



2018 - 2033 Atlas cartographique Natura 2000

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

Atlas cartographique Natura 2000

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)**

Atlas Natura 2000

de localisation des sites Natura 2000 majoritairement et minoritairement dans le périmètre du Parc naturel marin de l’estuaire de la Gironde et de la mer des Pertuis et des habitats marins d’intérêt communautaire et des zones à enjeux pour les espèces marines d’intérêt communautaire présents sur les parties marines de ces sites.

Présentation de l'atlas Natura 2000

Le présent atlas compile les cartes illustrant la situation du Parc dans le réseau Natura 2000 et les sites dont il assure la gestion, ainsi que les cartes de localisation des habitats marins et espèces marines d'intérêt communautaire présents sur les sites Natura 2000 et justifiant leur désignation.

Cartographie des habitats marins et espèces marines d'intérêt communautaire

Les cartes de localisation des habitats marins couvrent l'ensemble du périmètre du Parc, soit **l'ensemble des parties marines des sites Natura 2000 majoritairement et minoritairement dans le périmètre du Parc**. Cette cartographie est répartie en deux atlas :

- l'un présente la localisation des habitats marins des ZSC pour lesquels le plan de gestion du Parc vaut DOCOB (Figure 1) (pages 17 à 37);
- l'autre présente la localisation des habitats marins des ZSC pour lesquels le plan de gestion du Parc ne vaut pas DOCOB (Figure 2) (pages 39 à 59).

L'ensemble du périmètre du Parc est divisé en 21 mailles couvrant les quatre ZSC gérées par le Parc et les parties marines des 18 sites minoritairement dans son périmètre.

La cartographie des zones à enjeux pour les espèces marines d'intérêt communautaire justifiant la désignation des sites est réalisée pour trois groupes d'espèces : les mammifères marins, les poissons amphihalins et les oiseaux d'eau et les oiseaux marins. Les oiseaux et les poissons amphihalins font l'objet d'une cartographie de leurs zones fonctionnelles – repos, alimentation, nourricerie, nidification, frayères, etc. Les mammifères marins font quant à eux l'objet d'une cartographie de points d'observation.

Localisation des habitats marins et espèces marines et évaluation des incidences au titre des directives Natura 2000

Le présent atlas repose sur différentes sources de données d'inventaires ou d'observations. Il vise à présenter les habitats marins et espèces marines présents dans les sites Natura 2000 et leur répartition.

Dans le cadre de l'évaluation des incidences de plans ou projets sur ou à proximité de sites Natura 2000, cette cartographie ne doit pas être considérée comme **seule** suffisante pour déterminer les habitats et espèces présents sur le site et susceptibles d'être impactés par le projet. L'évaluation des incidences doit se faire au regard des objectifs de conservation du ou des sites concernés¹.

¹ Article 6 §3 de la directive 92/43/CEE du Conseil du 21 mai 1992 concernant la conservation des habitats naturels ainsi que de la faune et de la flore sauvages.

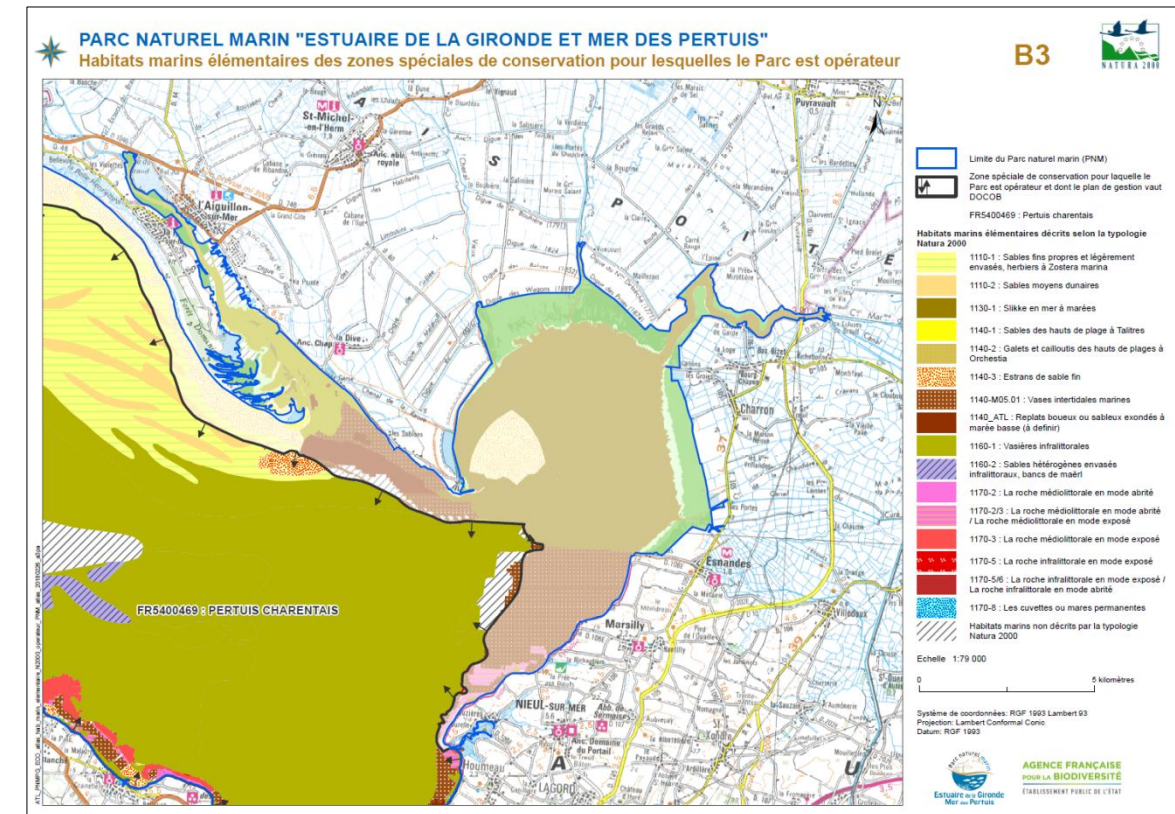


Figure 1 : cartographie des habitats marins présents dans les sites Natura 2000 pour lesquels le plan de gestion du Parc vaut DOCOB

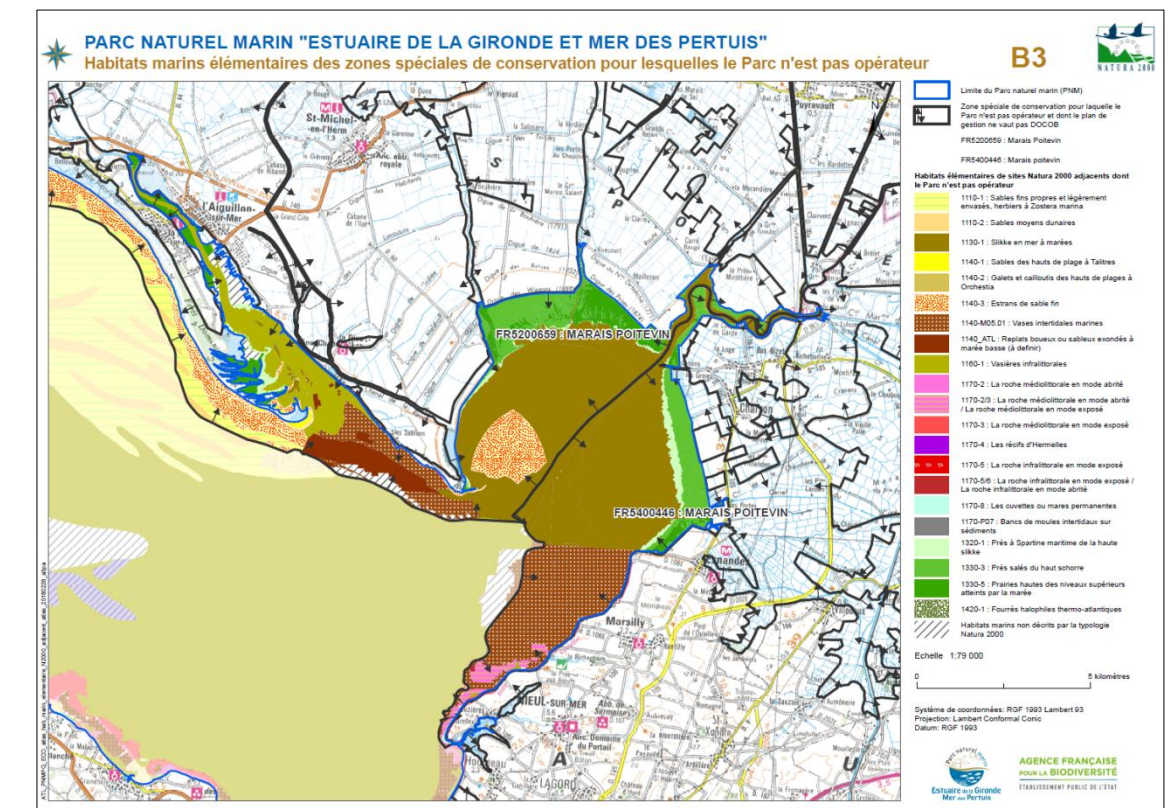


Figure 2 : cartographie des habitats marins présents dans les sites Natura 2000 pour lesquels le plan de gestion du Parc ne vaut pas DOCOB

Cartes de l’atlas Natura 2000 du Parc naturel marin

1. Natura 2000 dans le parc

1.1. Couverture du Parc par le réseau Natura 2000

 Zones Natura 2000 majoritairement et minoritairement dans le périmètre du Parc6

1.2. Sites Natura 2000 inclus à plus de 50 % dans le territoire du Parc pour lesquels le Parc est animateur

 ZPS et ZSC dont la gestion est assurée par le Parc7

1.3. Sites Natura 2000 dont moins de 50% est inclus dans le territoire du Parc

 ZPS et ZSC dont moins de 50% de la surface se situe dans le Parc8

1.4. Périmètre des sept sites pour lesquels le Parc est animateur

 Zone spéciale de conservation : Pertuis charentais (FR5412026)9

 Zone de protection spéciale : Pertuis charentais - Rochebonne (FR5412026)10

 Zone spéciale de conservation : Panache de la Gironde et plateau rocheux de Cordouan (FR7200811)11

 Zone de protection spéciale : Panache de la Gironde - (FR7212016)12

 Zone spéciale de conservation : Estuaire de la Gironde (FR7200677)13

 Zone spéciale de conservation : Ile de Ré : Fier d’Ars (FR5400424)14

 Zone de protection spéciale : Fiers d’Ars et Fosse de Loix - (FR5410012)15

1.5. Zoom secteur du Fiers d’Ars (Ré) : Réserve Naturelle Nationale de Lilleau des Niges et sites Natura 2000

 Secteur du Fiers d’Ars : sites Natura 2000 et Réserve naturelle nationale16

2. Localisation des habitats marins élémentaires (typologie Natura 2000) pour les zones spéciales de conservation dont le parc est animateur et pour lesquels le plan de gestion du parc vaut DOCOB

 Index de l’atlas cartographique présentant les habitats marins élémentaires (typologie Natura 2000) pour les ZSC (DHFF) dont le Parc est opérateur et pour lesquelles le plan de gestion vaut DOCOB 17

 Habitats marins élémentaires des zones spéciales de conservation pour lesquelles le Parc est opérateur (21 cartes par secteur) 18 à 38

3. Localisation des habitats marins élémentaires (typologie Natura 2000) pour les zones spéciales de conservation dont moins de 50% est inclus dans le territoire du parc et pour lesquels le plan de gestion du parc ne vaut pas DOCOB

 Index de l’atlas cartographique présentant les habitats marins élémentaires (typologie Natura 2000) pour les ZSC (DHFF) adjacentes au périmètre du Parc et pour lesquelles le plan de gestion ne vaut pas DOCOB..... 39

 Habitats marins élémentaires des zones spéciales de conservation pour lesquelles le Parc n’est pas opérateur (21 cartes par secteur) 40 à 60

4. Localisation des zones à enjeux pour les espèces désignées au titre des directives Natura 2000

 Zones à enjeux pour les oiseaux d’eau et les oiseaux marins désignés au titre de la DO 62

 Observations de mammifères marins désignés au titre de la DHFF 63

 Zones à enjeux pour les espèces de poissons amphihalins désignées au titre de la DHFF 64

 Observations de l’angélique des estuaires dans la ZSC Estuaire de la Gironde (FR7200677) 65



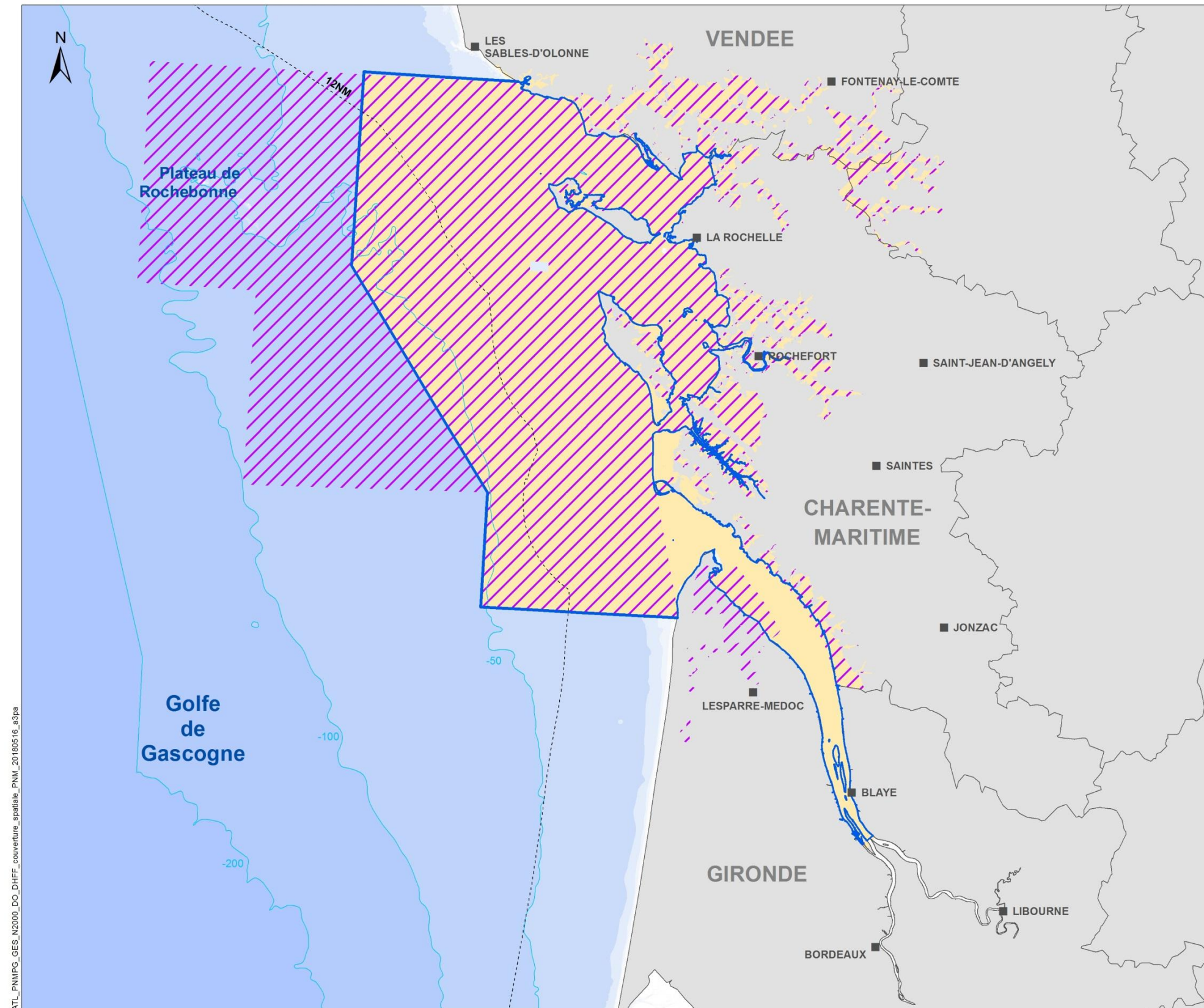
PARC NATUREL MARIN "ESTUAIRE DE LA GIRONDE ET MER DES PERTUIS"

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



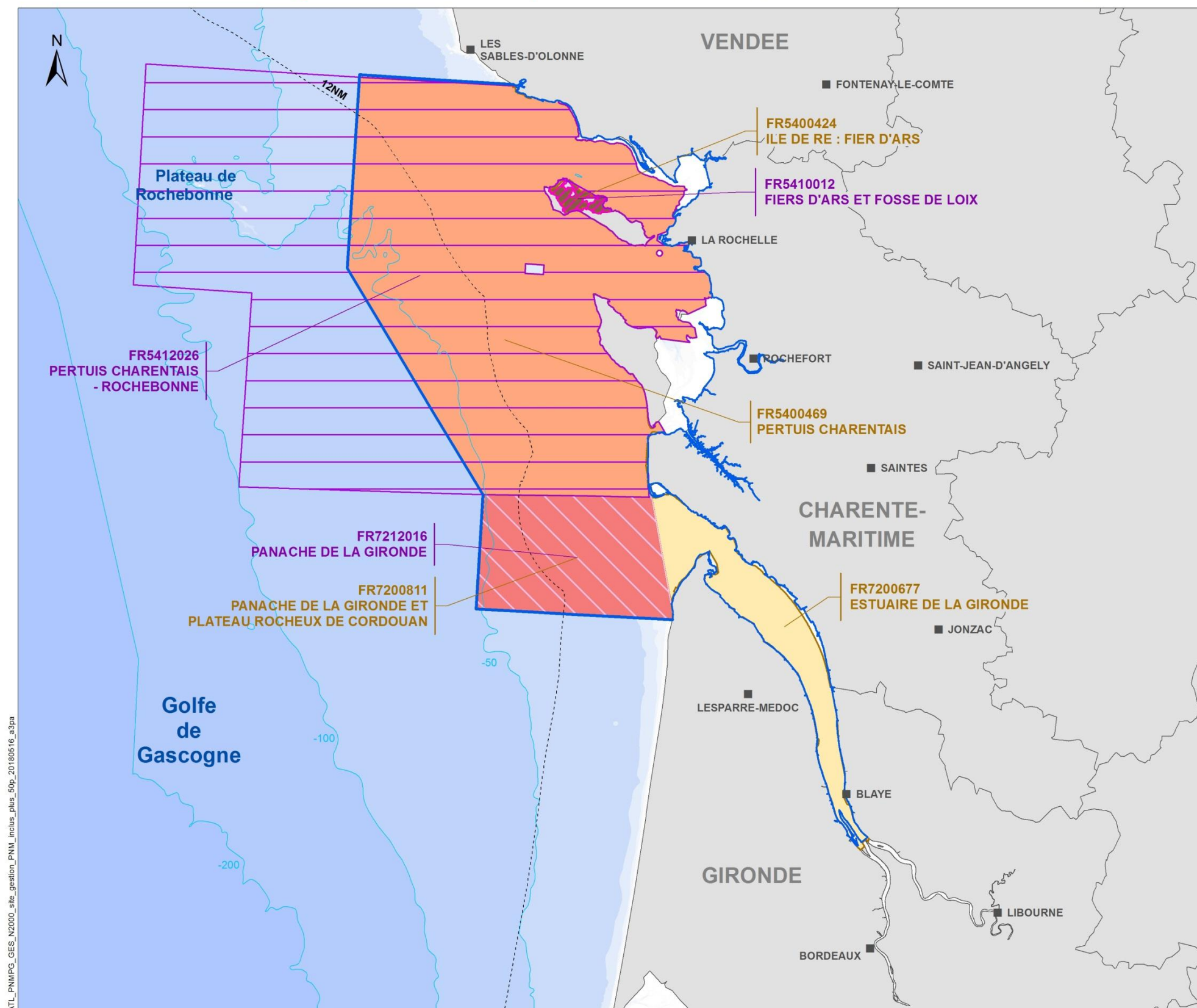
PARC NATUREL MARIN "ESTUAIRE DE LA GIRONDE ET MER DES PERTUIS"

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



Editée 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



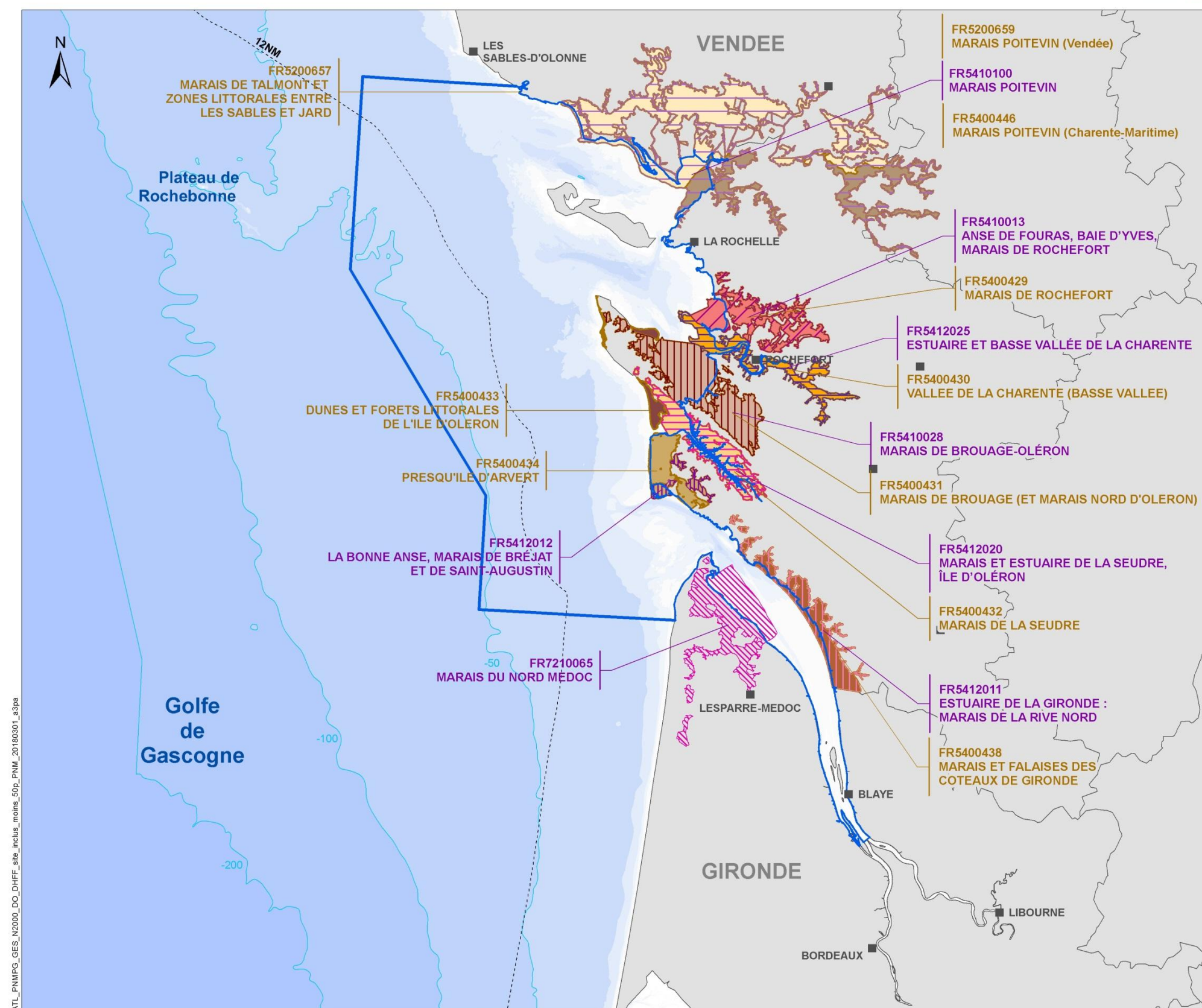
PARC NATUREL MARIN "ESTUAIRE DE LA GIRONDE ET MER DES PERTUIS"

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 spéciales 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)

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



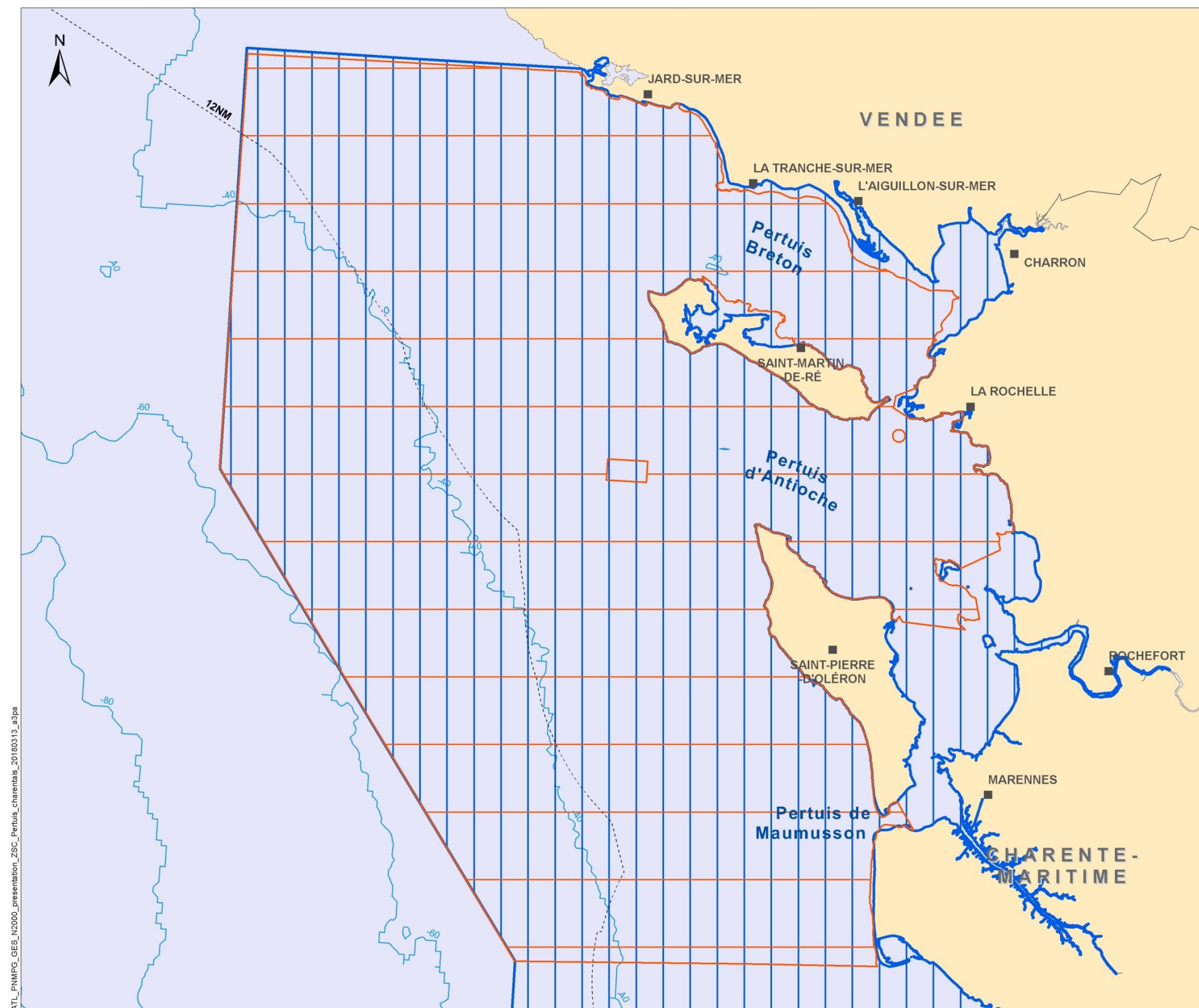
PARC NATUREL MARIN "ESTUAIRE DE LA GIRONDE ET MER DES PERTUIS"

Zone spéciale de conservation : Pertuis charentais (FR5400469)



Editée le :

03/2018



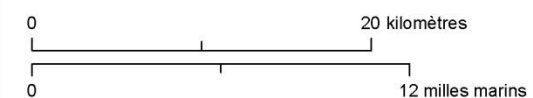
- Parc naturel marin (PNM)
- Pertuis charentais (FR5400469)
Zone spéciale de conservation
Site Natura 2000 désigné au titre de la directive Habitats-Faune-Flore
- Zone terrestre
- Zone marine

Surface totale du site : 4 552.30 km²

Surface du site dans le PNM : 4 552.30 km²
(100%)

Surface de la partie marine du site : 4 552.30 km²
(100%)

Echelle : 1:370 255



Sources des données :
- PNM et N2000 en mer : AFB, 11/2017
- Fond de carte : IGN, IGN/SHOM*, IFREMER, GEBICO, AFB
* : 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



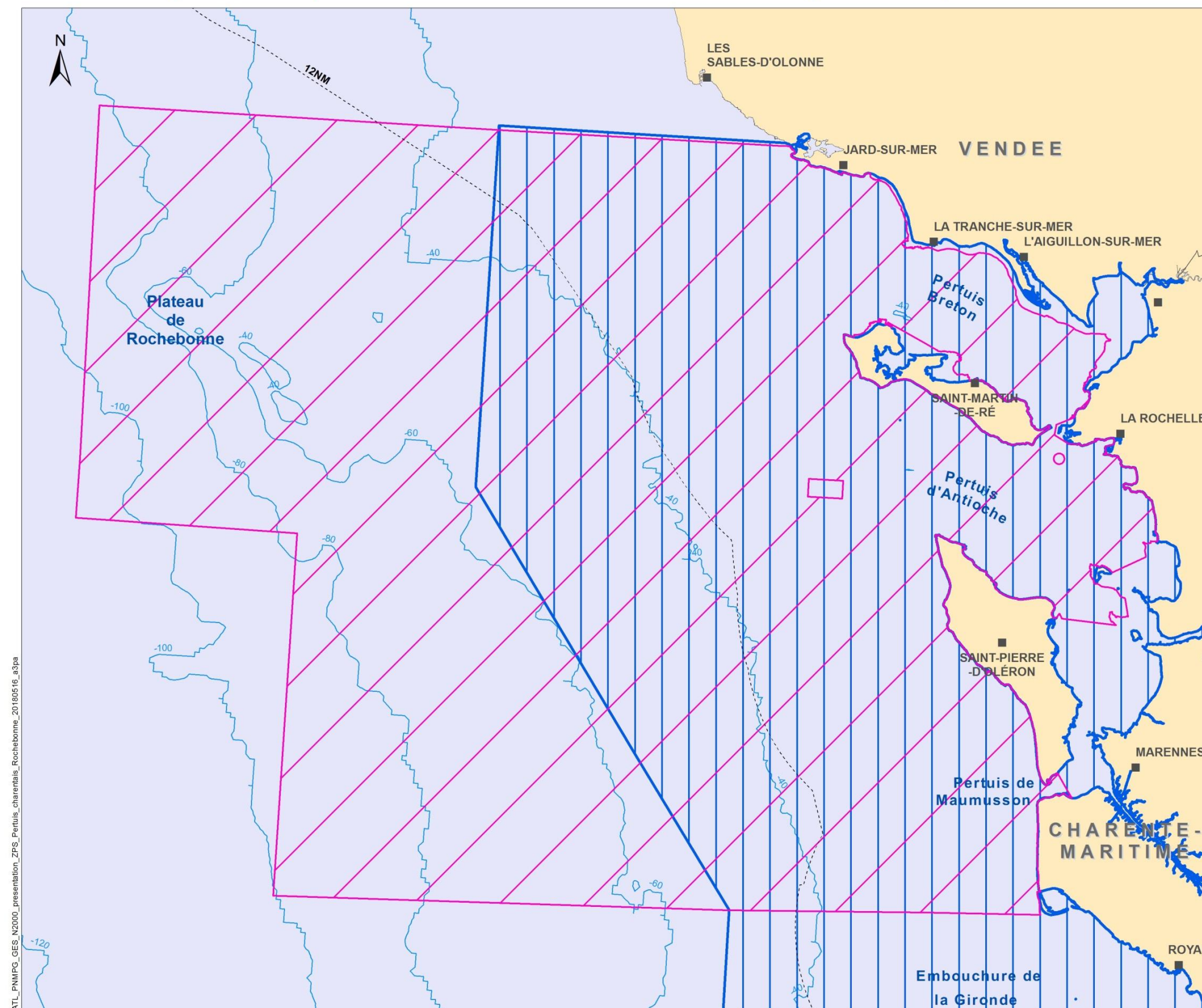
PARC NATUREL MARIN "ESTUAIRE DE LA GIRONDE ET MER DES PERTUIS"

Zone de protection spéciale : Pertuis charentais - Rochebonne (FR5412026)



Editée le :

03/2018



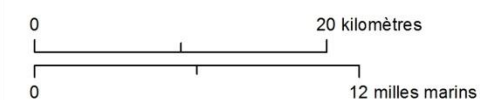
- Parc naturel marin (PNM)
- Pertuis charentais - Rochebonne (FR5412026)
Zone de protection spéciale
Site Natura 2000 désigné au titre de la directive Oiseaux
- Zone terrestre
- Zone marine

Surface totale du site : 8 176.18 km²

Surface du site dans le PNM : 4 555.05 km²
(55.70%)

Surface de la partie marine du site : 8 176.18 km²
(100%)

Echelle : 1:430 666



Sources des données :
- PNM et N2000 en mer : AFB, 11/2017
- Fond de carte : IGN, IGN/SHOM*, IFREMER, GEBCO, AFB
* : 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



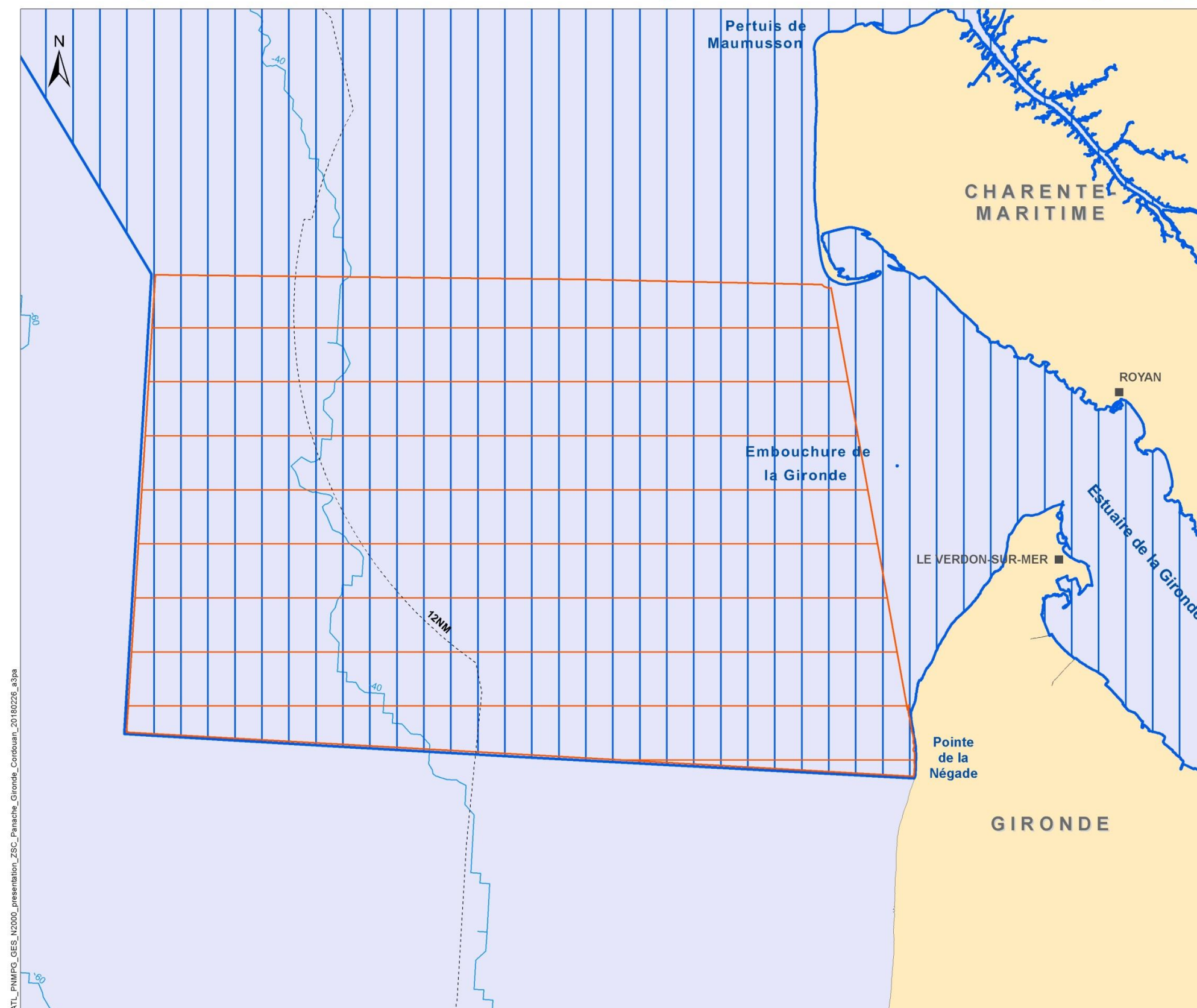
PARC NATUREL MARIN "ESTUAIRE DE LA GIRONDE ET MER DES PERTUIS"

