



Atlas cartographique Natura 2000

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

Version validée par le conseil de gestion le 13 avril 2018

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.

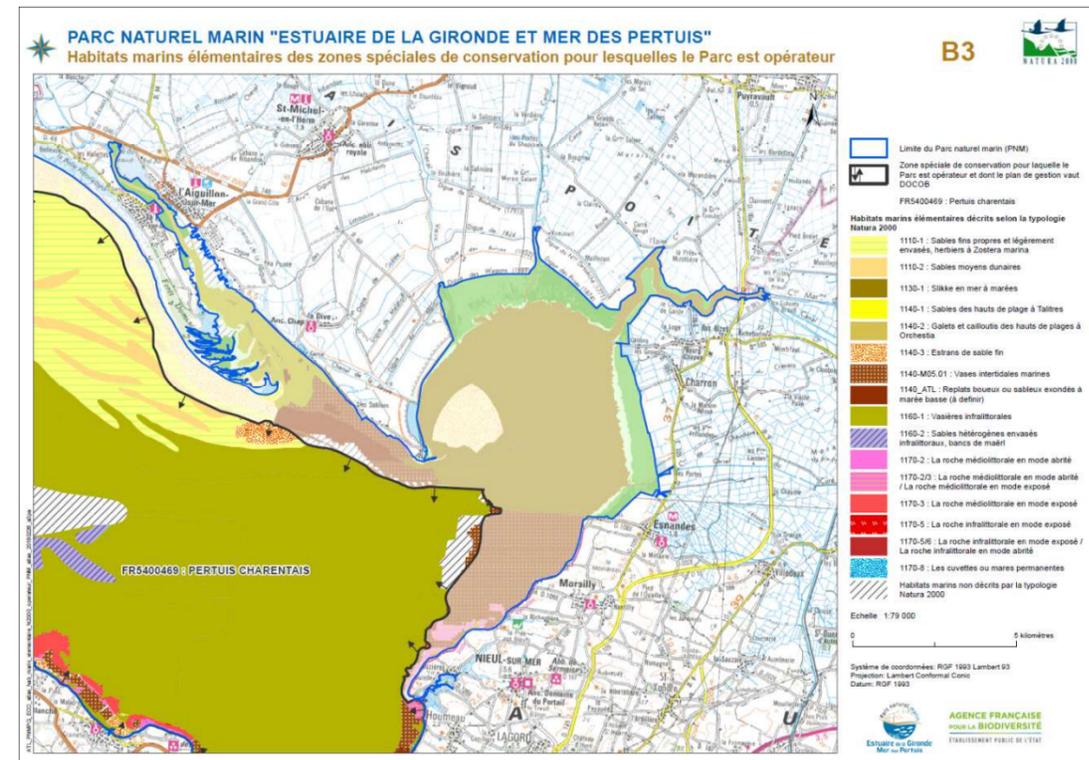


Figure 1 : cartographie des habitats marins présents dans les sites Natura 2000 pour lesquels le plan de gestion du Parc vaut DOCOB

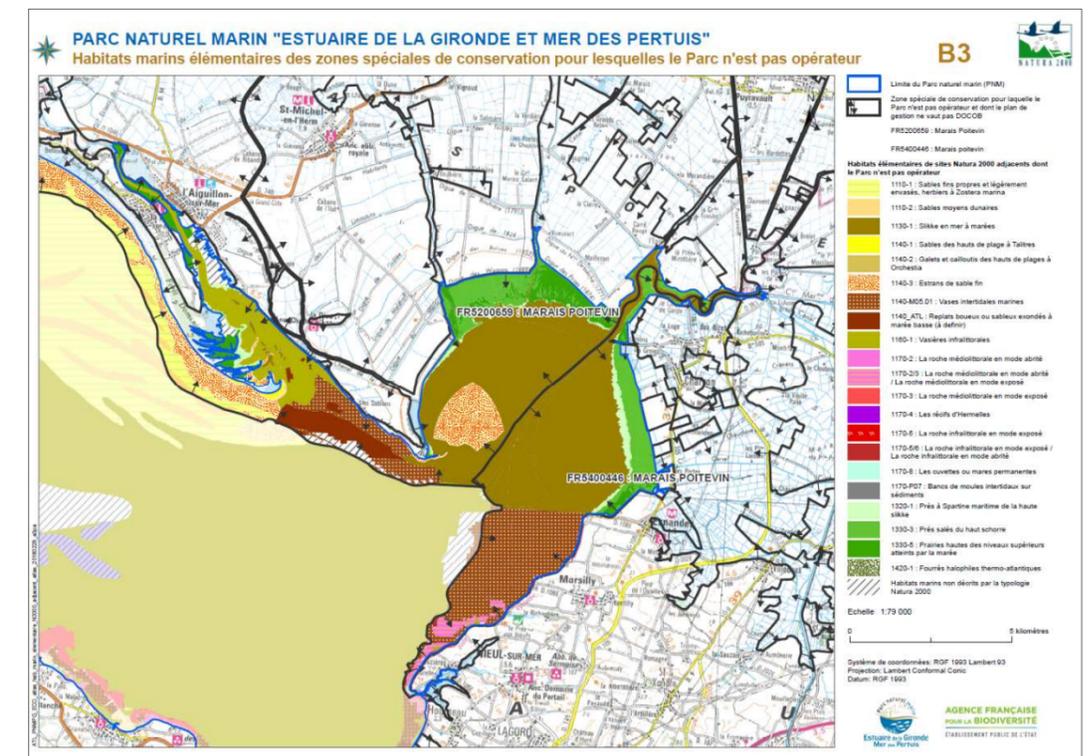


Figure 2 : cartographie des habitats marins présents dans les sites Natura 2000 pour lesquels le plan de gestion du Parc ne vaut pas DOCOB

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 Parc5

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 Parc6

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 Parc7

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

Zone spéciale de conservation : Pertuis charentais (FR5412026).....8

Zone de protection spéciale : Pertuis charentais - Rochebonne (FR5412026)9

Zone spéciale de conservation : Panache de la Gironde et plateau rocheux de Cordouan (FR7200811).....10

Zone de protection spéciale : Panache de la Gironde - (FR7212016)11

Zone spéciale de conservation : Estuaire de la Gironde (FR7200677)12

Zone spéciale de conservation : Ile de Ré : Fier d'Ars (FR5400424)13

Zone de protection spéciale : Fiers d'Ars et Fosse de Loix - (FR5410012)14

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 nationale.....15

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.....16

Habitats marins élémentaires des zones spéciales de conservation pour lesquelles le Parc est opérateur (21 cartes par secteur).....17 à 37

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 DOCOB38

Habitats marins élémentaires des zones spéciales de conservation pour lesquelles le Parc n'est pas opérateur (21 cartes par secteur)39 à 59

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.....61

Observations de mammifères marins désignés au titre de la DHFF.....62

Zones à enjeux pour les espèces de poissons amphihalins désignées au titre de la DHFF63

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



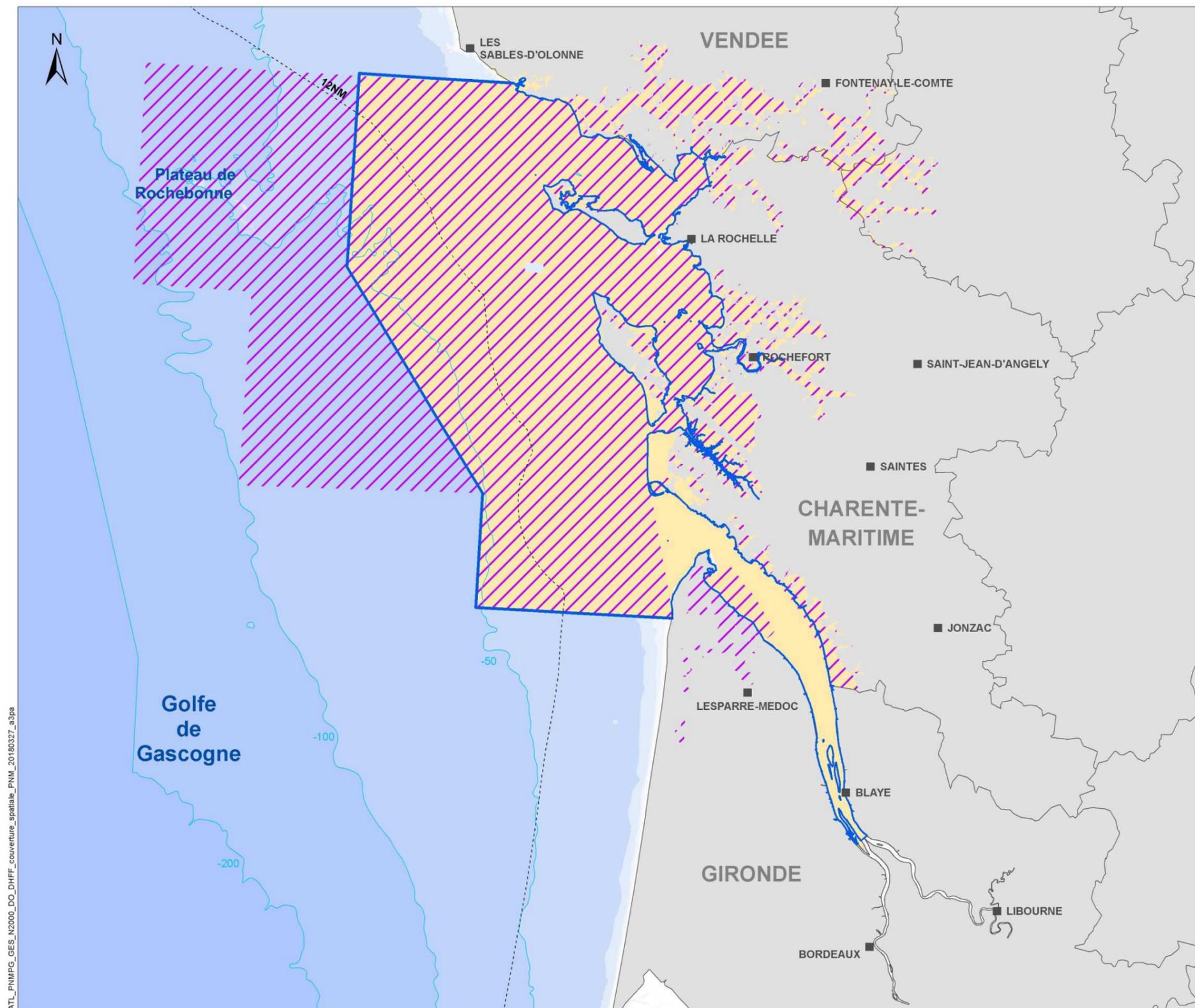
PARC NATUREL MARIN "ESTUAIRE DE LA GIRONDE ET MER DES PERTUIS"

Sites Natura 2000 majoritairement et minoritairement dans le périmètre du Parc

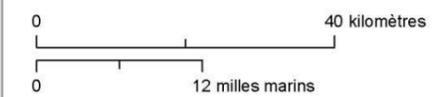


Éditée le :

