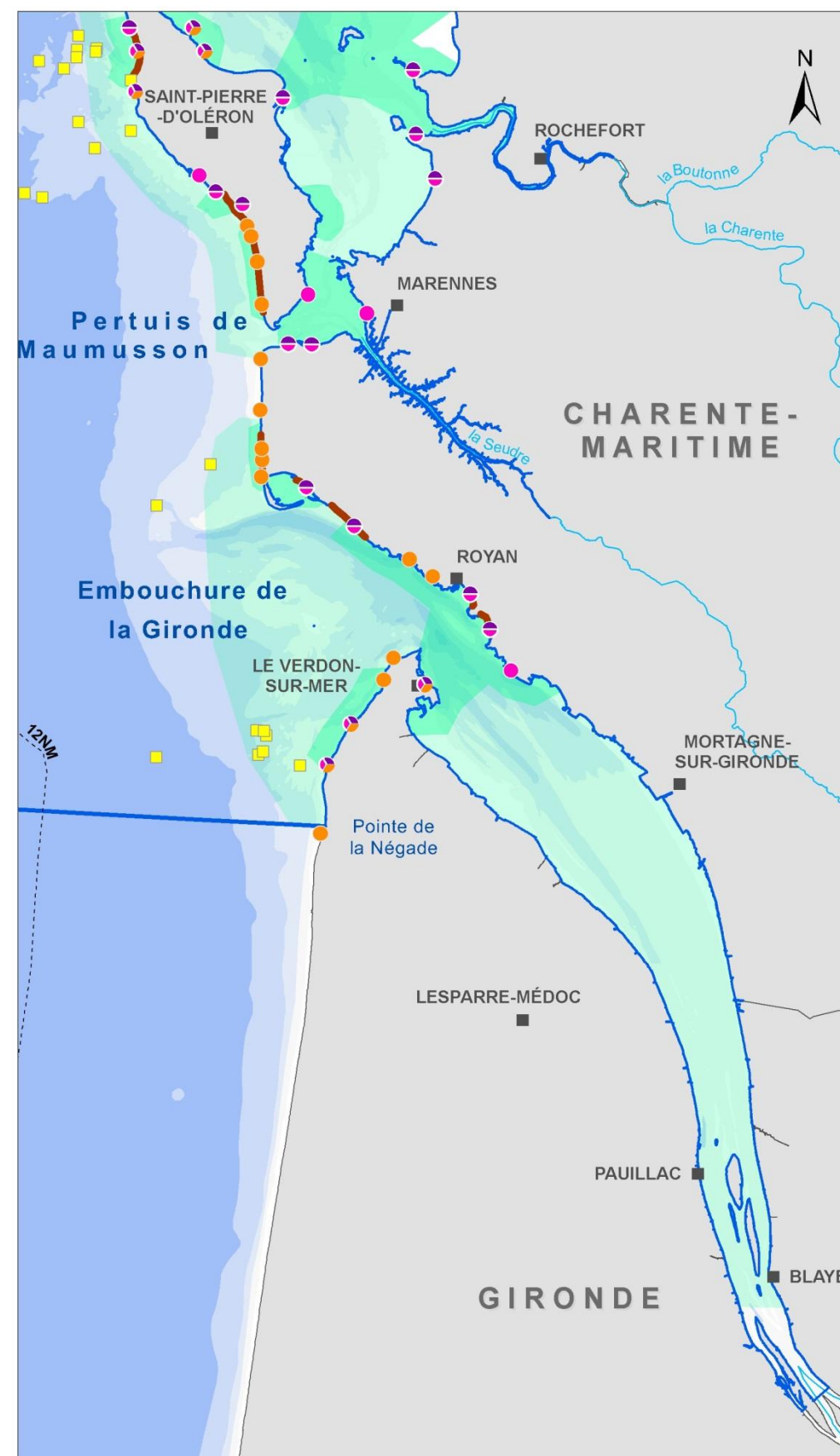
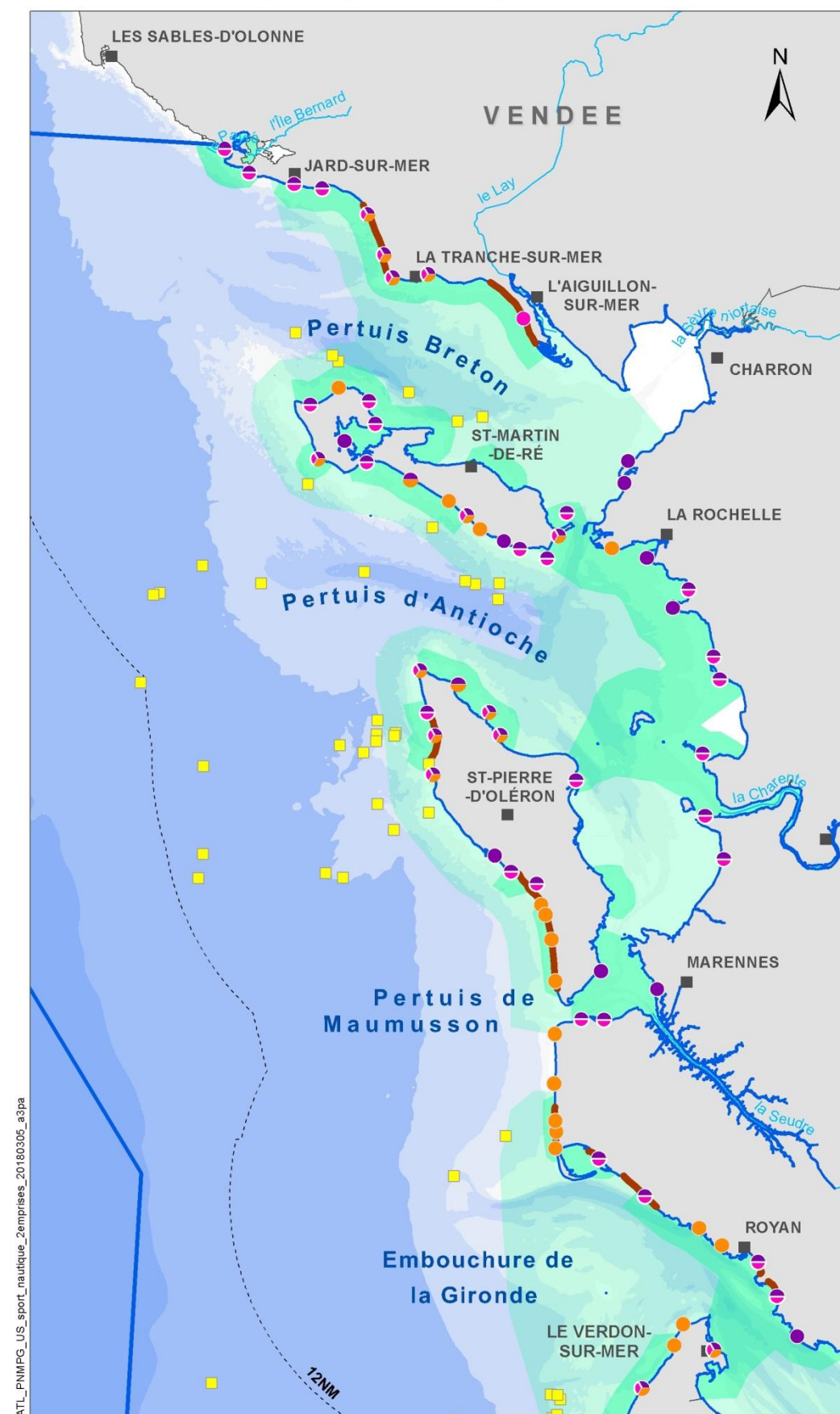