Zone spéciale de conservation : Panache de la Gironde et plateau rocheux de Cordouan (FR7200811)



Editée le :

03/2018



- Parc naturel marin (PNM)
- Panache de la Gironde et plateau rocheux de Cordouan (FR7200811)
Zone spéciale de conservation
Site Natura 2000 désigné au titre de la directive Habitats-Faune-Flore

- Zone terrestre
- Zone marine

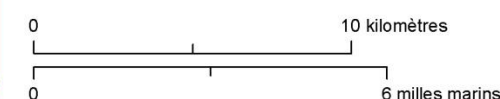
Surface totale du site : 950.80 km²

Surface du site dans le PNM : 950.80 km²
(100%)

Surface de la partie marine du site : 950.80 km²
(100%)

Surface de la partie terrestre du site : 0 km²

Echelle : 1:200 000



Sources des données :
- PNM et N2000 en mer : AFB, 11/2017
- Fond de carte : IGN, IGN/SHOM*, IFREMER, GEBCO, AFB
*: 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



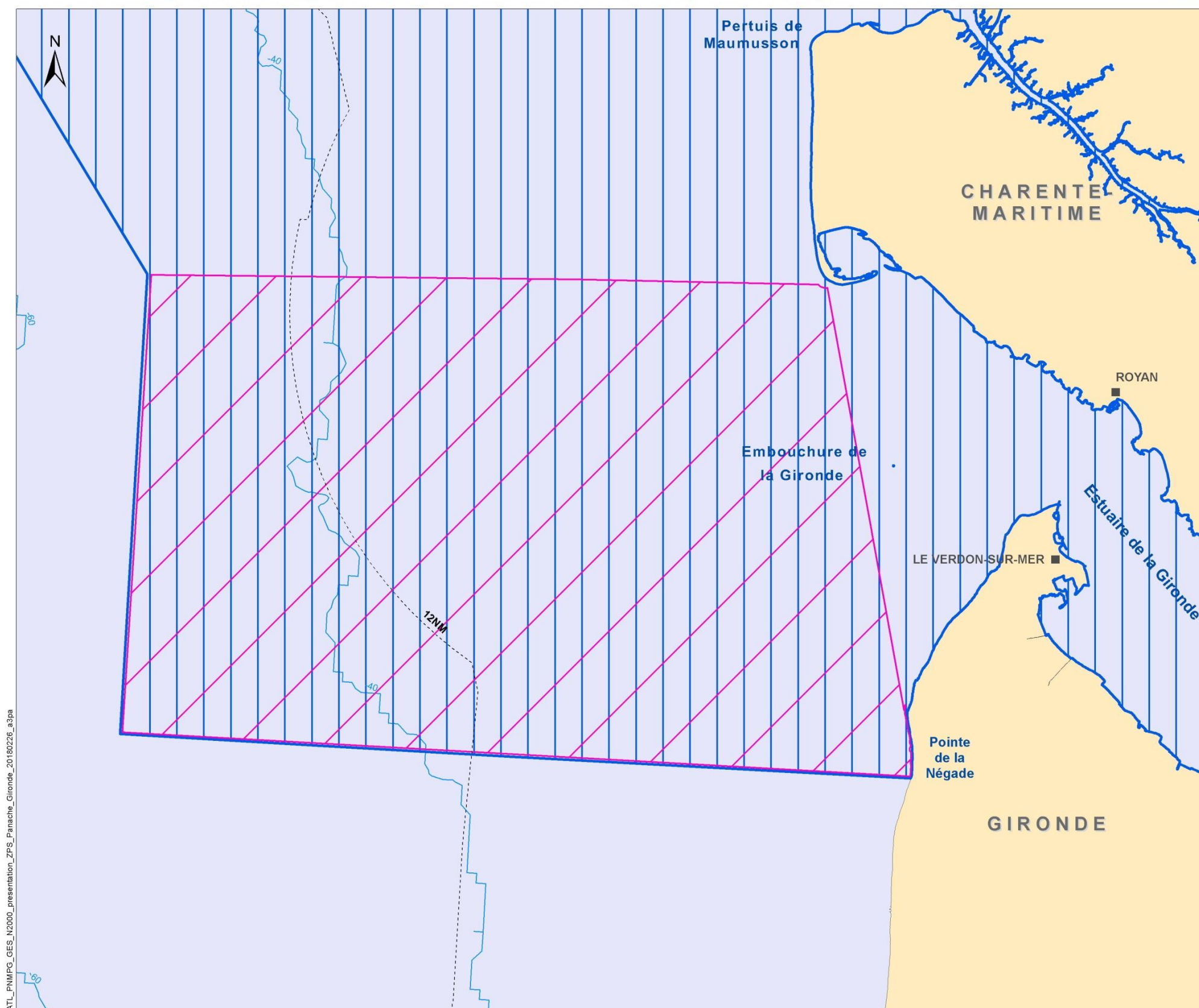
PARC NATUREL MARIN "ESTUAIRE DE LA GIRONDE ET MER DES PERTUIS"

Zone de protection spéciale : Panache de la Gironde (FR7212016)



Editée le :

03/2018



- Parc naturel marin (PNM)
- Panache de la Gironde (FR7212016)
Zone de protection spéciale
Site Natura 2000 désigné au titre de la directive Oiseaux
- Zone terrestre
- Zone marine

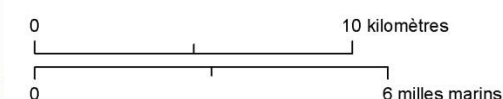
Surface totale du site : 950.81 km²

Surface du site dans le PNM : 950.81 km²
(100%)

Surface de la partie marine du site : 950.81 km²
(100%)

Surface de la partie terrestre du site : 0 km²

Echelle : 1:200 000



Sources des données :
- PNM et N2000 en mer : AFB, 11/2017
- Fond de carte : IGN, IGN/SHOM*, IFREMER, GEBCO, AFB
* : 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



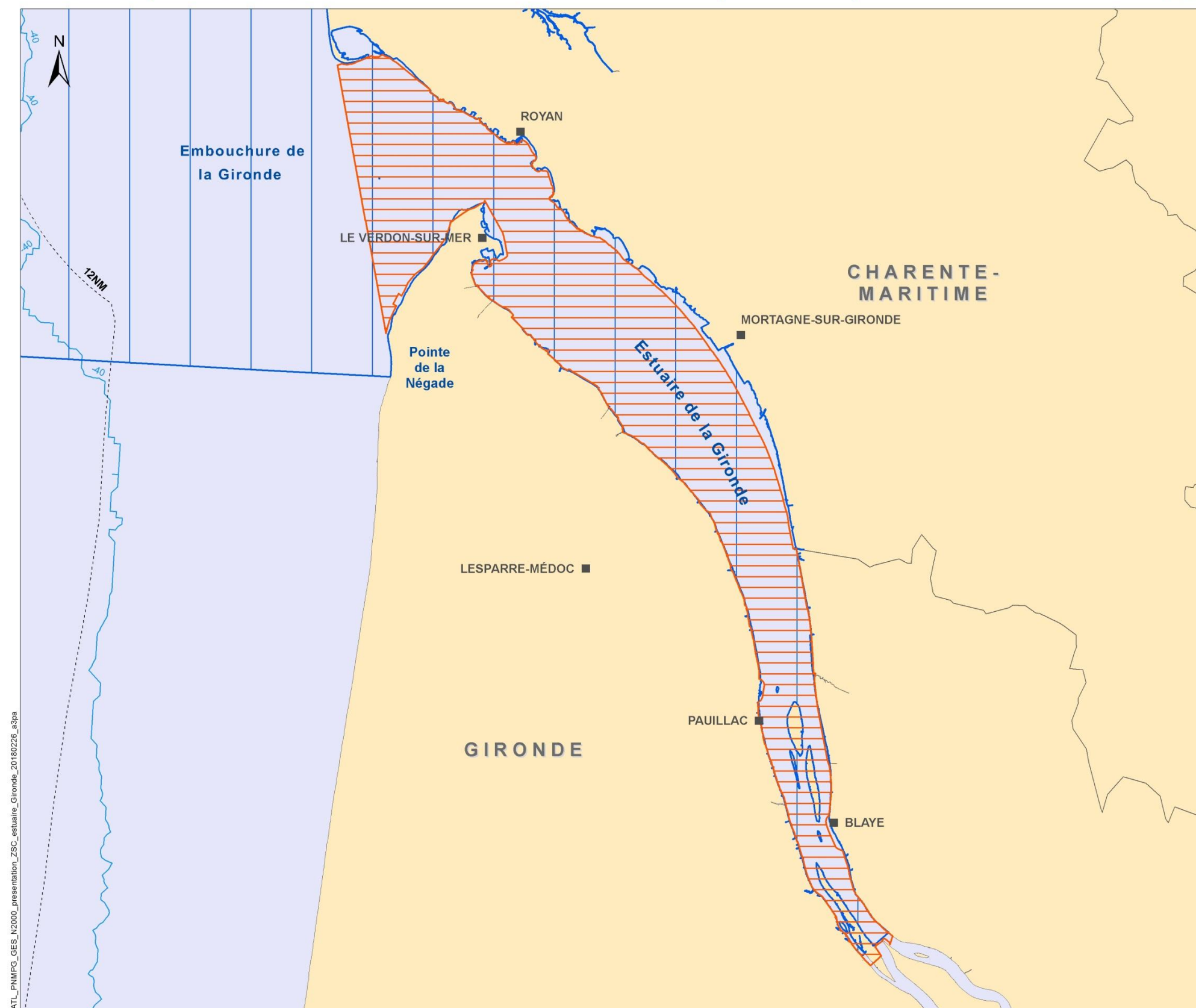
PARC NATUREL MARIN "ESTUAIRE DE LA GIRONDE ET MER DES PERTUIS"

Zone spéciale de conservation : Estuaire de la Gironde (FR7200677)



Editée le :

03/2018



- Parc naturel marin (PNM)
- Estuaire de la Gironde (FR7200677)
Zone spéciale de conservation
Site Natura 2000 désigné au titre de la directive Habitats-Faune-Flore
- Zone terrestre
- Zone marine

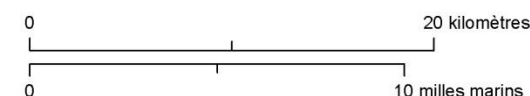
Surface totale du site : 609.82 km²

Surface du site dans le PNM : 592.32 km²
(97.13%)

Surface de la partie marine du site : 593.23 km²
(97.28%)

Surface de la partie terrestre du site : 16.58 km²
(2.72%)

Echelle : 1:314 226



Sources des données :
- PNM et N2000 en mer : AFB, 11/2017
- Fond de carte : IGN, IGN/SHOM*, IFREMER, GEBCO, AFB
*: 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



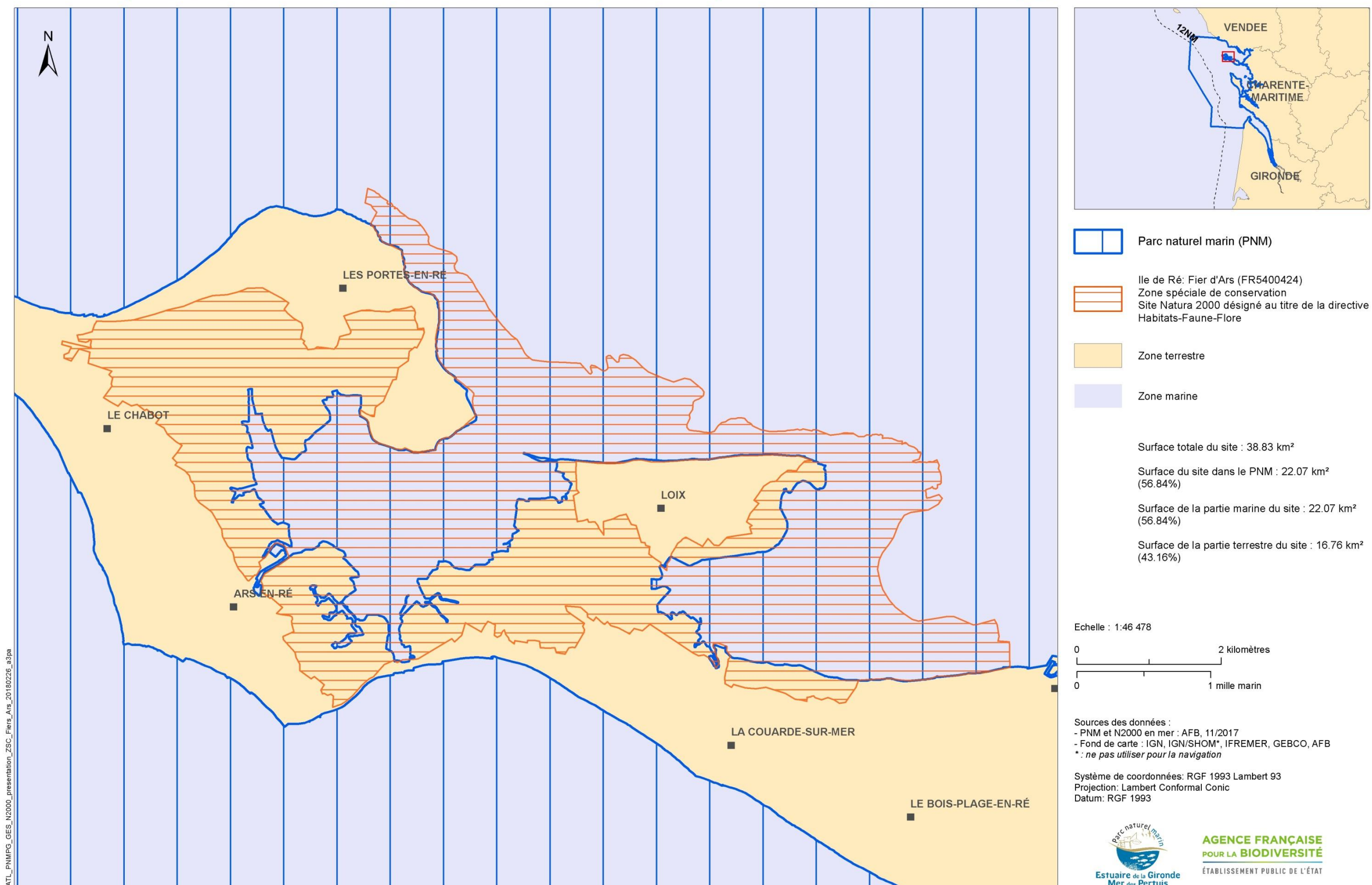
PARC NATUREL MARIN "ESTUAIRE DE LA GIRONDE ET MER DES PERTUIS"

Zone spéciale de conservation : Ile de Ré: Fier d'Ars (FR5400424)



Editée le :

03/2018





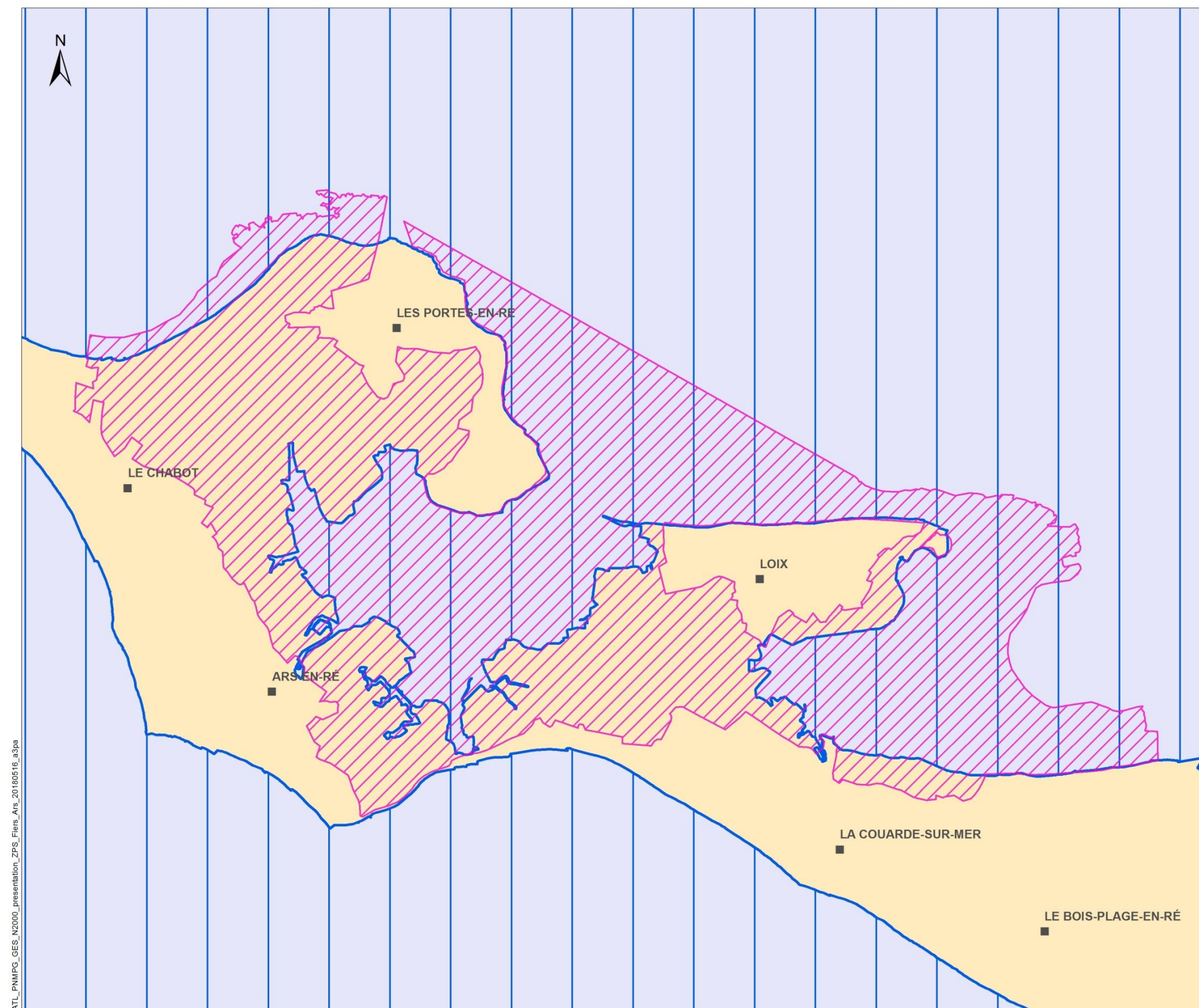
PARC NATUREL MARIN "ESTUAIRE DE LA GIRONDE ET MER DES PERTUIS"

Zone de protection spéciale : Fiers d'Ars et Fosse de Loix (FR5410012)



Editée le :

03/2018



- Parc naturel marin (PNM)
- Fiers d'Ars et Fosse de Loix (FR5410012)
Zone de protection spéciale
Site Natura 2000 désigné au titre de la directive Oiseaux
- Zone terrestre
- Zone marine

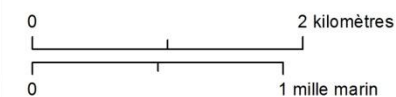
Surface totale du site : 44.60 km²

Surface du site dans le PNM : 24.98 km²
(56, 02%)

Surface de la partie marine du site : 24.98 km²
(56.02%)

Surface de la partie terrestre du site : 19,62 km²
(43.98%)

Echelle : 1:46 478



Sources des données :
- PNM et N2000 en mer : AFB, 11/2017
- Fond de carte : IGN, IGN/SHOM*, IFREMER, GEBICO, AFB
* : 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



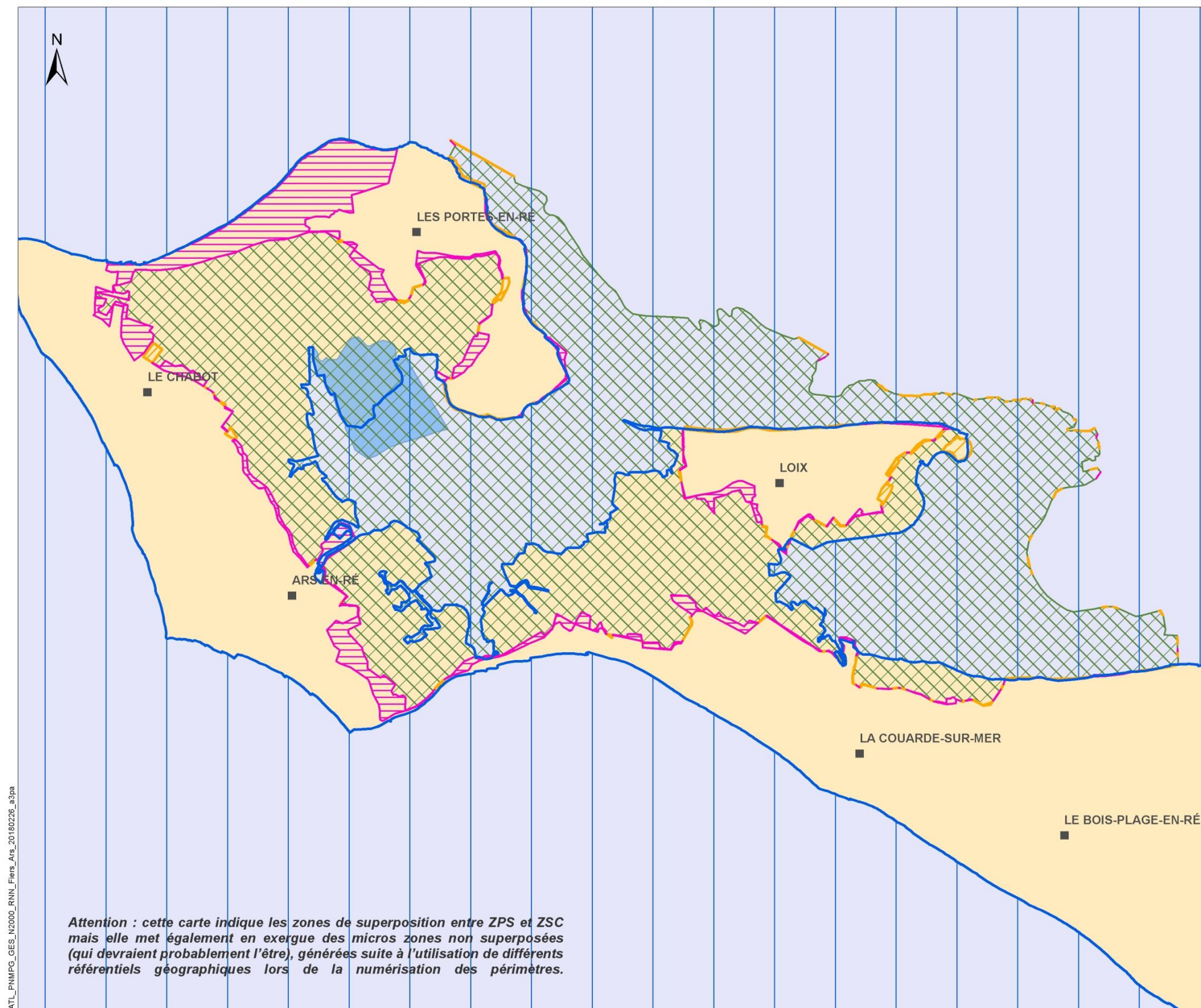
PARC NATUREL MARIN "ESTUAIRE DE LA GIRONDE ET MER DES PERTUIS"

Secteur du Fiers d'Ars : sites Natura 2000 et Réserve naturelle nationale



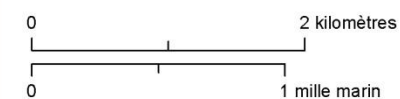
Editée le :

08/2017



- Parc naturel marin (PNM)
- Réserve naturelle nationale "Lilleau-des-Niges" (FR3600045)
- Secteur couvert uniquement par la Zone de protection spéciale "Fiers d'Ars et Fosse de Loix" (FR5410012) Site Natura 2000 désigné au titre de la directive Oiseaux
- Secteur couvert uniquement par la Zone spéciale de conservation "Ile de Ré: Fier d'Ars" (FR5400424) Site Natura 2000 désigné au titre de la directive Habitats-Faune-Flore
- Secteur couvert à la fois par la Zone de protection spéciale (FR5410012) et la Zone spéciale de conservation (FR5400424)
- Zone terrestre
- Zone marine

Echelle : 1:46 478



Sources des données :
- PNM, N2000 et RNN : AFB, 08/2017
- Fond de carte : IGN, IGN/SHOM*, IFREMER, GEBICO, AFB
* : ne pas utiliser pour la navigation

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



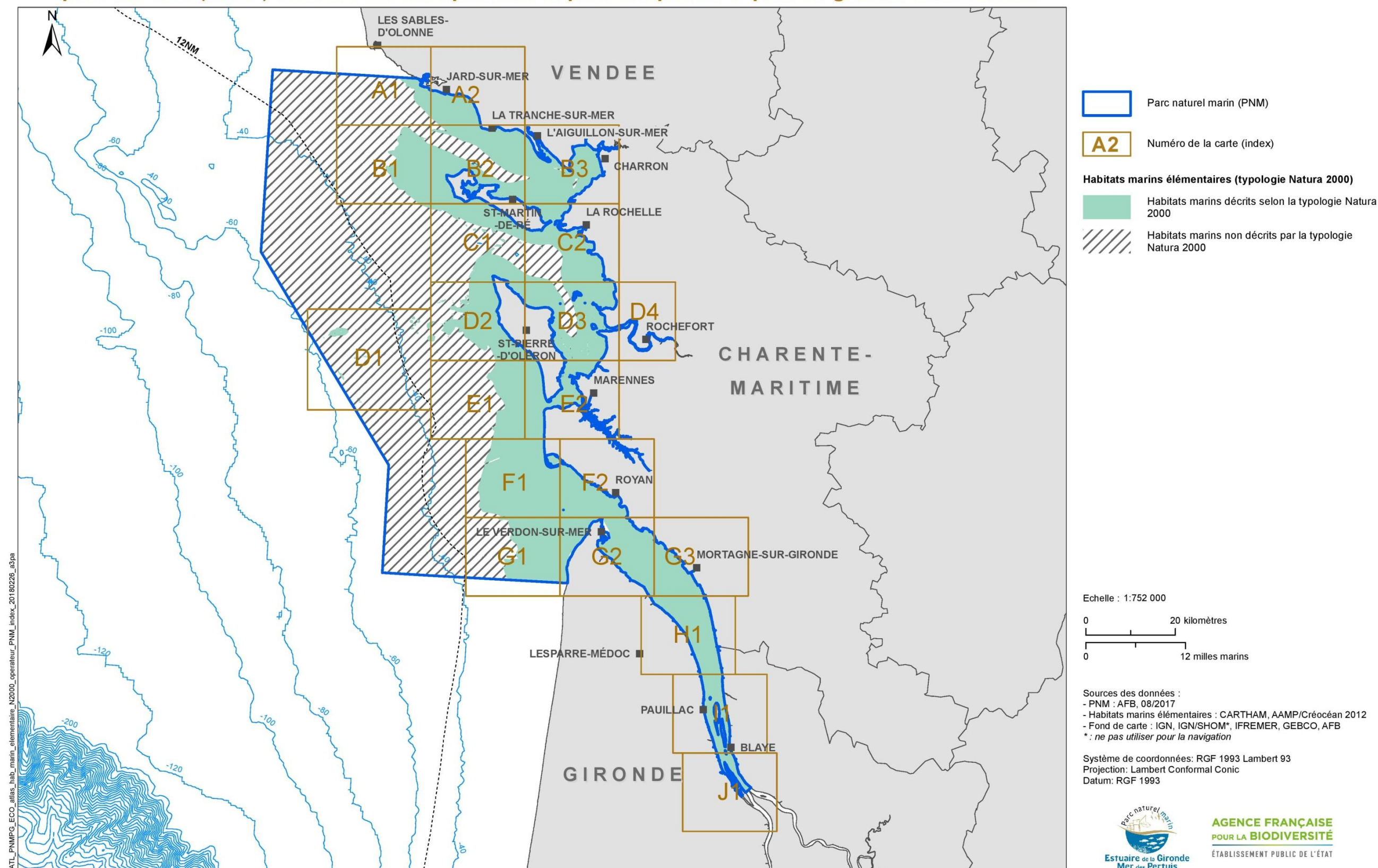
AGENCE FRANÇAISE
POUR LA BIODIVERSITÉ
ÉTABLISSEMENT PUBLIC DE L'ÉTAT

Attention : cette carte indique les zones de superposition entre ZPS et ZSC mais elle met également en exergue des micros zones non superposées (qui devraient probablement l'être), générées suite à l'utilisation de différents référentiels géographiques lors de la numérisation des périmètres.



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

Index de l'atlas cartographique présentant les habitats marins élémentaires (typologie Natura 2000) pour les ZSC (DHFF) dont le Parc est opérateur et pour lesquelles le plan de gestion vaut DOCOB

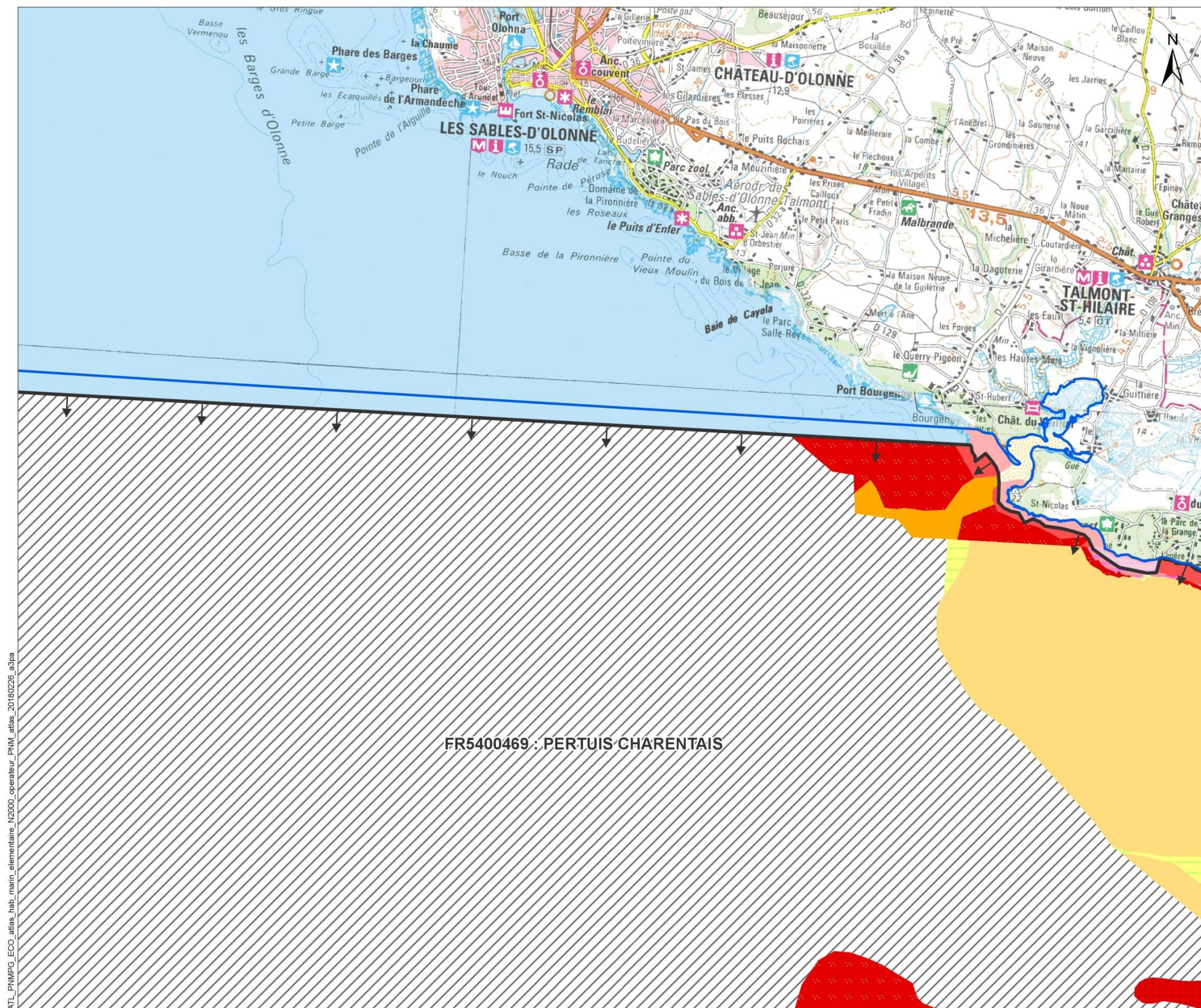




PARC NATUREL MARIN "ESTUAIRE DE LA GIRONDE ET MER DES PERTUIS"

Habitats marins élémentaires des zones spéciales de conservation pour lesquelles le Parc est opérateur

A1



- Limite du Parc naturel marin (PNM)
- Zone spéciale de conservation pour laquelle le Parc est opérateur et dont le plan de gestion vaut DOCOB
- FR5400469 : Pertuis charentais

Habitats marins élémentaires décrits selon la typologie Natura 2000

- 1110-1 : Sables fins propres et légèrement envasés, herbiers à *Zostera marina*
- 1110-2 : Sables moyens dunaires
- 1110-3 : Sables grossiers et graviers, bancs de maërl
- 1140-2 : Galets et cailloutis des hauts de plages à *Orchestia*
- 1140-3 : Estrans de sable fin
- 1170-2/3 : La roche médiolittorale en mode abrité / La roche médiolittorale en mode exposé
- 1170-3 : La roche médiolittorale en mode exposé
- 1170-5 : La roche infralittorale en mode exposé
- 1170-R09 : Roches et blocs circalittoraux
- Habitats marins non décrits par la typologie Natura 2000

Habitats élémentaires de sites Natura 2000 adjacents dont le Parc n'est pas opérateur

- 1110-3 : Sables grossiers et graviers, bancs de maërl
- 1140-2 : Galets et cailloutis des hauts de plages à *Orchestia*
- 1140-3 : Estrans de sable fin
- 1170-2/3 : La roche médiolittorale en mode abrité / La roche médiolittorale en mode exposé
- 1170-3 : La roche médiolittorale en mode exposé
- 1170-5 : La roche infralittorale en mode exposé