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**



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

ATL_PNMPG_GES_N2000_DO_DHFF_couverture_spatiale_PNM_20180327_a3pa



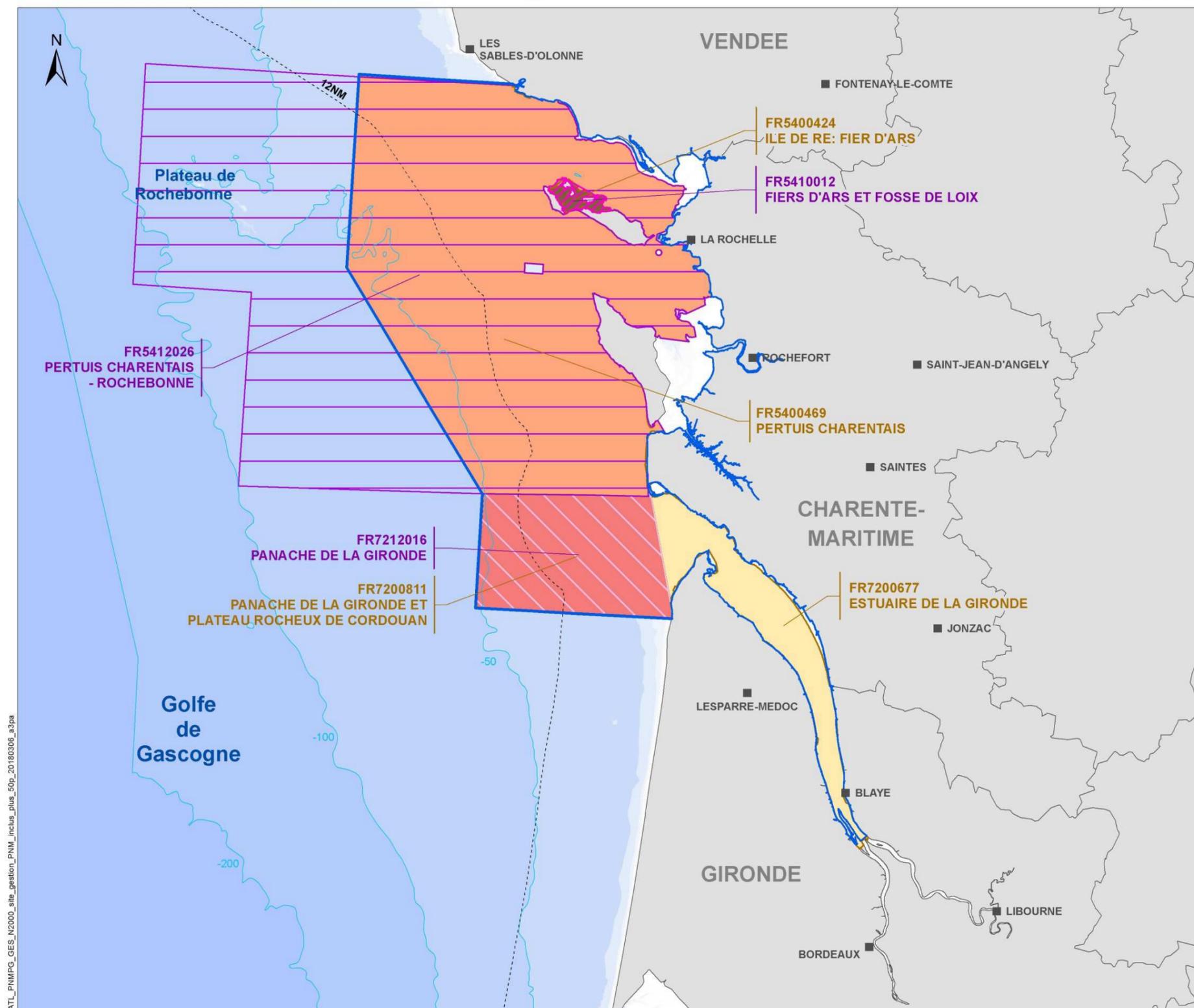
PARC NATUREL MARIN "ESTUAIRE DE LA GIRONDE ET MER DES PERTUIS"

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

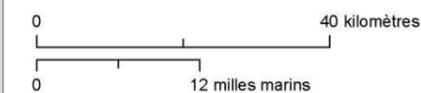


Éditée le :

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



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

ATL_FNMFG_GES_N2000_site_gestion_PNM_inclus_plus_50p_20180306_a3pa



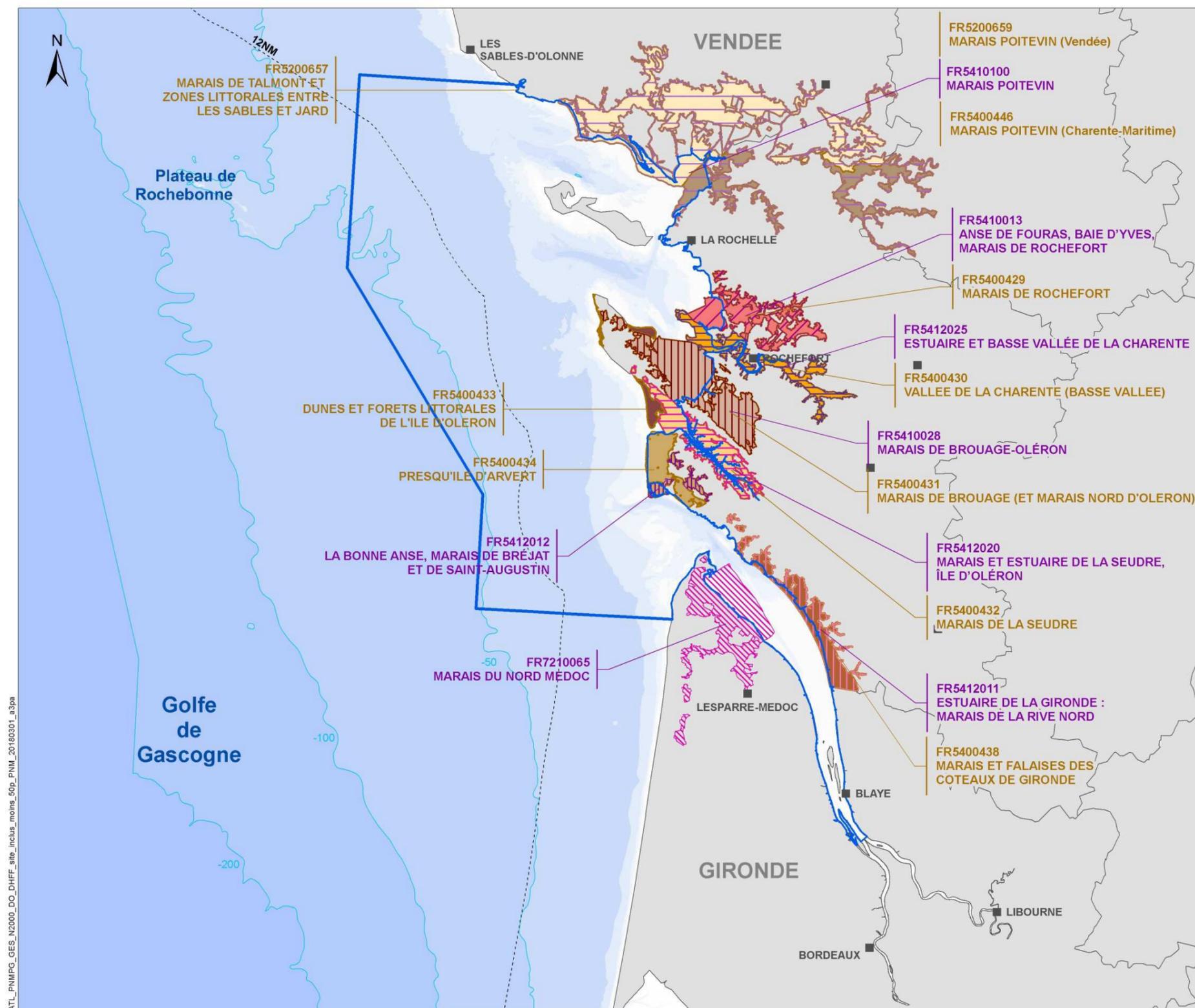
PARC NATUREL MARIN "ESTUAIRE DE LA GIRONDE ET MER DES PERTUIS"

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

ATL_PNMFG_GES_N2000_DO_DHFF_salle_inclus_moins_50p_PNM_20180301_a3pa

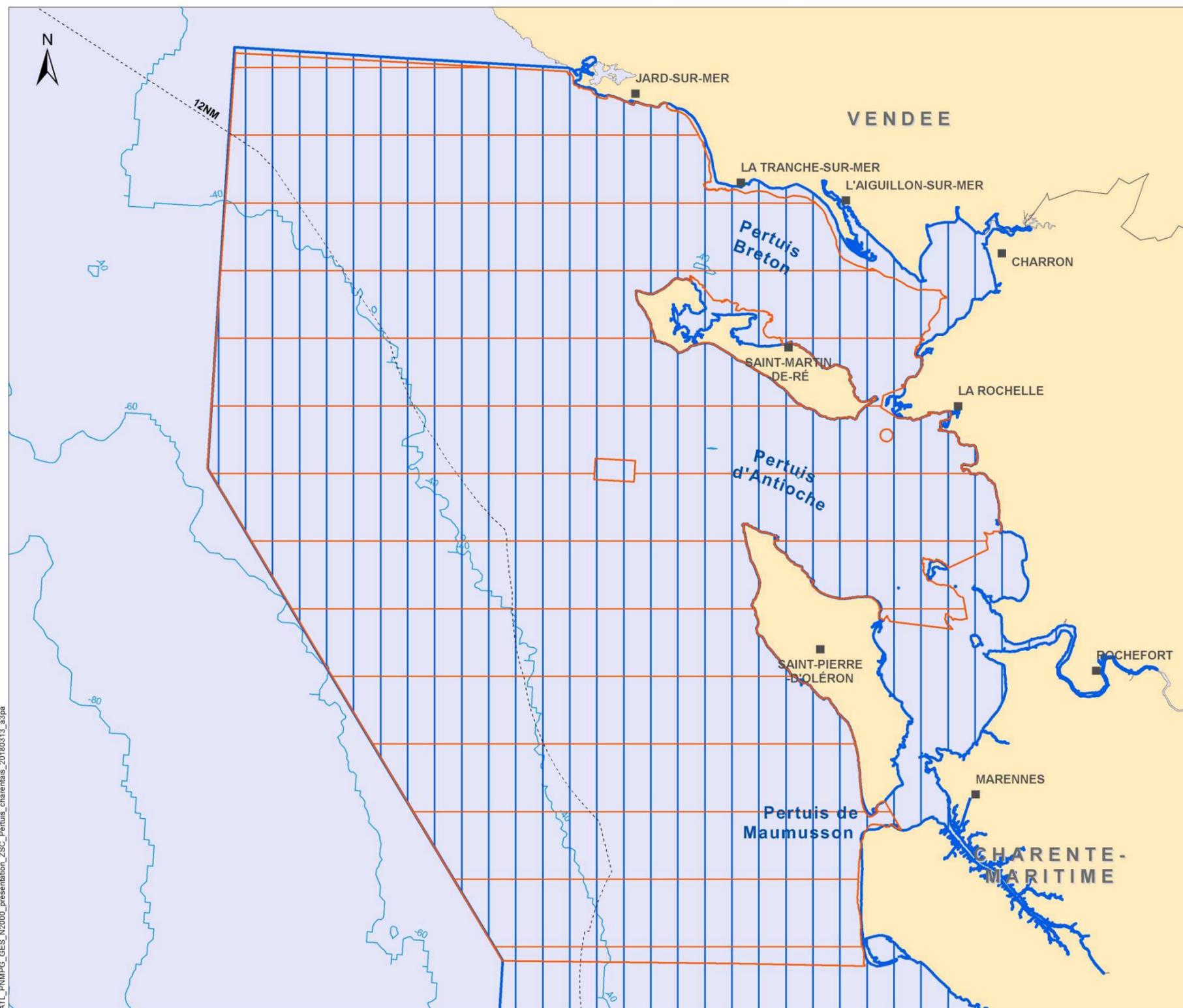


PARC NATUREL MARIN "ESTUAIRE DE LA GIRONDE ET MER DES PERTUIS"
Zone spéciale de conservation : Pertuis charentais (FR5400469)



Éditée 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
 0 20 kilomètres
 0 12 milles marins