PARC NATUREL MARIN "ESTUAIRE DE LA GIRONDE ET MER DES PERTUIS"

Zones de pratique des sports nautiques

Éditée le :

03/2018



Sources des données :

- Localisation des sports nautiques : Fédérations sportives ; Comités départementaux sportifs ; Clubs nautiques ; Synthèse multisources spots de glisse (ouvrages, sites Internet spécialisés et "dire d'expert") ; UMR7266 LIENSS - CNRS - Université de La Rochelle ; AFB
- Limite du PNM : AFB, 08/2017
- Département : IGN - GéoFLA®, 2009
- Commune et cours d'eau : IGN
- Limite de la mer territoriale (12MN) : SHOM*, 2010
- Bathymétrie et isobathe : IFREMER, synthèse multisources

* : ne pas utiliser pour la navigation

Système de coordonnées : RGF 1993 Lambert 93
Projection : Lambert Conformal Conic
Datum : RGF 1993



AGENCE FRANÇAISE
POUR LA BIODIVERSITÉ
ÉTABLISSEMENT PUBLIC DE L'ÉTAT

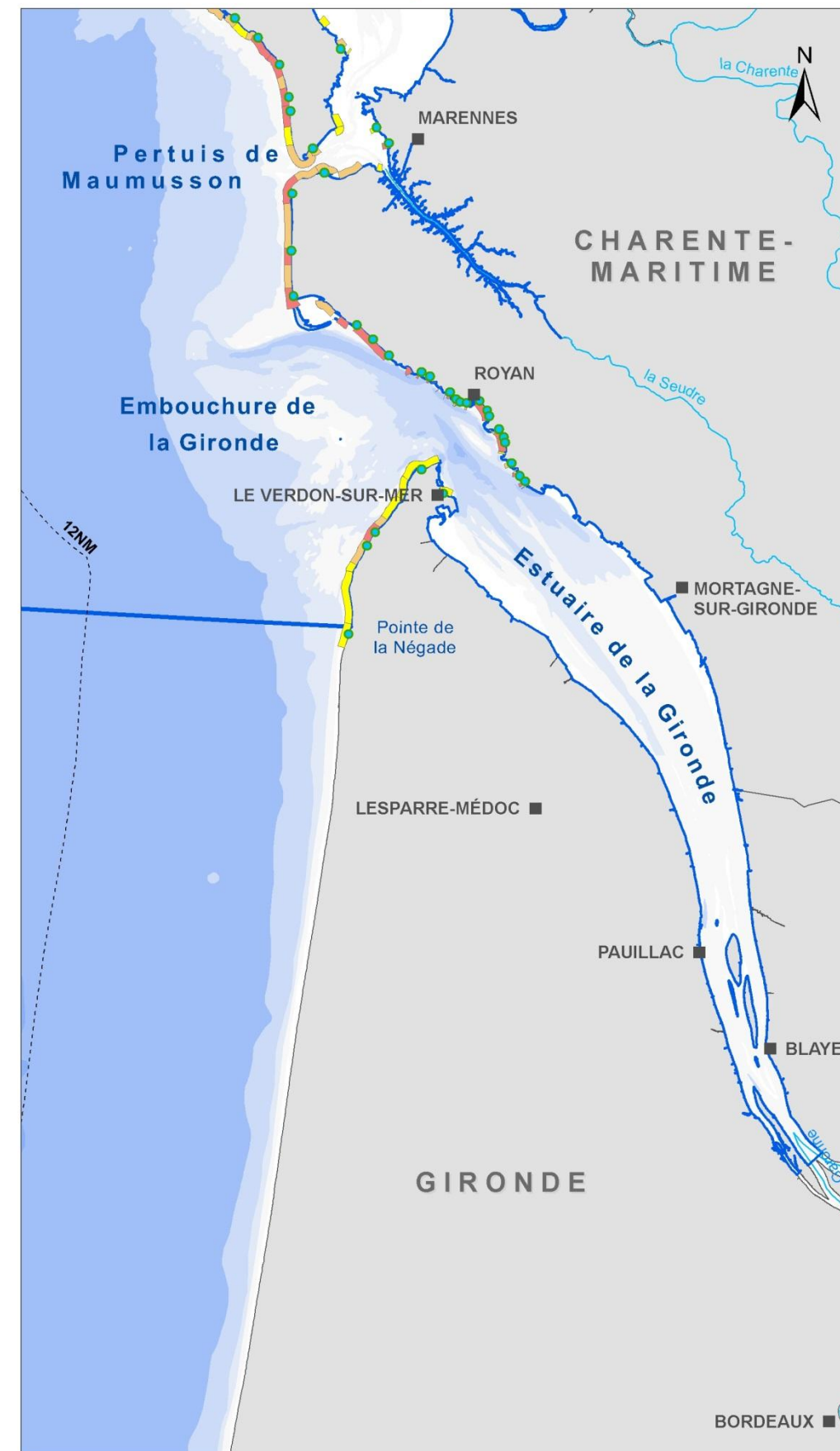
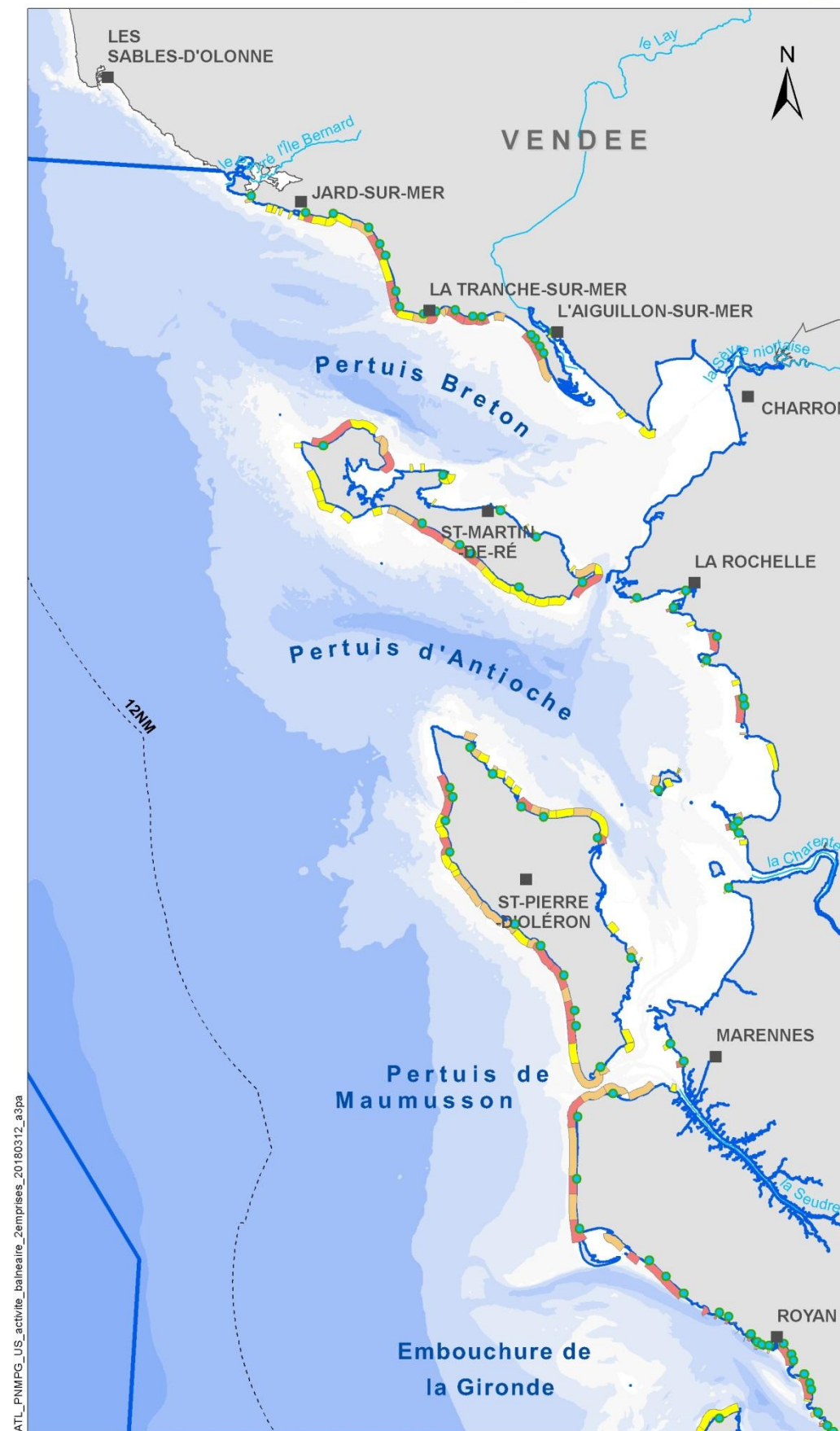