Echelle 1:79 000

0 5 kilomètres

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



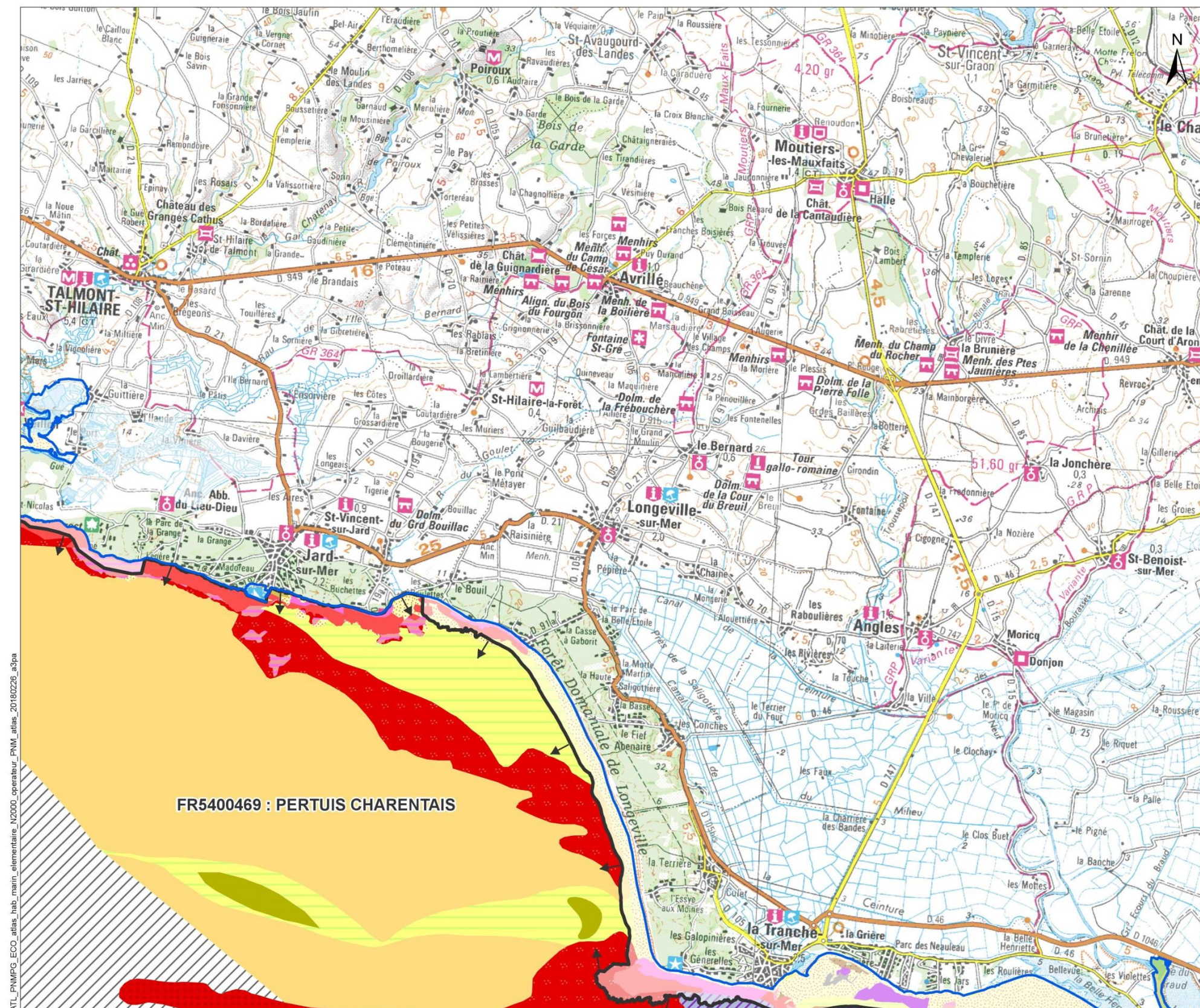
AGENCE FRANÇAISE
POUR LA BIODIVERSITÉ
ÉTABLISSEMENT PUBLIC DE L'ÉTAT



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

Habitats marins élémentaires des zones spéciales de conservation pour lesquelles le Parc est opérateur

A2



- Limite du Parc naturel marin (PNM)
- Zone spéciale de conservation pour laquelle le Parc est opérateur et dont le plan de gestion vaut DOCOB

FR5400469 : Pertuis charentais

Habitats marins élémentaires décrits selon la typologie Natura 2000

- 1110-1 : Sables fins propres et légèrement envasés, herbiers à *Zostera marina*
- 1110-2 : Sables moyens dunaires
- 1140-1 : Sables des hauts de plage à *Talitres*
- 1140-2 : Galets et cailloutis des hauts de plages à *Orchestia*
- 1140-3 : Estrans de sable fin
- 1140-6 : Sédiments hétérogènes envasés
- 1160-1 : Vasières infralittorales
- 1160-2 : Sables hétérogènes envasés infralittoraux, bancs de maërl
- 1170-2 : La roche médiolittorale en mode abrité
- 1170-2/3 : La roche médiolittorale en mode abrité / La roche médiolittorale en mode exposé
- 1170-3 : La roche médiolittorale en mode exposé
- 1170-5 : La roche infralittorale en mode exposé
- 1170-R09 : Roches et blocs circalittoraux
- Habitats marins non décrits par la typologie Natura 2000

Echelle 1:79 000

0 5 kilomètres

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



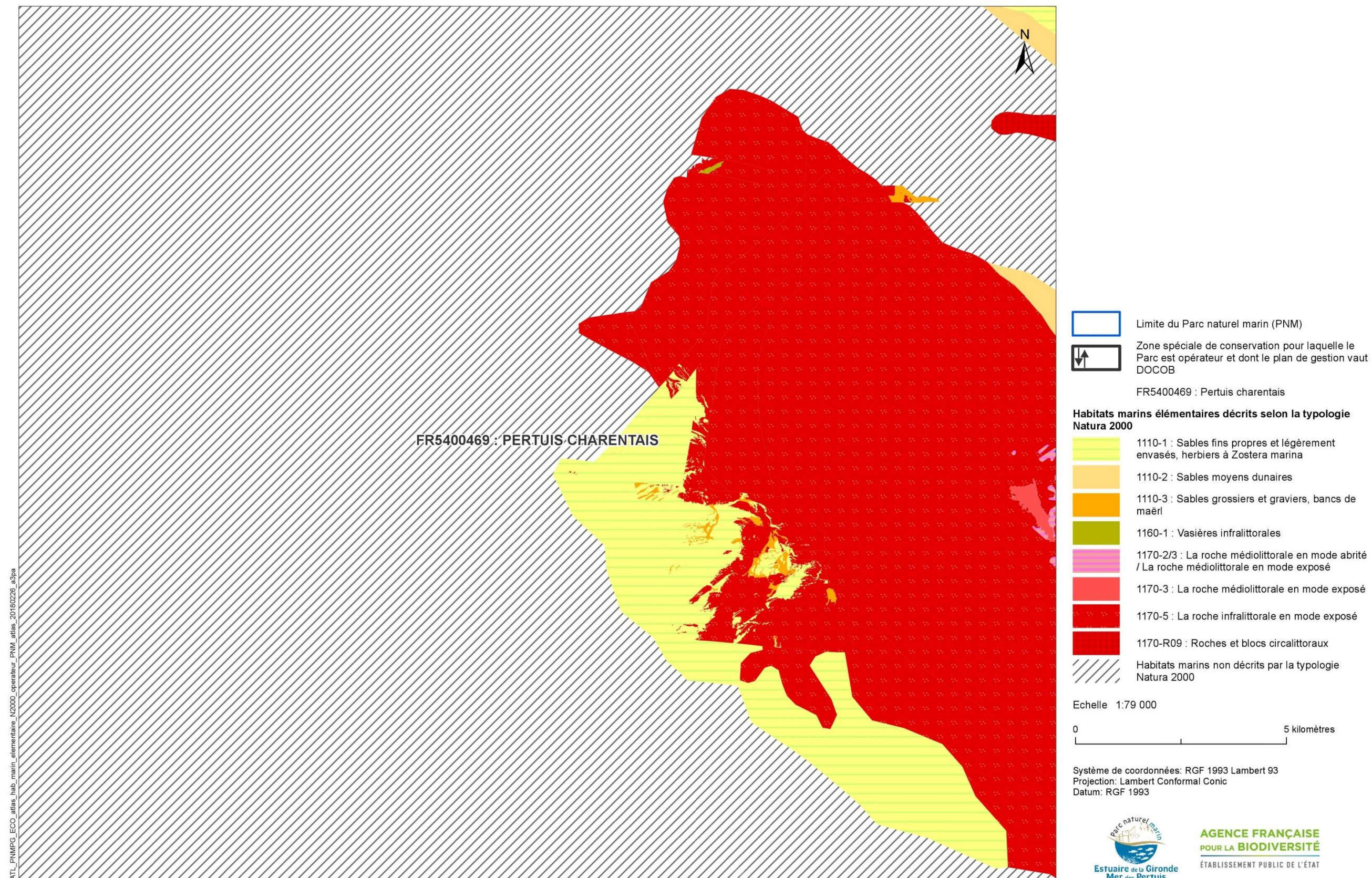
AGENCE FRANÇAISE
POUR LA BIODIVERSITÉ
ÉTABLISSEMENT PUBLIC DE L'ÉTAT



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

Habitats marins élémentaires des zones spéciales de conservation pour lesquelles le Parc est opérateur

B1

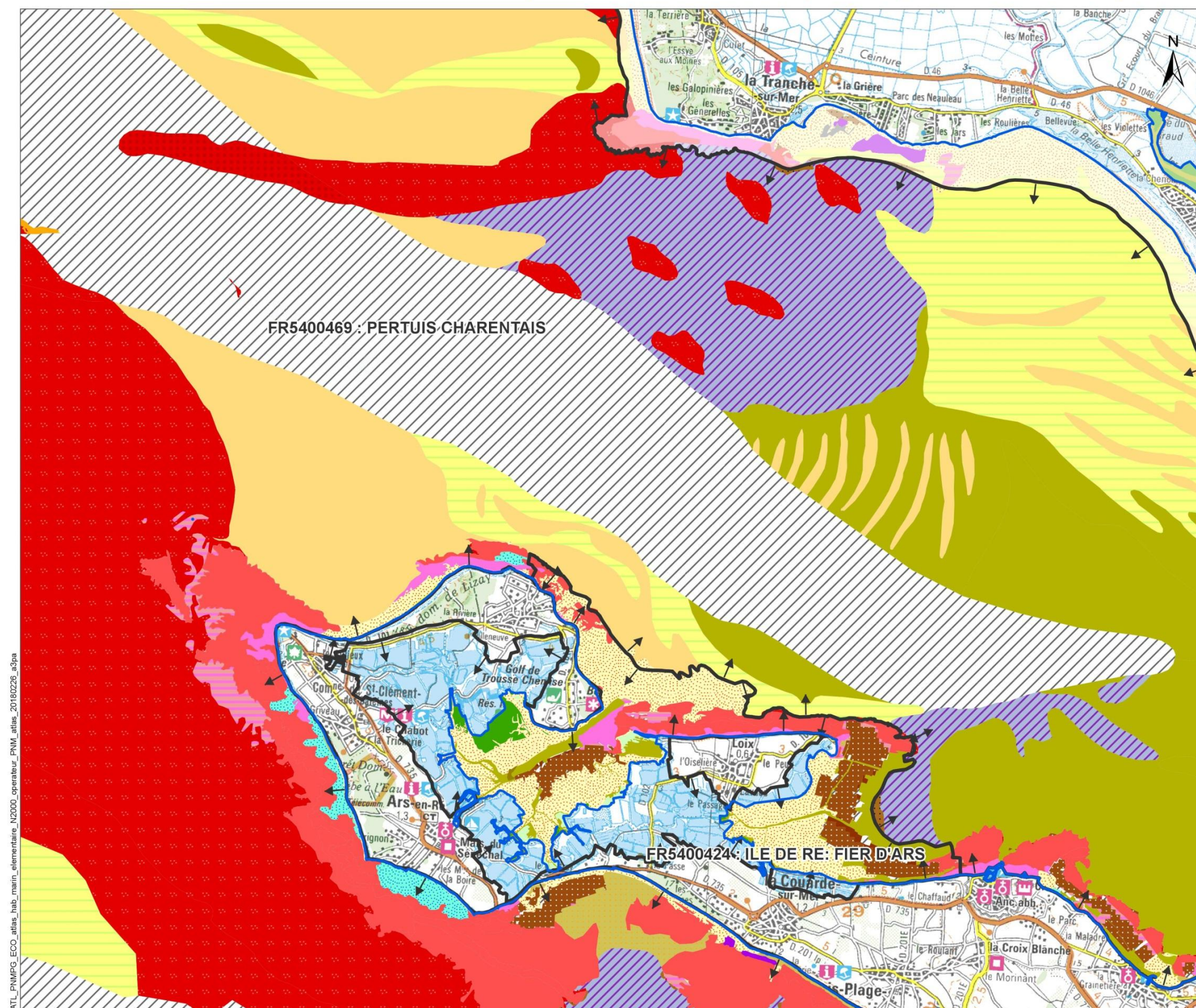




PARC NATUREL MARIN "ESTUAIRE DE LA GIRONDE ET MER DES PERTUIS"

Habitats marins élémentaires des zones spéciales de conservation pour lesquelles le Parc est opérateur

B2



- Limite du Parc naturel marin (PNM)
- Zone spéciale de conservation pour laquelle le Parc est opérateur et dont le plan de gestion vaut DOCOB

FR5400424 : Ile de Ré: Fier d'Ars

FR5400469 : Pertuis charentais

Habitats marins élémentaires décrits selon la typologie Natura 2000

- 1110-1 : Sables fins propres et légèrement envasés, herbiers à Zostera marina
- 1110-2 : Sables moyens dunaires
- 1110-3 : Sables grossiers et graviers, bancs de maërl
- 1130-1 : Slikke en mer à marées
- 1140-1 : Sables des hauts de plage à Talitres
- 1140-2 : Galets et cailloutis des hauts de plages à Orchestia
- 1140-3 : Estrans de sable fin
- 1140-5 : Estrans de sables grossiers et graviers
- 1140-6 : Sédiments hétérogènes envasés
- 1140-M05.01 : Vases intertidales marines
- 1140_ATL : Replats boueux ou sableux exondés à marée basse (à définir)
- 1160-1 : Vasières infralittorales
- 1160-2 : Sables hétérogènes envasés infralittoraux, bancs de maërl
- 1170-2 : La roche médiolittorale en mode abrité
- 1170-2/3 : La roche médiolittorale en mode abrité / La roche médiolittorale en mode exposé
- 1170-3 : La roche médiolittorale en mode exposé
- 1170-4 : Les récifs d'Hermelles
- 1170-5 : La roche infralittorale en mode exposé
- 1170-5/6 : La roche infralittorale en mode exposé / La roche infralittorale en mode abrité
- 1170-8 : Les cuvettes ou mares permanentes
- 1170-R09 : Roches et blocs circalittoraux
- 1320-1 : Prés à Spartine maritime de la haute slikke
- 1330-5 : Prairies hautes des niveaux supérieurs atteints par la marée
- Habitats marins non décrits par la typologie Natura 2000

Echelle 1:79 000

0 5 kilomètres

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



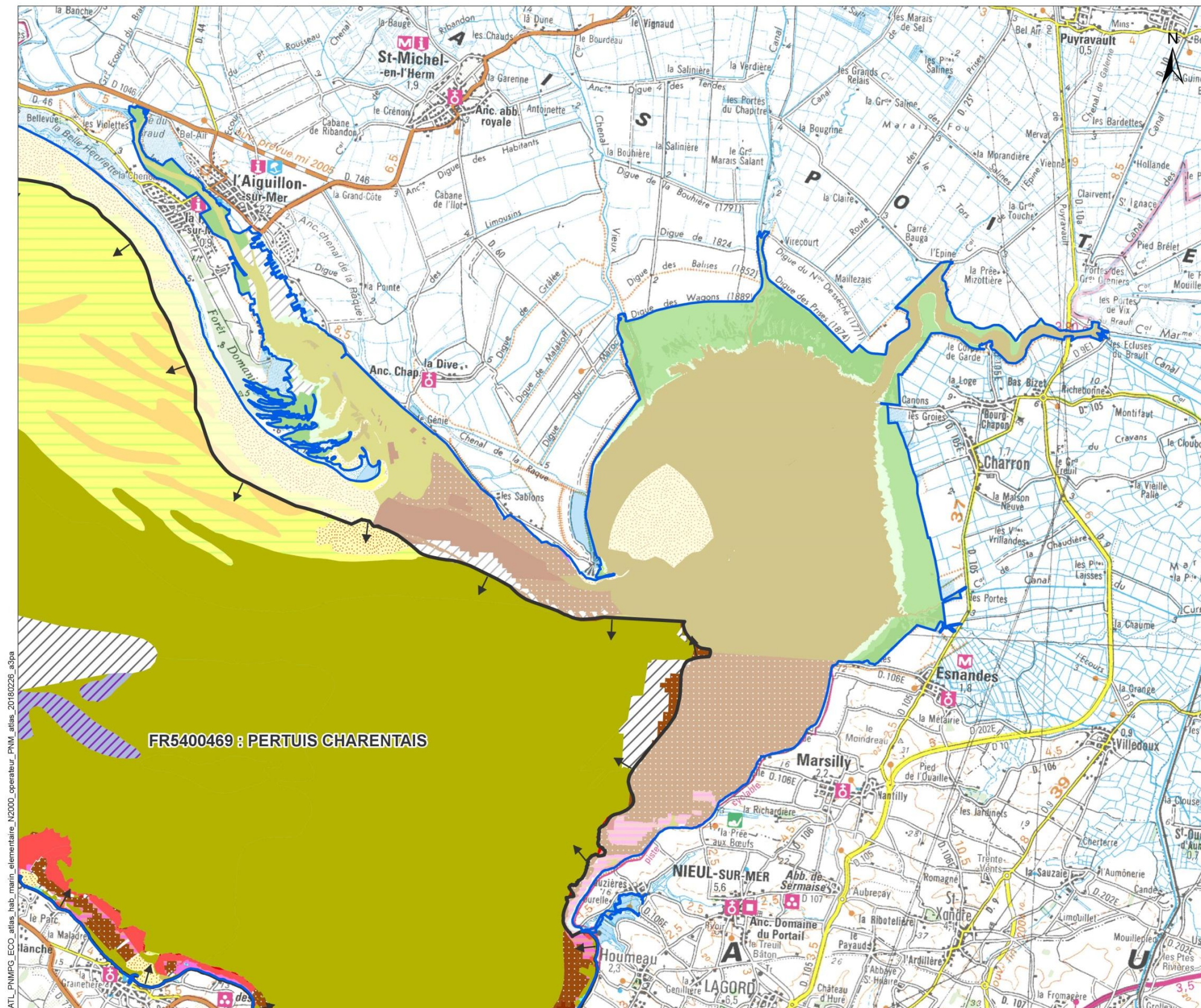
AGENCE FRANÇAISE
POUR LA BIODIVERSITÉ
ÉTABLISSEMENT PUBLIC DE L'ÉTAT



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

Habitats marins élémentaires des zones spéciales de conservation pour lesquelles le Parc est opérateur

B3



- Limite du Parc naturel marin (PNM)
- Zone spéciale de conservation pour laquelle le Parc est opérateur et dont le plan de gestion vaut DOCOB
- FR5400469 : Pertuis charentais

Habitats marins élémentaires décrits selon la typologie Natura 2000

- 1110-1 : Sables fins propres et légèrement envasés, herbiers à *Zostera marina*
- 1110-2 : Sables moyens dunaires
- 1130-1 : Slikke en mer à marées
- 1140-1 : Sables des hauts de plage à *Talitres*
- 1140-2 : Galets et cailloutis des hauts de plages à *Orchestia*
- 1140-3 : Estrans de sable fin
- 1140-M05.01 : Vases intertidales marines
- 1140_ATL : Replats boueux ou sableux exondés à marée basse (à définir)
- 1160-1 : Vasières infralittorales
- 1160-2 : Sables hétérogènes envasés infralittoraux, bancs de maërl
- 1170-2 : La roche médiolittorale en mode abrité
- 1170-2/3 : La roche médiolittorale en mode abrité / La roche médiolittorale en mode exposé
- 1170-3 : La roche médiolittorale en mode exposé
- 1170-5 : La roche infralittorale en mode exposé
- 1170-5/6 : La roche infralittorale en mode exposé / La roche infralittorale en mode abrité
- 1170-8 : Les cuvettes ou mares permanentes
- Habitats marins non décrits par la typologie Natura 2000

Echelle 1:79 000

0 5 kilomètres

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



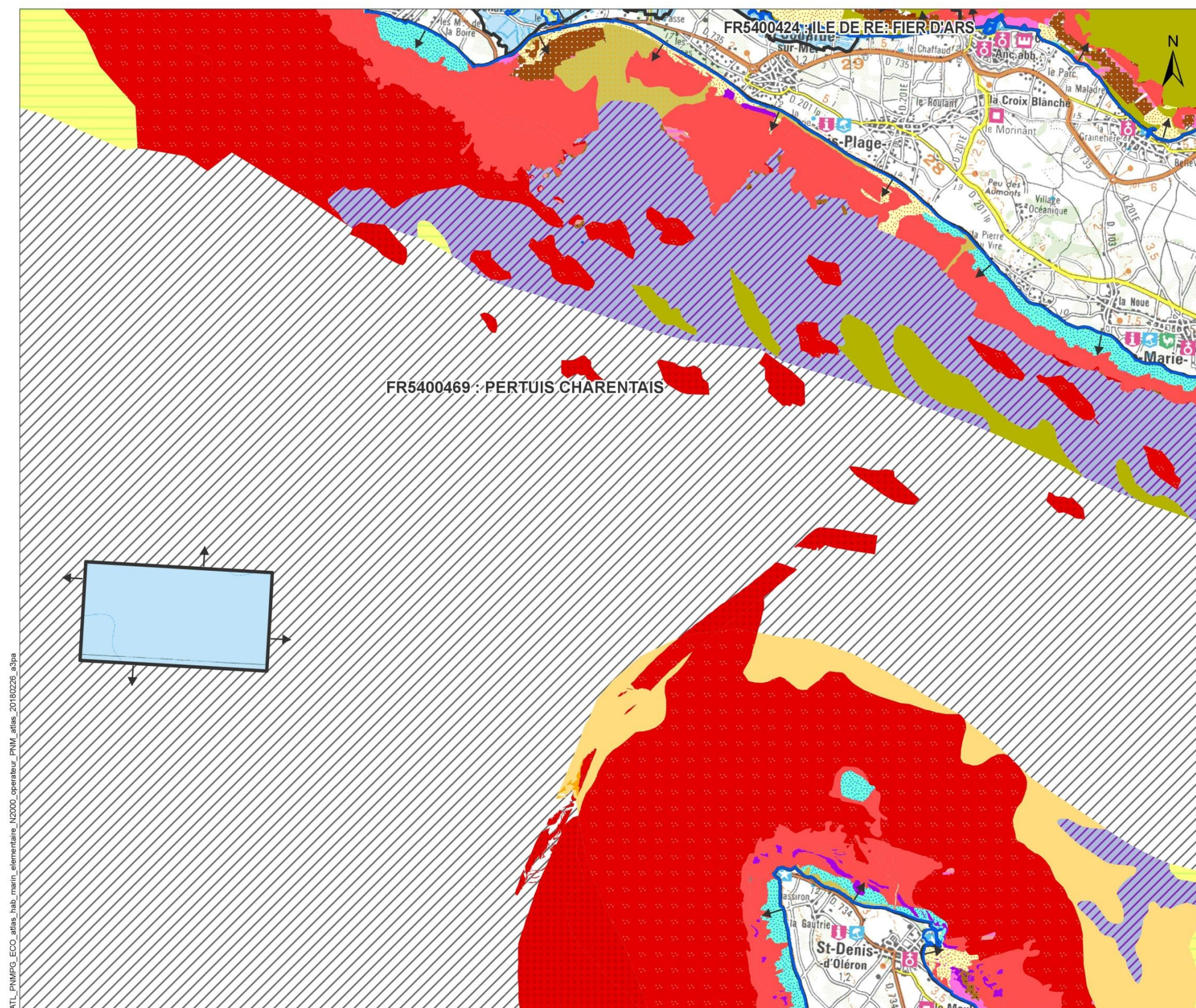
AGENCE FRANÇAISE
POUR LA BIODIVERSITÉ
ÉTABLISSEMENT PUBLIC DE L'ÉTAT



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

Habitats marins élémentaires des zones spéciales de conservation pour lesquelles le Parc est opérateur

C1



- Limite du Parc naturel marin (PNM)
- Zone spéciale de conservation pour laquelle le Parc est opérateur et dont le plan de gestion vaut DOCOB

FR5400424 : Ile de Ré: Fier d'Ars

FR5400469 : Pertuis charentais

Habitats marins élémentaires décrits selon la typologie Natura 2000

- 1110-1 : Sables fins propres et légèrement envasés, herbiers à Zostera marina
- 1110-2 : Sables moyens dunaires
- 1110-3 : Sables grossiers et graviers, bancs de maërl
- 1140-1 : Sables des hauts de plage à Talitres
- 1140-2 : Galets et cailloutis des hauts de plages à Orchestia
- 1140-3 : Estrans de sable fin
- 1140-5 : Estrans de sables grossiers et graviers
- 1140-6 : Sédiments hétérogènes envasés
- 1140-M05.01 : Vases intertidales marines
- 1140_ATL : Replats boueux ou sableux exondés à marée basse (à définir)
- 1160-1 : Vasières infralittorales
- 1160-2 : Sables hétérogènes envasés infralittoraux, bancs de maërl
- 1170-2 : La roche médiolittorale en mode abrité
- 1170-2/3 : La roche médiolittorale en mode abrité / La roche médiolittorale en mode exposé
- 1170-3 : La roche médiolittorale en mode exposé
- 1170-4 : Les récifs d'Hermelles
- 1170-5 : La roche infralittorale en mode exposé
- 1170-5/6 : La roche infralittorale en mode exposé / La roche infralittorale en mode abrité
- 1170-8 : Les cuvettes ou mares permanentes
- 1170-P07 : Bancs de moules intertidales sur sédiments
- 1170-R09 : Roches et blocs circalittoraux
- 1320-1 : Prés à Spartine maritime de la haute slikke
- 1330-5 : Prairies hautes des niveaux supérieurs atteints par la marée
- Habitats marins non décrits par la typologie Natura 2000

Echelle 1:79 000

0 5 kilomètres

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



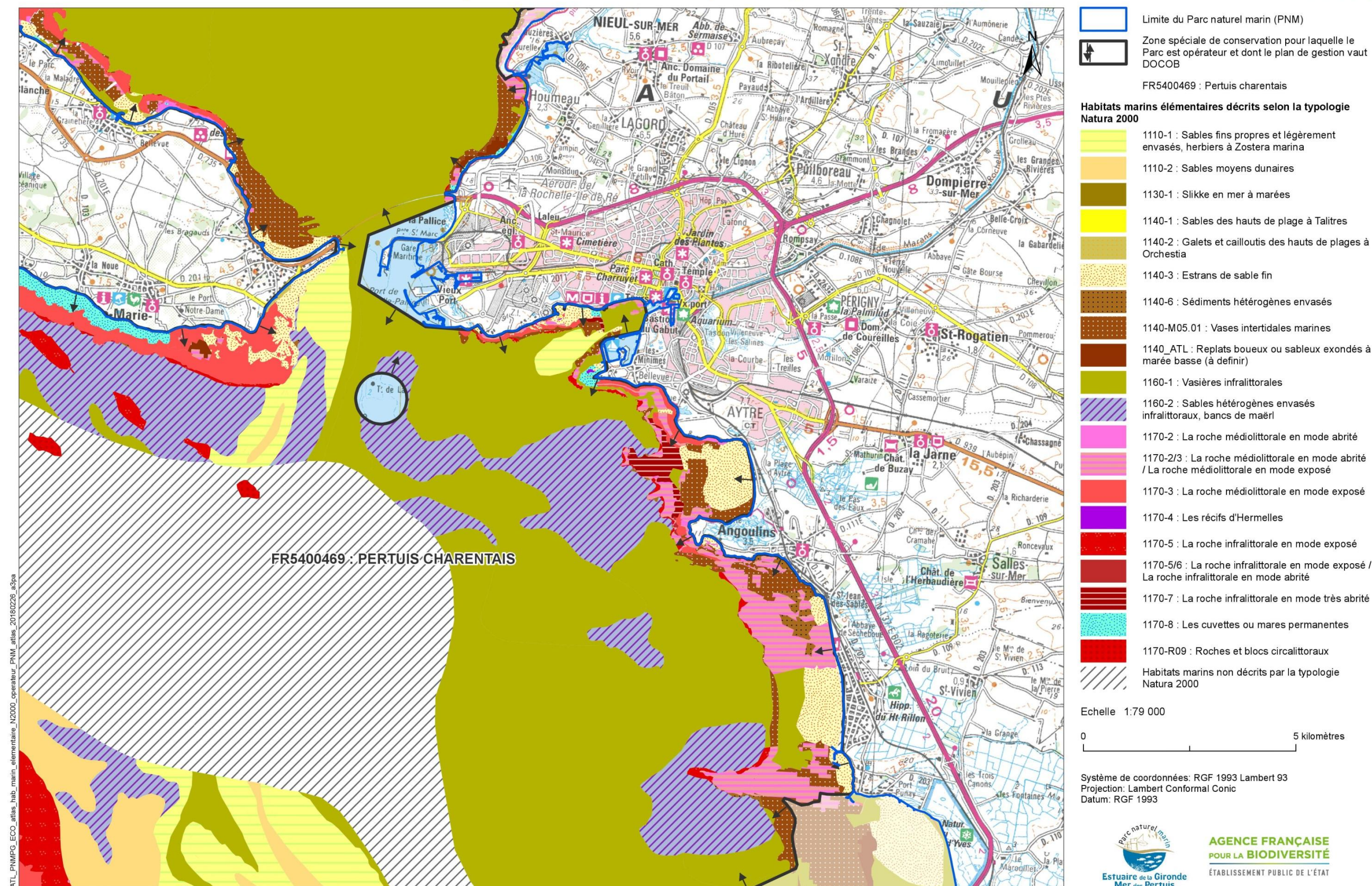
AGENCE FRANÇAISE
POUR LA BIODIVERSITÉ
ÉTABLISSEMENT PUBLIC DE L'ÉTAT



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

Habitats marins élémentaires des zones spéciales de conservation pour lesquelles le Parc est opérateur

C2

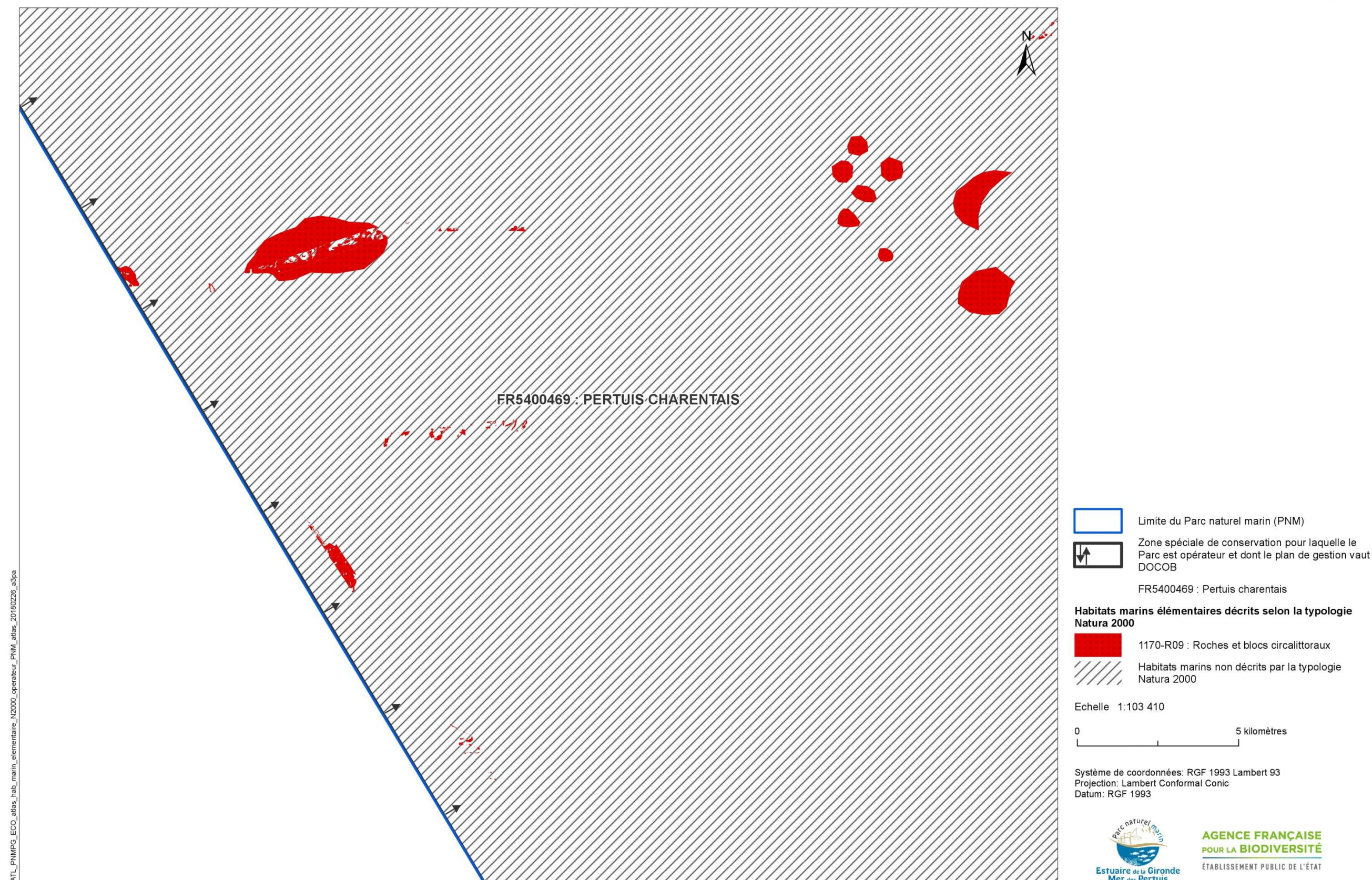




PARC NATUREL MARIN "ESTUAIRE DE LA GIRONDE ET MER DES PERTUIS"

Habitats marins élémentaires des zones spéciales de conservation pour lesquelles le Parc est opérateur

D1

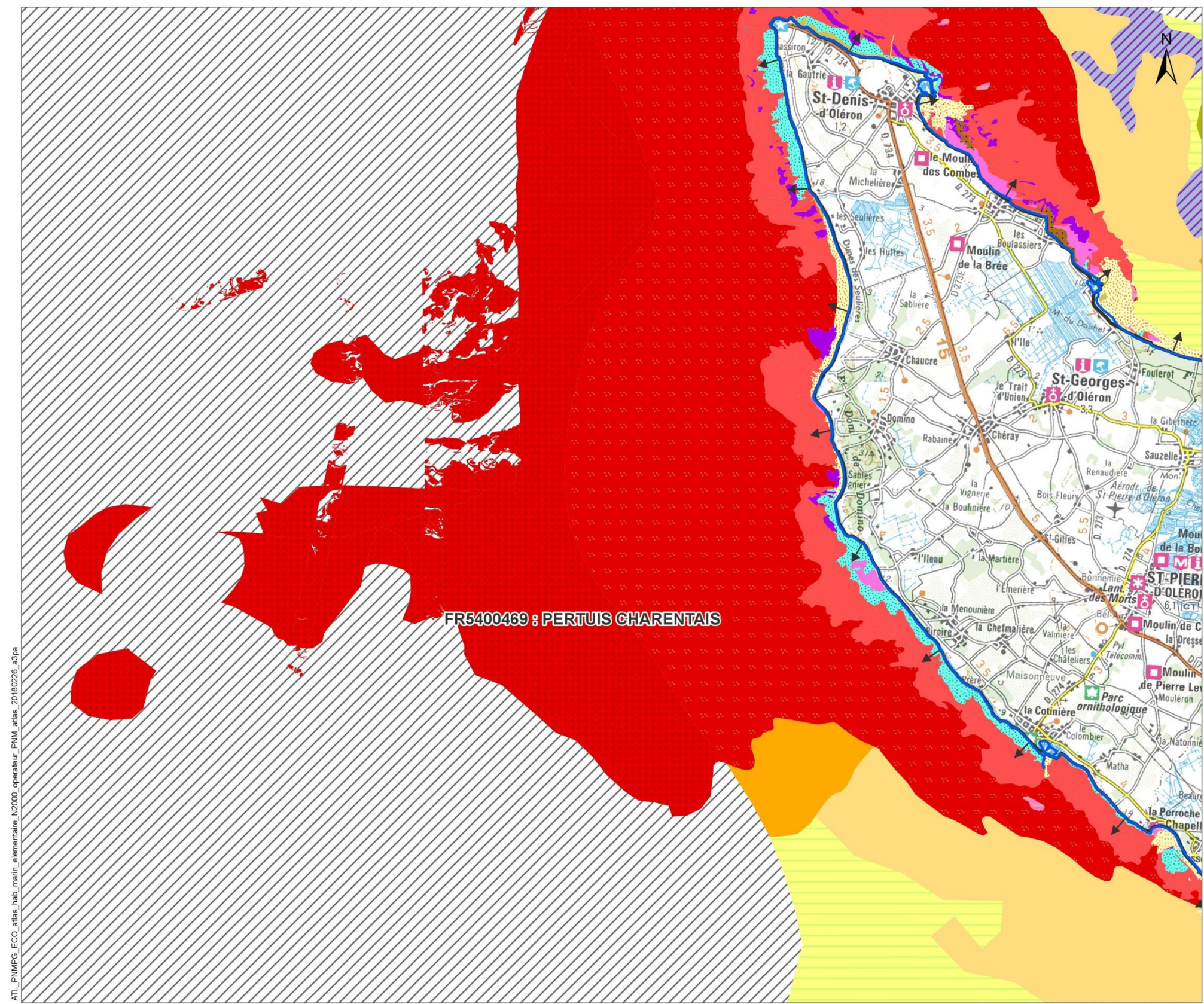




PARC NATUREL MARIN "ESTUAIRE DE LA GIRONDE ET MER DES PERTUIS"