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

ATL_PNNMPG_GES_N2000_presentation_ZSC_Pertuis_charentais_20180313_a3pa



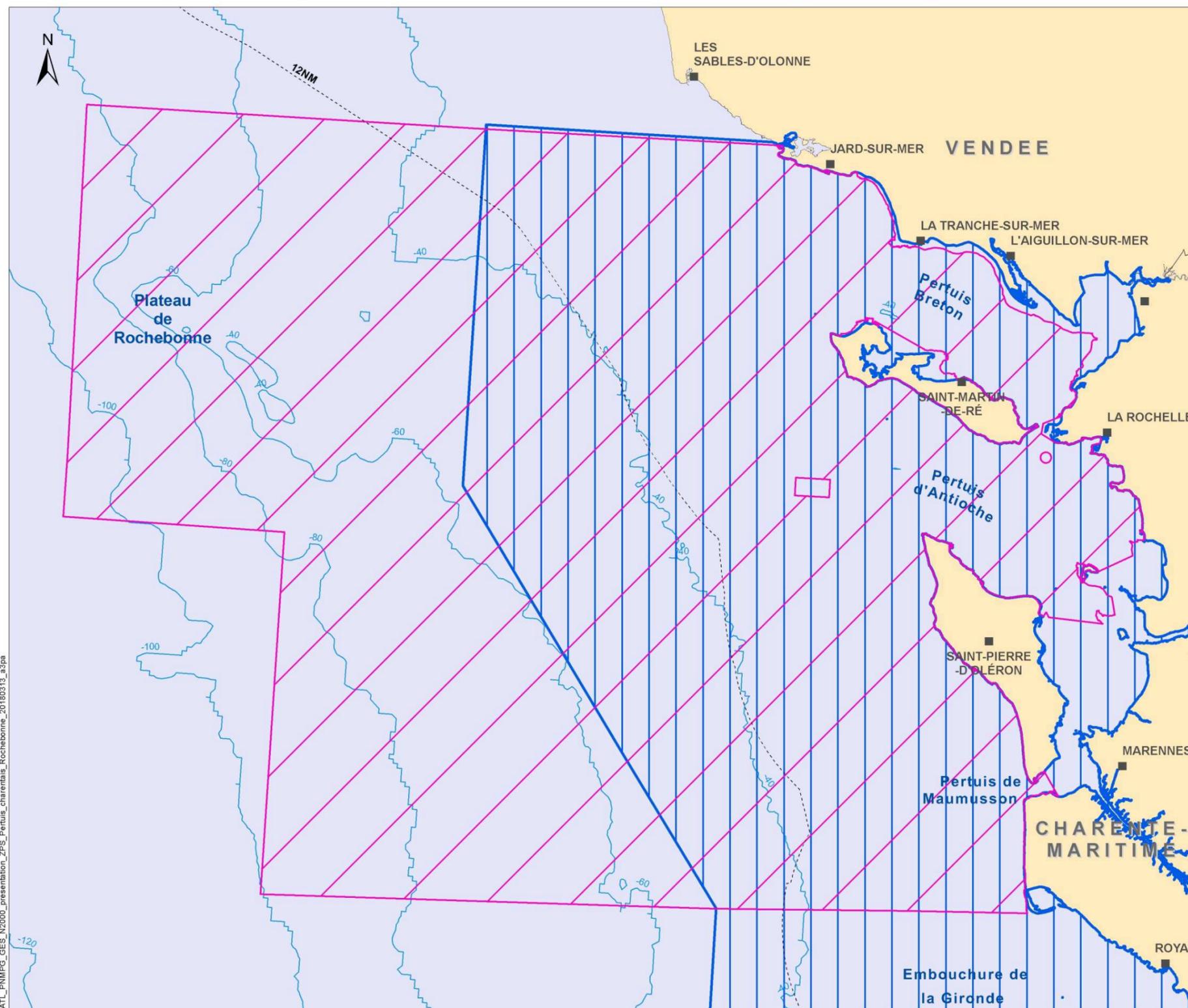
PARC NATUREL MARIN "ESTUAIRE DE LA GIRONDE ET MER DES PERTUIS"

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



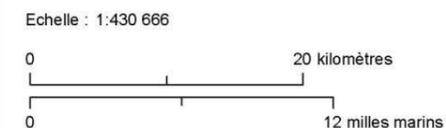
Éditée le :

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 : 8 176.04 km²
 Surface du site dans le PNM : 4 554.90 km² (55.69%)
 Surface de la partie marine du site : 8 176.04 km² (100%)



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

ATL_PNMPG_GES_N2000_presentation_ZPS_Pertuis_charentais_Rochebonne_20180313_a3pa

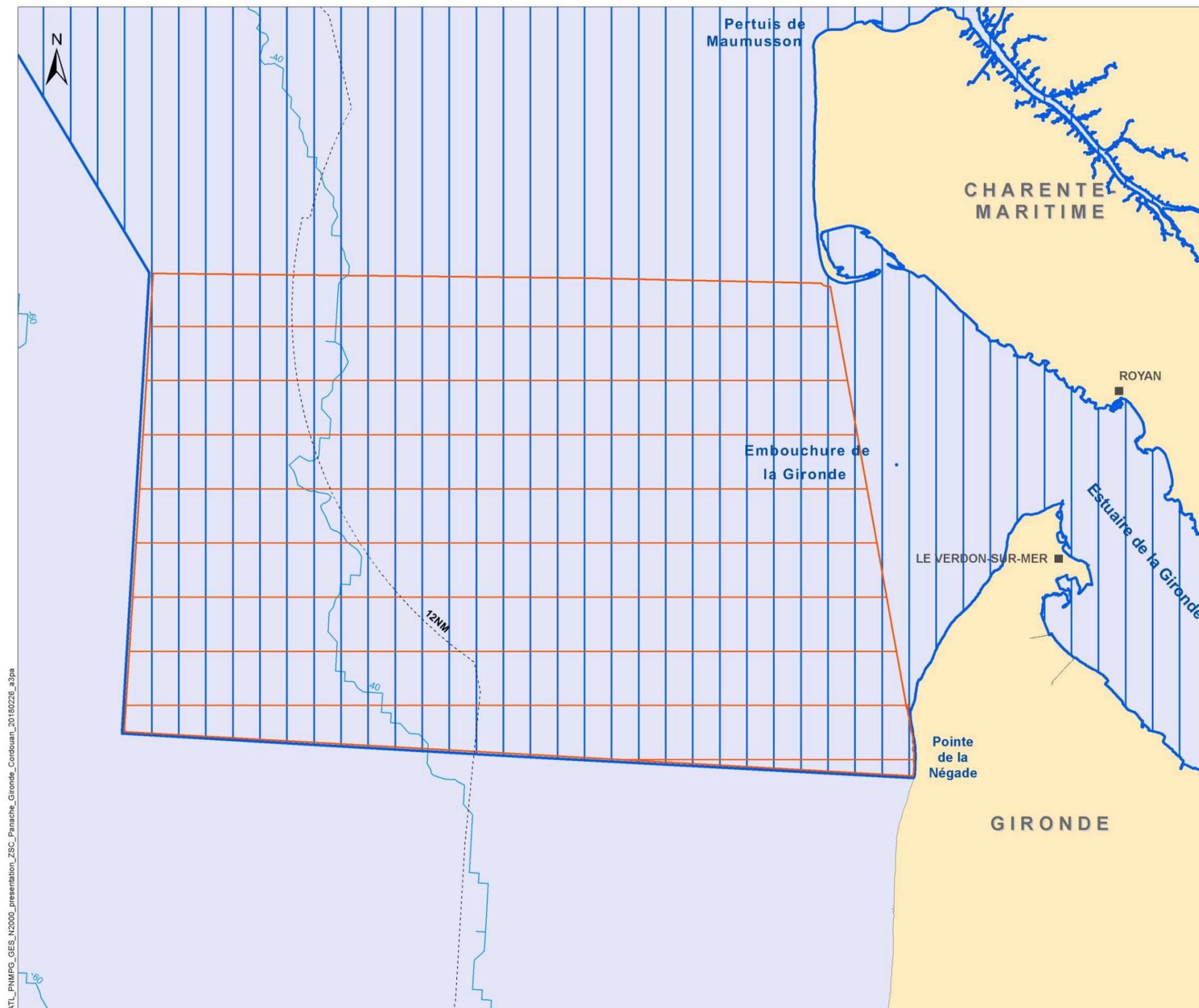


PARC NATUREL MARIN "ESTUAIRE DE LA GIRONDE ET MER DES PERTUIS"
 Zone spéciale de conservation : Panache de la Gironde et plateau rocheux de Cordouan (FR7200811)



Éditée le :

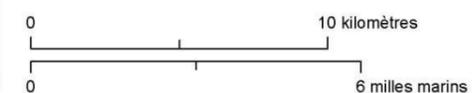
03/2018



- 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

ATL_PNMPC_GES_N2000_presentation_ZSC_Panache_Gironde_Cordouan_20180226_a3pa



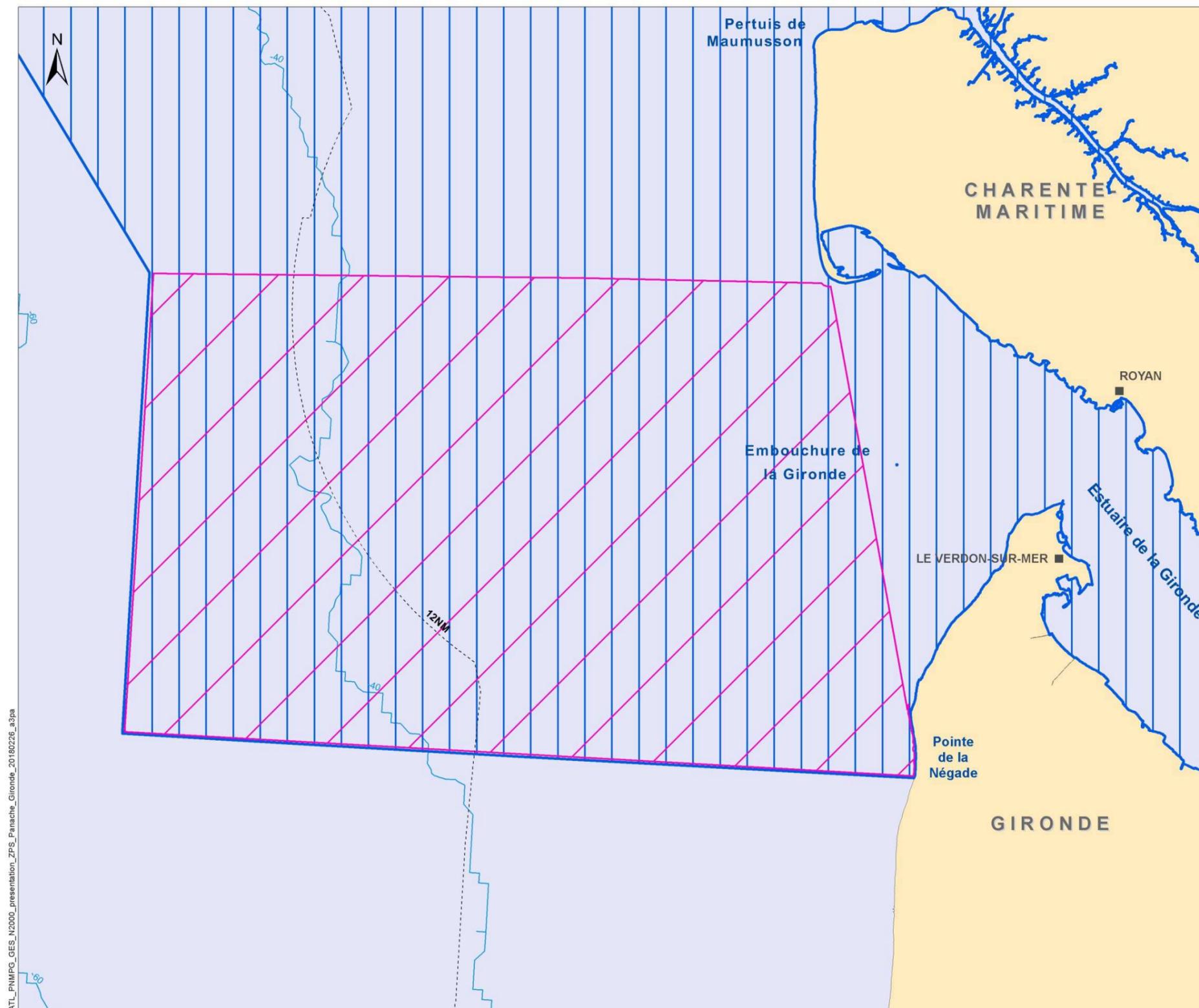
PARC NATUREL MARIN "ESTUAIRE DE LA GIRONDE ET MER DES PERTUIS"