PARC NATUREL MARIN "ESTUAIRE DE LA GIRONDE ET MER DES PERTUIS"

Activités balnéaires : fréquentation des plages et surveillance de la baignade

Editée le :

03/2018



- Parc naturel marin (PNM)
- Surveillance des plages
- Postes de secours
- Plages en fonction de leur niveau de fréquentation
- Plage à faible fréquentation
 - Plage à moyenne fréquentation
 - Plage à forte fréquentation

0 20 kilomètres
0 12 milles marins

Sources des données :

- Activités balnéaires : Observatoire des pratiques de tourisme et de loisirs (ECOP) - UMRS LIENSs CNRS - Université de la Rochelle, 2011 (plages des Pertuis charentais) ; Communauté d'Agglomération Royan Atlantique, 2011 (pour les plages de la CARA), offices du tourisme communales et intercommunales ; à "dire d'expert"
- Limite du PNM : AFB, 08/2017
- Département : IGN - GéoFLA®, 2009
- Commune et cours d'eau : IGN
- Limite de la mer territoriale (12MN) : SHOM*, 2010
- Bathymétrie et isobathe : IFREMER, synthèse multisources

* : ne pas utiliser pour la navigation

Système de coordonnées: RGF 1993 Lambert 93
Projection: Lambert Conformal Conic
Datum: RGF 1993