Habitats marins élémentaires des zones spéciales de conservation pour lesquelles le Parc est opérateur

D2



- Limite du Parc naturel marin (PNM)
- Zone spéciale de conservation pour laquelle le Parc est opérateur et dont le plan de gestion vaut DOCOB

FR5400469 : Pertuis charentais

- Habitats marins élémentaires décrits selon la typologie Natura 2000
- 1110-1 : Sables fins propres et légèrement envasés, herbiers à Zostera marina
 - 1110-2 : Sables moyens dunaires
 - 1110-3 : Sables grossiers et graviers, bancs de maërl
 - 1140-1 : Sables des hauts de plage à Talitres
 - 1140-2 : Galets et cailloutis des hauts de plages à Orchestia
 - 1140-3 : Estrans de sable fin
 - 1140-6 : Sédiments hétérogènes envasés
 - 1140_ATL : Replats boueux ou sableux exondés à marée basse (à définir)
 - 1160-1 : Vasières infralittorales
 - 1160-2 : Sables hétérogènes envasés infralittoraux, bancs de maërl
 - 1170-2 : La roche médiolittorale en mode abrité
 - 1170-2/3 : La roche médiolittorale en mode abrité / La roche médiolittorale en mode exposé
 - 1170-3 : La roche médiolittorale en mode exposé
 - 1170-4 : Les récifs d'Hermelles
 - 1170-5 : La roche infralittorale en mode exposé
 - 1170-8 : Les cuvettes ou mares permanentes
 - 1170-P07 : Bancs de moules intertidaux sur sédiments
 - 1170-R09 : Roches et blocs circalittoraux
- Habitats marins non décrits par la typologie Natura 2000

- Habitats élémentaires de sites Natura 2000 adjacents dont le Parc n'est pas opérateur
- 1140-1 : Sables des hauts de plage à Talitres
 - 1140-2 : Galets et cailloutis des hauts de plages à Orchestia
 - 1140-3 : Estrans de sable fin
 - 1170-8 : Les cuvettes ou mares permanentes

Echelle 1:79 000

0 5 kilomètres

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



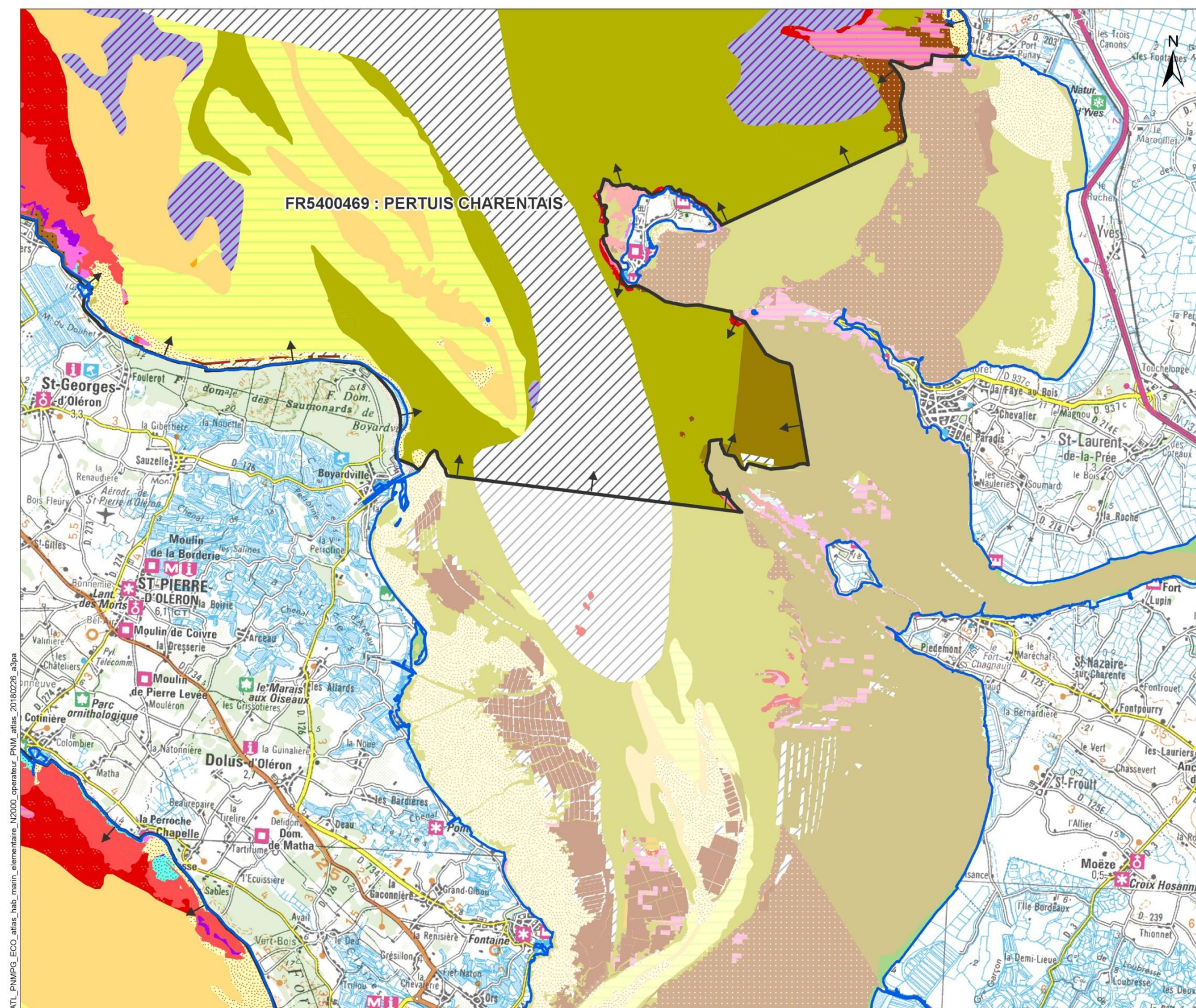
AGENCE FRANÇAISE
POUR LA BIODIVERSITÉ
ÉTABLISSEMENT PUBLIC DE L'ÉTAT



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

Habitats marins élémentaires des zones spéciales de conservation pour lesquelles le Parc est opérateur

D3



- Limite du Parc naturel marin (PNM)
- Zone spéciale de conservation pour laquelle le Parc est opérateur et dont le plan de gestion vaut DOCOB
- FR5400469 : Pertuis charentais

Habitats marins élémentaires décrits selon la typologie Natura 2000

- 1110-1 : Sables fins propres et légèrement envasés, herbiers à *Zostera marina*
- 1110-2 : Sables moyens dunaires
- 1110-3 : Sables grossiers et graviers, bancs de maërl
- 1130-1 : Slikke en mer à marées
- 1140-1 : Sables des hauts de plage à *Talitres*
- 1140-2 : Galets et cailloutis des hauts de plages à *Orchestia*
- 1140-3 : Estrans de sable fin
- 1140-6 : Sédiments hétérogènes envasés
- 1140-M05.01 : Vases intertidales marines
- 1140_ATL : Replats boueux ou sableux exondés à marée basse (à définir)
- 1160-1 : Vasières infralittorales
- 1160-2 : Sables hétérogènes envasés infralittoraux, bancs de maërl
- 1170-2 : La roche médiolittorale en mode abrité
- 1170-2/3 : La roche médiolittorale en mode abrité / La roche médiolittorale en mode exposé
- 1170-3 : La roche médiolittorale en mode exposé
- 1170-4 : Les récifs d'Hermelles
- 1170-5 : La roche infralittorale en mode exposé
- 1170-5/6 : La roche infralittorale en mode exposé / La roche infralittorale en mode abrité
- 1170-8 : Les cuvettes ou mares permanentes
- Habitats marins non décrits par la typologie Natura 2000

Echelle 1:79 000

0 5 kilomètres

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



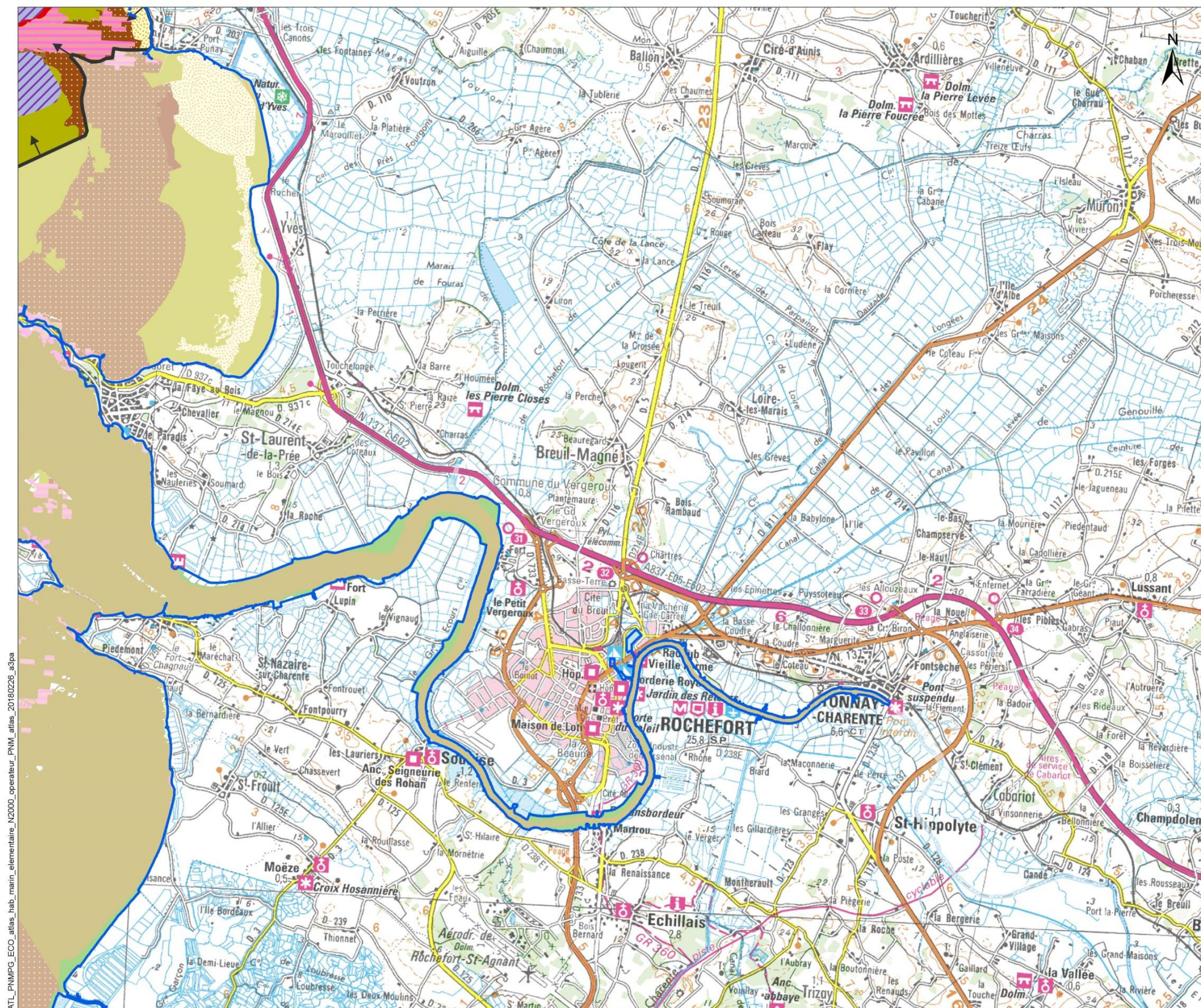
AGENCE FRANÇAISE
POUR LA BIODIVERSITÉ
ÉTABLISSEMENT PUBLIC DE L'ÉTAT



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

Habitats marins élémentaires des zones spéciales de conservation pour lesquelles le Parc est opérateur

D4



- Limite du Parc naturel marin (PNM)
- Zone spéciale de conservation pour laquelle le Parc est opérateur et dont le plan de gestion vaut DOCOB

FR5400469 : Pertuis charentais

Habitats marins élémentaires décrits selon la typologie Natura 2000

- 1140-3 : Estrans de sable fin
- 1140-6 : Sédiments hétérogènes envasés
- 1140-M05.01 : Vases intertidales marines
- 1160-1 : Vasières infralittorales
- 1160-2 : Sables hétérogènes envasés infralittoraux, bancs de maërl
- 1170-2 : La roche médiolittorale en mode abrité
- 1170-2/3 : La roche médiolittorale en mode abrité / La roche médiolittorale en mode exposé
- 1170-5 : La roche infralittorale en mode exposé
- 1170-5/6 : La roche infralittorale en mode exposé / La roche infralittorale en mode abrité
- Habitats marins non décrits par la typologie Natura 2000

Echelle 1:78 210

0 5 kilomètres

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



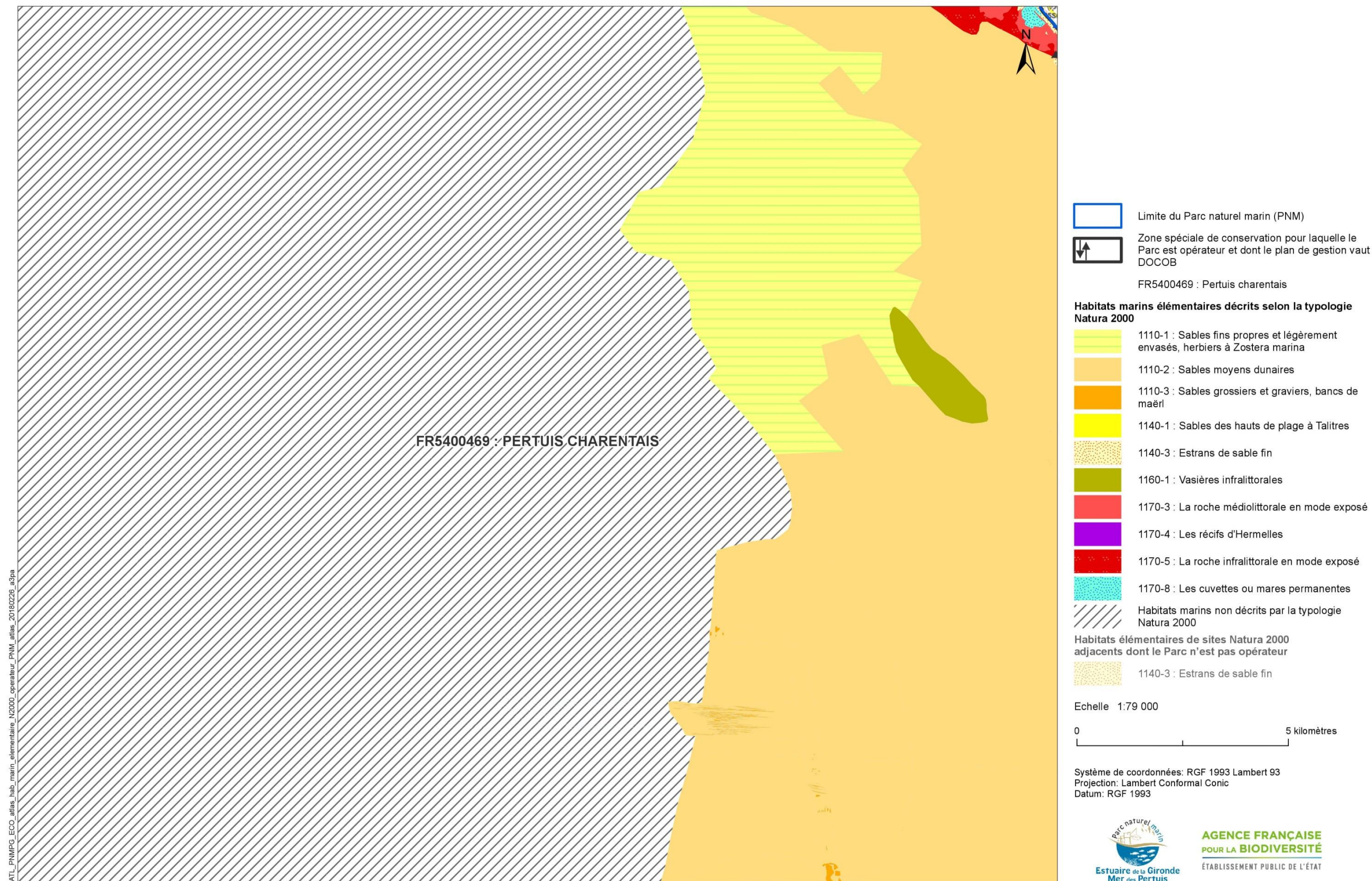
AGENCE FRANÇAISE
POUR LA BIODIVERSITÉ
ÉTABLISSEMENT PUBLIC DE L'ÉTAT



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

Habitats marins élémentaires des zones spéciales de conservation pour lesquelles le Parc est opérateur

E1

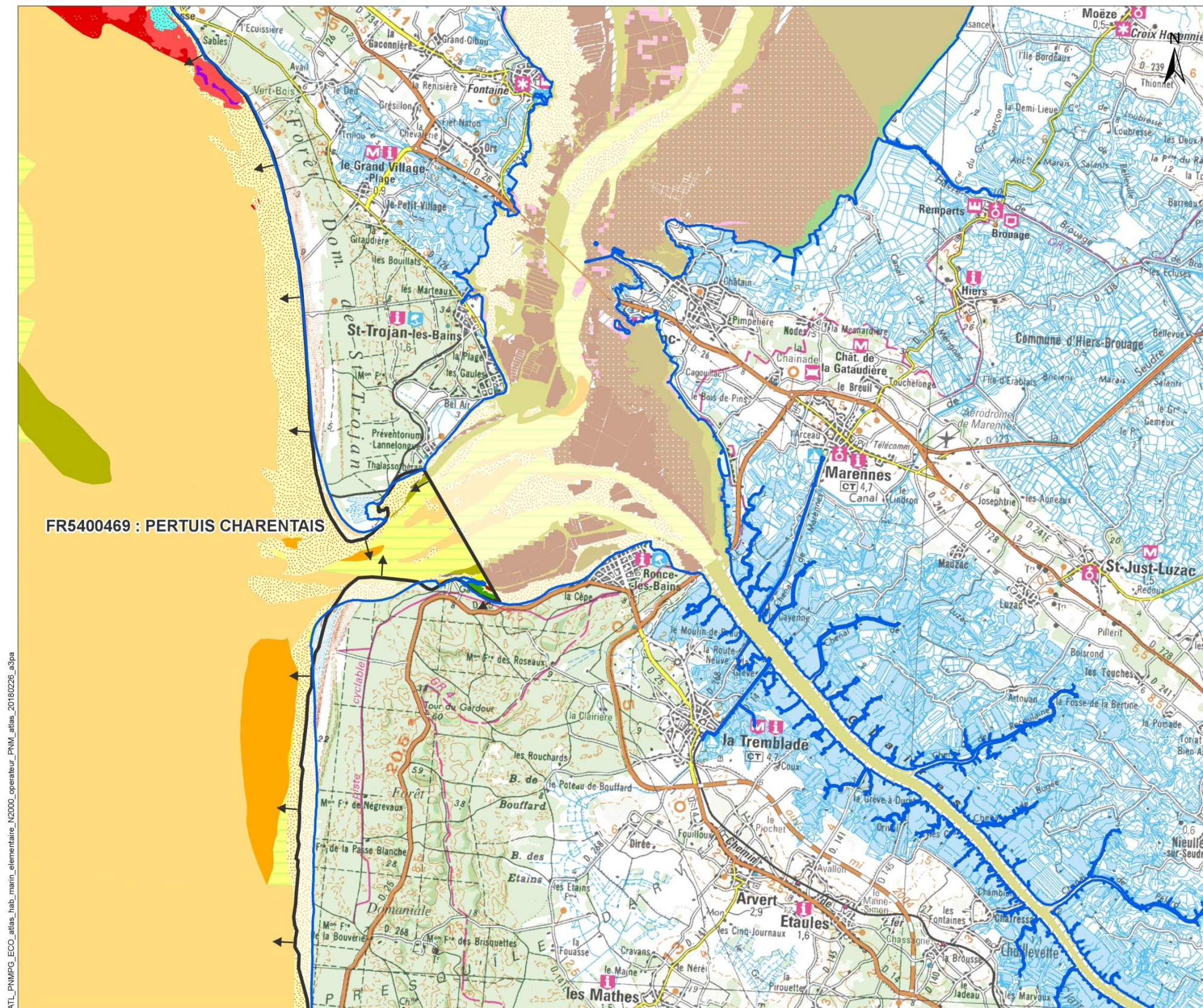




PARC NATUREL MARIN "ESTUAIRE DE LA GIRONDE ET MER DES PERTUIS"

Habitats marins élémentaires des zones spéciales de conservation pour lesquelles le Parc est opérateur

E2



- Limite du Parc naturel marin (PNM)
- Zone spéciale de conservation pour laquelle le Parc est opérateur et dont le plan de gestion vaut DOCOB

FR5400469 : Pertuis charentais

Habitats marins élémentaires décrits selon la typologie Natura 2000

- 1110-1 : Sables fins propres et légèrement envasés, herbiers à Zostera marina
- 1110-2 : Sables moyens dunaires
- 1110-3 : Sables grossiers et graviers, bancs de maërl
- 1130-1 : Slikke en mer à marées
- 1140-1 : Sables des hauts de plage à Talitres
- 1140-3 : Estrans de sable fin
- 1140-5 : Estrans de sables grossiers et graviers
- 1140-6 : Sédiments hétérogènes envasés
- 1140_ATL : Replats boueux ou sableux exondés à marée basse (à définir)
- 1160-1 : Vasières infralittorales
- 1170-2/3 : La roche médiolittorale en mode abrité / La roche médiolittorale en mode exposé
- 1170-3 : La roche médiolittorale en mode exposé
- 1170-4 : Les récifs d'Hermelles
- 1170-5 : La roche infralittorale en mode exposé
- 1170-8 : Les cuvettes ou mares permanentes
- 1170-P07 : Bancs de moules intertidaux sur sédiments
- 1330-5 : Prairies hautes des niveaux supérieurs atteints par la marée
- 2110-1 : Dunes mobiles embryonnaires atlantiques
- Habitats marins non décrits par la typologie Natura 2000

Echelle 1:79 000

0 5 kilomètres

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



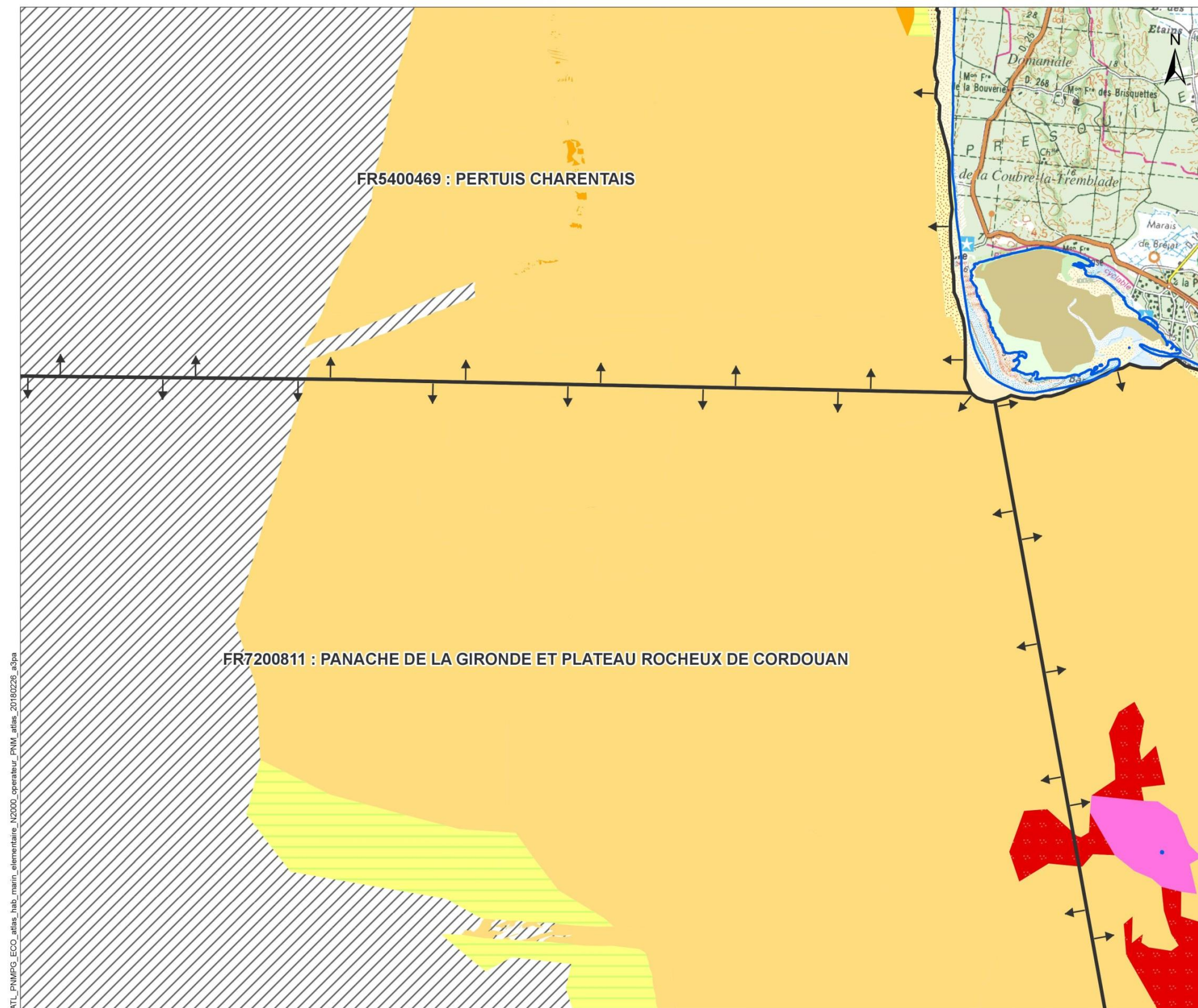
AGENCE FRANÇAISE
POUR LA BIODIVERSITÉ
ÉTABLISSEMENT PUBLIC DE L'ÉTAT



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

Habitats marins élémentaires des zones spéciales de conservation pour lesquelles le Parc est opérateur

F1



- Limite du Parc naturel marin (PNM)
- Zone spéciale de conservation pour laquelle le Parc est opérateur et dont le plan de gestion vaut DOCOB
- FR5400469 : Pertuis charentais
- FR7200677 : Estuaire de la Gironde
- FR7200811 : Panache de la Gironde et plateau rocheux de Cordouan

Habitats marins élémentaires décrits selon la typologie Natura 2000

- 1110-1 : Sables fins propres et légèrement envasés, herbiers à *Zostera marina*
- 1110-2 : Sables moyens dunaires
- 1110-3 : Sables grossiers et graviers, bancs de maërl
- 1140-3 : Estrans de sable fin
- 1170-2 : La roche médiolittorale en mode abrité
- 1170-5 : La roche infralittorale en mode exposé
- Habitats marins non décrits par la typologie Natura 2000

Habitats élémentaires de sites Natura 2000 adjacents dont le Parc n'est pas opérateur

- 1110-2 : Sables moyens dunaires
- 1130-1 : Slikke en mer à marées
- 1140-1 : Sables des hauts de plage à Talitres
- 1140-3 : Estrans de sable fin
- 1320-1 : Prés à *Spartine maritime* de la haute slikke
- 1330-1 ? : Prés salés du bas schorre
- 1420-1 : Fourrés halophiles thermo-atlantiques

Echelle 1:79 000

0 5 kilomètres

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



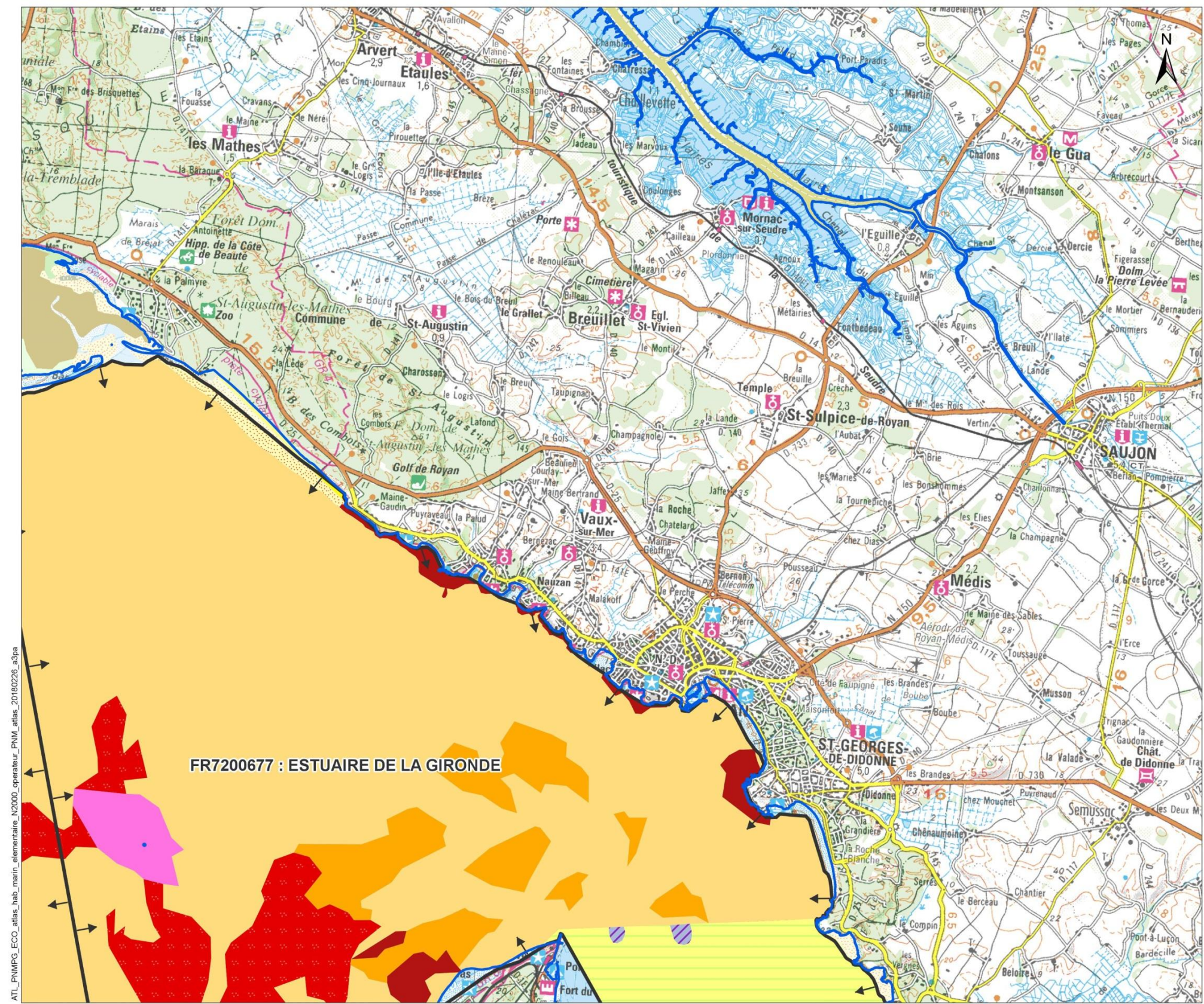
AGENCE FRANÇAISE
POUR LA BIODIVERSITÉ
ÉTABLISSEMENT PUBLIC DE L'ÉTAT



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

Habitats marins élémentaires des zones spéciales de conservation pour lesquelles le Parc est opérateur

F2



- Limite du Parc naturel marin (PNM)
- Zone spéciale de conservation pour laquelle le Parc est opérateur et dont le plan de gestion vaut DOCOB

FR7200677 : Estuaire de la Gironde
FR7200811 : Panache de la Gironde et plateau rocheux de Cordouan

- Habitats marins élémentaires décrits selon la typologie Natura 2000
- 1110-1 : Sables fins propres et légèrement envasés, herbiers de Zostera marina
 - 1110-2 : Sables moyens dunaires
 - 1110-3 : Sables grossiers et graviers, bancs de maërl
 - 1140-1 : Sables des hauts de plage à Talitres
 - 1140-3 : Estrans de sable fin
 - 1160-2 : Sables hétérogènes envasés infralittoraux, bancs de maërl
 - 1170-2 : La roche médiolittorale en mode abrité
 - 1170-2/3 : La roche médiolittorale en mode abrité / La roche médiolittorale en mode exposé
 - 1170-5 : La roche infralittorale en mode exposé
 - 1170-6 : La roche infralittorale en mode abrité

- Habitats élémentaires de sites Natura 2000 adjacents dont le Parc n'est pas opérateur
- 1110-1 : Sables fins propres et légèrement envasés, herbiers à Zostera marina
 - 1110-2 : Sables moyens dunaires
 - 1130-1 : Slikke en mer à marées
 - 1140-1 : Sables des hauts de plage à Talitres
 - 1140-3 : Estrans de sable fin
 - 1160-1 : Vasières infralittorales
 - 1170-2 : La roche médiolittorale en mode abrité
 - 1170-2/3 : La roche médiolittorale en mode abrité / La roche médiolittorale en mode exposé
 - 1320-1 : Prés à Spartine maritime de la haute slikke
 - 1330-1 ? : Prés salés du bas schorre
 - 1420-1 : Fourrés halophiles thermo-atlantiques
- Habitats marins non décrits par la typologie Natura 2000