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



Éditée 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
 0 10 kilomètres
 0 6 milles marins

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



ATL_PANM_PG_GES_N2000_presentation_ZPS_Panache_Gironde_20180226_a3pa



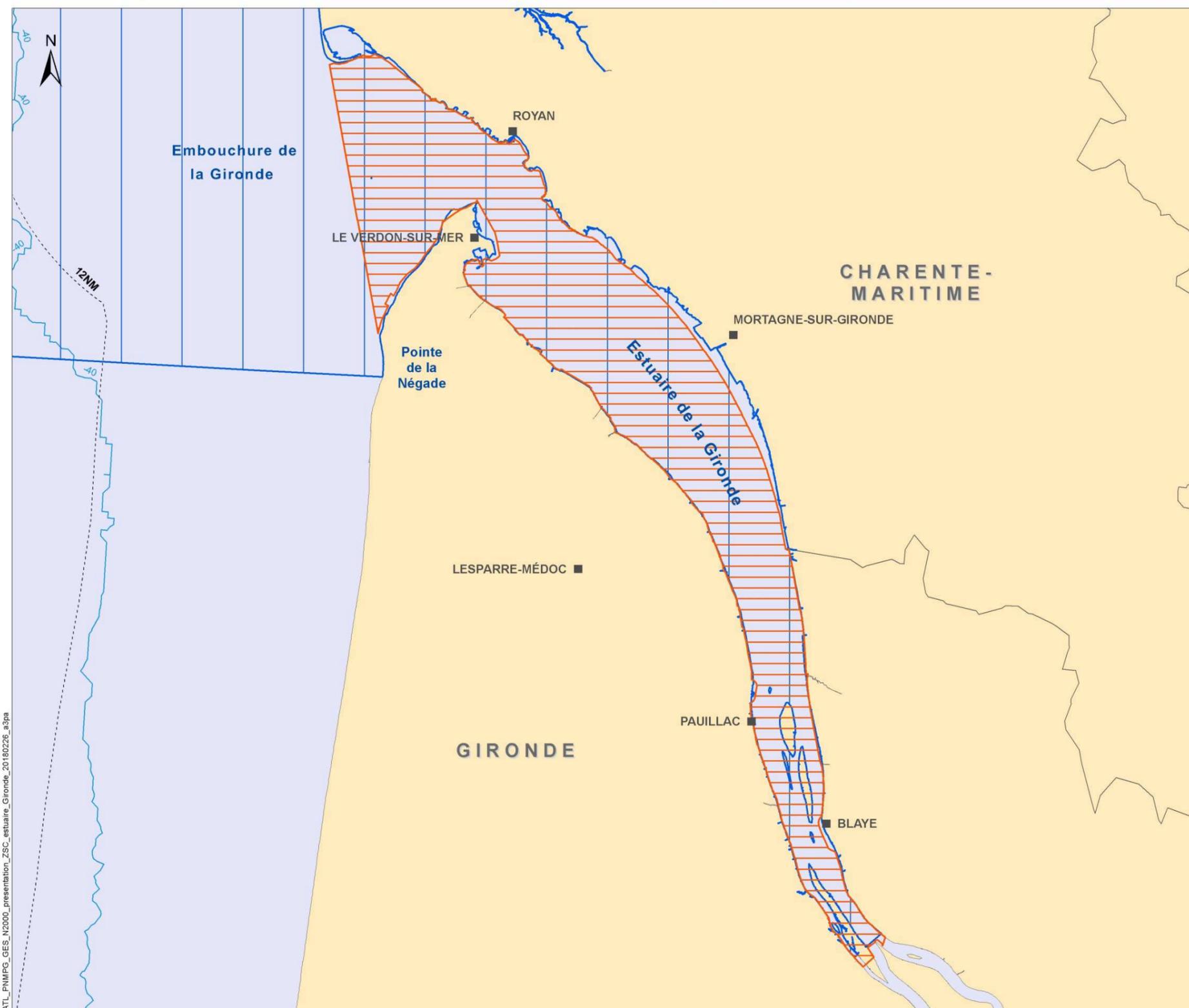
PARC NATUREL MARIN "ESTUAIRE DE LA GIRONDE ET MER DES PERTUIS"

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



Éditée le :

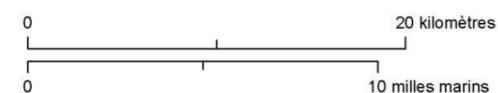
03/2018



-  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

ATL_PNMPC_GES_N2000_presentation_ZSC_estuaire_Gironde_20180226_a3.jpg



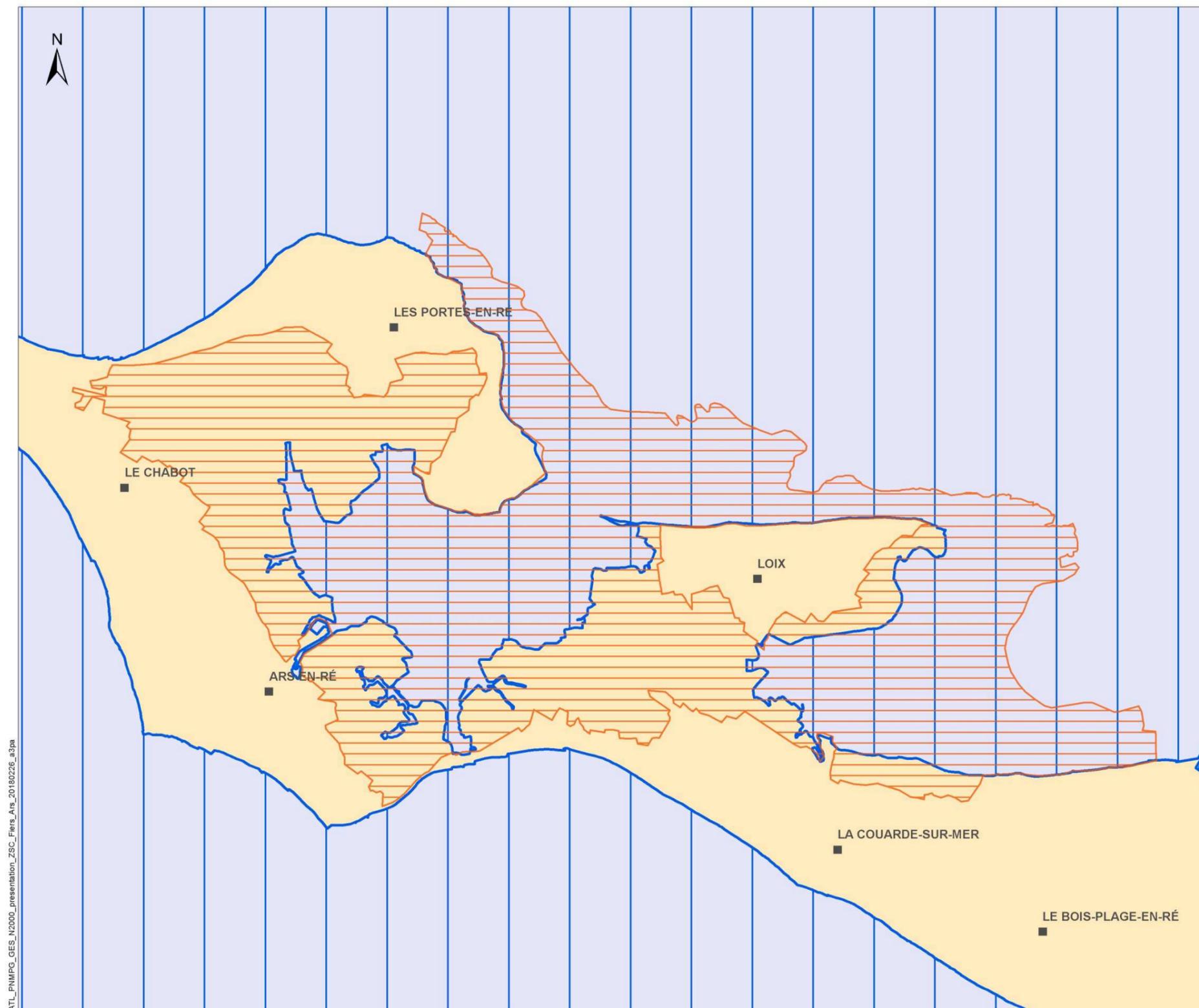
PARC NATUREL MARIN "ESTUAIRE DE LA GIRONDE ET MER DES PERTUIS"

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



Éditée le :

03/2018



-  Parc naturel marin (PNM)
-  Ile de Ré: Fier d'Ars (FR5400424)
Zone spéciale de conservation
Site Natura 2000 désigné au titre de la directive Habitats-Faune-Flore
-  Zone terrestre
-  Zone marine

Surface totale du site : 38.83 km²
 Surface du site dans le PNM : 22.07 km² (56.84%)
 Surface de la partie marine du site : 22.07 km² (56.84%)
 Surface de la partie terrestre du site : 16.76 km² (43.16%)

Echelle : 1:46 478
 0 2 kilomètres
 0 1 mille marin

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



ATL_PNMPC_GES_N2000_presentation_ZSC_Fiers_Ars_20180226_a3pa

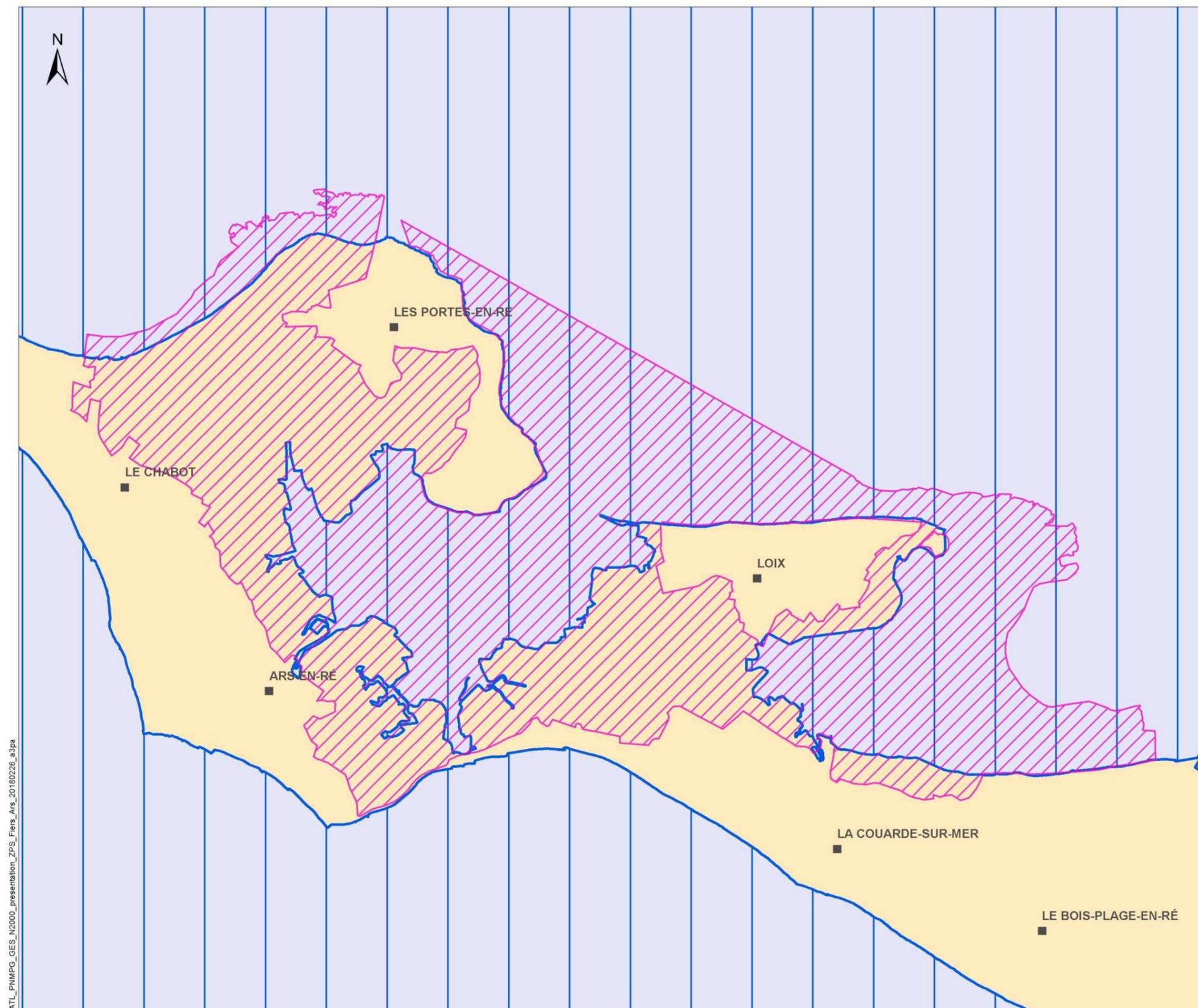


PARC NATUREL MARIN "ESTUAIRE DE LA GIRONDE ET MER DES PERTUIS"
Zone de protection spéciale : Fiers d'Ars et Fosse de Loix (FR5410012)