AGENCE FRANÇAISE
POUR LA BIODIVERSITÉ
ÉTABLISSEMENT PUBLIC DE L'ÉTAT

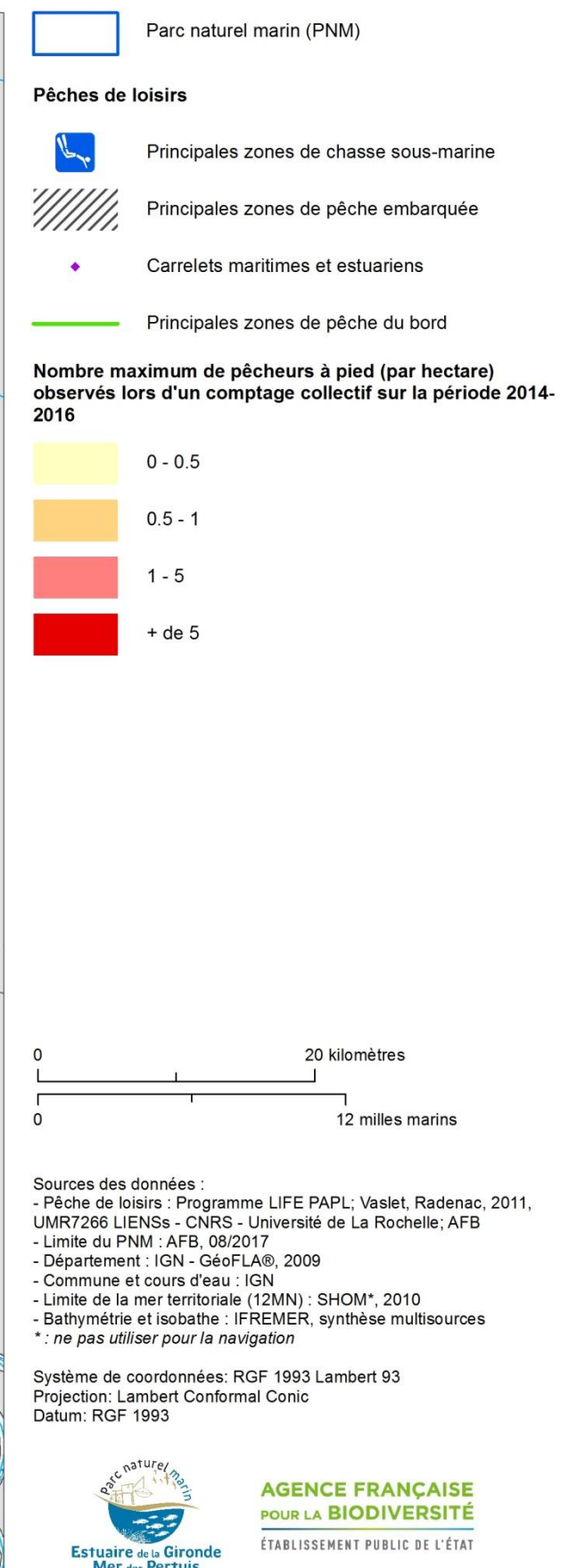
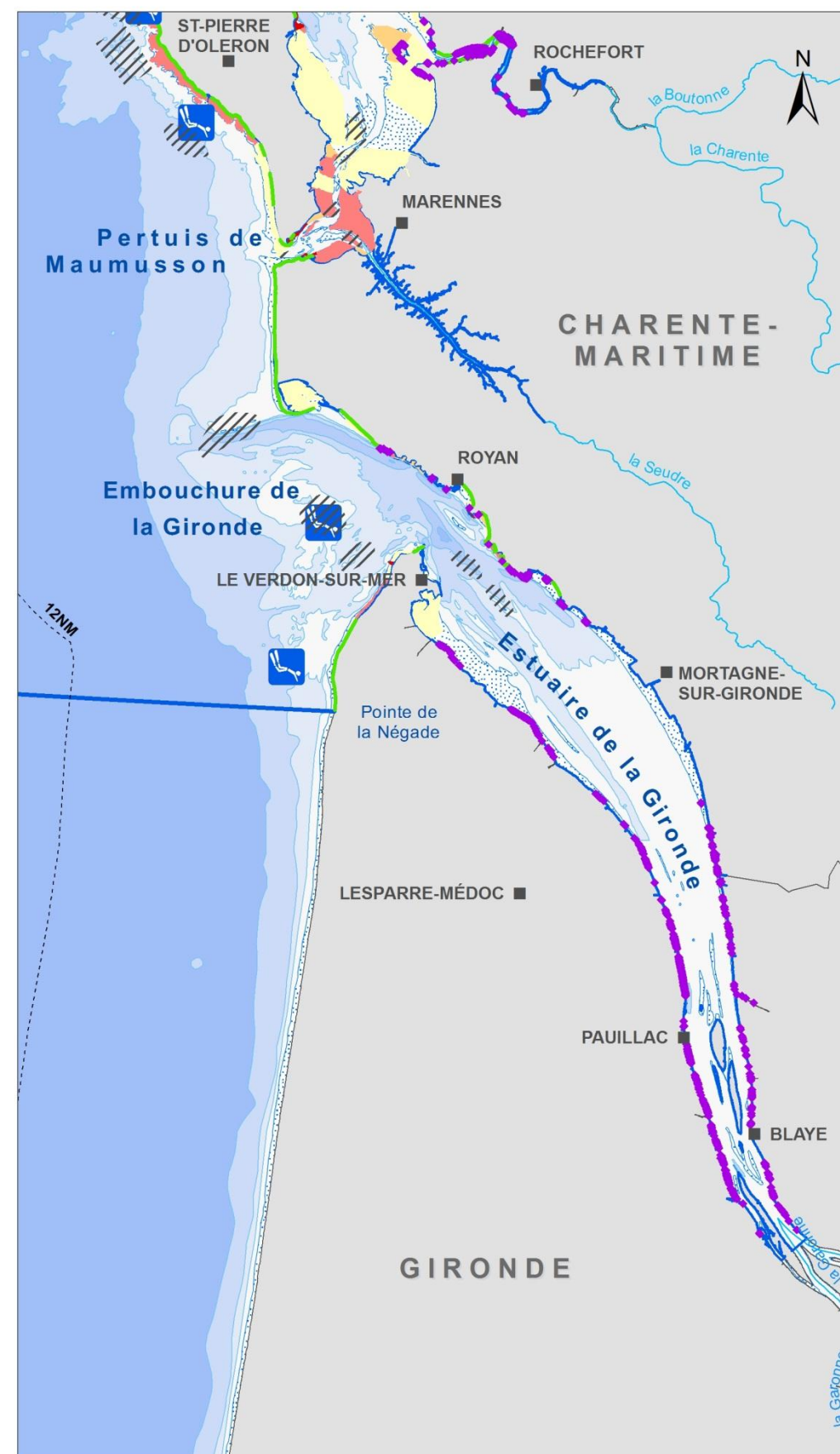
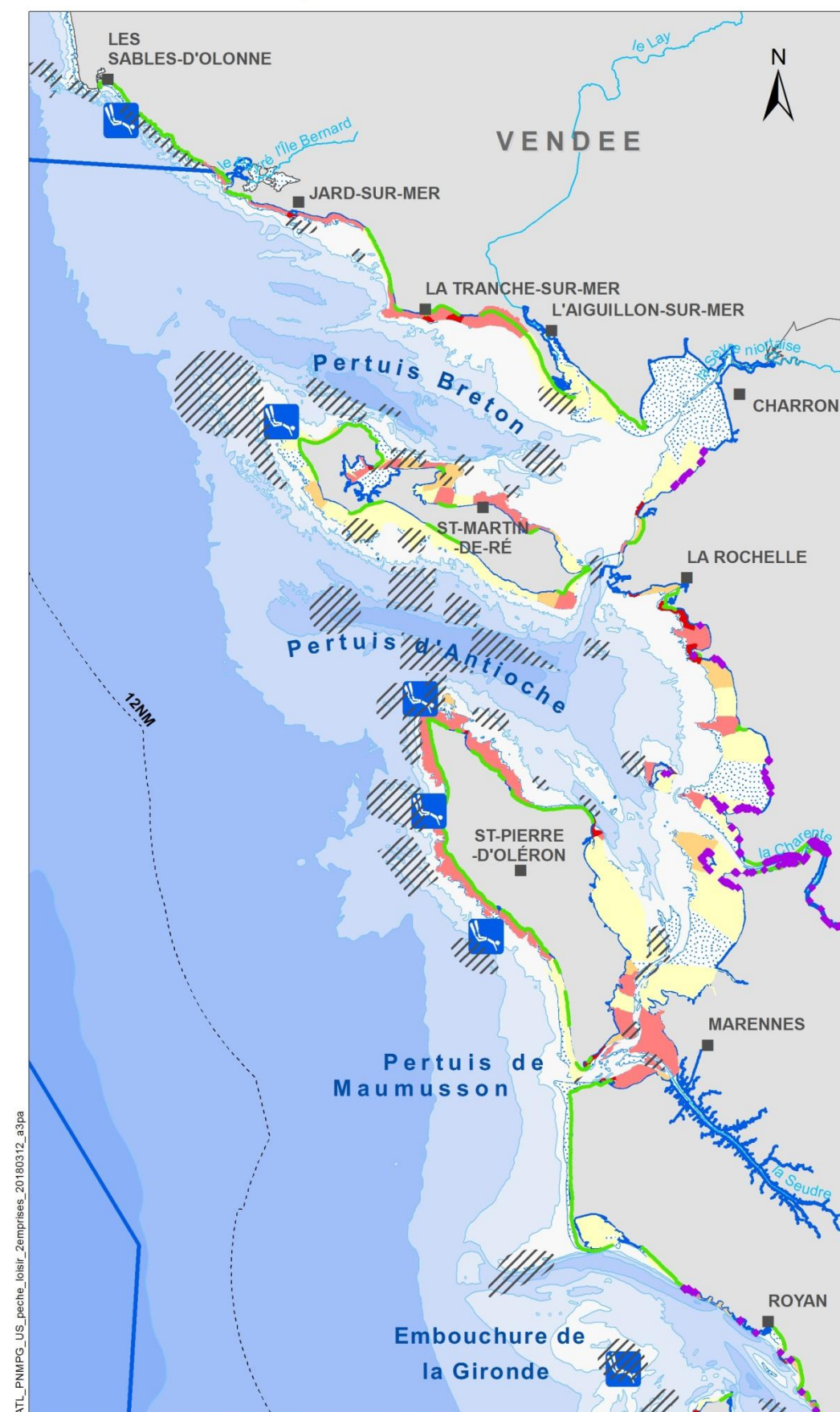