Echelle 1:79 000
0 5 kilomètres

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

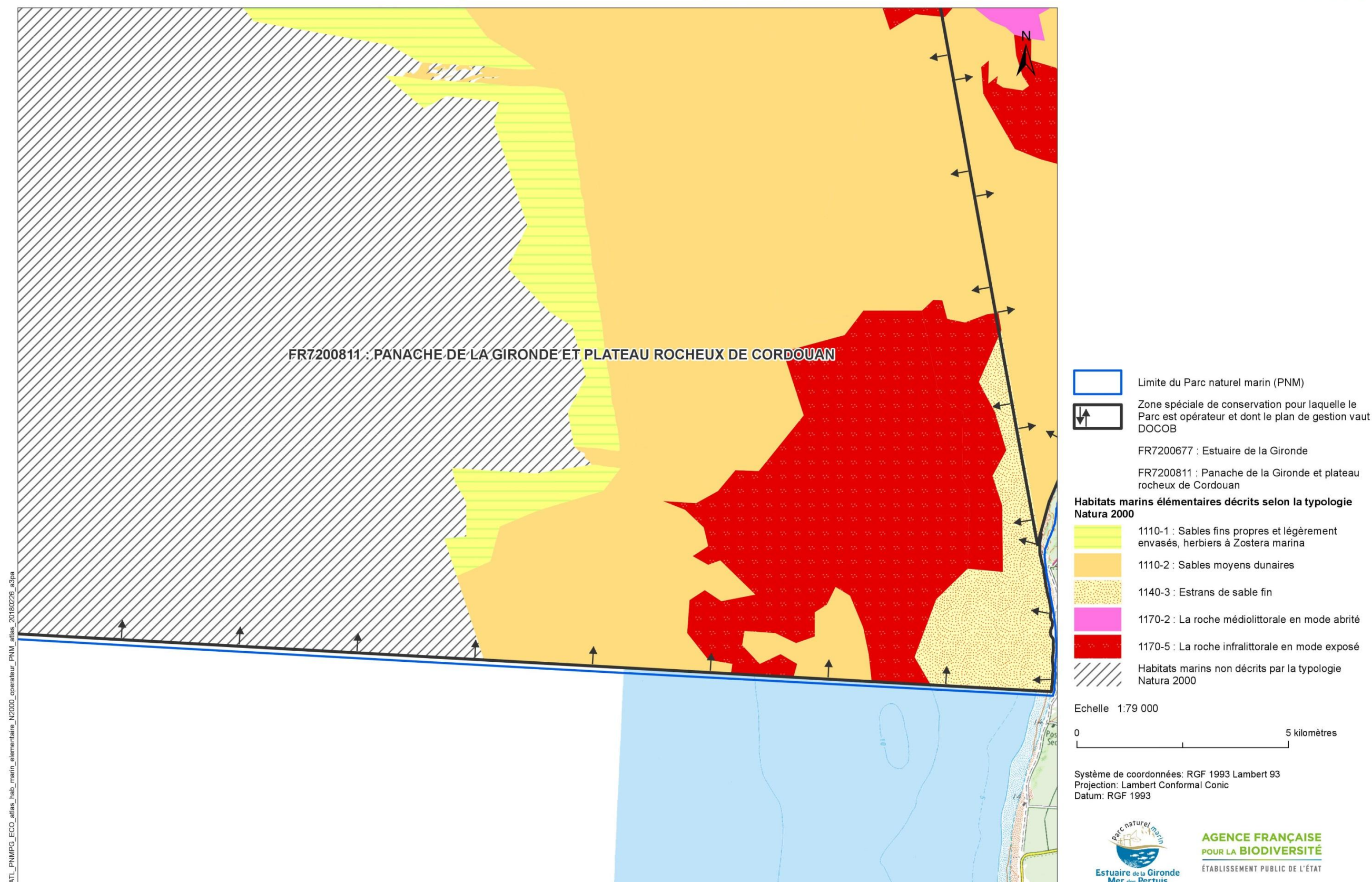




PARC NATUREL MARIN "ESTUAIRE DE LA GIRONDE ET MER DES PERTUIS"

Habitats marins élémentaires des zones spéciales de conservation pour lesquelles le Parc est opérateur

G1

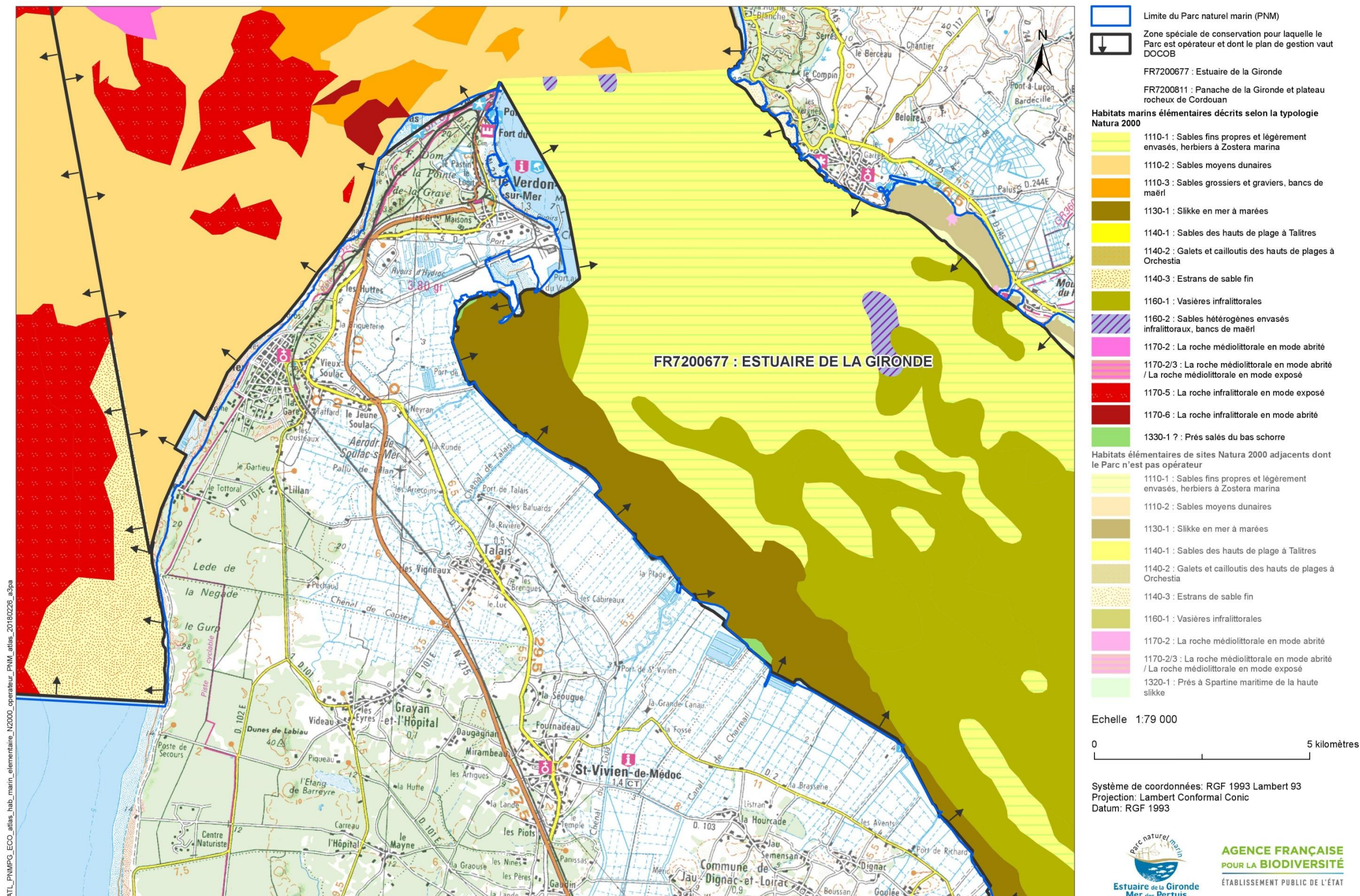




PARC NATUREL MARIN "ESTUAIRE DE LA GIRONDE ET MER DES PERTUIS"

Habitats marins élémentaires des zones spéciales de conservation pour lesquelles le Parc est opérateur

G2

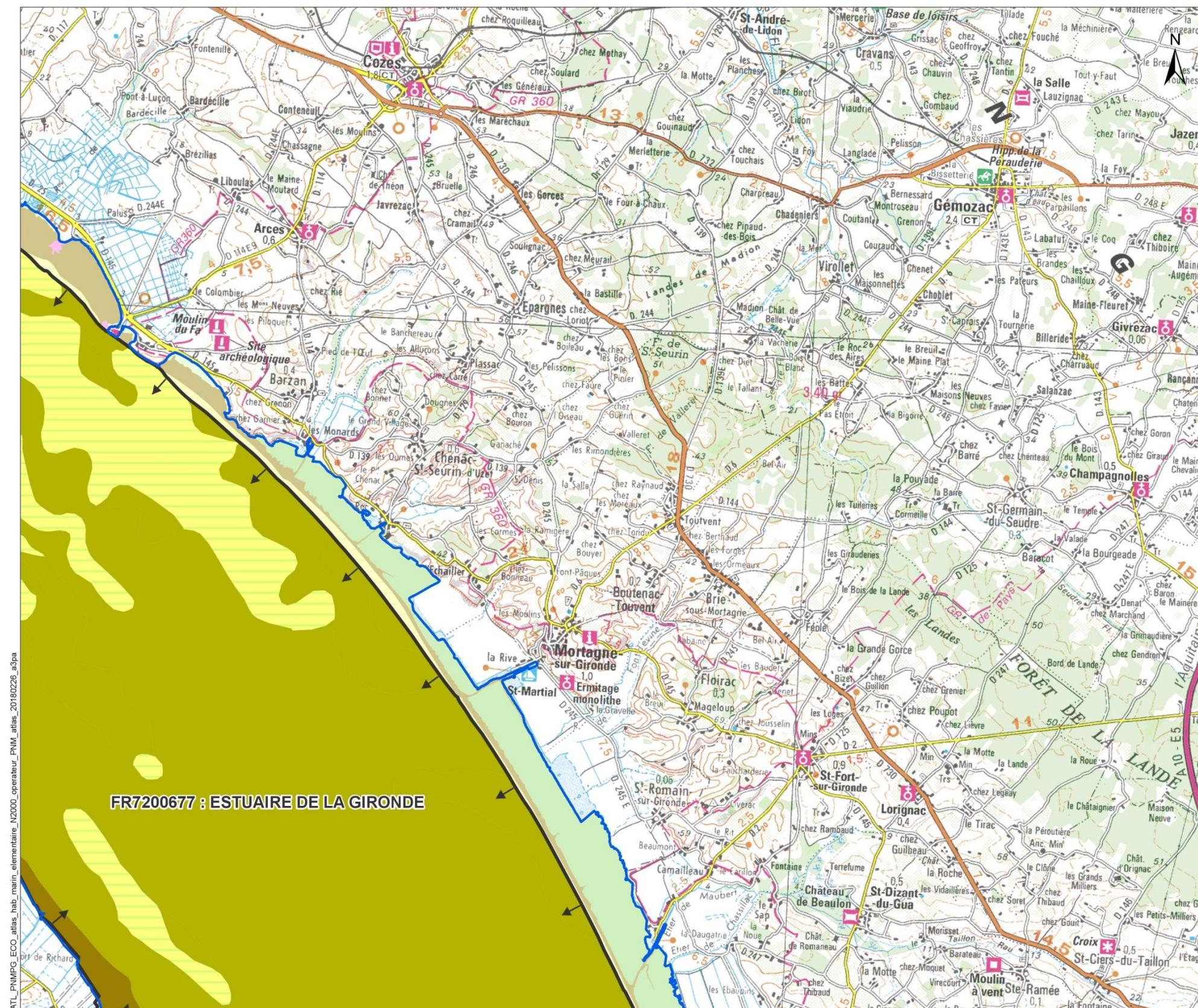




PARC NATUREL MARIN "ESTUAIRE DE LA GIRONDE ET MER DES PERTUIS"

Habitats marins élémentaires des zones spéciales de conservation pour lesquelles le Parc est opérateur

G3



- Limite du Parc naturel marin (PNM)
- Zone spéciale de conservation pour laquelle le Parc est opérateur et dont le plan de gestion vaut DOCOB

FR7200677 : Estuaire de la Gironde

Habitats marins élémentaires décrits selon la typologie Natura 2000

- 1110-1 : Sables fins propres et légèrement envasés, herbiers à *Zostera marina*
- 1130-1 : Slikke en mer à marées
- 1140-2 : Galets et cailloutis des hauts de plages à *Orchestia*
- 1160-1 : Vasières infralittorales
- 1170-2 : La roche médiolittorale en mode abrité

Habitats élémentaires de sites Natura 2000 adjacents dont le Parc n'est pas opérateur

- 1110-1 : Sables fins propres et légèrement envasés, herbiers à *Zostera marina*
- 1130-1 : Slikke en mer à marées
- 1140-2 : Galets et cailloutis des hauts de plages à *Orchestia*
- 1160-1 : Vasières infralittorales
- 1170-2 : La roche médiolittorale en mode abrité
- 1320-1 : Prés à *Spartine* maritime de la haute slikke
- 1330-1 ? : Prés salés du bas schorre

Echelle 1:79 000

0 5 kilomètres

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



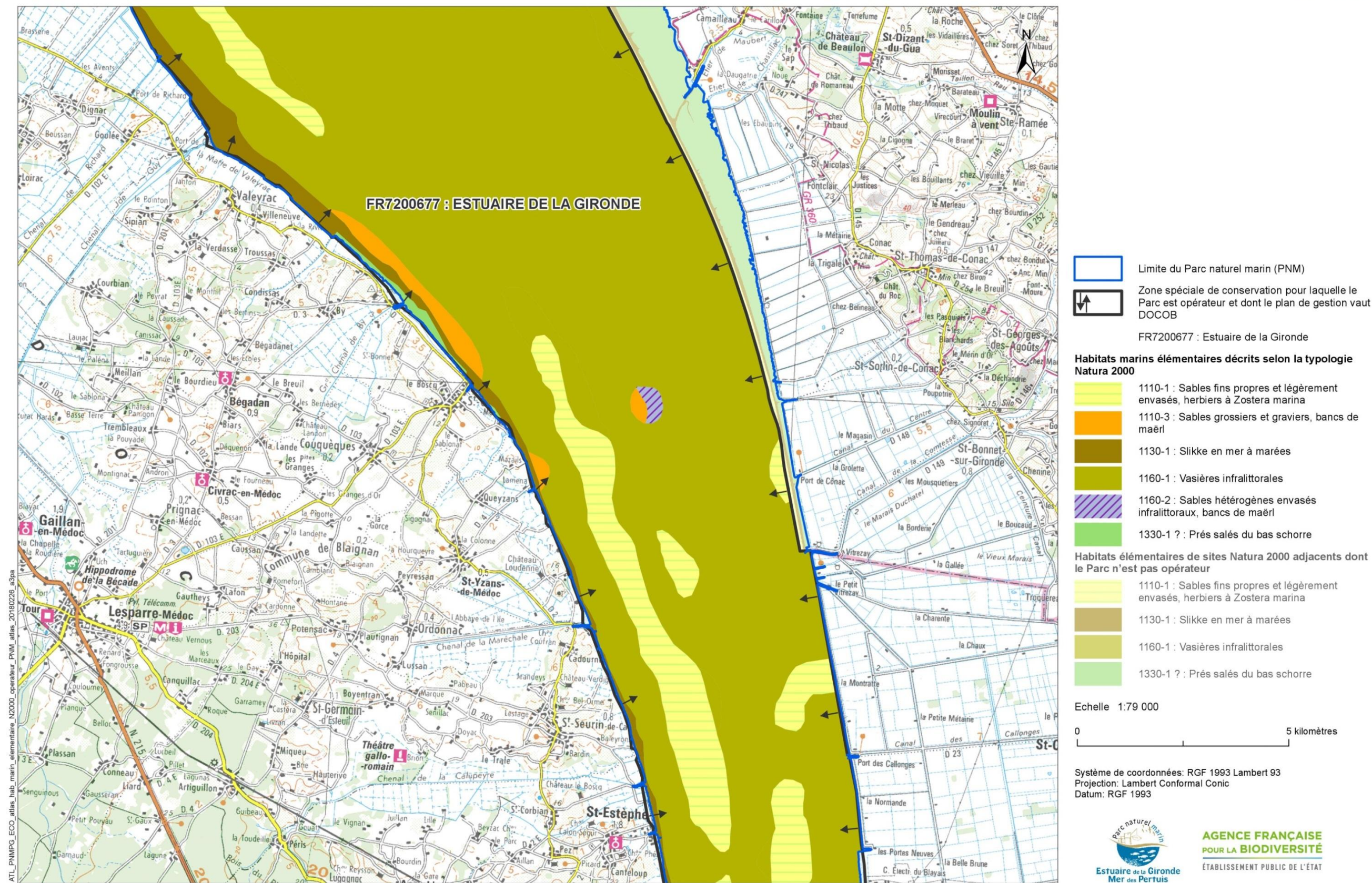
AGENCE FRANÇAISE
POUR LA BIODIVERSITÉ
ÉTABLISSEMENT PUBLIC DE L'ÉTAT



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

Habitats marins élémentaires des zones spéciales de conservation pour lesquelles le Parc est opérateur

H1

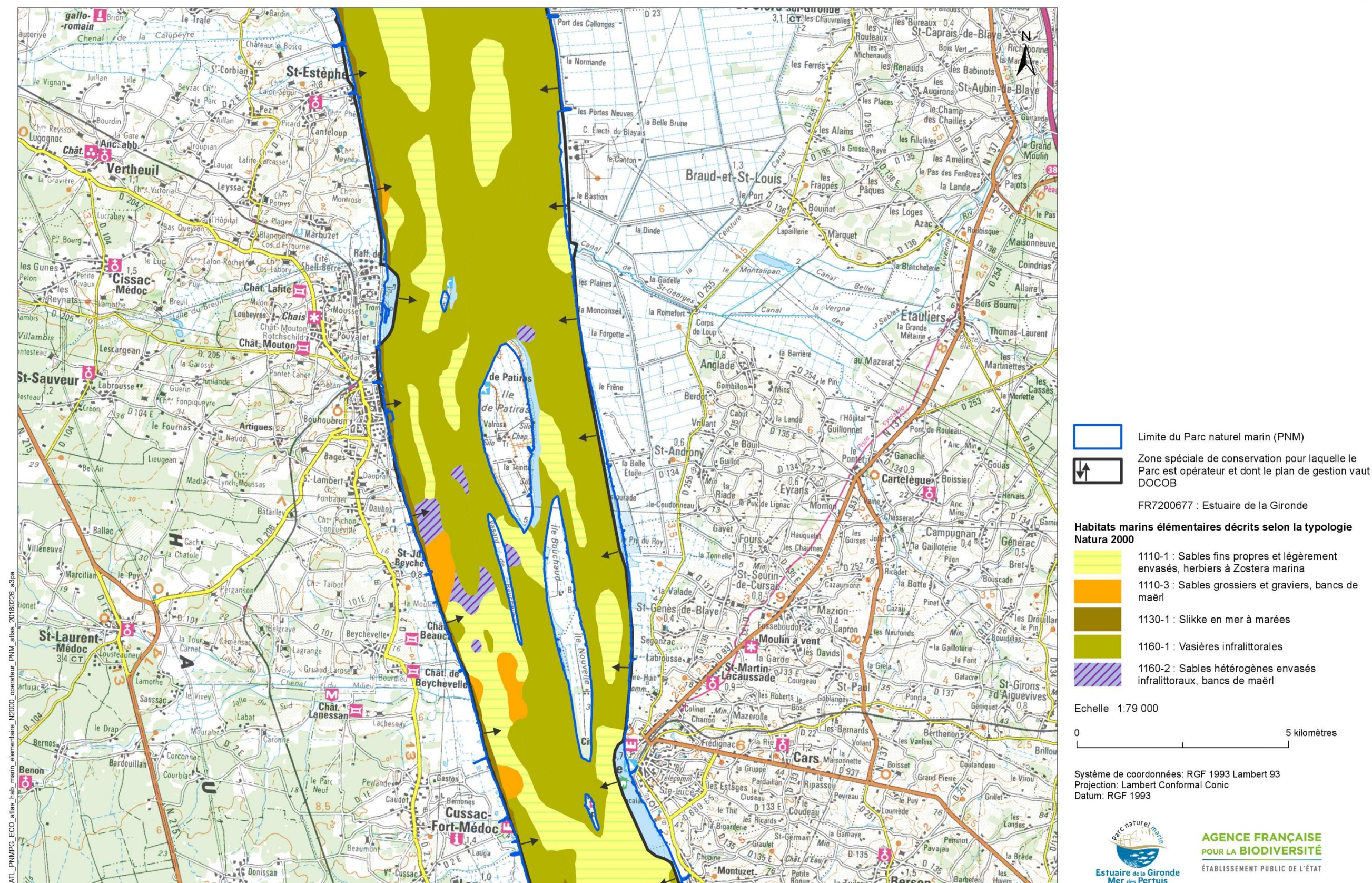




PARC NATUREL MARIN "ESTUAIRE DE LA GIRONDE ET MER DES PERTUIS"

Habitats marins élémentaires des zones spéciales de conservation pour lesquelles le Parc est opérateur

11

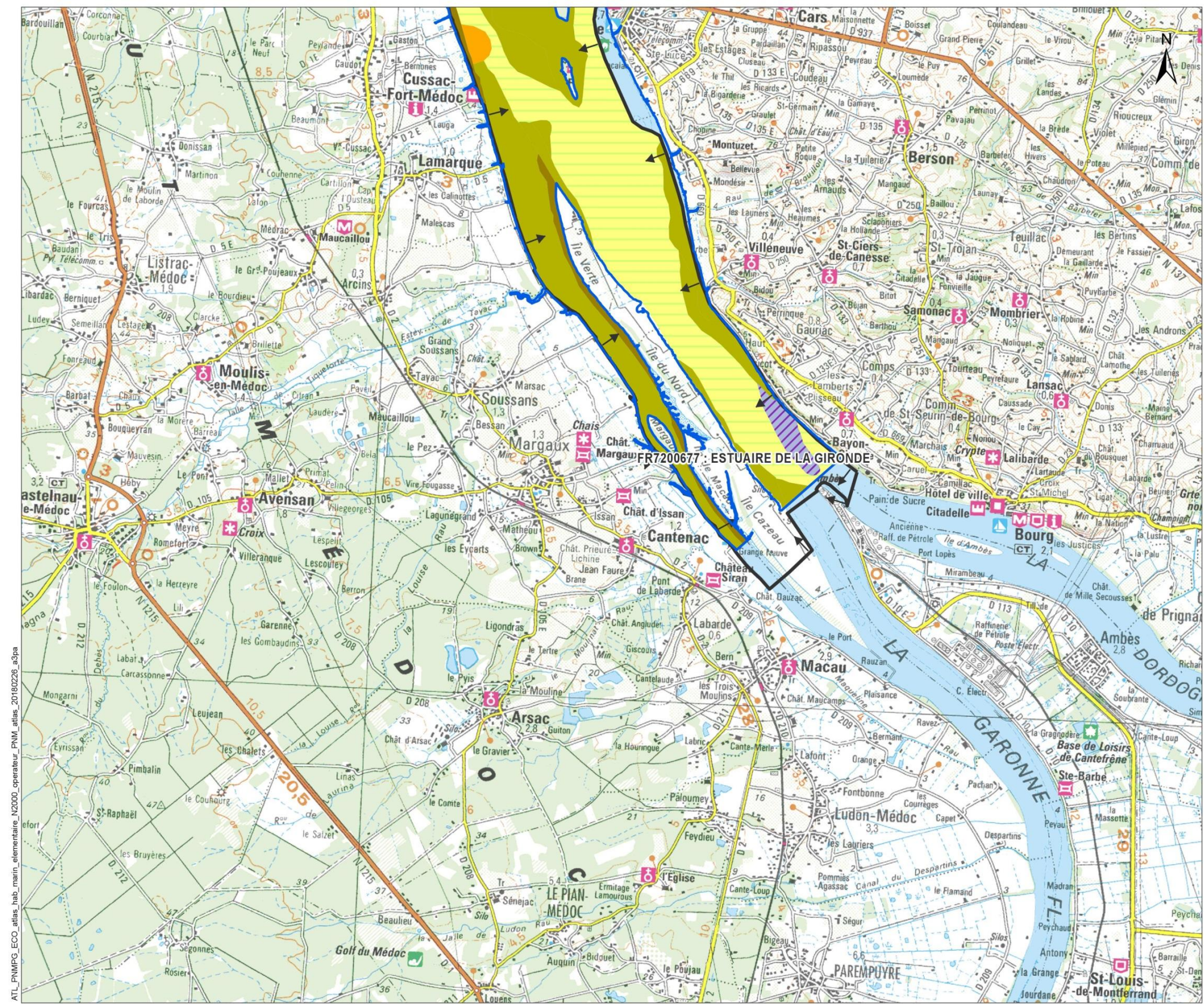




PARC NATUREL MARIN "ESTUAIRE DE LA GIRONDE ET MER DES PERTUIS"

Habitats marins élémentaires des zones spéciales de conservation pour lesquelles le Parc est opérateur

J1



Limite du Parc naturel marin (PNM)

Zone spéciale de conservation pour laquelle le Parc est opérateur et dont le plan de gestion vaut DOCOB

FR7200677 : Estuaire de la Gironde

Habitats marins élémentaires décrits selon la typologie Natura 2000

	1110-1 : Sables fins propres et légèrement envasés, herbiers à <i>Zostera marina</i>
	1110-3 : Sables grossiers et graviers, bancs de maërl
	1130-1 : Slikke en mer à marées
	1160-1 : Vasières infralittorales
	1160-2 : Sables hétérogènes envasés infralittoraux, bancs de maërl

Echelle 1:79 000

0

5 kilomètres

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

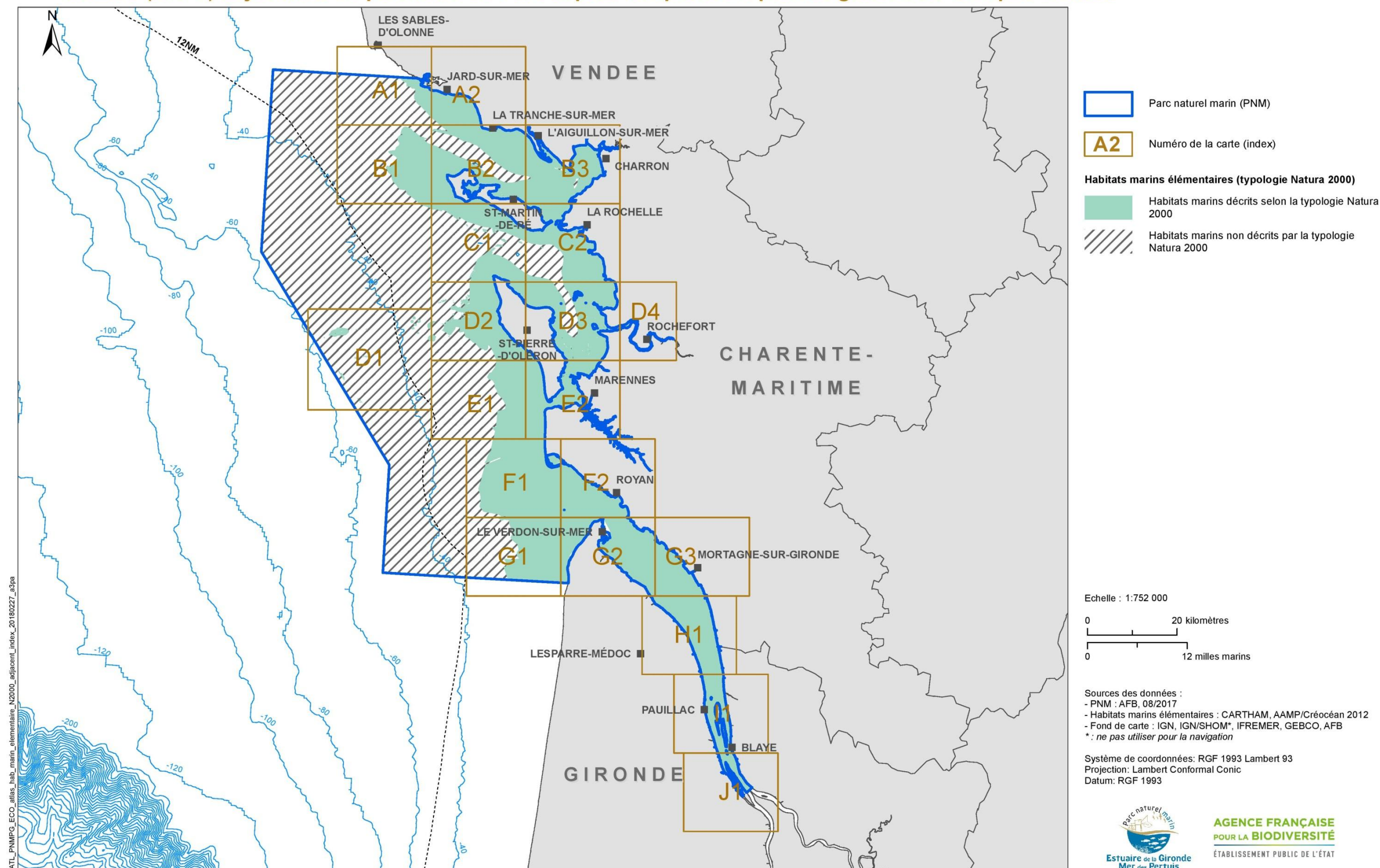


AGENCE FRANÇAISE
POUR LA BIODIVERSITÉ
ÉTABLISSEMENT PUBLIC DE L'ÉTAT



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

Index de l'atlas cartographique présentant les habitats marins élémentaires (typologie Natura 2000) pour les ZSC (DHFF) adjacentes au périmètre du Parc et pour lesquelles le plan de gestion ne vaut pas DOCOB

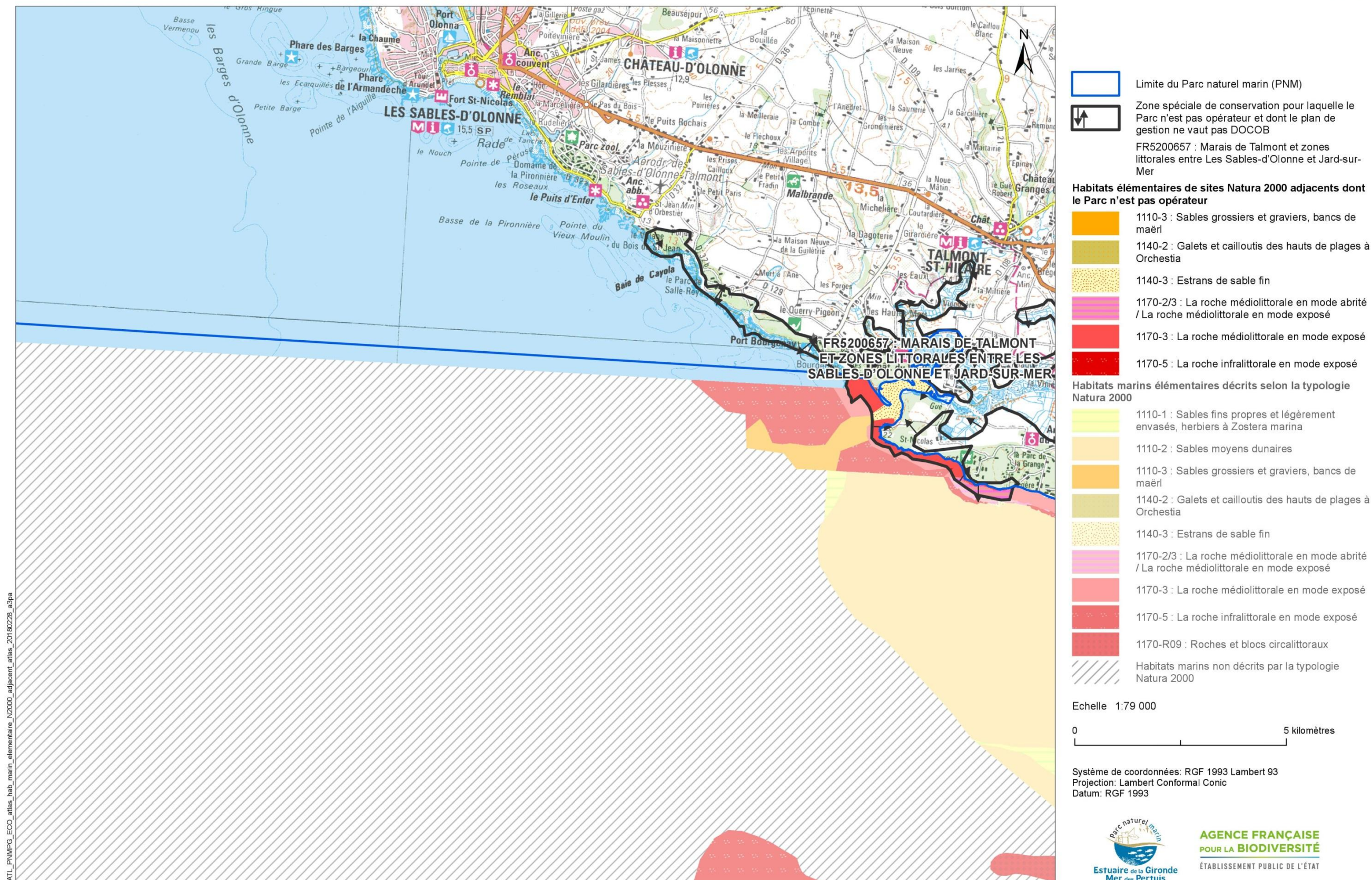




PARC NATUREL MARIN "ESTUAIRE DE LA GIRONDE ET MER DES PERTUIS"

Habitats marins élémentaires des zones spéciales de conservation pour lesquelles le Parc n'est pas opérateur

A1

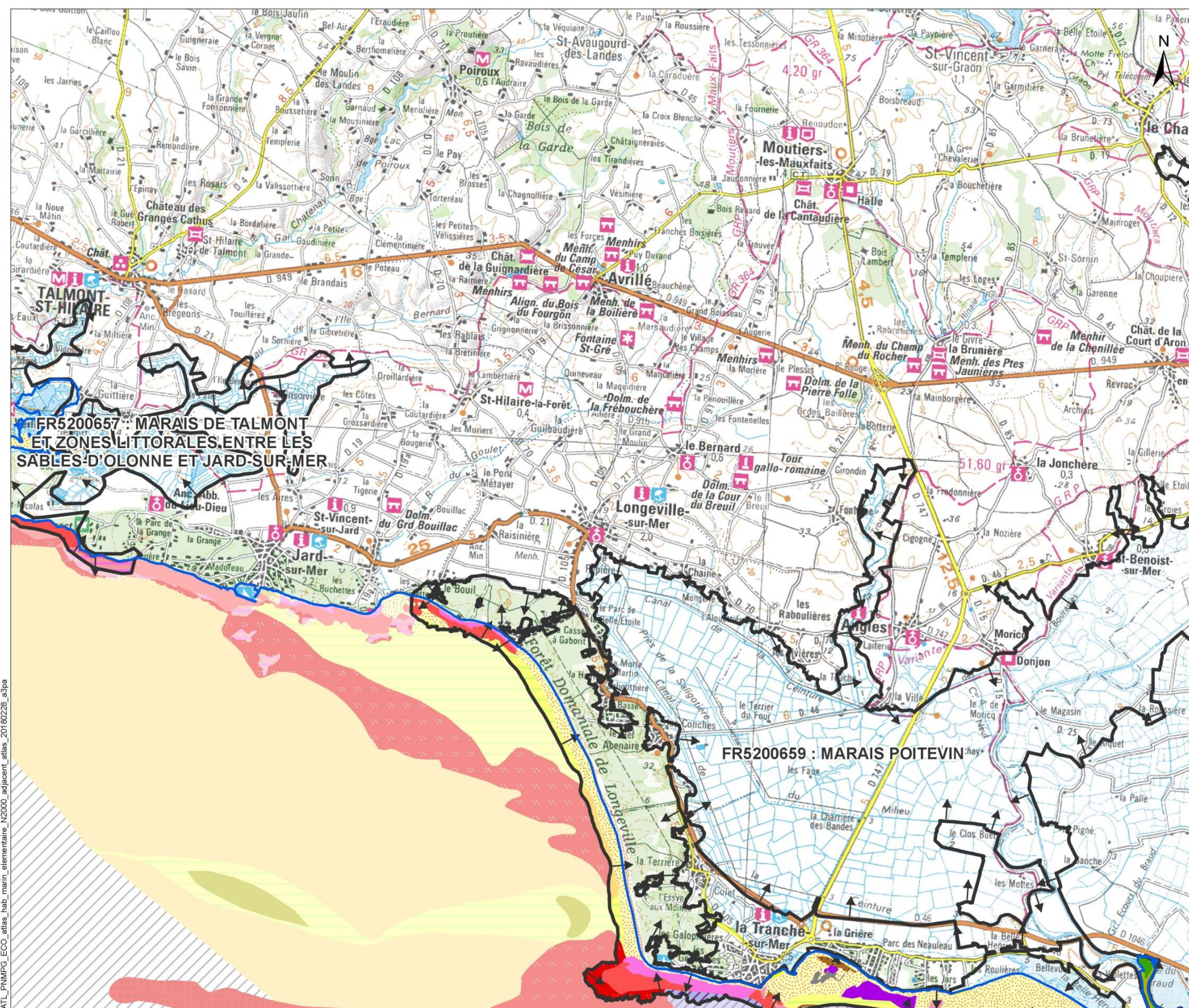




PARC NATUREL MARIN "ESTUAIRE DE LA GIRONDE ET MER DES PERTUIS"