Éditée 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

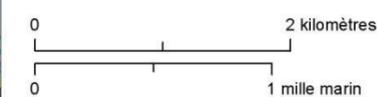
Surface totale du site : 44.60 km²

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 : 44.59 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, 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

ATL_PNMFG_GES_N2000_presentation_ZPS_Fiers_Ars_20180226_a3pa



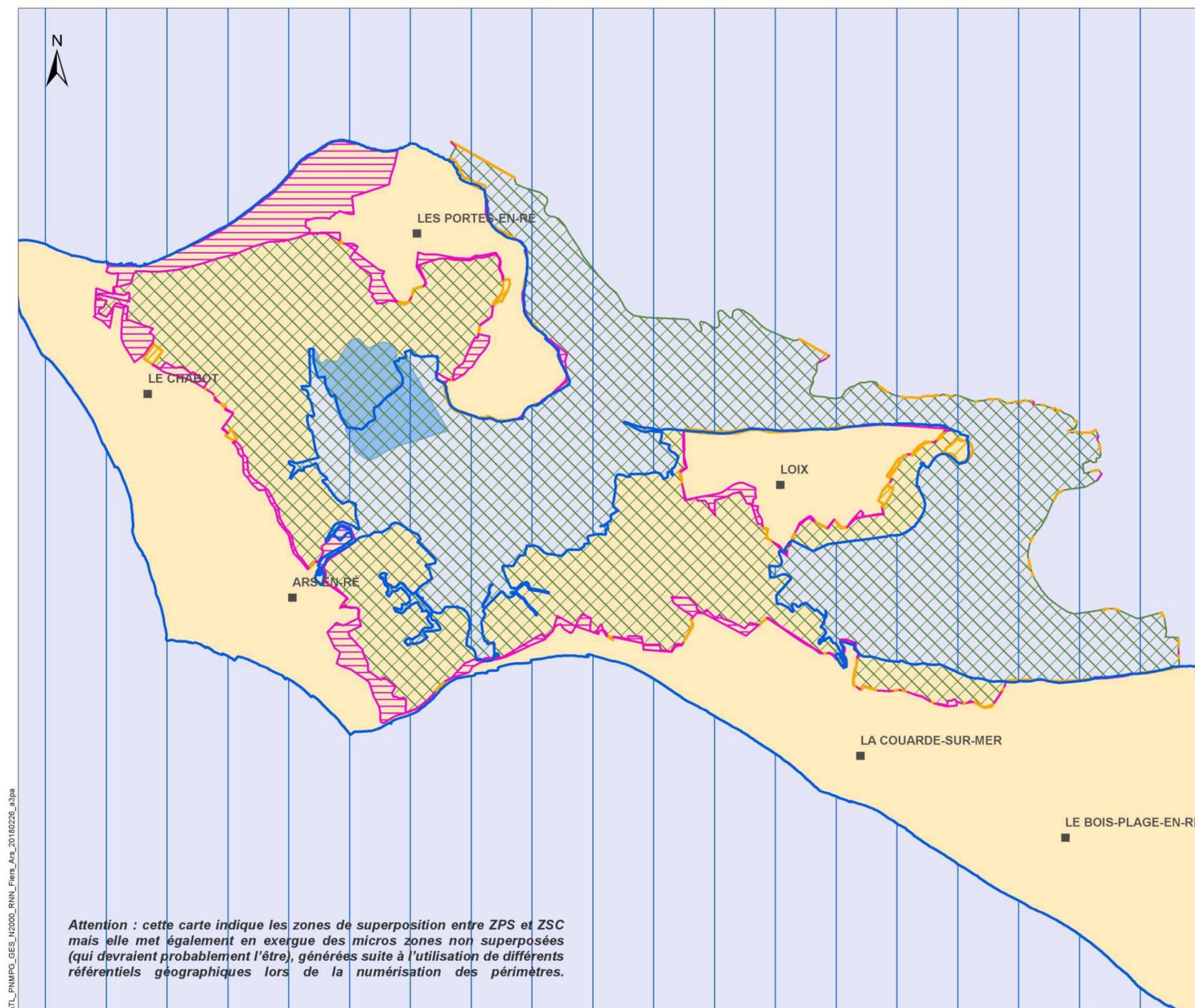
PARC NATUREL MARIN "ESTUAIRE DE LA GIRONDE ET MER DES PERTUIS"

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



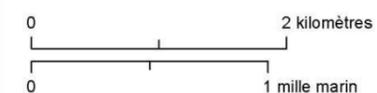
Éditée le :

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, GEBCO, AFB
 * : ne pas utiliser pour la navigation

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



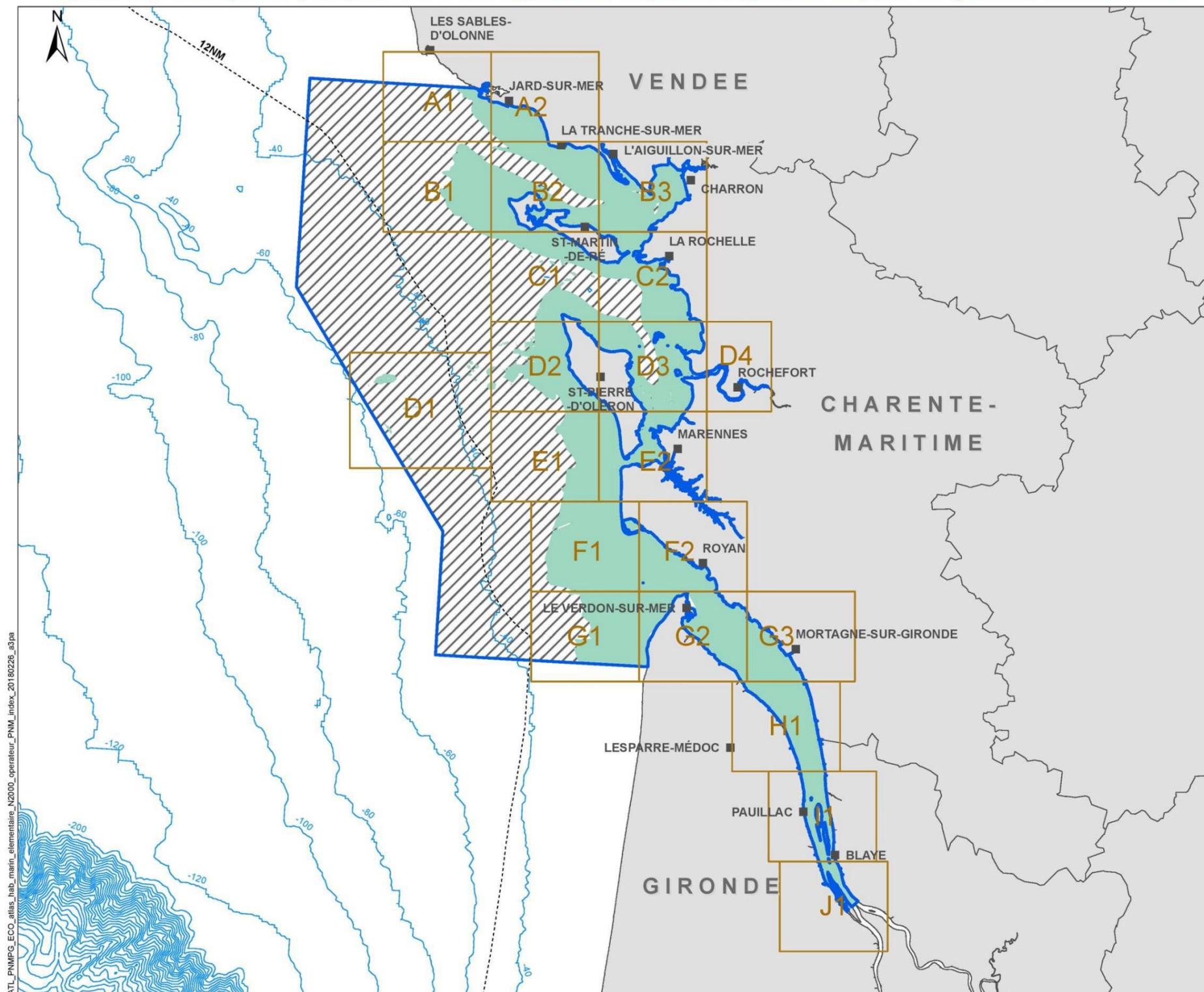
**AGENCE FRANÇAISE
POUR LA BIODIVERSITÉ**

ÉTABLISSEMENT PUBLIC DE L'ÉTAT



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

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

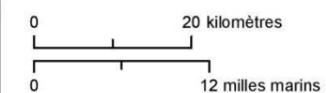


- Parc naturel marin (PNM)
- Numéro de la carte (index)

Habitats marins élémentaires (typologie Natura 2000)

- Habitats marins décrits selon la typologie Natura 2000
- Habitats marins non décrits par la typologie Natura 2000

Echelle : 1:752 000



Sources des données :

- PNM : AFB, 08/2017
- Habitats marins élémentaires : CARTHAM, AAMP/Créocéan 2012
- 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