PARC NATUREL MARIN "ESTUAIRE DE LA GIRONDE ET MER DES PERTUIS"

Activités de pêches de loisirs

Éditée le :

03/2018



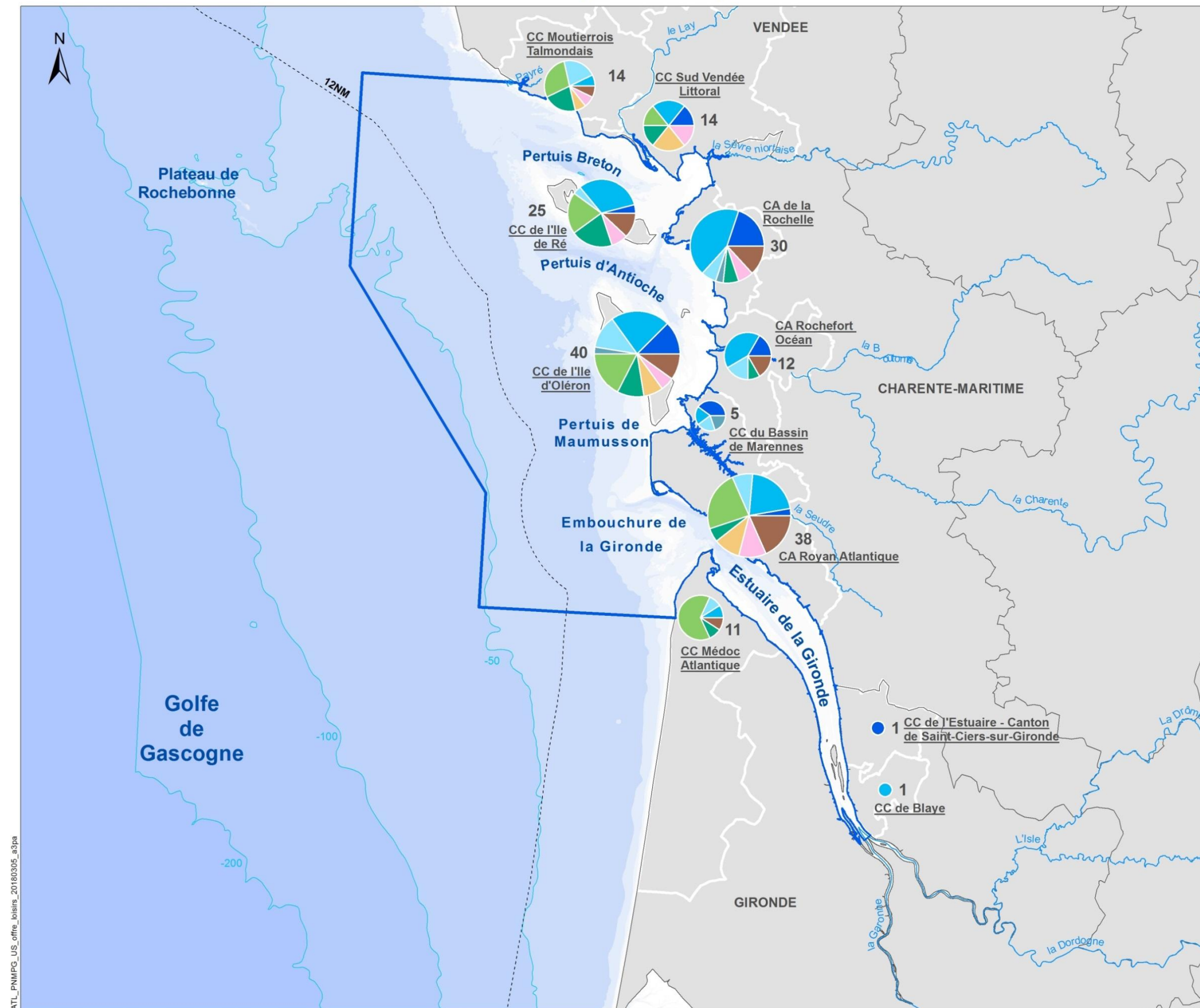


PARC NATUREL MARIN "ESTUAIRE DE LA GIRONDE ET MER DES PERTUIS"

Offre de loisirs des clubs et opérateurs de sports nautiques

Editée le :

03/2018



Parc naturel marin (PNM)

Offre de loisirs dans les clubs et opérateurs répartis dans les EPCI bordant le Parc