Habitats marins élémentaires des zones spéciales de conservation pour lesquelles le Parc n'est pas opérateur

A2



- Limite du Parc naturel marin (PNM)
- Zone spéciale de conservation pour laquelle le Parc n'est pas opérateur et dont le plan de gestion ne vaut pas DOCOB
- FR5200657 : Marais de Talmont et zones littorales entre Les Sables-d'Olonne et Jard-sur-Mer
- FR5200659 : Marais Poitevin

Habitats élémentaires de sites Natura 2000 adjacents dont le Parc n'est pas opérateur

- 1110-1 : Sables fins propres et légèrement envasés, herbiers à Zostera marina
- 1110-2 : Sables moyens dunaires
- 1140-1 : Sables des hauts de plage à Talitres
- 1140-2 : Galets et cailloutis des hauts de plages à Orchestia
- 1140-3 : Estrans de sable fin
- 1140-6 : Sédiments hétérogènes envasés
- 1160-1 : Vasières infralittorales
- 1160-2 : Sables hétérogènes envasés infralittoraux, bancs de maërl
- 1170-2 : La roche médiolittorale en mode abrité
- 1170-2/3 : La roche médiolittorale en mode abrité / La roche médiolittorale en mode exposé
- 1170-3 : La roche médiolittorale en mode exposé
- 1170-4 : Les récifs d'Hermelles
- 1170-5 : La roche infralittorale en mode exposé
- 1170-8 : Les cuvettes ou mares permanentes
- 1170-P07 : Bancs de moules intertidaux sur sédiments
- 1330-5 : Prairies hautes des niveaux supérieurs atteints par la marée
- Habitats marins non décrits par la typologie Natura 2000

Echelle 1:79 000

0 5 kilomètres

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



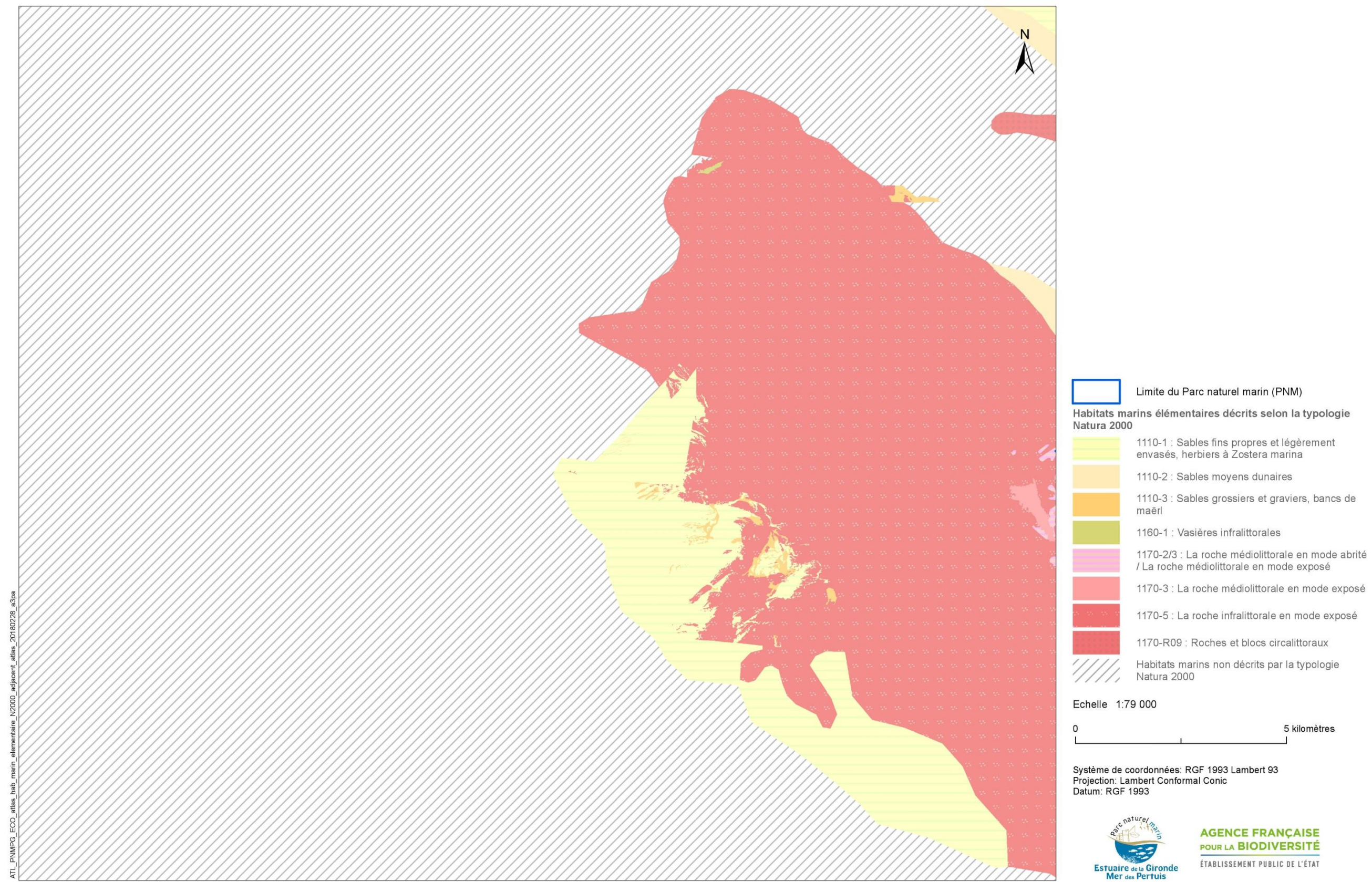
AGENCE FRANÇAISE
POUR LA BIODIVERSITÉ
ÉTABLISSEMENT PUBLIC DE L'ÉTAT



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

Habitats marins élémentaires des zones spéciales de conservation pour lesquelles le Parc n'est pas opérateur

B1

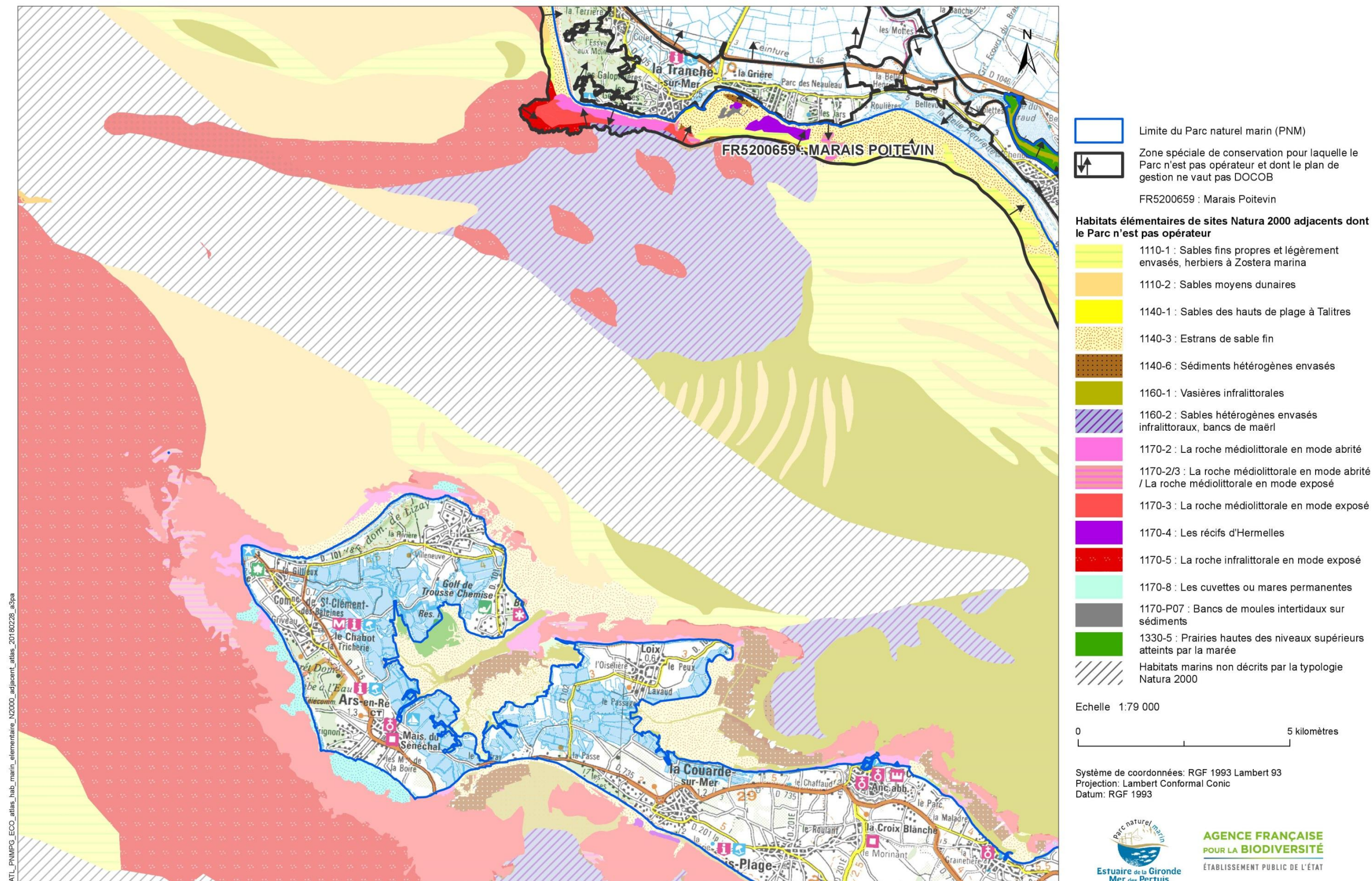




PARC NATUREL MARIN "ESTUAIRE DE LA GIRONDE ET MER DES PERTUIS"

Habitats marins élémentaires des zones spéciales de conservation pour lesquelles le Parc n'est pas opérateur

B2

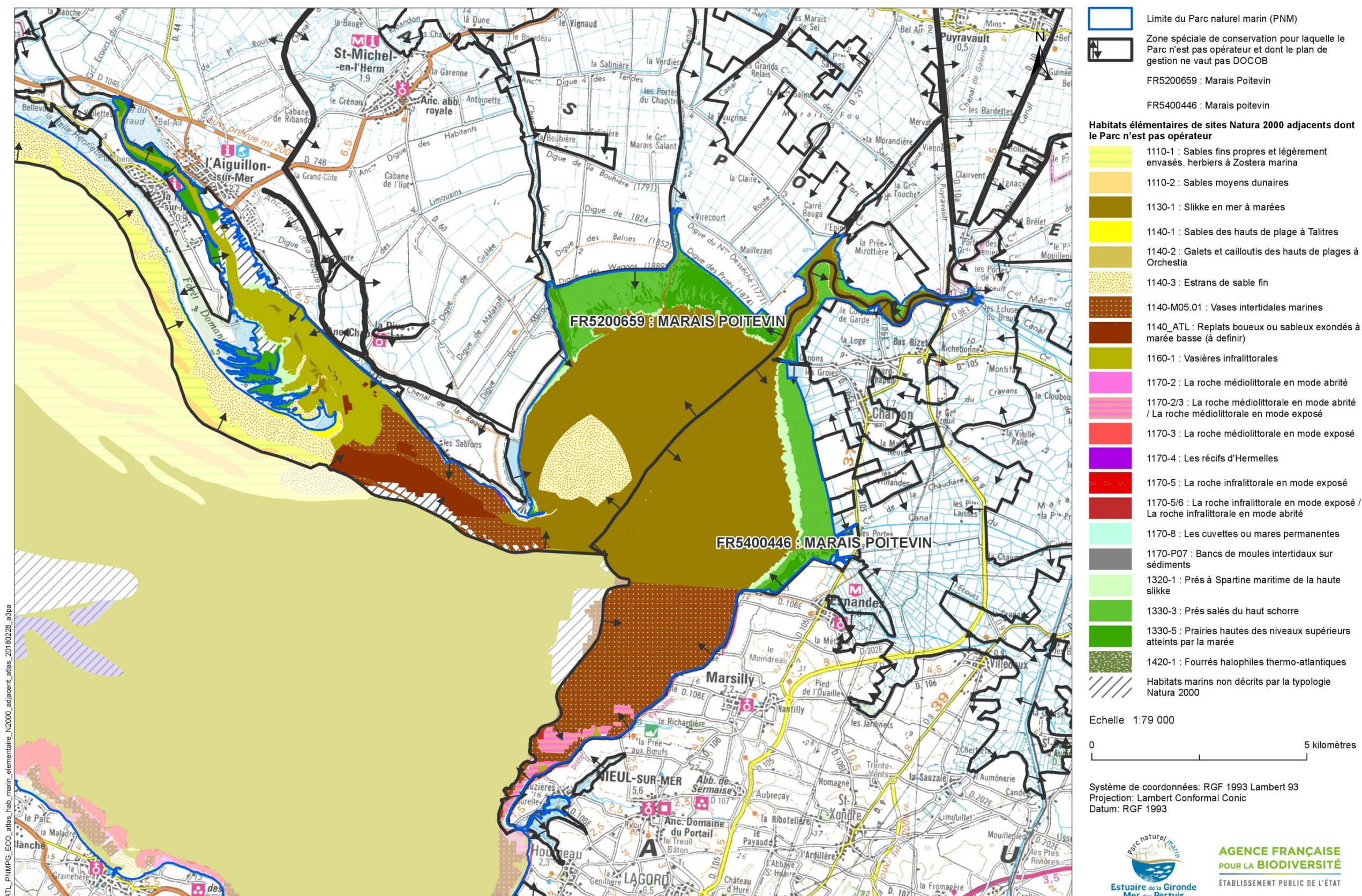




PARC NATUREL MARIN "ESTUAIRE DE LA GIRONDE ET MER DES PERTUIS"

Habitats marins élémentaires des zones spéciales de conservation pour lesquelles le Parc n'est pas opérateur

B3

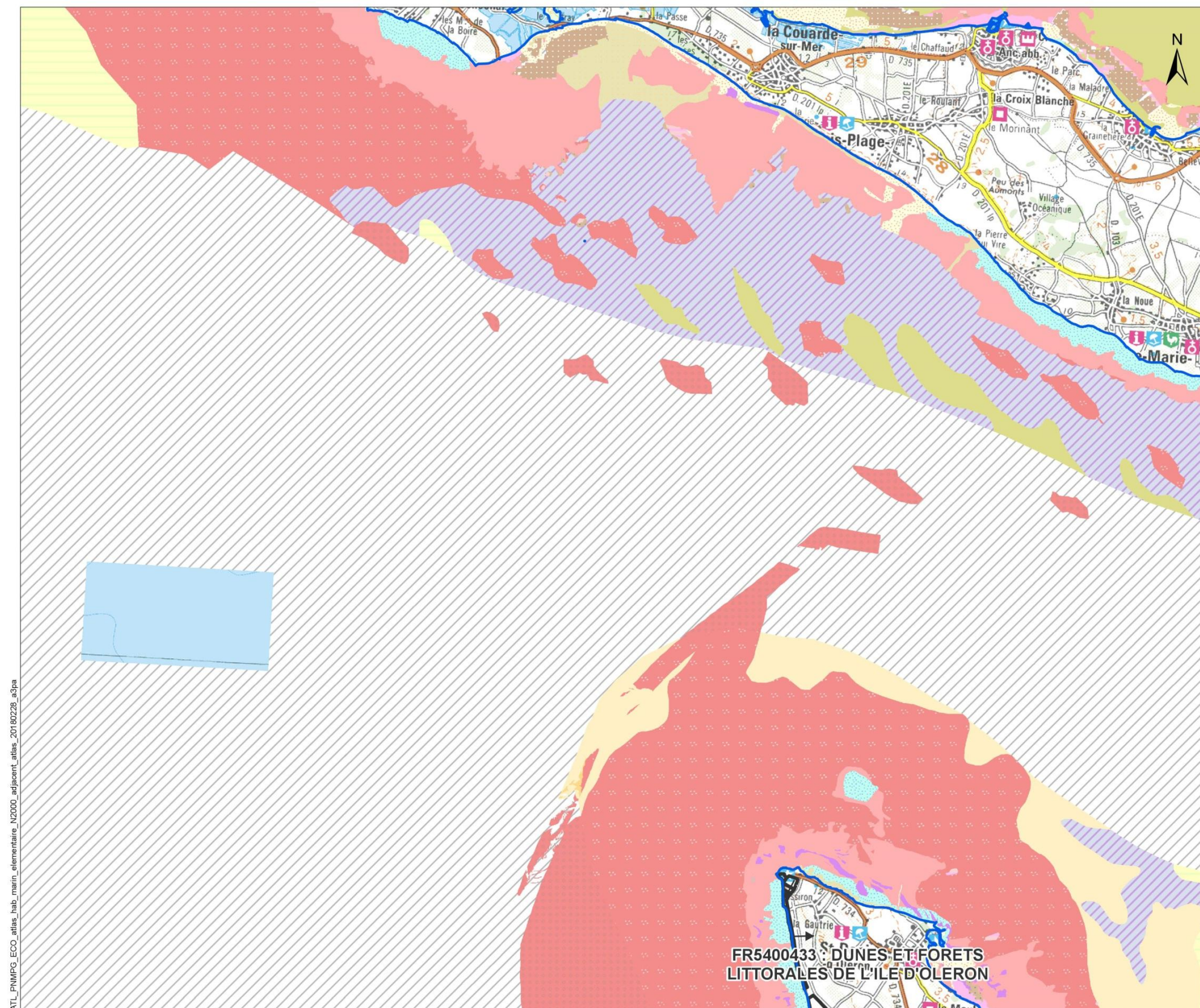




PARC NATUREL MARIN "ESTUAIRE DE LA GIRONDE ET MER DES PERTUIS"

Habitats marins élémentaires des zones spéciales de conservation pour lesquelles le Parc n'est pas opérateur

C1



- Limite du Parc naturel marin (PNM)
- Zone spéciale de conservation pour laquelle le Parc n'est pas opérateur et dont le plan de gestion ne vaut pas DOCOB
- FR5400433 : Dunes et forêts littorales de l'île d'Oléron

Habitats élémentaires de sites Natura 2000 adjacents dont le Parc n'est pas opérateur

- 1140-2 : Galets et cailloutis des hauts de plages à Orchestia
- 1170-8 : Les cuvettes ou mares permanentes

Echelle 1:79 000

0 5 kilomètres

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



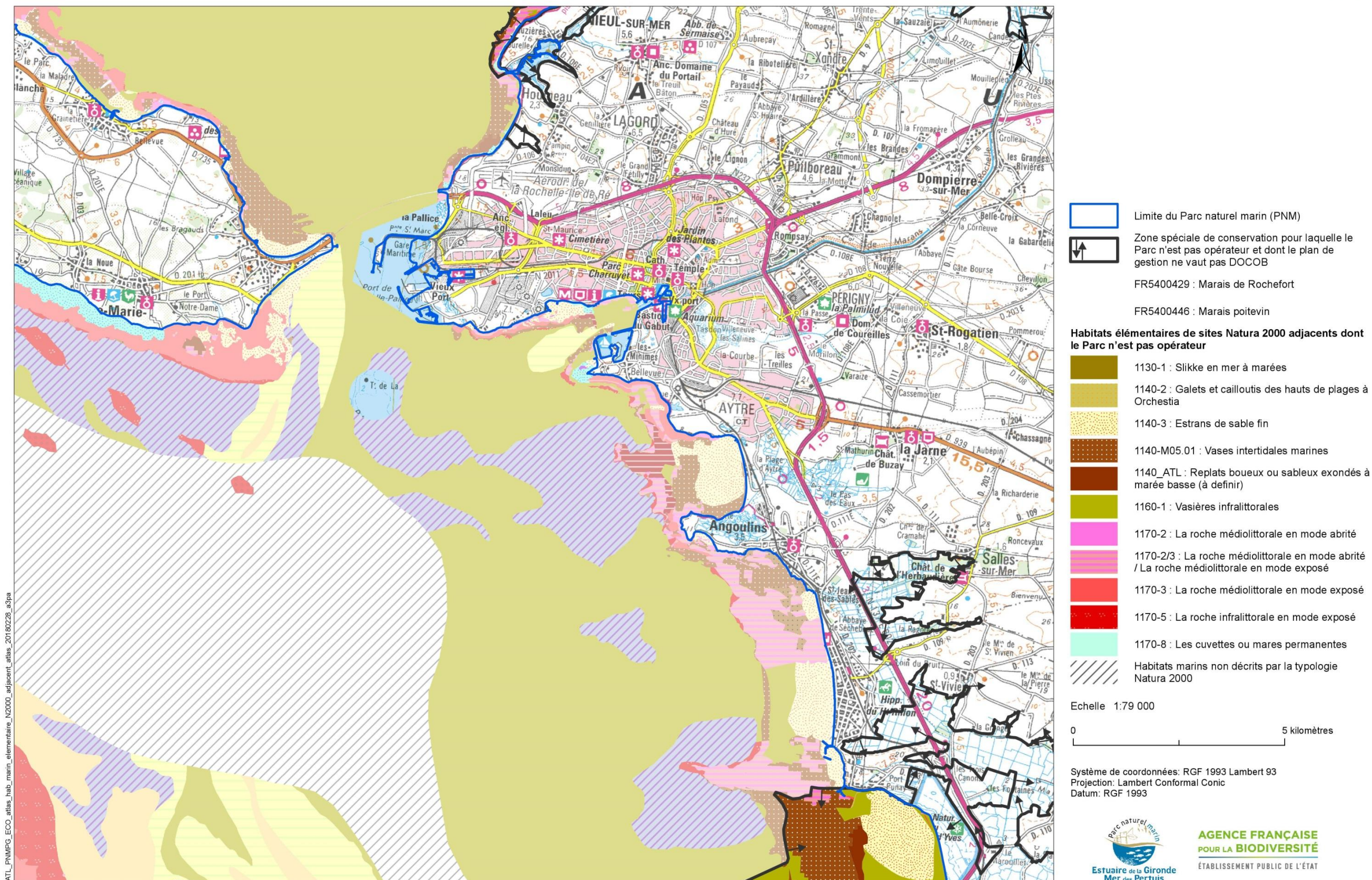
AGENCE FRANÇAISE
POUR LA BIODIVERSITÉ
ÉTABLISSEMENT PUBLIC DE L'ÉTAT



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

Habitats marins élémentaires des zones spéciales de conservation pour lesquelles le Parc n'est pas opérateur

C2

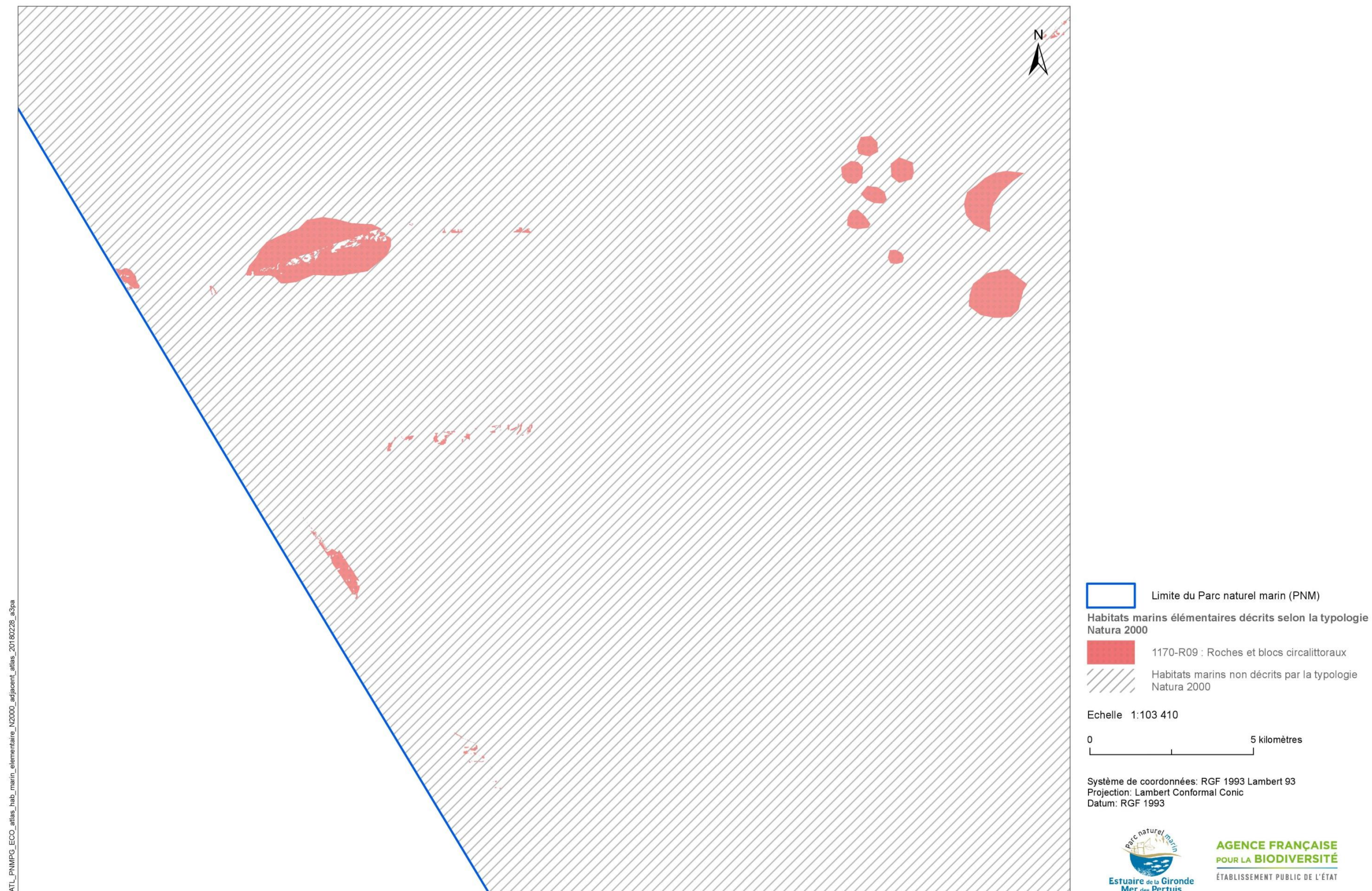




PARC NATUREL MARIN "ESTUAIRE DE LA GIRONDE ET MER DES PERTUIS"

Habitats marins élémentaires des zones spéciales de conservation pour lesquelles le Parc n'est pas opérateur

D1

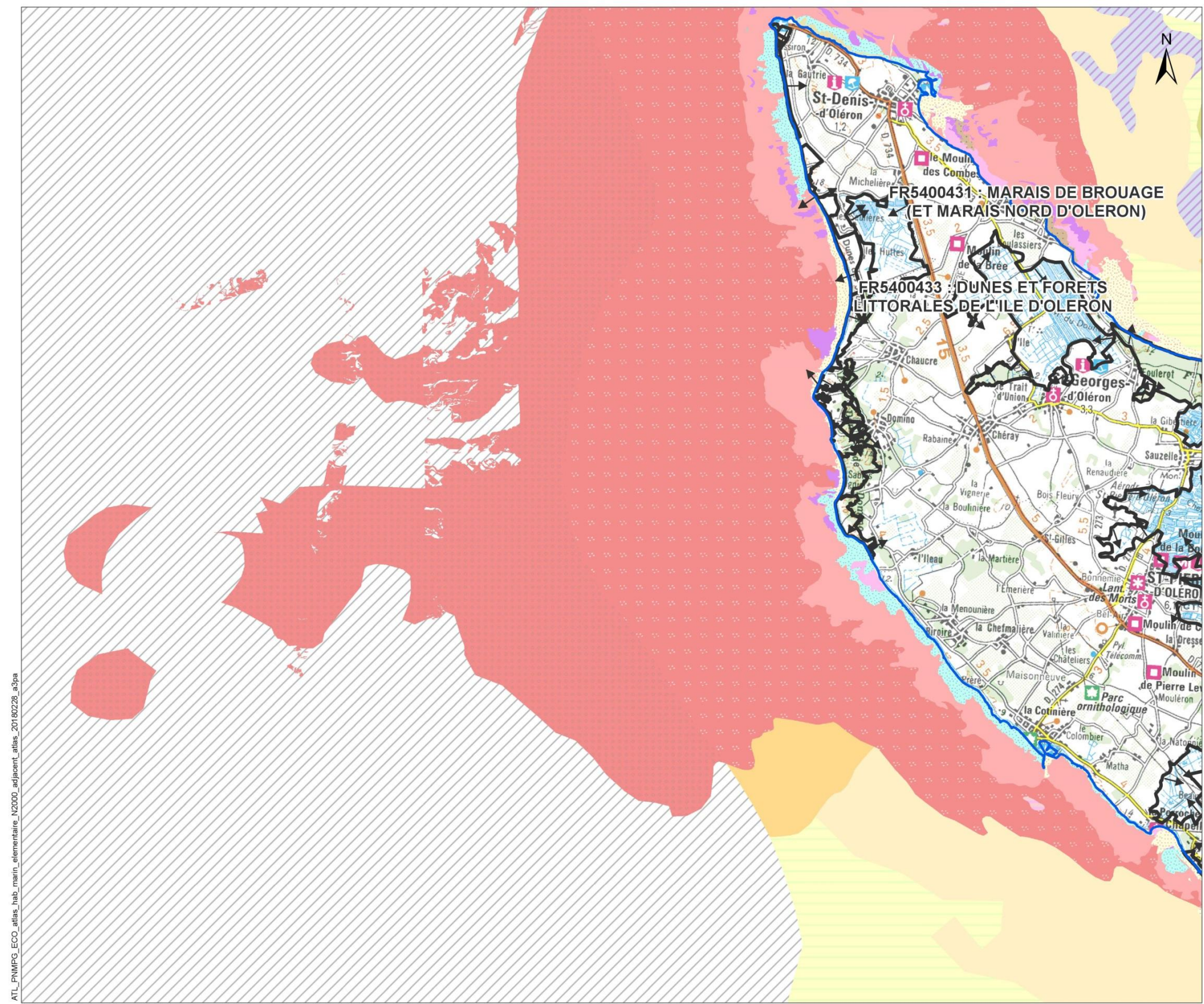




PARC NATUREL MARIN "ESTUAIRE DE LA GIRONDE ET MER DES PERTUIS"

Habitats marins élémentaires des zones spéciales de conservation pour lesquelles le Parc n'est pas opérateur

D2



- Limite du Parc naturel marin (PNM)
- Zone spéciale de conservation pour laquelle le Parc n'est pas opérateur et dont le plan de gestion ne vaut pas DOCOB
- FR5400431 : Marais de Brouage (et marais nord d'Oléron)
- FR5400432 : Marais de la Seudre
- FR5400433 : Dunes et forêts littorales de l'île d'Oléron

Habitats élémentaires de sites Natura 2000 adjacents dont le Parc n'est pas opérateur

- 1140-1 : Sables des hauts de plage à Talitres
- 1140-2 : Galets et cailloutis des hauts de plages à Orchestia
- 1140-3 : Estrans de sable fin
- 1170-8 : Les cuvettes ou mares permanentes

Habitats marins élémentaires décrits selon la typologie Natura 2000

- 1110-1 : Sables fins propres et légèrement envasés, herbiers à Zostera marina
- 1110-2 : Sables moyens dunaires
- 1110-3 : Sables grossiers et graviers, bancs de maërl
- 1140-1 : Sables des hauts de plage à Talitres
- 1140-2 : Galets et cailloutis des hauts de plages à Orchestia
- 1140-3 : Estrans de sable fin
- 1140-6 : Sédiments hétérogènes envasés
- 1140 ATL : Replats boueux ou sableux exondés à marée basse (à définir)
- 1160-1 : Vasières infralittorales
- 1160-2 : Sables hétérogènes envasés infralittoraux, bancs de maërl
- 1170-2 : La roche médiolittorale en mode abrité
- 1170-2/3 : La roche médiolittorale en mode abrité / La roche médiolittorale en mode exposé
- 1170-3 : La roche médiolittorale en mode exposé
- 1170-4 : Les récifs d'Hermelles
- 1170-5 : La roche infralittorale en mode exposé
- 1170-8 : Les cuvettes ou mares permanentes
- 1170-P07 : Bancs de moules intertidaux sur sédiments
- 1170-R09 : Roches et blocs circalittoraux
- Habitats marins non décrits par la typologie Natura 2000

Echelle 1:79 000

0 5 kilomètres

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



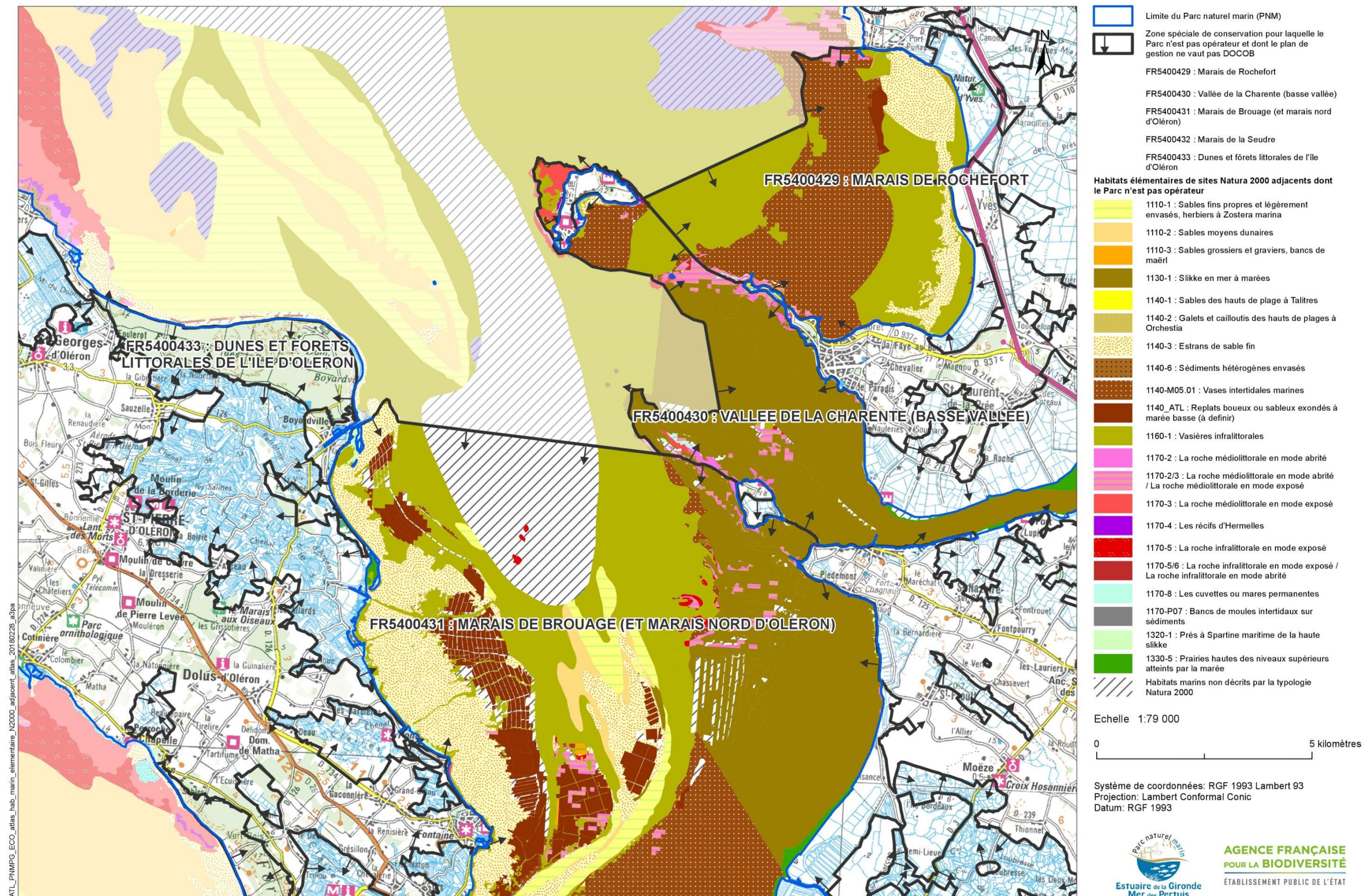
AGENCE FRANÇAISE
POUR LA BIODIVERSITÉ
ÉTABLISSEMENT PUBLIC DE L'ÉTAT



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

Habitats marins élémentaires des zones spéciales de conservation pour lesquelles le Parc n'est pas opérateur