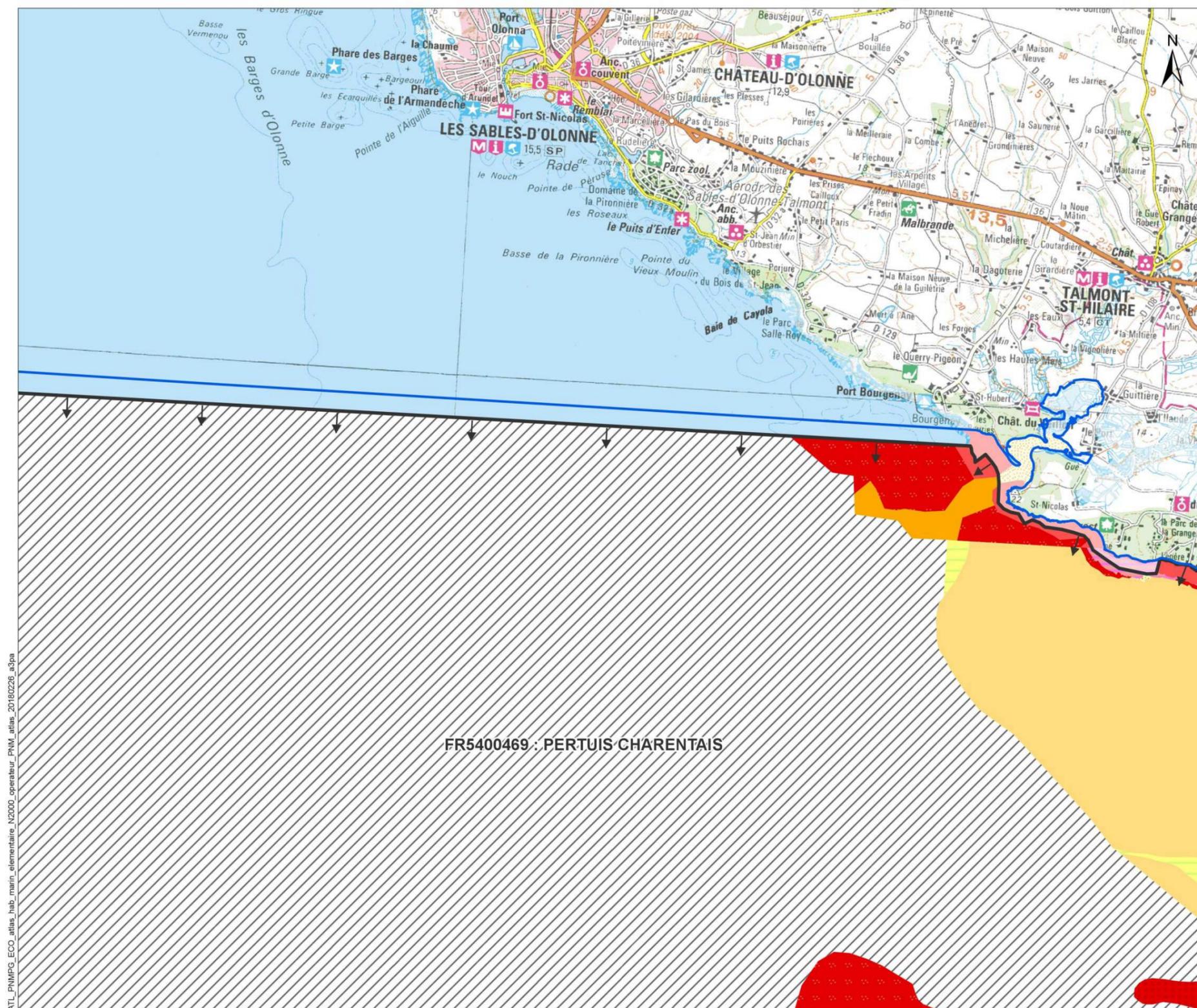
**AGENCE FRANÇAISE
POUR LA BIODIVERSITÉ**
ÉTABLISSEMENT PUBLIC DE L'ÉTAT



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

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



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



**AGENCE FRANÇAISE
 POUR LA BIODIVERSITÉ**

ÉTABLISSEMENT PUBLIC DE L'ÉTAT

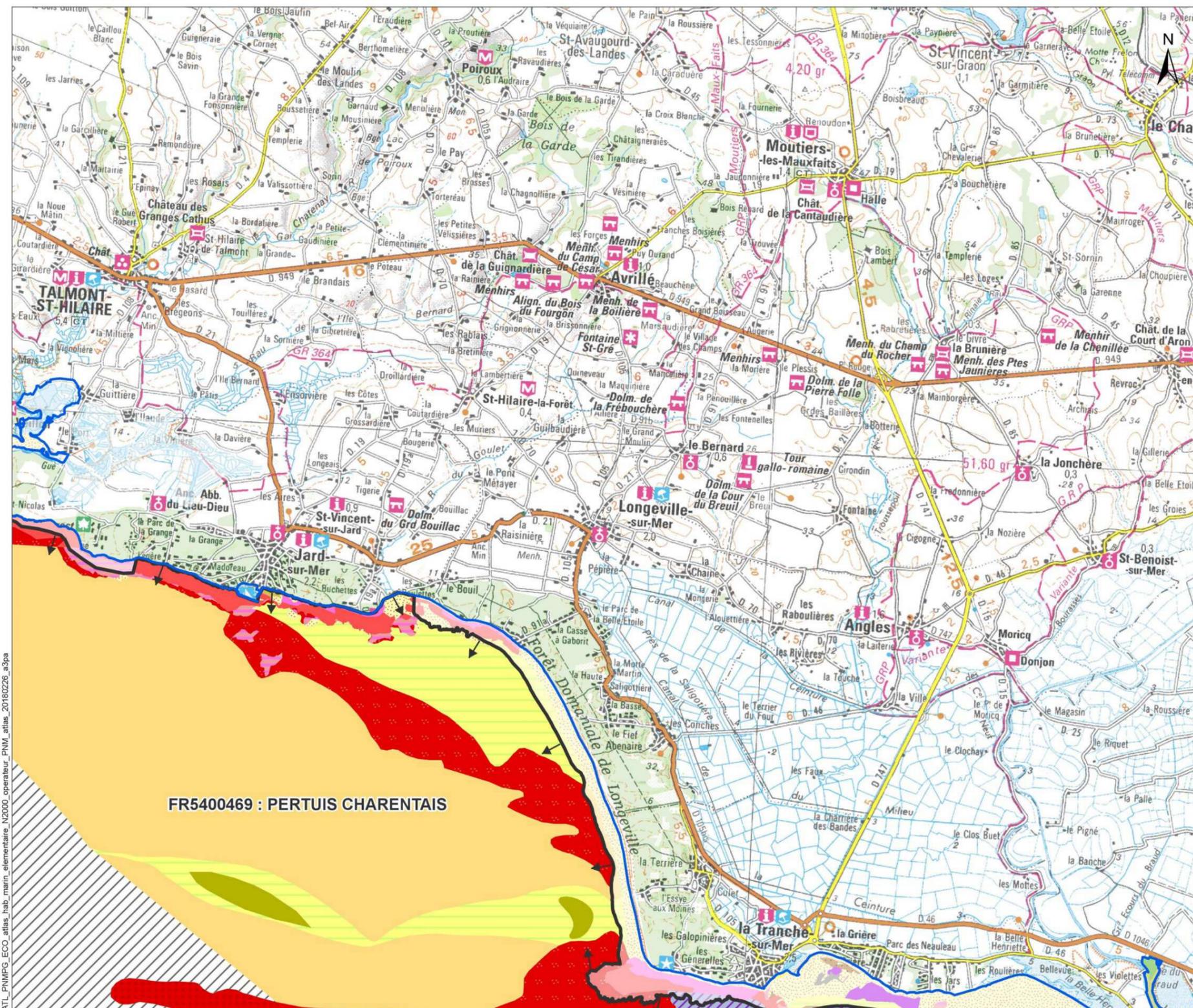
ATL_PNMPG_ECO_atlas_hab_marin_elementaire_N2000_operateur_PNM_atlas_20180226_a3pa



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



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



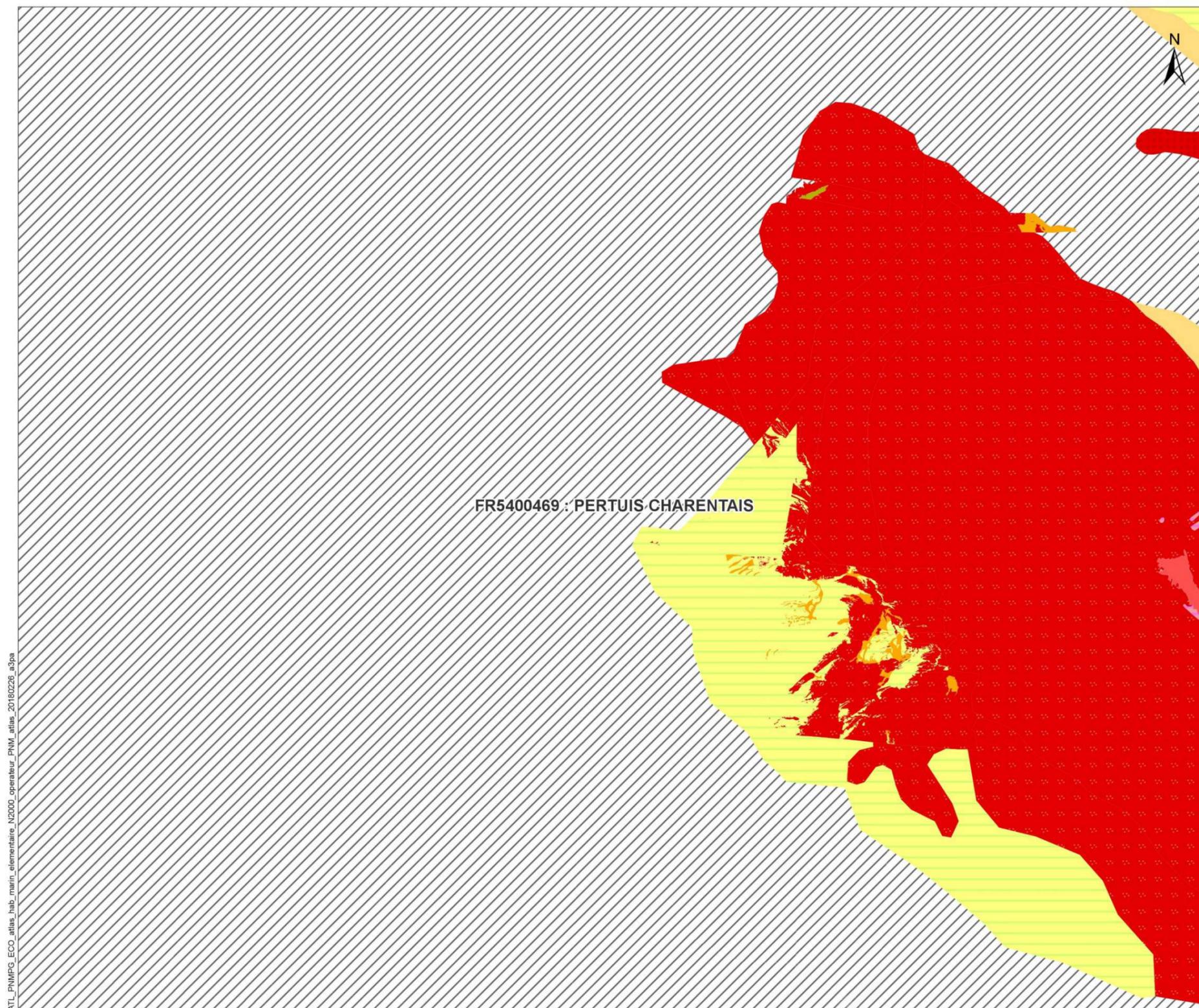
**AGENCE FRANÇAISE
 POUR LA BIODIVERSITÉ**
 ÉTABLISSEMENT PUBLIC DE L'ÉTAT



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



FR5400469 : PERTUIS CHARENTAIS

-  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
-  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
-  1170-5 : 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