Nombre de structures recensées (associatives ou à but lucratif) pratiquant dans le Parc, par activité principale

- Plongée (29)
- Voile légère (51)
- Canoë-Kayak (18)
- Aviron (4)
- Surf (35)
- Kitesurf (20)
- Char à voile (11)
- Marche aquatique (13)
- Motonautisme - Jet ski (22)

Sources des données :

- Offre de loisirs : Fédérations sportives ; Comité départementaux sportifs ; Offices de tourisme intercommunales ; UMR7266 LIENSs - CNRS - Univ. de La Rochelle ; AFB
- Limite du PNM : AFB, 08/2017
- Limite de la mer territoriale : SHOM*, 2010
- Départements : IGN - GéoFLA®, 2009
- Communes et cours d'eau : IGN
- Bathymétrie : IFREMER, synthèse multisources

* : ne pas utiliser pour la navigation

Système de coordonnées : RGF 1993 Lambert 93
Projection: Lambert Conformal Conic
Datum: RGF 1993

0 40 kilomètres
0 12 milles marins

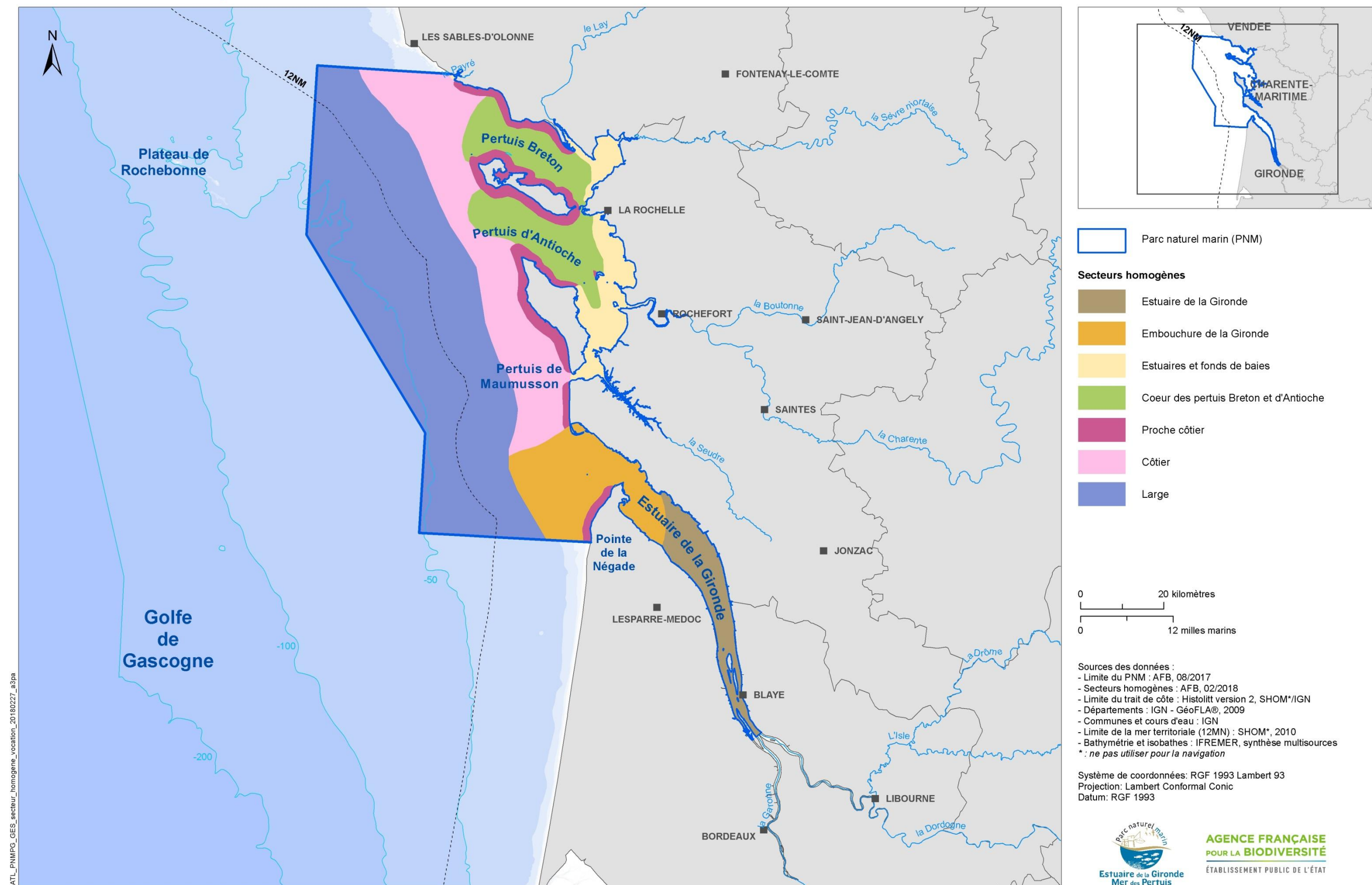
Estuaire de la Gironde
Mer des Pertuis

AGENCE FRANÇAISE
POUR LA BIODIVERSITÉ
ÉTABLISSEMENT PUBLIC DE L'ÉTAT

PARC NATUREL MARIN "ESTUAIRE DE LA GIRONDE ET MER DES PERTUIS" Secteurs homogènes

Éditée le :