D3

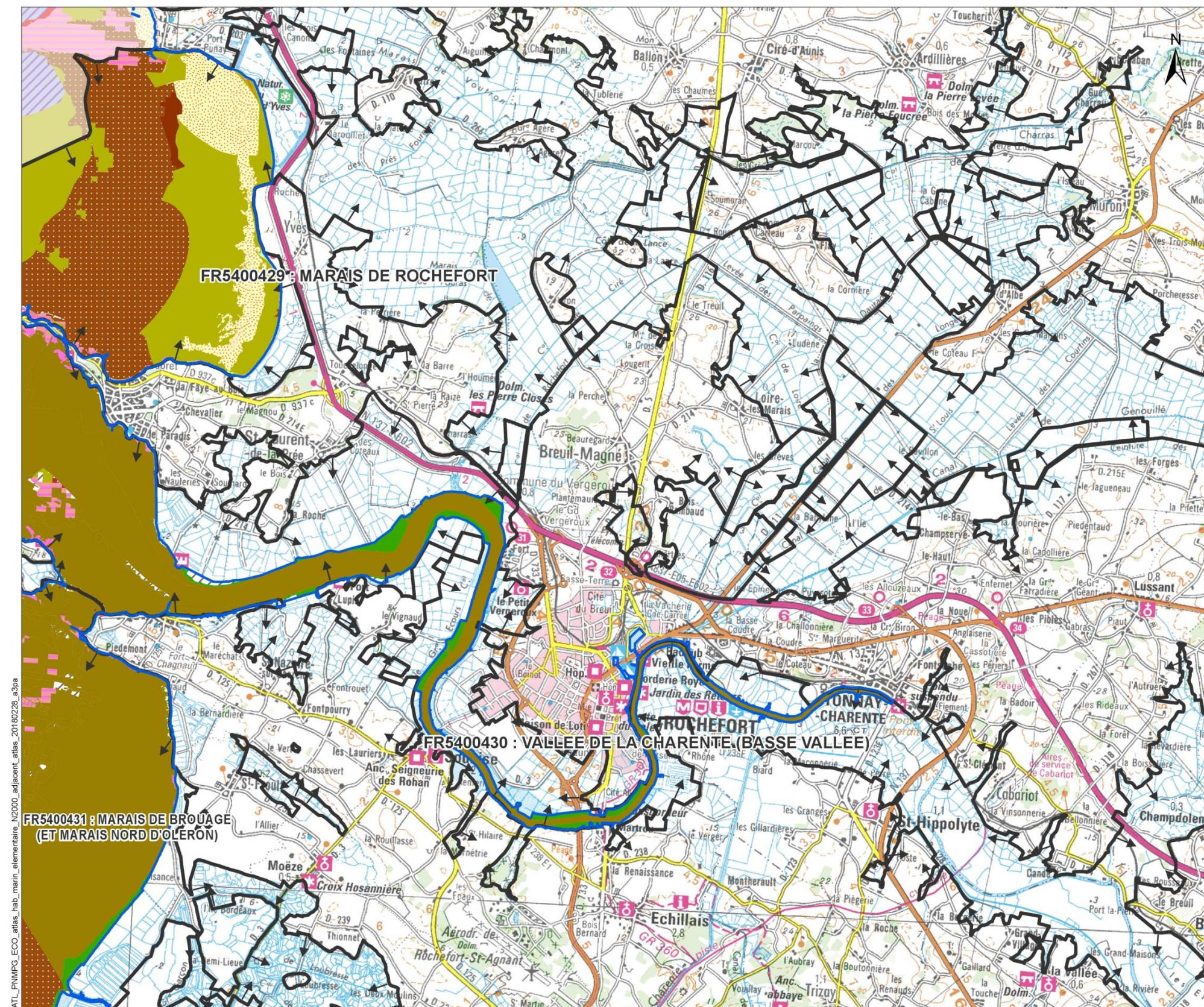




PARC NATUREL MARIN "ESTUAIRE DE LA GIRONDE ET MER DES PERTUIS"

Habitats marins élémentaires des zones spéciales de conservation pour lesquelles le Parc n'est pas opérateur

D4



- Limite du Parc naturel marin (PNM)
- Zone spéciale de conservation pour laquelle le Parc n'est pas opérateur et dont le plan de gestion ne vaut pas DOCOB
- FR5400429 : Marais de Rochefort
- FR5400430 : Vallée de la Charente (basse vallée)
- FR5400431 : Marais de Brouage (et marais nord d'Oléron)
- Habitats élémentaires de sites Natura 2000 adjacents dont le Parc n'est pas opérateur
- 1130-1 : Slikke en mer à marées
 - 1140-1 : Sables des hauts de plage à Talitres
 - 1140-2 : Galets et cailloutis des hauts de plages à Orchestia
 - 1140-3 : Estrans de sable fin
 - 1140-6 : Sédiments hétérogènes envasés
 - 1140-M05.01 : Vases intertidales marines
 - 1140_ATL : Replats boueux ou sableux exondés à marée basse (à définir)
 - 1160-1 : Vasières infralittorales
 - 1170-2 : La roche médiolittorale en mode abrité
 - 1170-2/3 : La roche médiolittorale en mode abrité / La roche médiolittorale en mode exposé
 - 1170-3 : La roche médiolittorale en mode exposé
 - 1170-4 : Les récifs d'Hermelles
 - 1170-5/6 : La roche infralittorale en mode exposé / La roche infralittorale en mode abrité
 - 1170-8 : Les cuvettes ou mares permanentes
 - 1320-1 : Prés à Spartine maritime de la haute slikke
 - 1330-5 : Prairies hautes des niveaux supérieurs atteints par la marée
 - Habitats marins non décrits par la typologie Natura 2000

Echelle 1:78 210

0 5 kilomètres

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

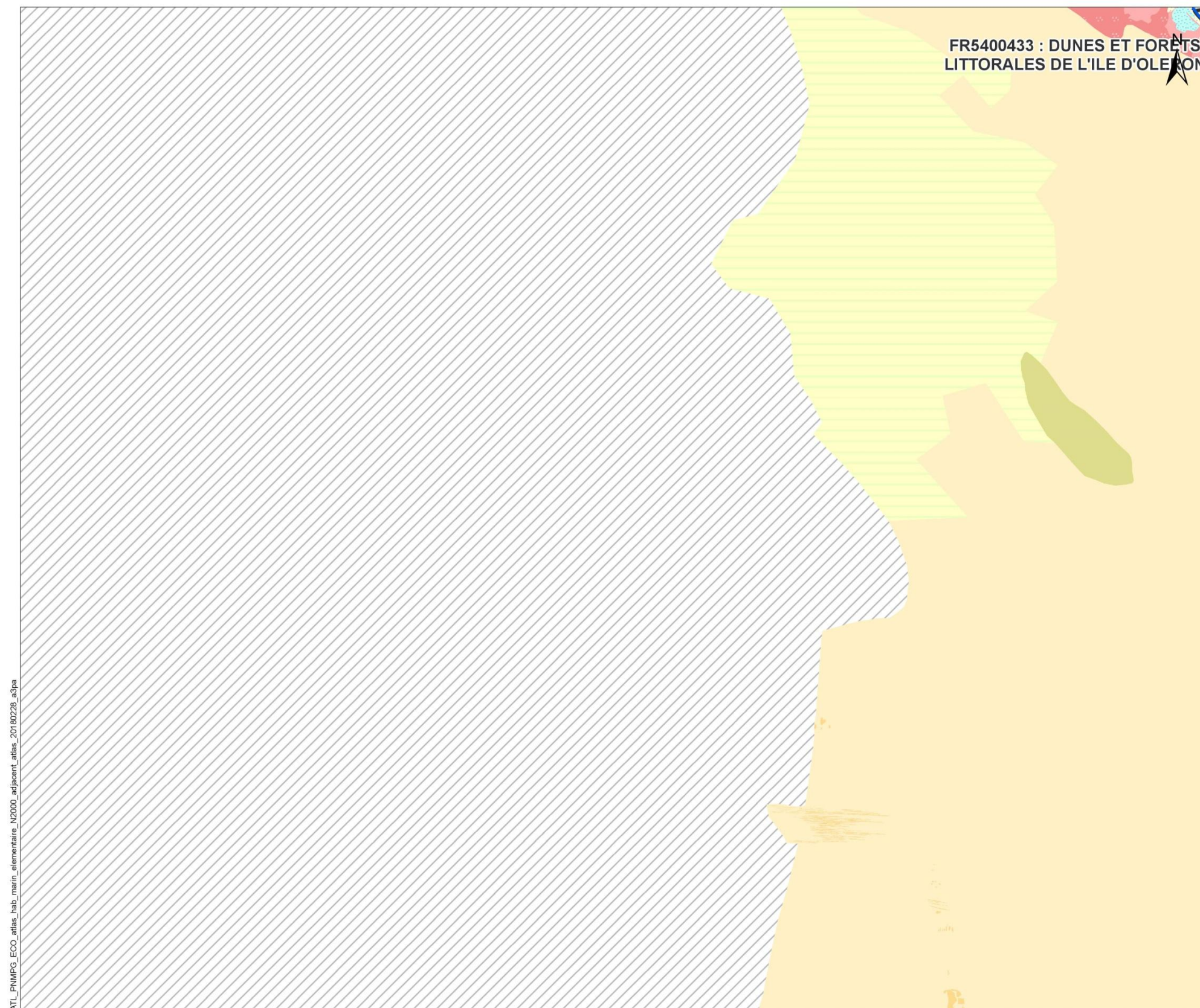




PARC NATUREL MARIN "ESTUAIRE DE LA GIRONDE ET MER DES PERTUIS"

Habitats marins élémentaires des zones spéciales de conservation pour lesquelles le Parc n'est pas opérateur

E1



- Limite du Parc naturel marin (PNM)
- Zone spéciale de conservation pour laquelle le Parc n'est pas opérateur et dont le plan de gestion ne vaut pas DOCOB
- FR5400433 : Dunes et forêts littorales de l'île d'Oléron

Habitats élémentaires de sites Natura 2000 adjacents dont le Parc n'est pas opérateur

- 1140-3 : Estrans de sable fin
- Habitats marins élémentaires décrits selon la typologie Natura 2000**
- 1110-1 : Sables fins propres et légèrement envasés, herbiers à Zostera marina
- 1110-2 : Sables moyens dunaires
- 1110-3 : Sables grossiers et graviers, bancs de maërl
- 1140-1 : Sables des hauts de plage à Talitres
- 1140-3 : Estrans de sable fin
- 1160-1 : Vasières infralittorales
- 1170-3 : La roche médiolittorale en mode exposé
- 1170-4 : Les récifs d'Hermelles
- 1170-5 : La roche infralittorale en mode exposé
- 1170-8 : Les cuvettes ou mares permanentes
- Habitats marins non décrits par la typologie Natura 2000

Echelle 1:79 000

0 5 kilomètres

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



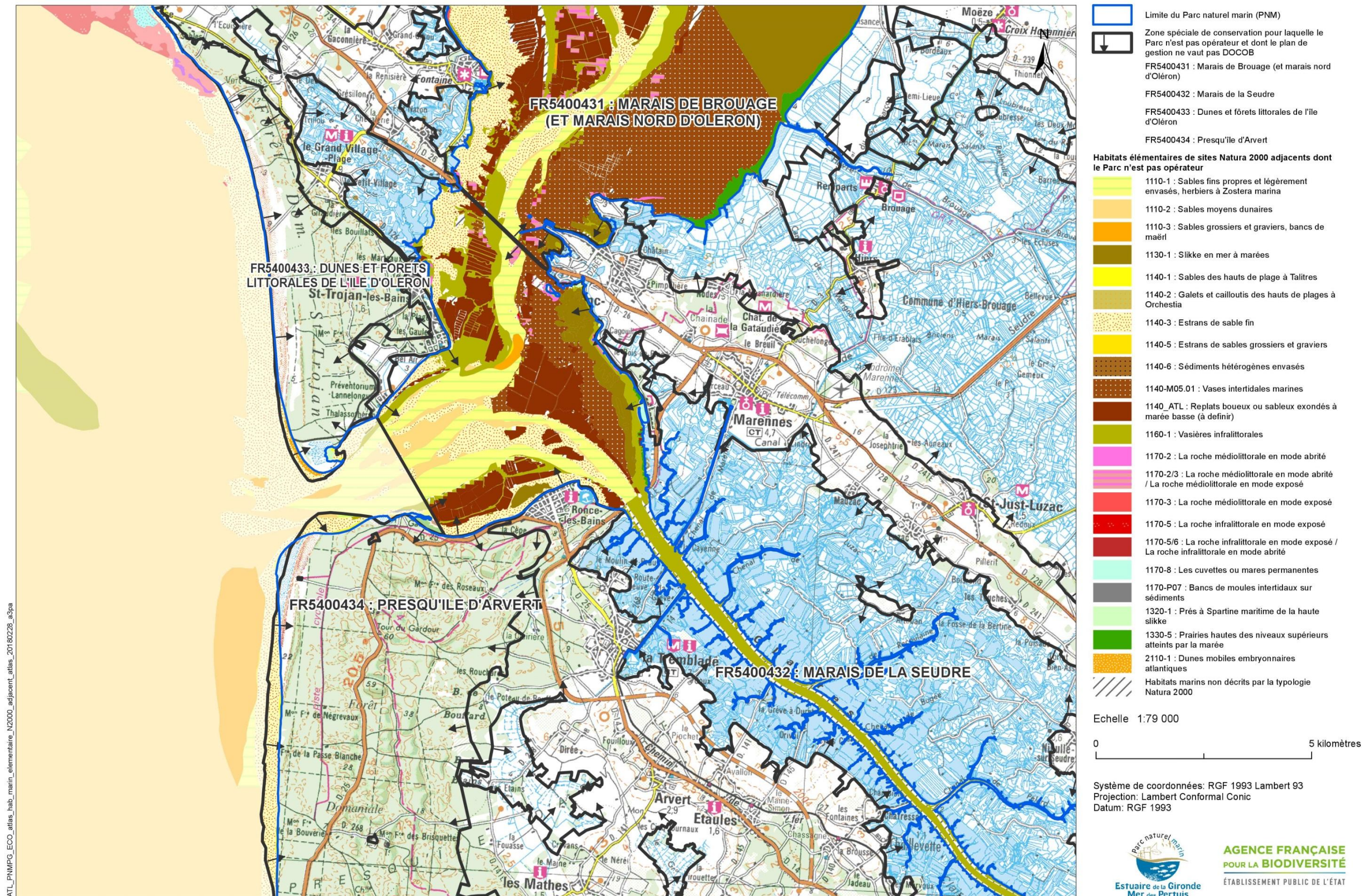
AGENCE FRANÇAISE
POUR LA BIODIVERSITÉ
ÉTABLISSEMENT PUBLIC DE L'ÉTAT



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

Habitats marins élémentaires des zones spéciales de conservation pour lesquelles le Parc n'est pas opérateur

E2

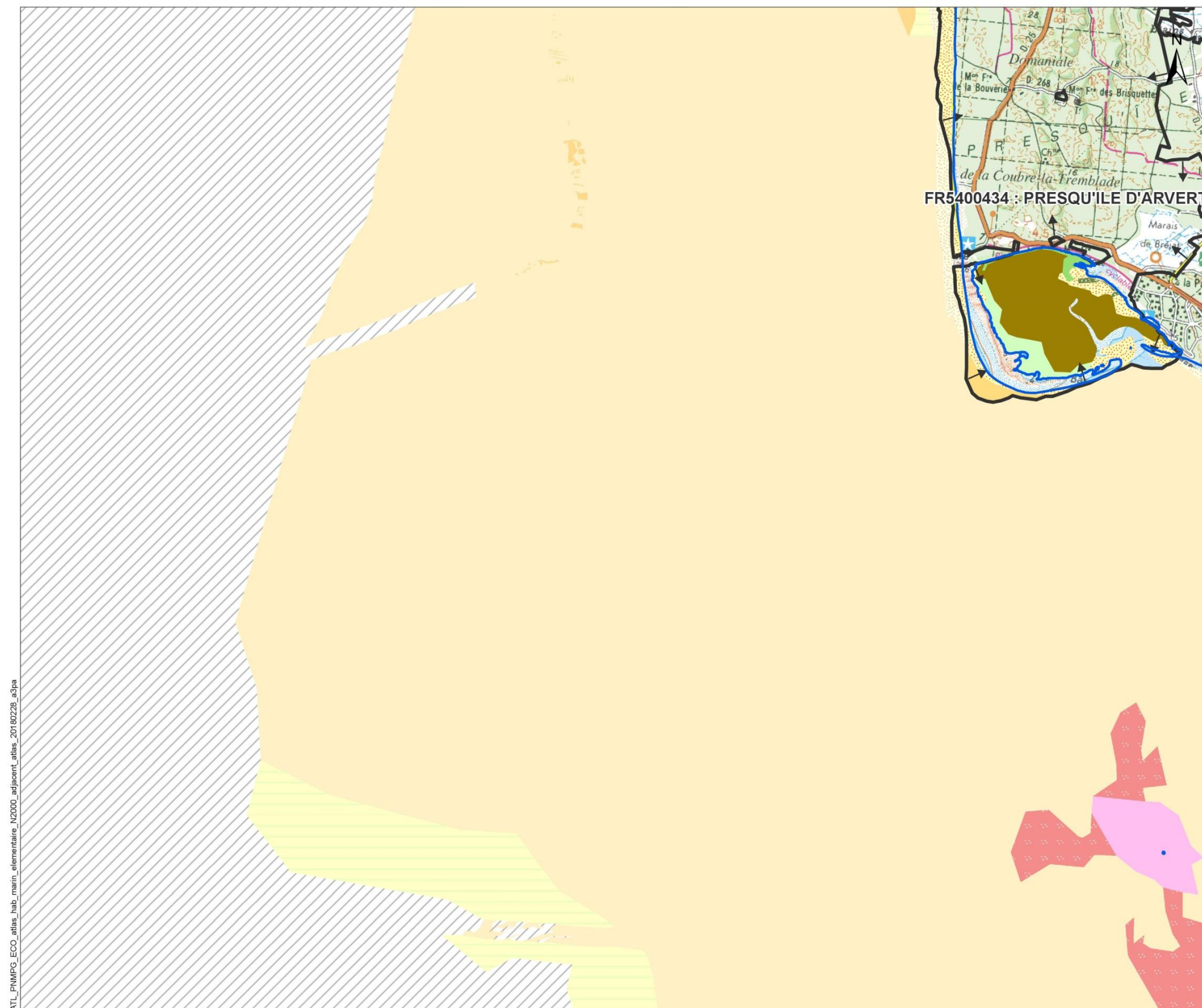




PARC NATUREL MARIN "ESTUAIRE DE LA GIRONDE ET MER DES PERTUIS"

Habitats marins élémentaires des zones spéciales de conservation pour lesquelles le Parc n'est pas opérateur

F1



- Limite du Parc naturel marin (PNM)
- Zone spéciale de conservation pour laquelle le Parc n'est pas opérateur et dont le plan de gestion ne vaut pas DOCOB
- FR5400434 : Presqu'île d'Arvert

Habitats élémentaires de sites Natura 2000 adjacents dont le Parc n'est pas opérateur

- 1110-2 : Sables moyens dunaires
- 1130-1 : Slikke en mer à marées
- 1140-1 : Sables des hauts de plage à Talitres
- 1140-3 : Estrans de sable fin
- 1320-1 : Prés à Spartine maritime de la haute slikke
- 1330-1 ? : Prés salés du bas schorre
- 1420-1 : Fourrés halophiles thermo-atlantiques

Habitats marins élémentaires décrits selon la typologie Natura 2000

- 1110-1 : Sables fins propres et légèrement envasés, herbiers à Zostera marina
- 1110-2 : Sables moyens dunaires
- 1110-3 : Sables grossiers et graviers, bancs de maërl
- 1140-3 : Estrans de sable fin
- 1170-2 : La roche médiolittorale en mode abrité
- 1170-5 : La roche infralittorale en mode exposé
- Habitats marins non décrits par la typologie Natura 2000

Echelle 1:79 000

0 5 kilomètres

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



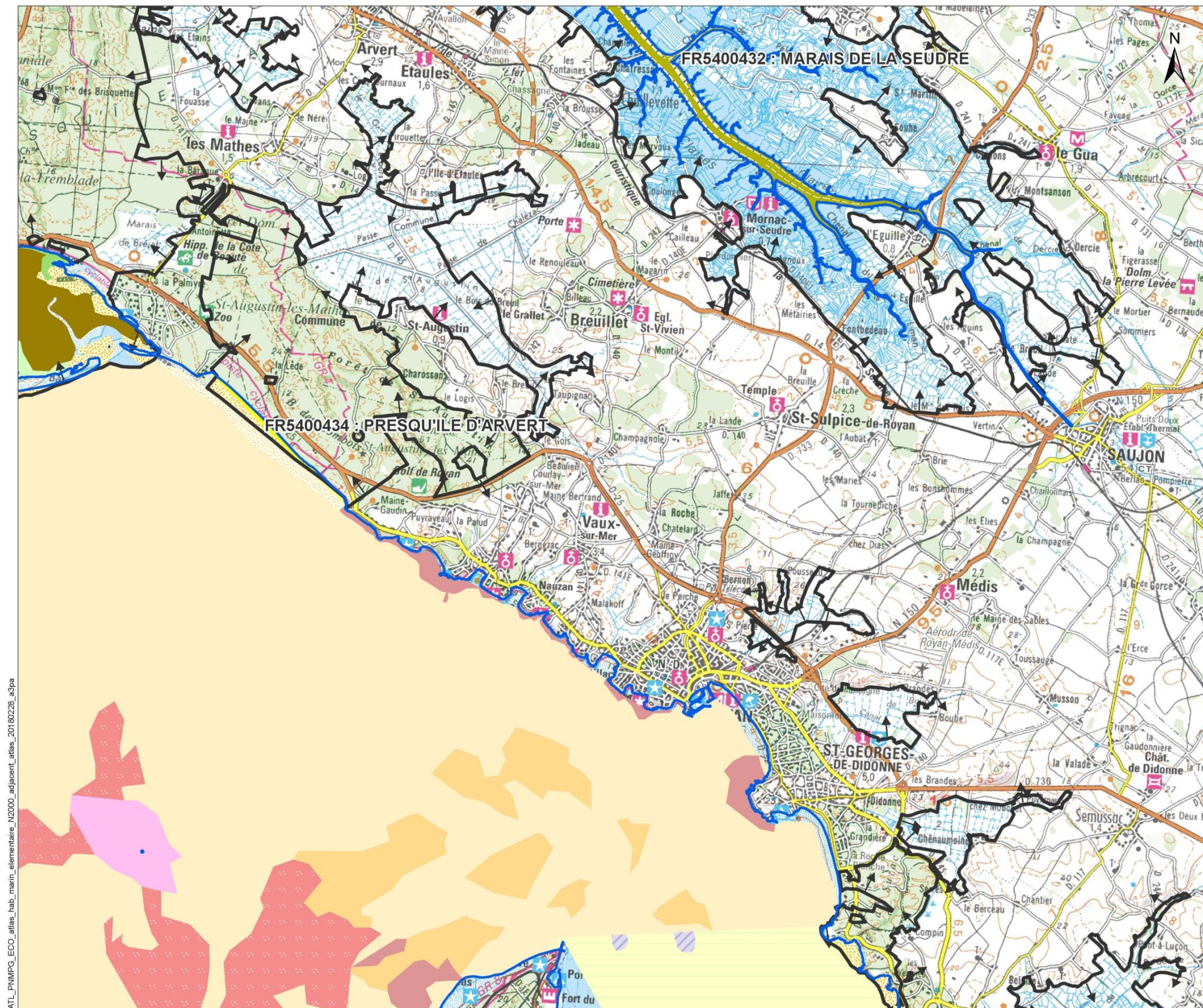
AGENCE FRANÇAISE
POUR LA BIODIVERSITÉ
ÉTABLISSEMENT PUBLIC DE L'ÉTAT



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

Habitats marins élémentaires des zones spéciales de conservation pour lesquelles le Parc n'est pas opérateur

F2



- Limite du Parc naturel marin (PNM)
- Zone spéciale de conservation pour laquelle le Parc n'est pas opérateur et dont le plan de gestion ne vaut pas DOCOB
- FR5400432 : Marais de la Seudre
- FR5400434 : Presqu'île d'Arvert
- FR5400438 : Marais et falaises des coteaux de Gironde

Habitats élémentaires de sites Natura 2000 adjacents dont le Parc n'est pas opérateur

- 1110-1 : Sables fins propres et légèrement envasés, herbiers à Zostera marina
- 1110-2 : Sables moyens dunaires
- 1130-1 : Slikke en mer à marées
- 1140-1 : Sables des hauts de plage à Talitres
- 1140-3 : Estrans de sable fin
- 1160-1 : Vasières infralittorales
- 1170-2 : La roche médiolittorale en mode abrité
- 1170-2/3 : La roche médiolittorale en mode abrité / La roche médiolittorale en mode exposé
- 1320-1 : Prés à Spartine maritime de la haute slikke
- 1330-1 ? : Prés salés du bas schorre
- 1420-1 : Fourrés halophiles thermo-atlantiques
- Habitats marins non décrits par la typologie Natura 2000

- Habitats marins élémentaires décrits selon la typologie Natura 2000
- 1110-1 : Sables fins propres et légèrement envasés, herbiers à Zostera marina
- 1110-2 : Sables moyens dunaires
- 1110-3 : Sables grossiers et graviers, bancs de maërl
- 1140-1 : Sables des hauts de plage à Talitres
- 1140-3 : Estrans de sable fin
- 1160-2 : Sables hétérogènes envasés infralittoraux, bancs de maërl
- 1170-2 : La roche médiolittorale en mode abrité
- 1170-2/3 : La roche médiolittorale en mode abrité / La roche médiolittorale en mode exposé
- 1170-5 : La roche infralittorale en mode exposé
- 1170-6 : La roche infralittorale en mode abrité

Echelle 1:79 000

0 5 kilomètres

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



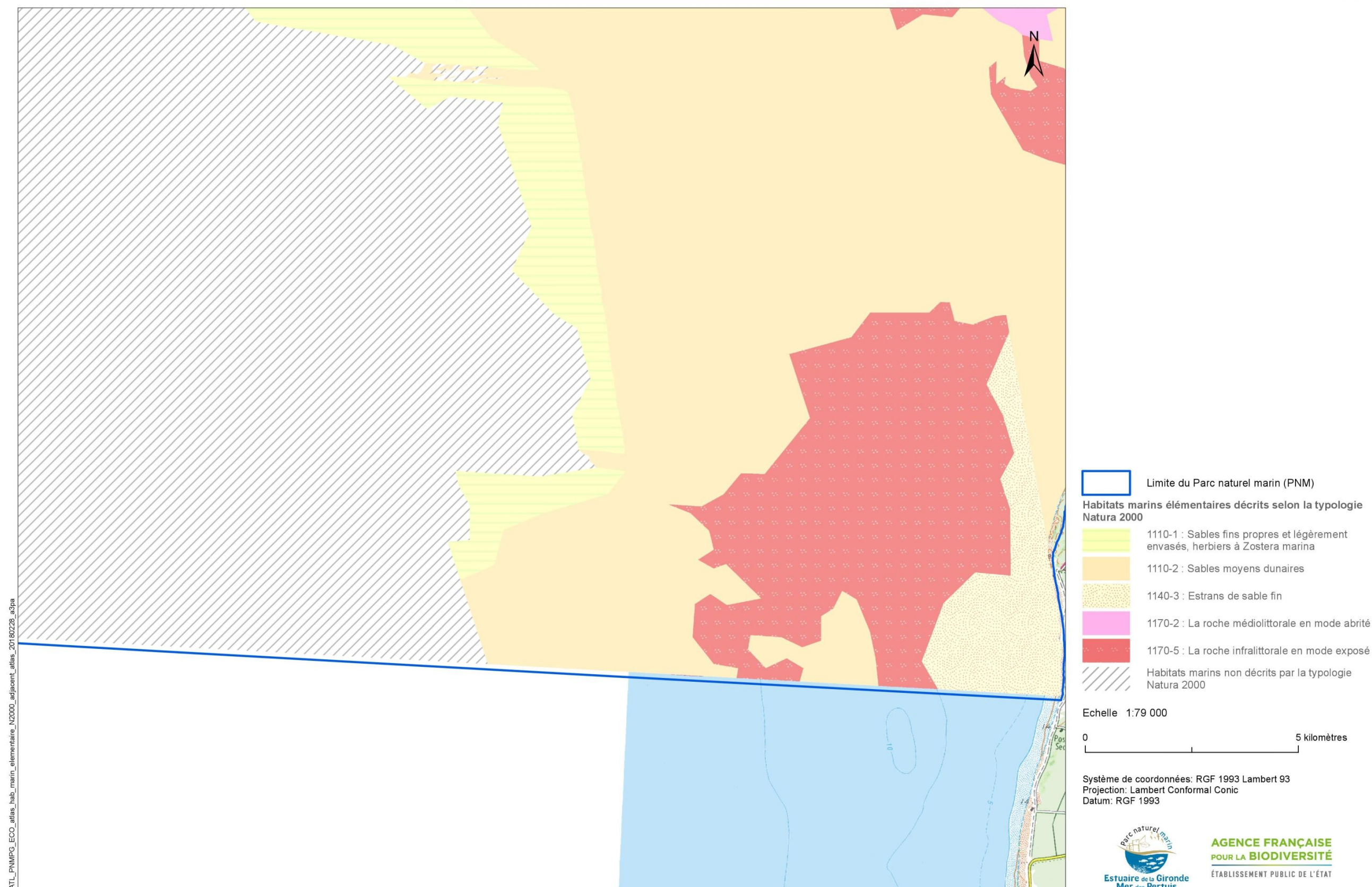
AGENCE FRANÇAISE
POUR LA BIODIVERSITÉ
ÉTABLISSEMENT PUBLIC DE L'ÉTAT



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

Habitats marins élémentaires des zones spéciales de conservation pour lesquelles le Parc n'est pas opérateur

G1

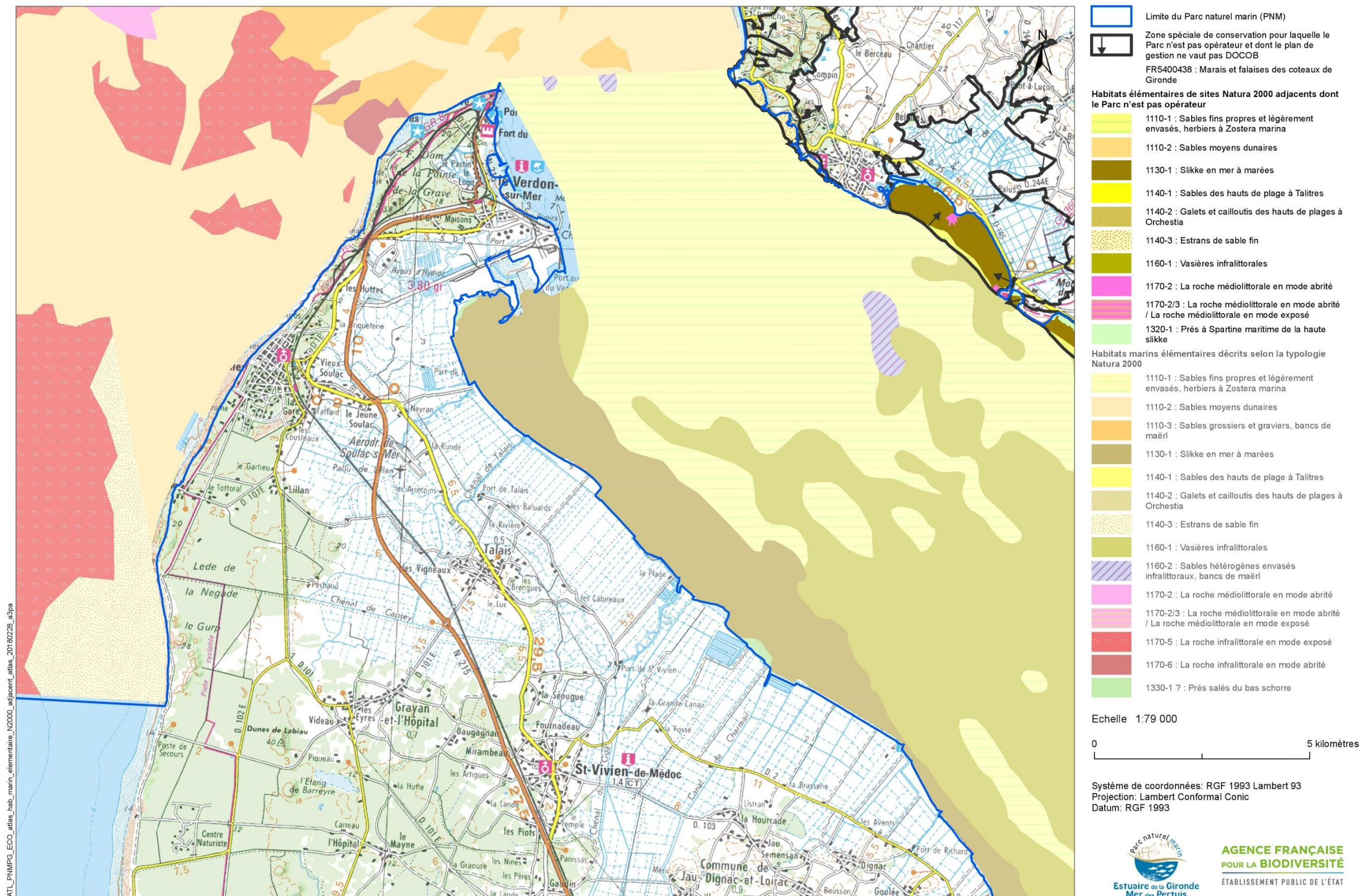




PARC NATUREL MARIN "ESTUAIRE DE LA GIRONDE ET MER DES PERTUIS"

Habitats marins élémentaires des zones spéciales de conservation pour lesquelles le Parc n'est pas opérateur

G2





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

Habitats marins élémentaires des zones spéciales de conservation pour lesquelles le Parc n'est pas opérateur

G3



- Limite du Parc naturel marin (PNM)
- Zone spéciale de conservation pour laquelle le Parc n'est pas opérateur et dont le plan de gestion ne vaut pas DOCOB
- FR5400438 : Marais et falaises des coteaux de Gironde

Habitats élémentaires de sites Natura 2000 adjacents dont le Parc n'est pas opérateur

- 1110-1 : Sables fins propres et légèrement envasés, herbiers à *Zostera marina*
- 1130-1 : Slikke en mer à marées
- 1140-2 : Galets et cailloutis des hauts de plages à *Orchestia*
- 1160-1 : Vasières infralittorales
- 1170-2 : La roche médiolittorale en mode abrité
- 1320-1 : Prés à *Spartine* maritime de la haute slikke
- 1330-1 ? : Prés salés du bas schorre

Habitats marins élémentaires décrits selon la typologie Natura 2000

- 1110-1 : Sables fins propres et légèrement envasés, herbiers à *Zostera marina*
- 1130-1 : Slikke en mer à marées
- 1140-2 : Galets et cailloutis des hauts de plages à *Orchestia*
- 1160-1 : Vasières infralittorales
- 1170-2 : La roche médiolittorale en mode abrité