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



**AGENCE FRANÇAISE
 POUR LA BIODIVERSITÉ**

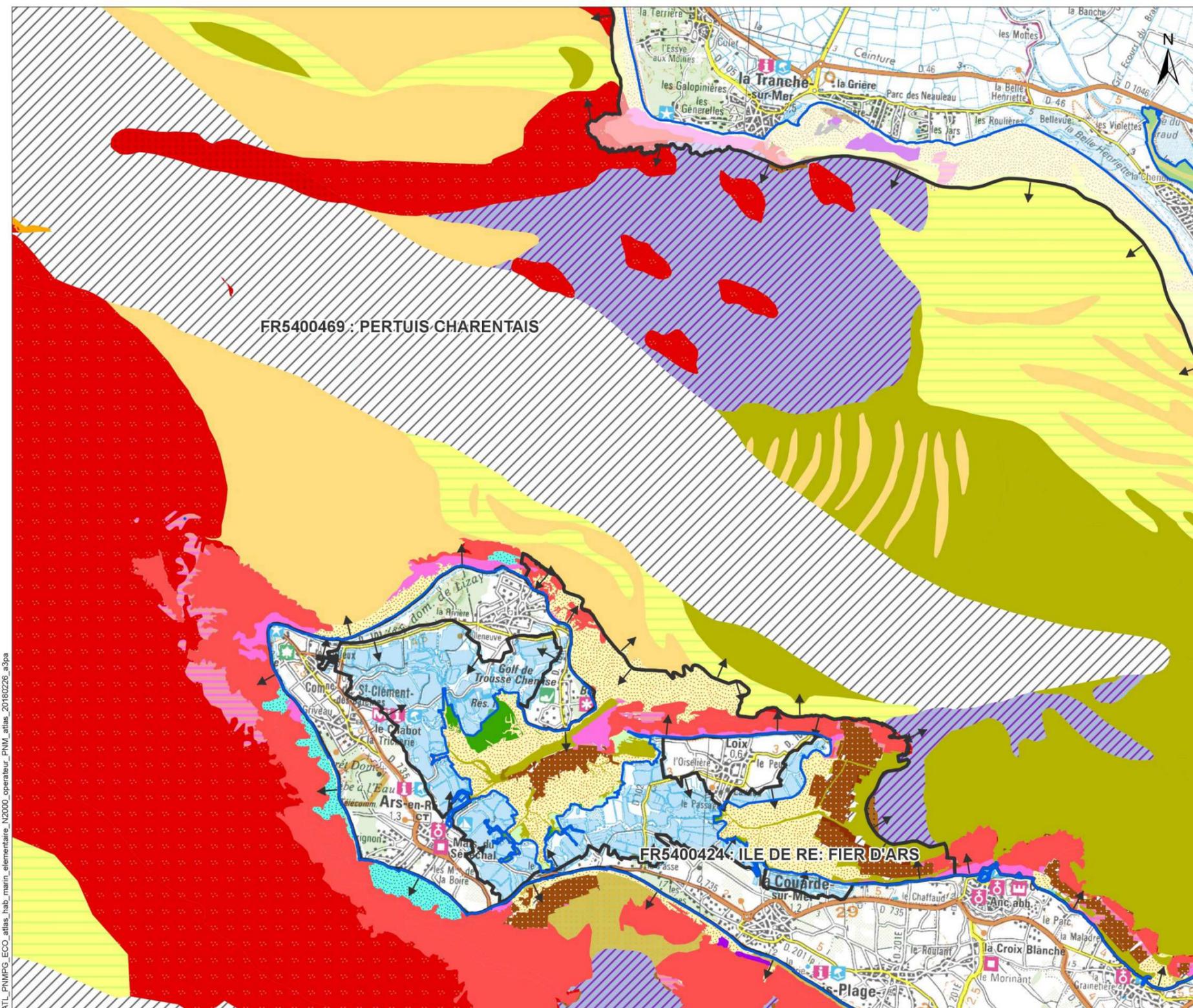
ÉTABLISSEMENT PUBLIC DE L'ÉTAT



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

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 ciralittoraux
- 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

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



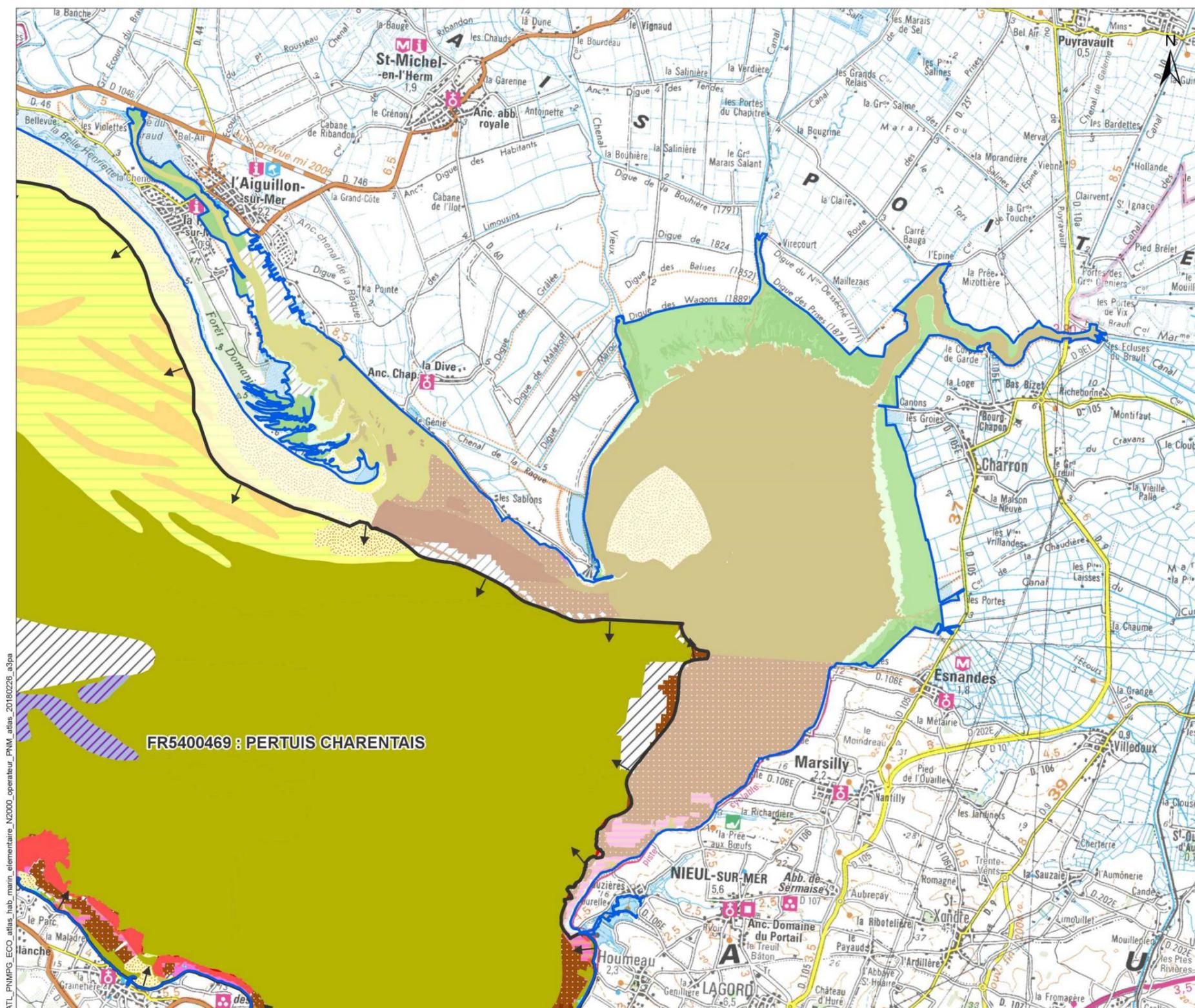
ATL_PNMPC_ECO_atlas_hab_marin_elementaire_N2000_operateur_PNM_atlas_20180226_a3pa



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

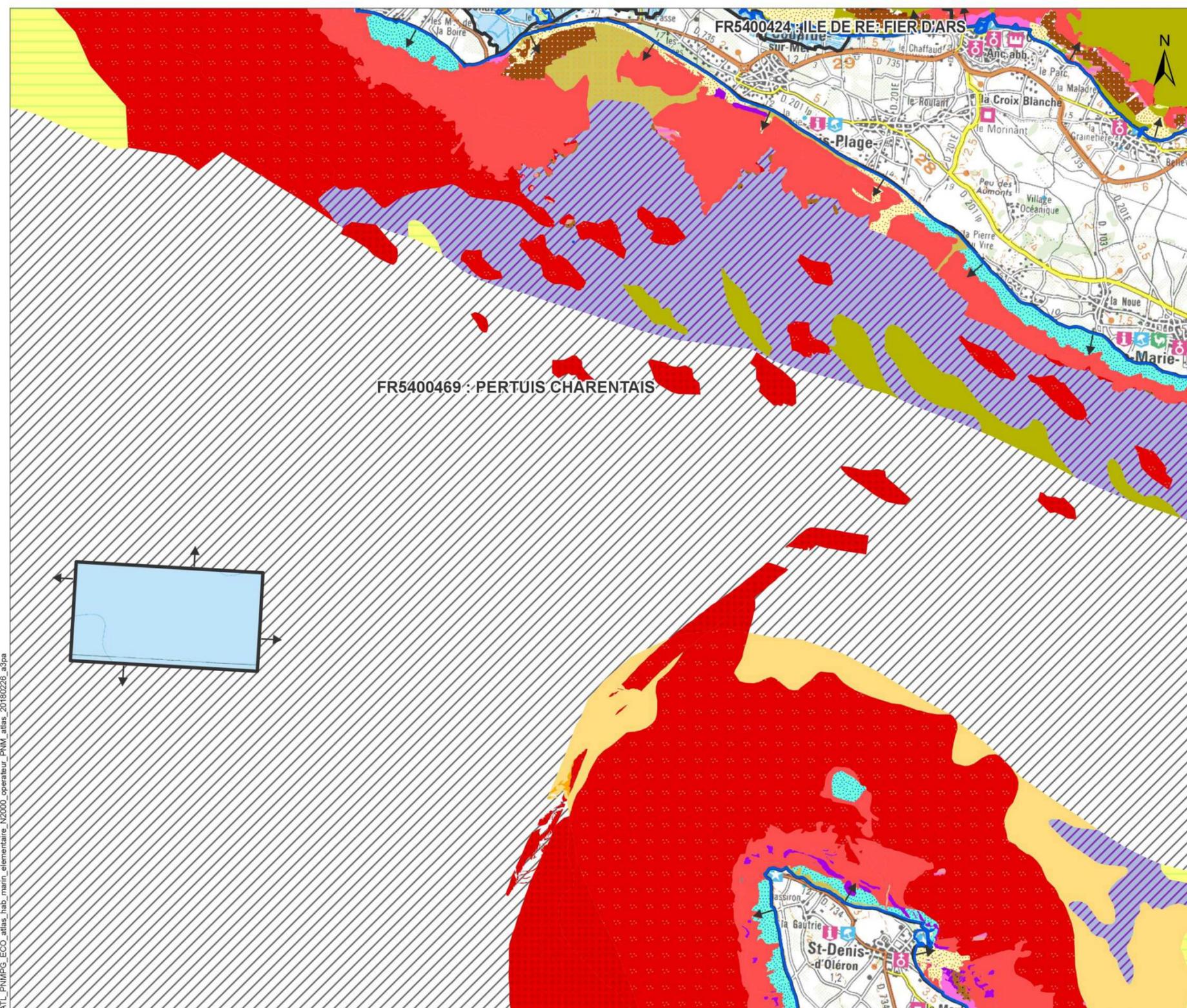




PARC NATUREL MARIN "ESTUAIRE DE LA GIRONDE ET MER DES PERTUIS"