03/2018



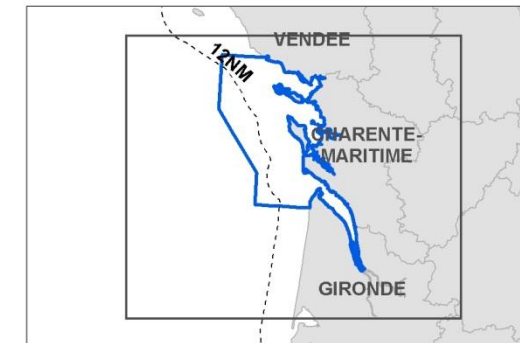
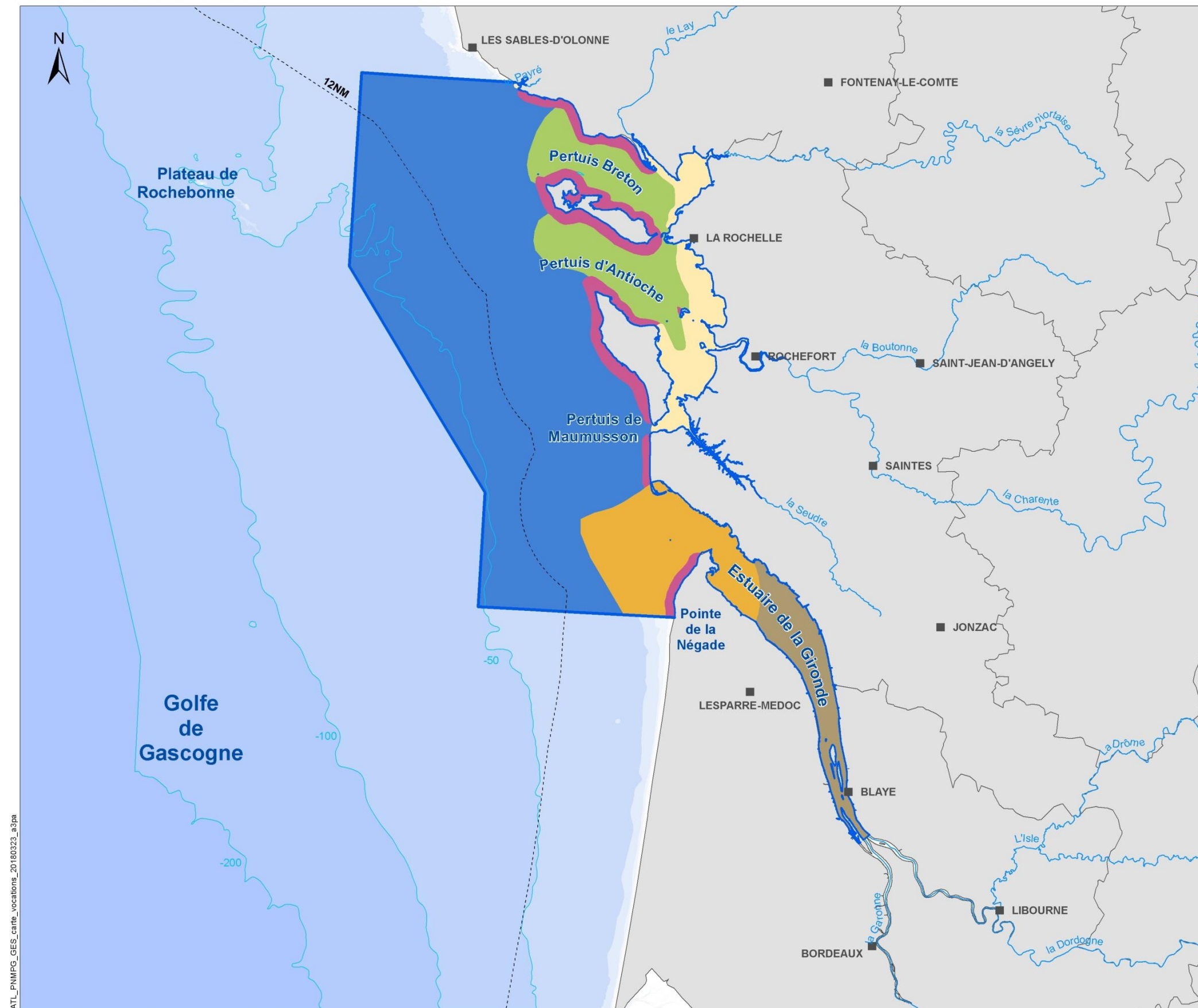


PARC NATUREL MARIN "ESTUAIRE DE LA GIRONDE ET MER DES PERTUIS"

Carte des vocations

Éditée le :

03/2018



Parc naturel marin (PNM)

Vocations

- Restaurer l'écosystème estuarien en lien avec le bassin versant et les activités économiques de l'estuaire
- Concilier préservation de la biodiversité et activités humaines à ce carrefour d'enjeux environnementaux et socio économiques
- Dans un secteur marqué par la conchyliculture et la présence d'oiseaux d'eau, préserver les fonctionnalités écologiques des vasières en exigeant leur prise en compte par les activités littorales, portuaires et celles des bassins versants
- Concilier le maintien des équilibres écologiques avec les nombreuses activités humaines dans un secteur à l'interface du littoral et du large
- Intégrer la préservation et la valorisation de la biodiversité, aux intensives activités littorales notamment de loisirs
- Préserver les espèces océaniques et les vasières circalittorales en garantissant la durabilité des pratiques des activités existantes et la compatibilité des nouvelles activités avec ces enjeux environnementaux