Echelle 1:79 000

0 5 kilomètres

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



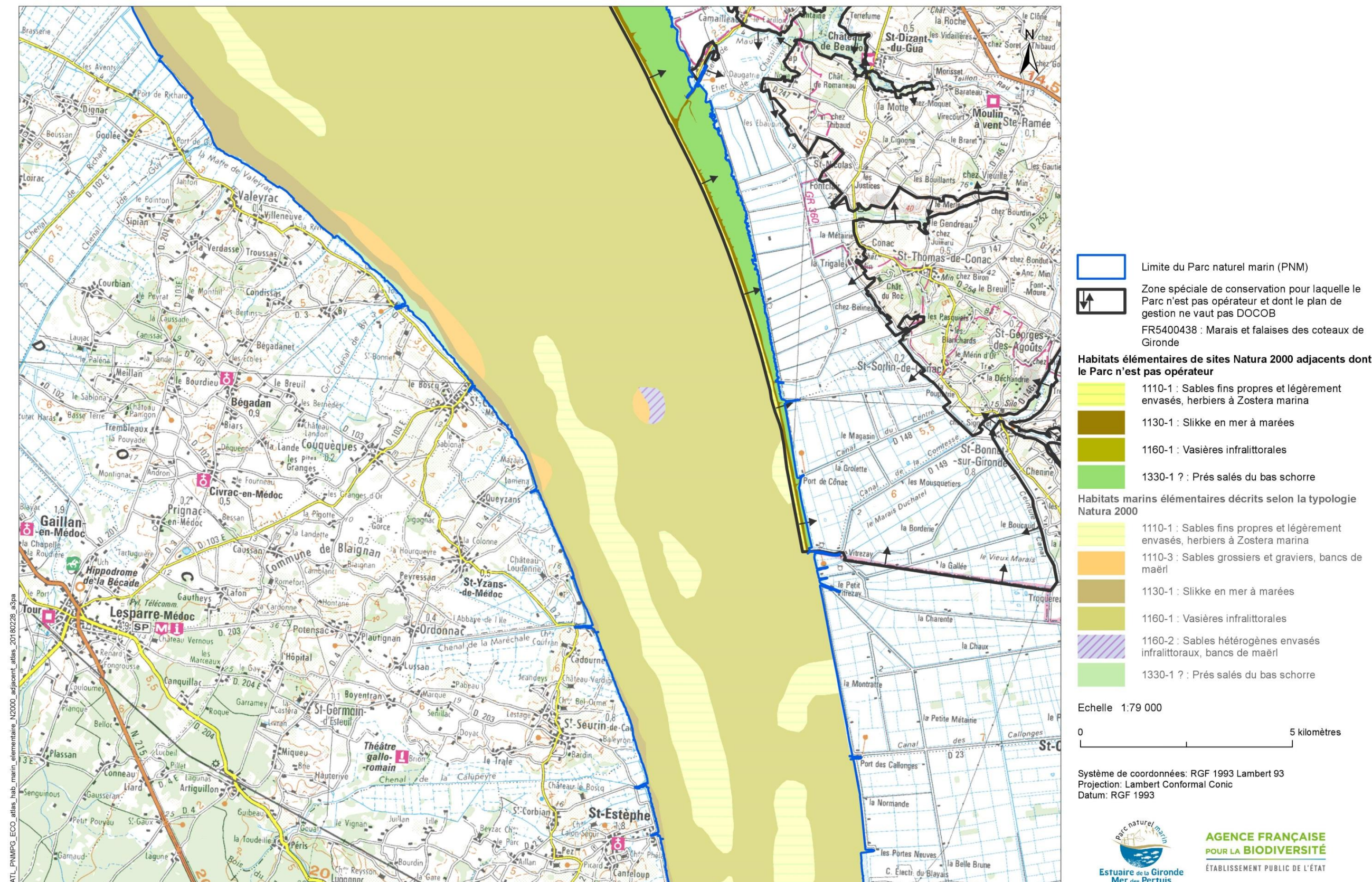
AGENCE FRANÇAISE
POUR LA BIODIVERSITÉ
ÉTABLISSEMENT PUBLIC DE L'ÉTAT



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

Habitats marins élémentaires des zones spéciales de conservation pour lesquelles le Parc n'est pas opérateur

H1

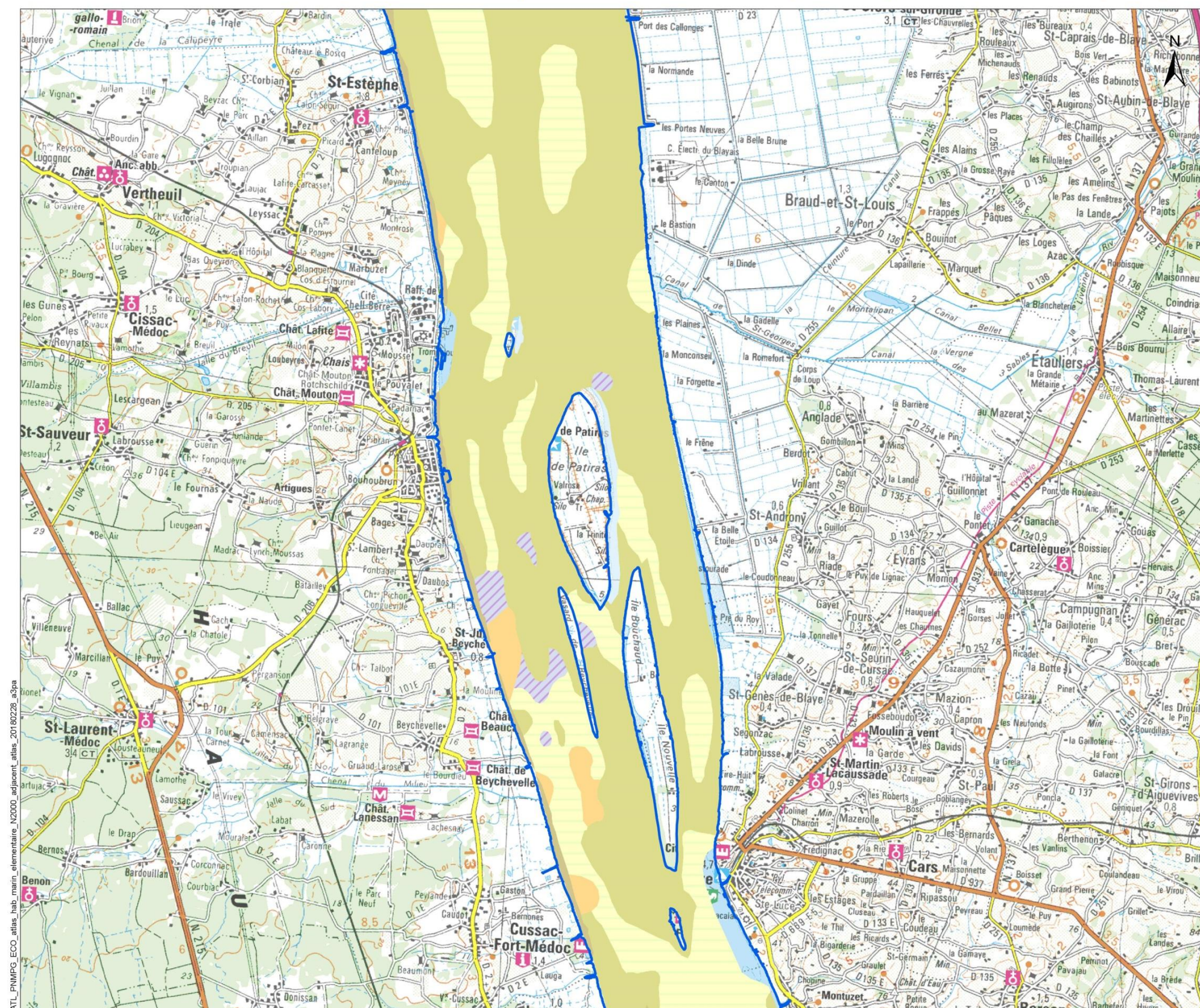




PARC NATUREL MARIN "ESTUAIRE DE LA GIRONDE ET MER DES PERTUIS"

Habitats marins élémentaires des zones spéciales de conservation pour lesquelles le Parc n'est pas opérateur

11



- Limite du Parc naturel marin (PNM)
- Habitats marins élémentaires décrits selon la typologie Natura 2000
- 1110-1 : Sables fins propres et légèrement envasés, herbiers à *Zostera marina*
 - 1110-3 : Sables grossiers et graviers, bancs de maërl
 - 1130-1 : Slikke en mer à marées
 - 1160-1 : Vasières infralittorales
 - 1160-2 : Sables hétérogènes envasés infralittoraux, bancs de maërl

Echelle 1:79 000

0 5 kilomètres

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 marins élémentaires des zones spéciales de conservation pour lesquelles le Parc n'est pas opérateur

J1



- Limite du Parc naturel marin (PNM)
- Habitats marins élémentaires décrits selon la typologie Natura 2000
- 1110-1 : Sables fins propres et légèrement envasés, herbiers à Zostera marina
 - 1110-3 : Sables grossiers et graviers, bancs de maërl
 - 1130-1 : Slikke en mer à marées
 - 1160-1 : Vasières infralittorales
 - 1160-2 : Sables hétérogènes envasés infralittoraux, bancs de maërl

Echelle 1:79 000

0 5 kilomètres

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



AGENCE FRANÇAISE
POUR LA BIODIVERSITÉ
ÉTABLISSEMENT PUBLIC DE L'ÉTAT



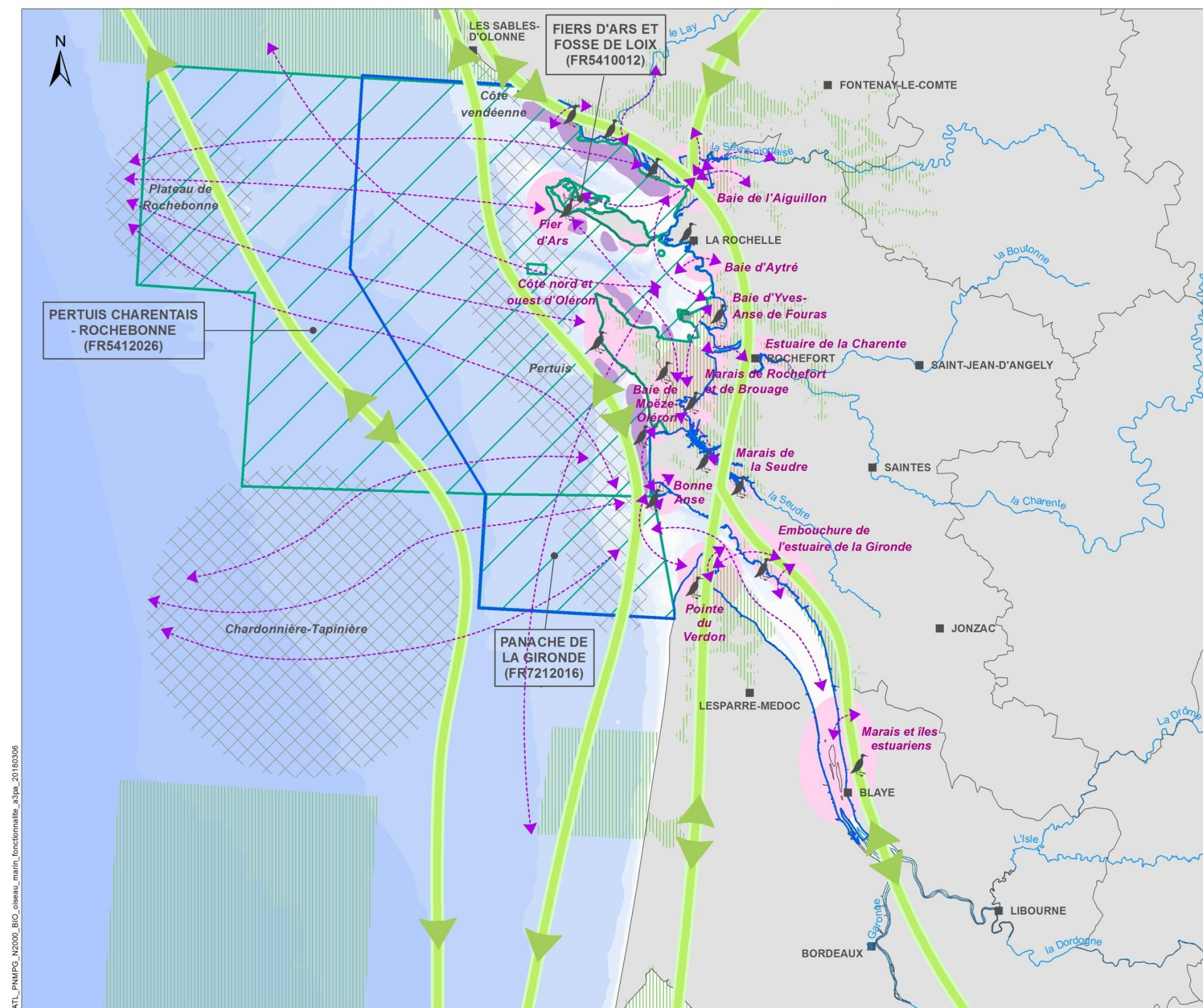
PARC NATUREL MARIN "ESTUAIRE DE LA GIRONDE ET MER DES PERTUIS"

Zones à enjeux pour les oiseaux d'eau et les oiseaux marins désignés au titre de la DO



Editée le :

03/2018



- Parc naturel marin (PNM)
- Natura 2000 - Directive Oiseaux (DO)**
- Zone de protection spéciale dont la gestion est assurée par le Parc
 - Autre zone de protection spéciale
- Zones fonctionnelles pour les oiseaux d'eau et les oiseaux marins**
- Principal site de nidification d'oiseaux d'eau et 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



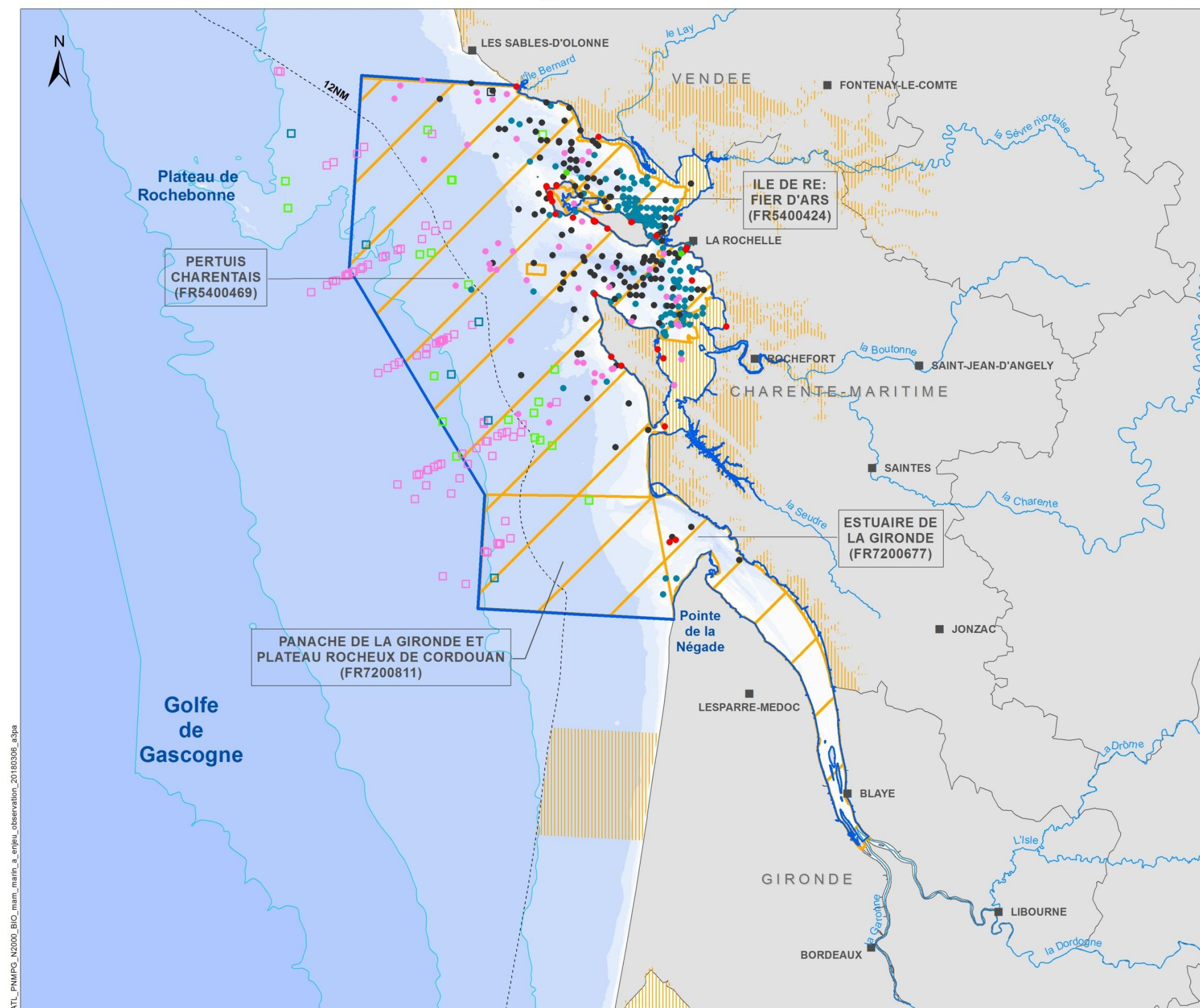
PARC NATUREL MARIN "ESTUAIRE DE LA GIRONDE ET MER DES PERTUIS"

Observations de mammifères marins désignés au titre de la DHFF



Editée le :

03/2018



- Parc naturel marin (PNM)
- Natura 2000 - Directive Habitats-Faune-Flore (DHFF)**
- Zone spéciale de conservation dont la gestion est assurée par le Parc
 - Autre zone spéciale de conservation
- Observations de mammifères marins vivants**
- D'après des campagnes scientifiques (1 à 4 observations lors des campagnes PELGAS 2003 – 2016 et EVHOE 2009 – 2016)
 - D'après des observations opportunistes (2000-2014)
- > Espèces observées ayant justifié la désignation des ZSC**
- Grand dauphin (*Tursiops truncatus*)
 - Marsouin commun (*Phocoena phocoena*)
 - Phoque gris (*Halichoerus grypus*)
- > Autres espèces importantes de mammifères marins observées**
- Dauphin commun (*Delphinus delphis / capensis*)
 - Globicéphale noir (*Globicephala melas*)



Sources des données :

- Limite du PNM : AFB, 08/2017
- Mammifères marins, observations d'individus vivants d'après extraction de la plateforme OBIS-SEAMAP, 05/2017 : EurOBIS, University of Exeter, European Seabirds at Sea, PELAGIS, University of St. Andrews
- Mammifères marins, observations opportunistes : Pelagis, 2000-2014
- Fond de carte : IGN, SHOM*, SHOM*/IGN, 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

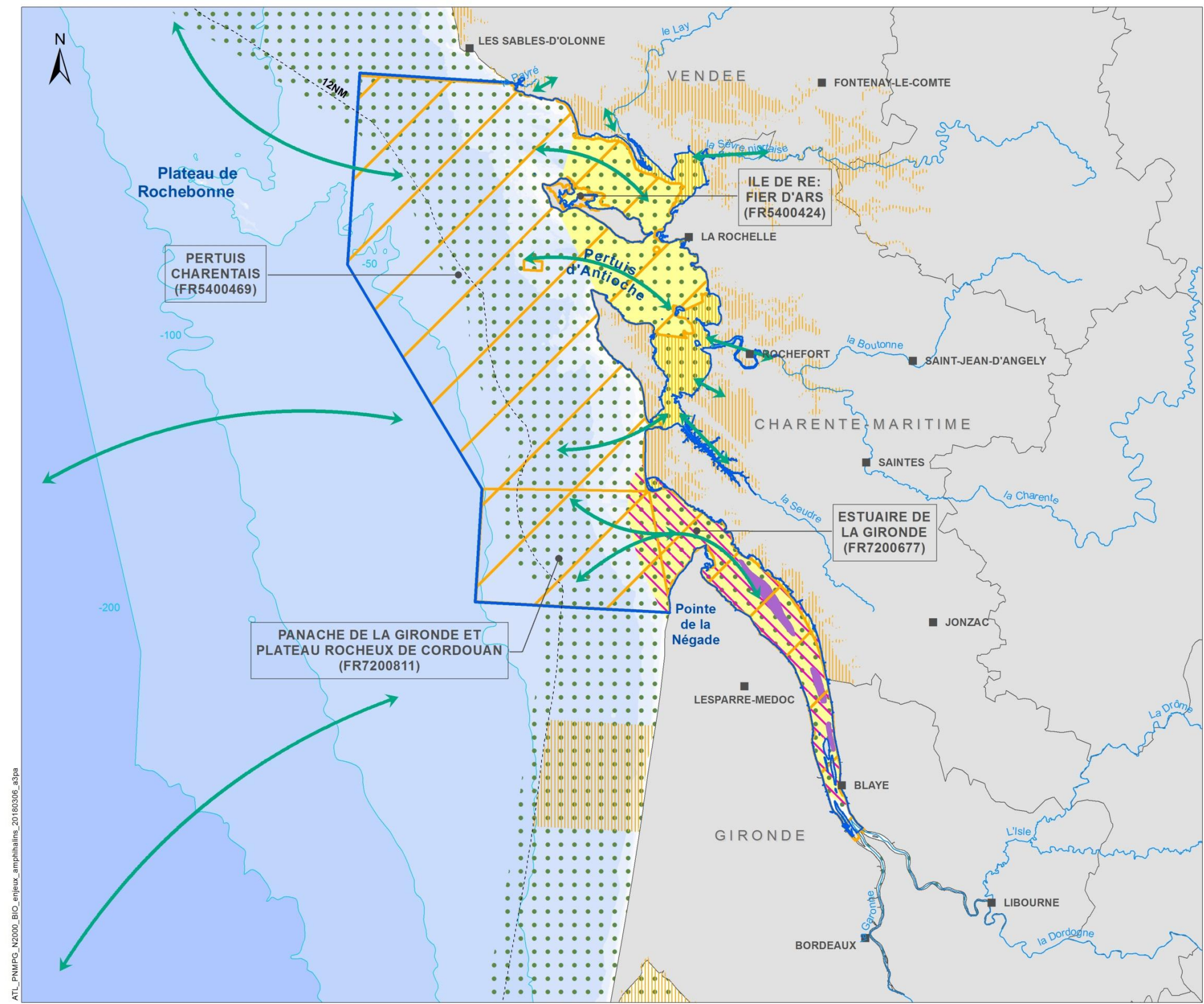


PARC NATUREL MARIN "ESTUAIRE DE LA GIRONDE ET MER DES PERTUIS"

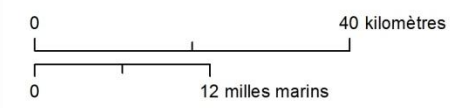
Zones à enjeux pour les espèces de poissons amphihalins désignées au titre de la DHFF



Éditée le : 03/2018



- Parc naturel marin (PNM)
- Natura 2000 - Directive Habitats-Faune-Flore (DHFF)**
- Zone spéciale de conservation dont la gestion est assurée par le Parc
 - Autre zone spéciale de conservation
- Zones fonctionnelles à enjeux de préservation pour les poissons amphihalins**
- Axe de migration de poissons amphihalins (esturgeon, 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)
 - Secteur d'alimentation des jeunes et sub-adultes de grande alose et d'aloise feinte



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





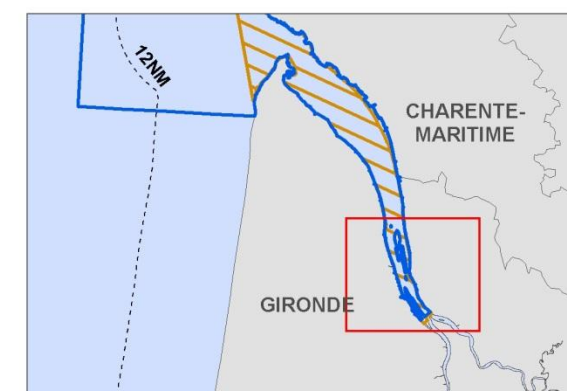
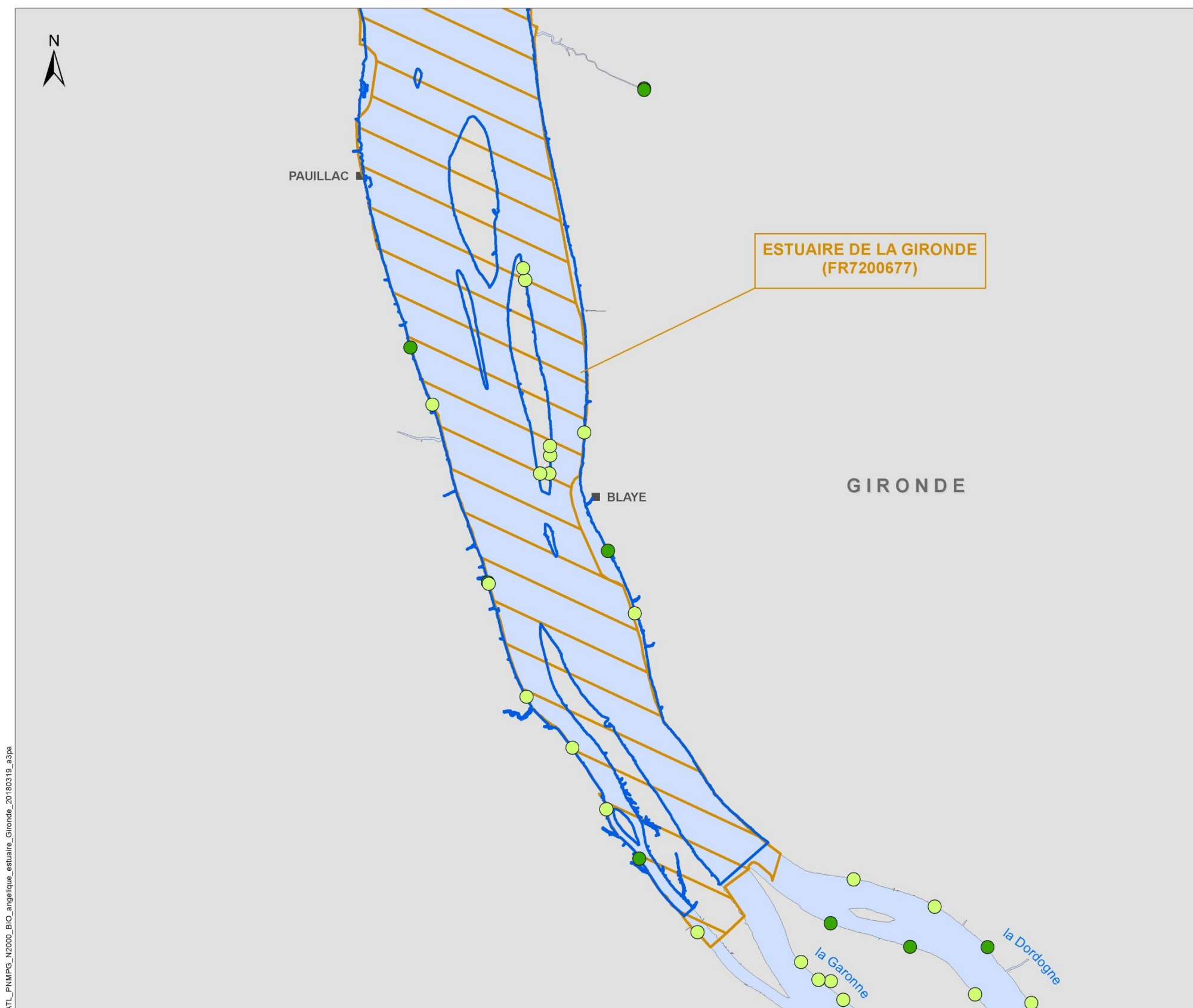
PARC NATUREL MARIN "ESTUAIRE DE LA GIRONDE ET MER DES PERTUIS"

Observations de l'angélique des estuaires dans la ZSC Estuaire de la Gironde (FR7200677)



Éditée le :

03/2018



Parc naturel marin (PNM)

Observations de l'angélique des estuaires
(*Angelica heterocarpa*) :

Observations entre 2003 et 2008

Observations entre 2015 et 2016

Estuaire de la Gironde (FR7200677)
Zone spéciale de conservation
Site Natura 2000 désigné au titre de la directive
Habitats-Faune-Flore

Zone terrestre

Echelle : 1:100 000

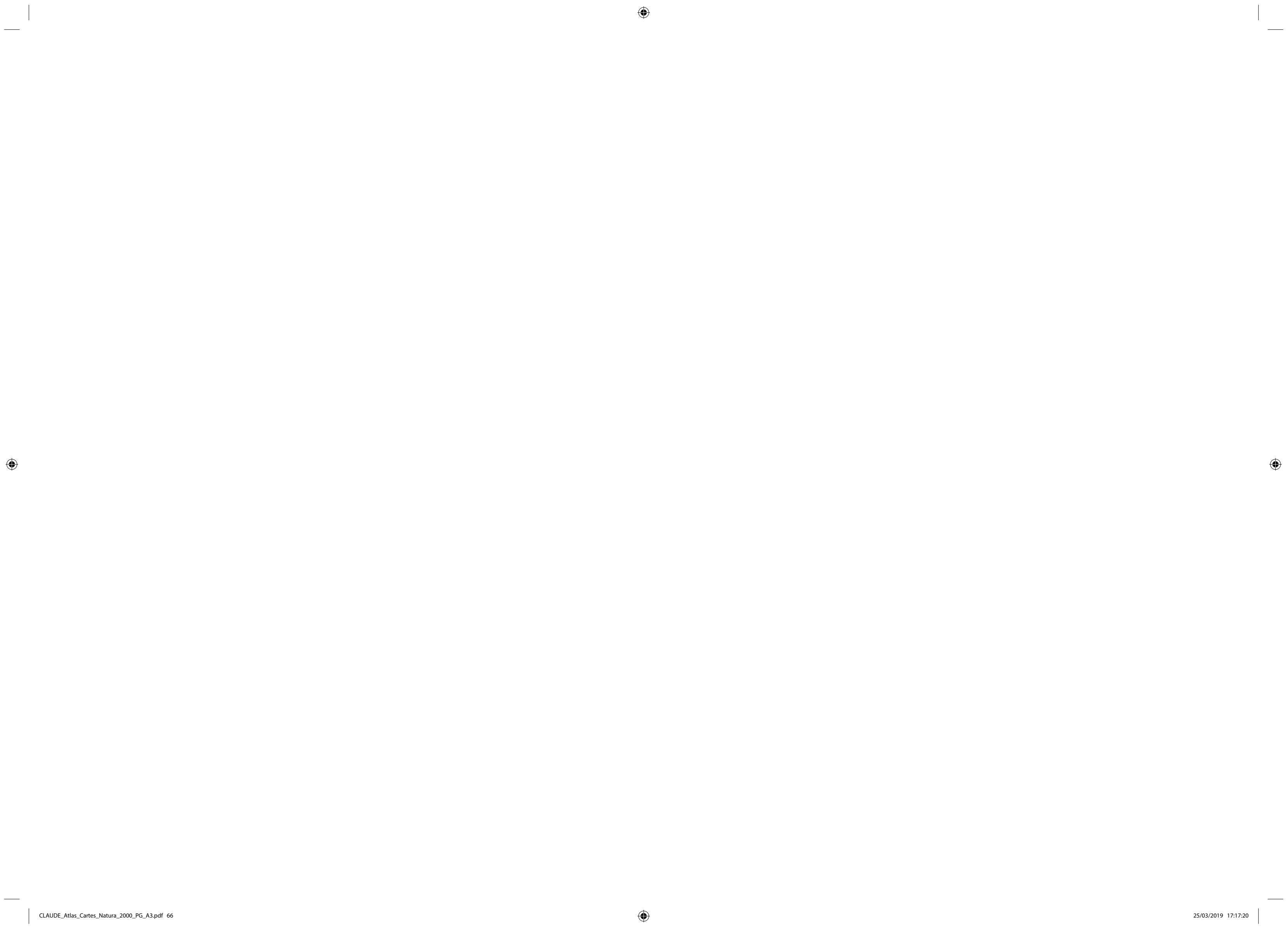
0 5 kilomètres
0 2 milles marins

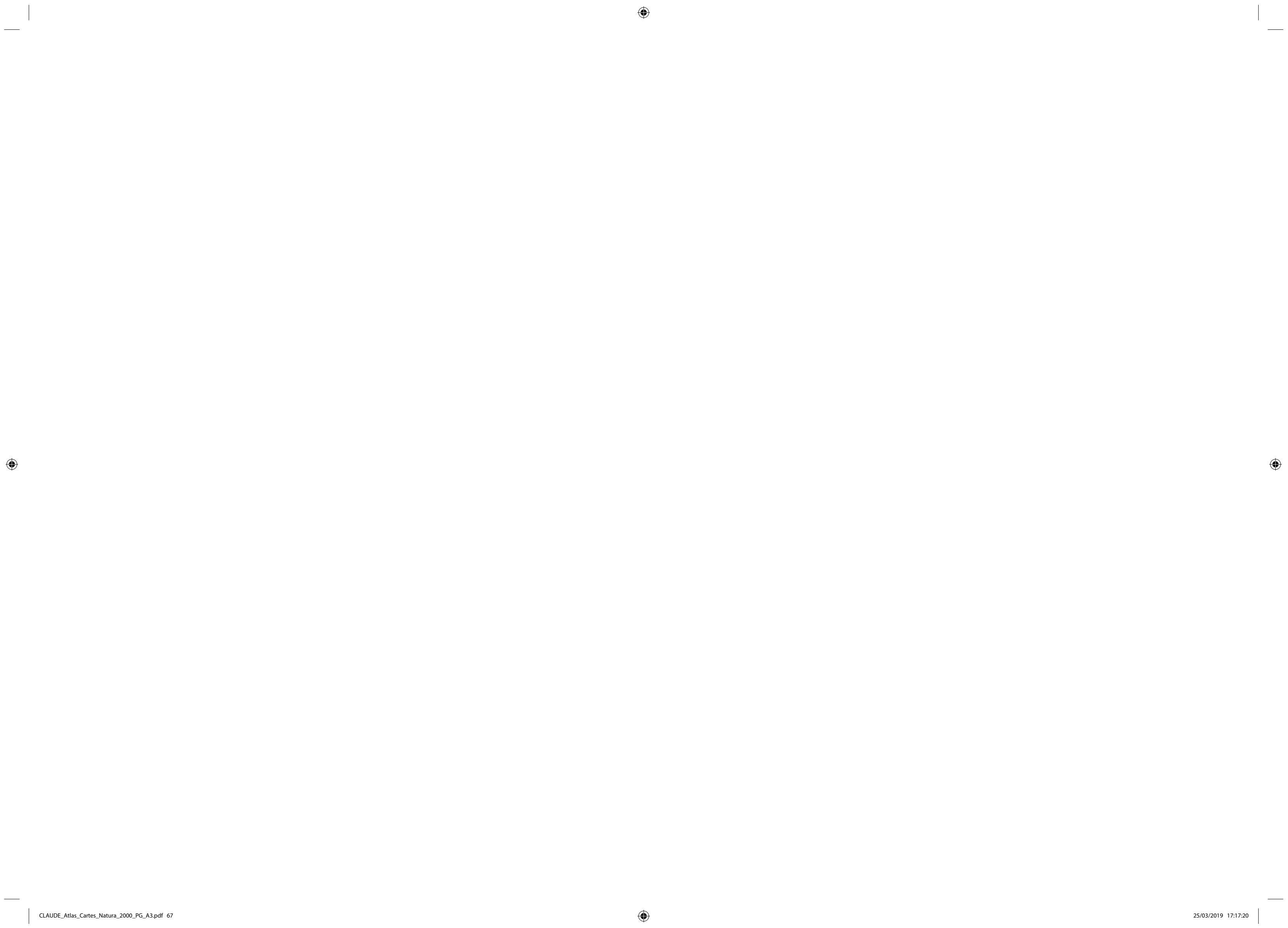
Sources des données :
- Observations d'angélique des estuaires : base de données
CBNSA / OFSA, extraction du 13/03/2018
- PNM et N2000 en mer : AFB, 11/2017
- Fond de carte : IGN, IGN/SHOM*, IFREMER, GEBCO, AFB
* : ne pas utiliser pour la navigation

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



AGENCE FRANÇAISE
POUR LA BIODIVERSITÉ
ÉTABLISSEMENT PUBLIC DE L'ÉTAT







Estuaire de la Gironde Mer des Pertuis

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

3 rue Robert Etchebarne – BP 80031
17320 Marennes

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



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