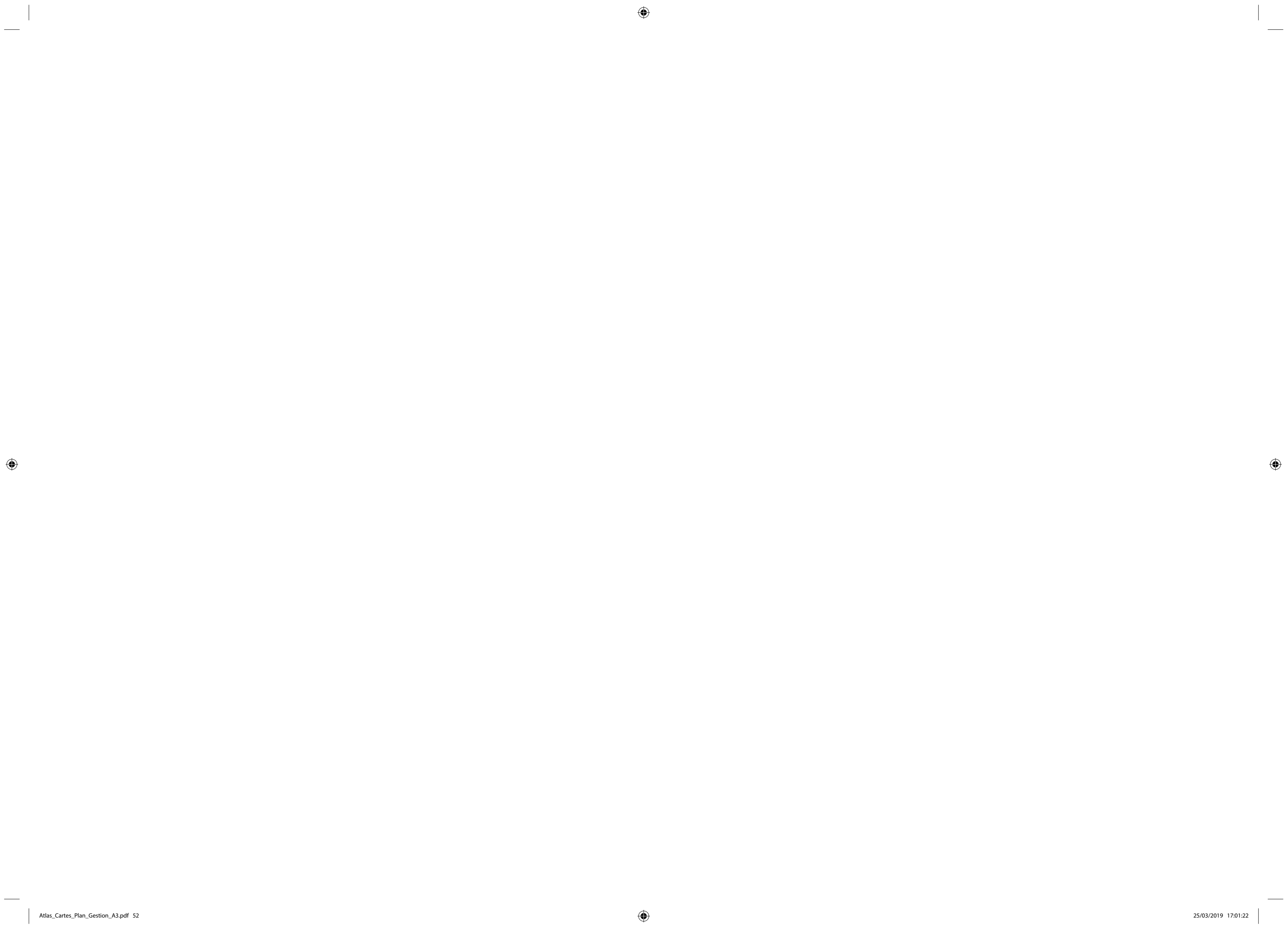
0 20 kilomètres
0 12 milles marins

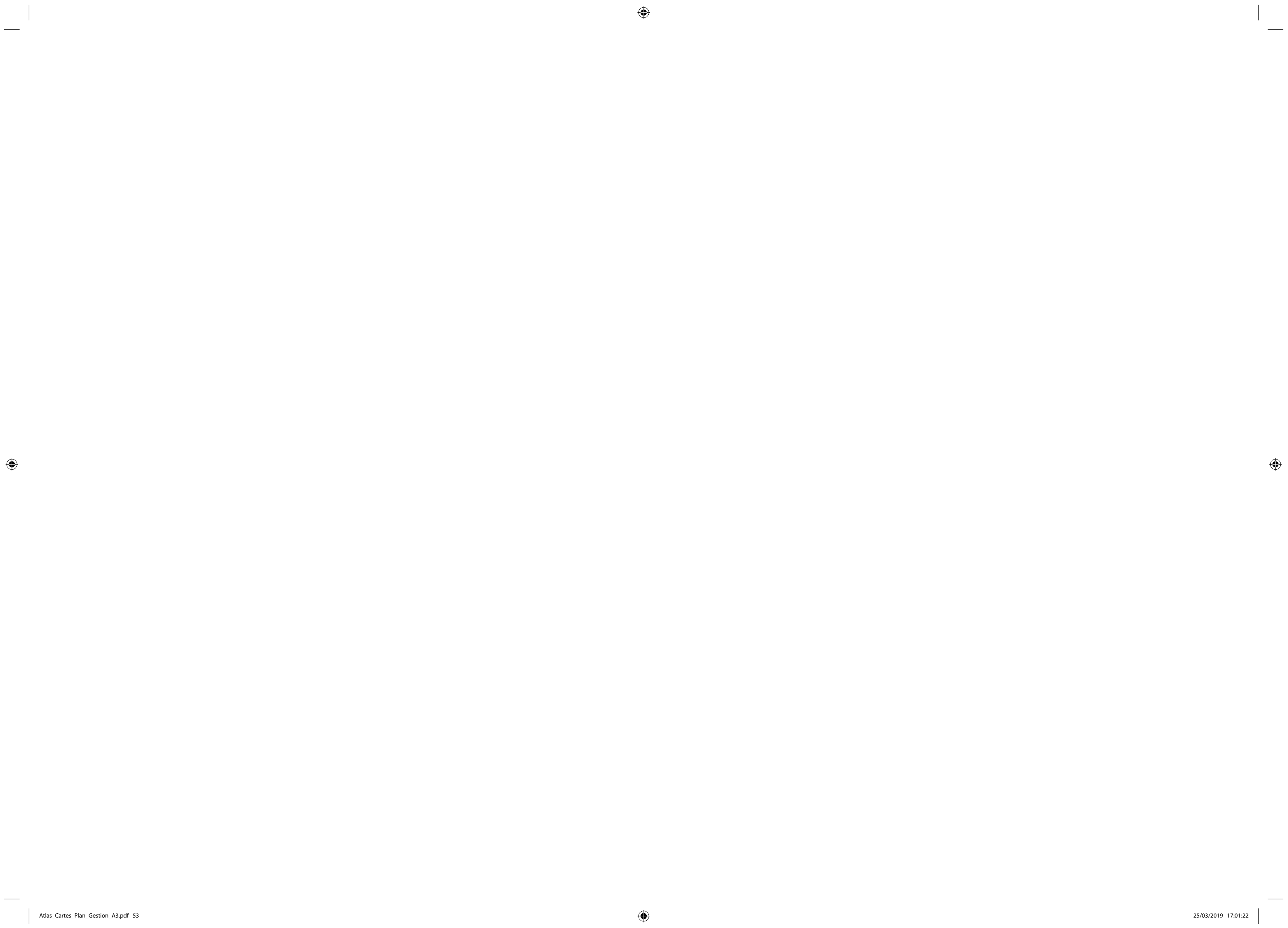
Sources des données :
- Limite du PNM : AFB, 08/2017
- Vocations : AFB, 03/2018
- Limite du trait de côte : Histolitt version 2, SHOM*/IGN
- Départements : IGN - GéoFLA®, 2009
- Communes et cours d'eau : IGN
- Limite de la mer territoriale (12MN) : SHOM*, 2010
- Bathymétrie et isobathes : IFREMER, synthèse multisources
*: ne pas utiliser pour la navigation

Système de coordonnées : RGF 1993 Lambert 93
Projection: Lambert Conformal Conic
Datum: RGF 1993



AGENCE FRANÇAISE
POUR LA BIODIVERSITÉ
ÉTABLISSEMENT PUBLIC DE L'ÉTAT







Parc naturel marin de l'estuaire de la Gironde et de la mer des Pertuis

3 rue Robert Etchebarne – BP 80031
17320 Marennnes

www.parc-marin-gironde-pertuis.fr
www.afbiodiversite.fr

**AGENCE FRANÇAISE
POUR LA BIODIVERSITÉ**
ÉTABLISSEMENT PUBLIC DE L'ÉTAT