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



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



**AGENCE FRANÇAISE
 POUR LA BIODIVERSITÉ**

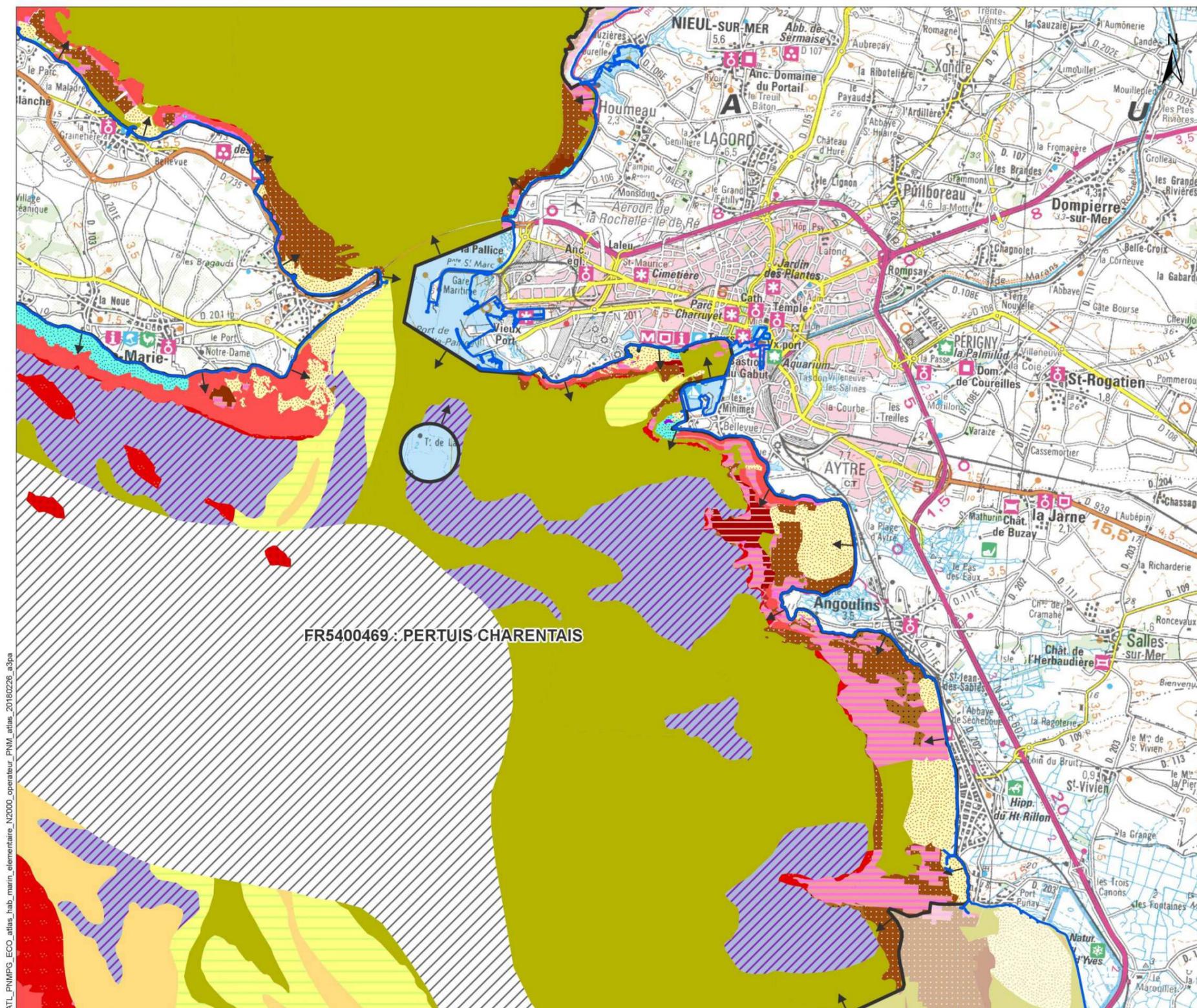
ÉTABLISSEMENT PUBLIC DE L'ÉTAT



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



- 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
 - 1140-6 : 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
 - 1170-7 : La roche infralittorale en mode très abrité
 - 1170-8 : Les cuvettes ou mares permanentes
 - 1170-R09 : Roches et blocs circalittoraux
 - Habitats marins non décrits par la typologie Natura 2000

Echelle 1:79 000



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



**AGENCE FRANÇAISE
 POUR LA BIODIVERSITÉ**

ÉTABLISSEMENT PUBLIC DE L'ÉTAT

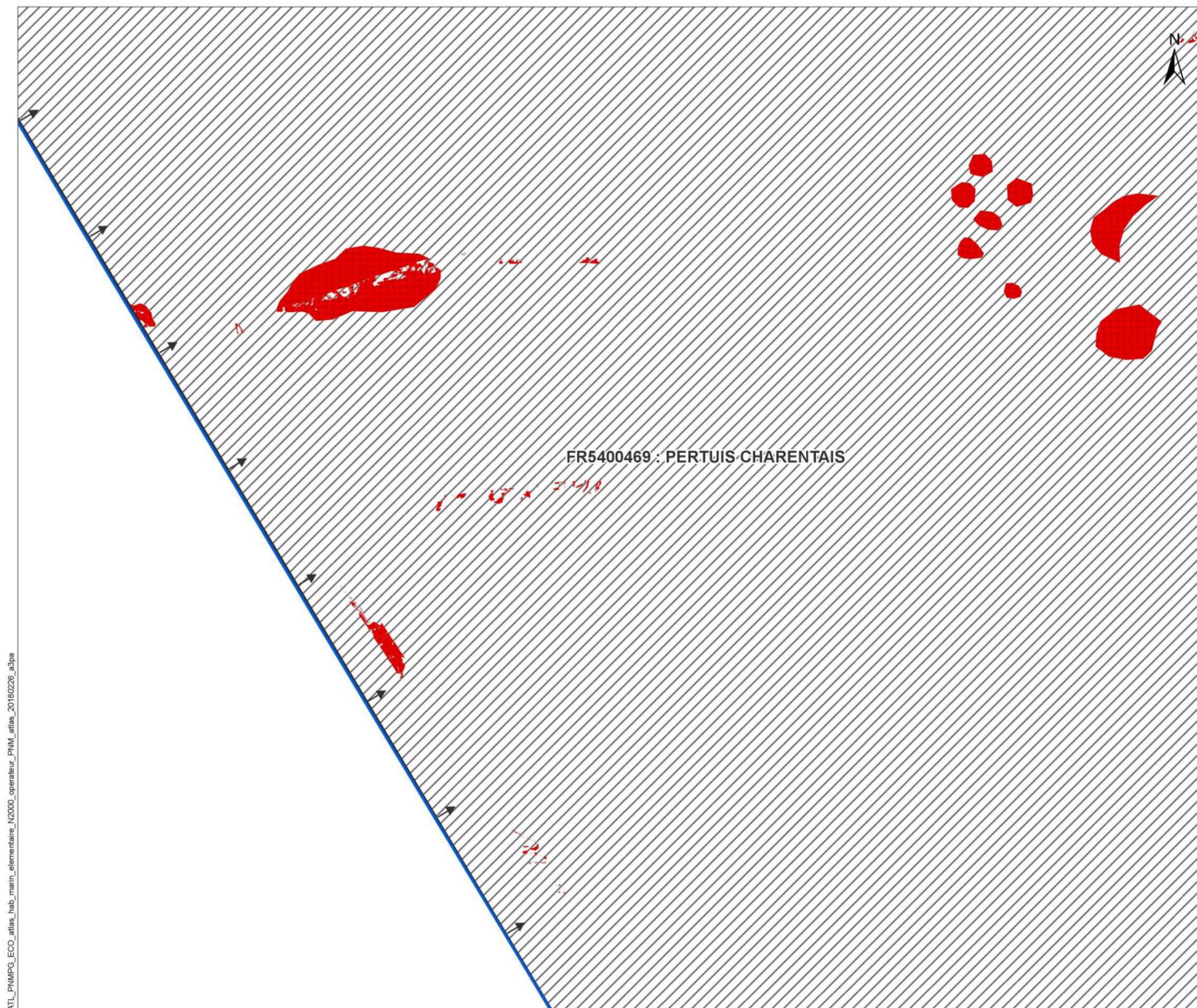
ATL_PNMPG_ECO_atlas_hab_marin_elementaire_N2000_operateur_PNM_atlas_20180226_a3pa



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



ATL_PNMPC_ECO_atlas_hab_marin_elementaire_N2000_operateur_PNM_atlas_20180226_a3pa

- 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

- 1170-R09 : Roches et blocs circalittoraux
- Habitats marins non décrits par la typologie Natura 2000

Echelle 1:103 410



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



**AGENCE FRANÇAISE
 POUR LA BIODIVERSITÉ**

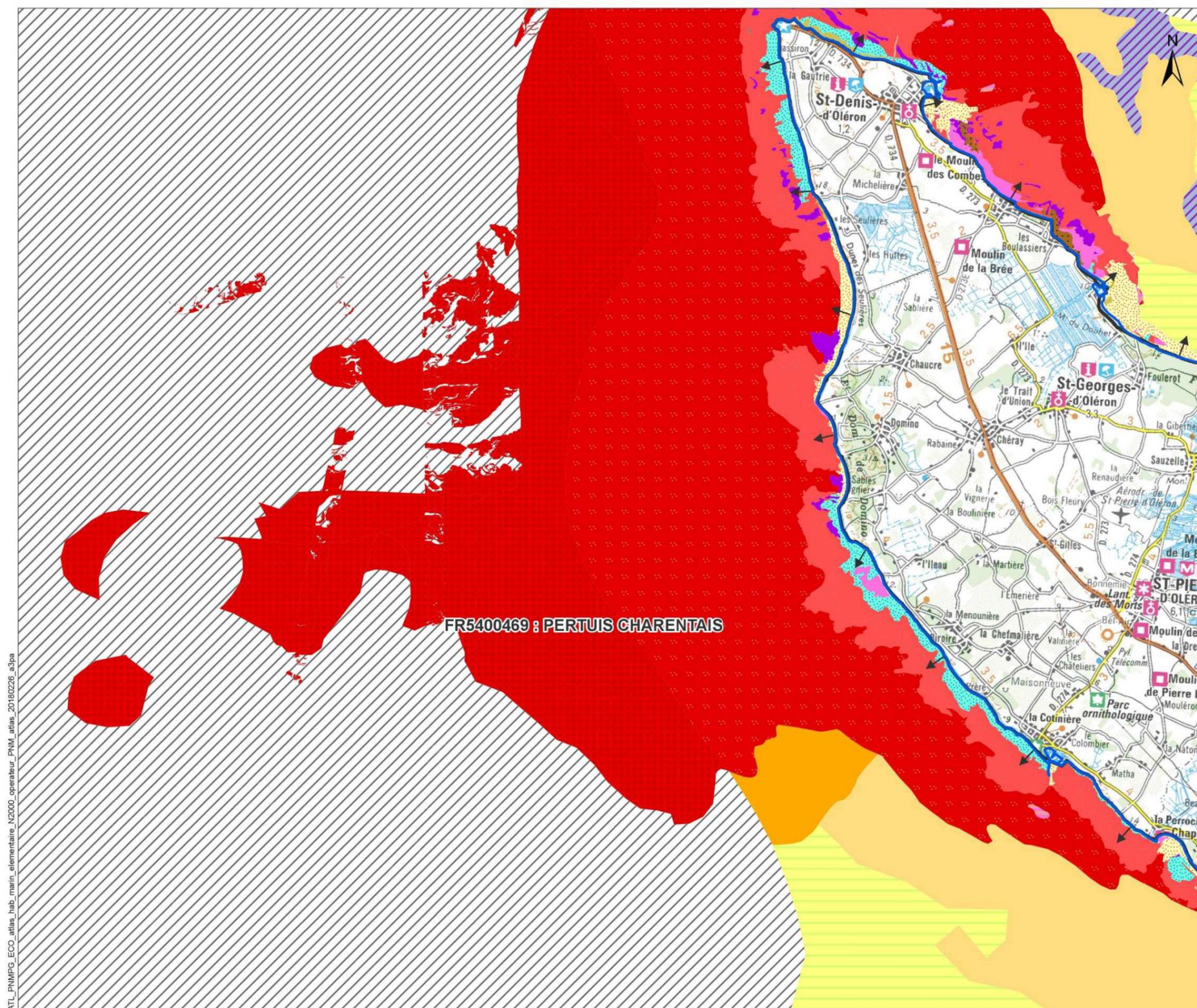
ÉTABLISSEMENT PUBLIC DE L'ÉTAT



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

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

ATL_PNMPG_ECO_atlas_hab_marin_elementaire_N2000_opérateur_PNM_atlas_20180226_a3pa



AGENCE FRANÇAISE POUR LA BIODIVERSITÉ

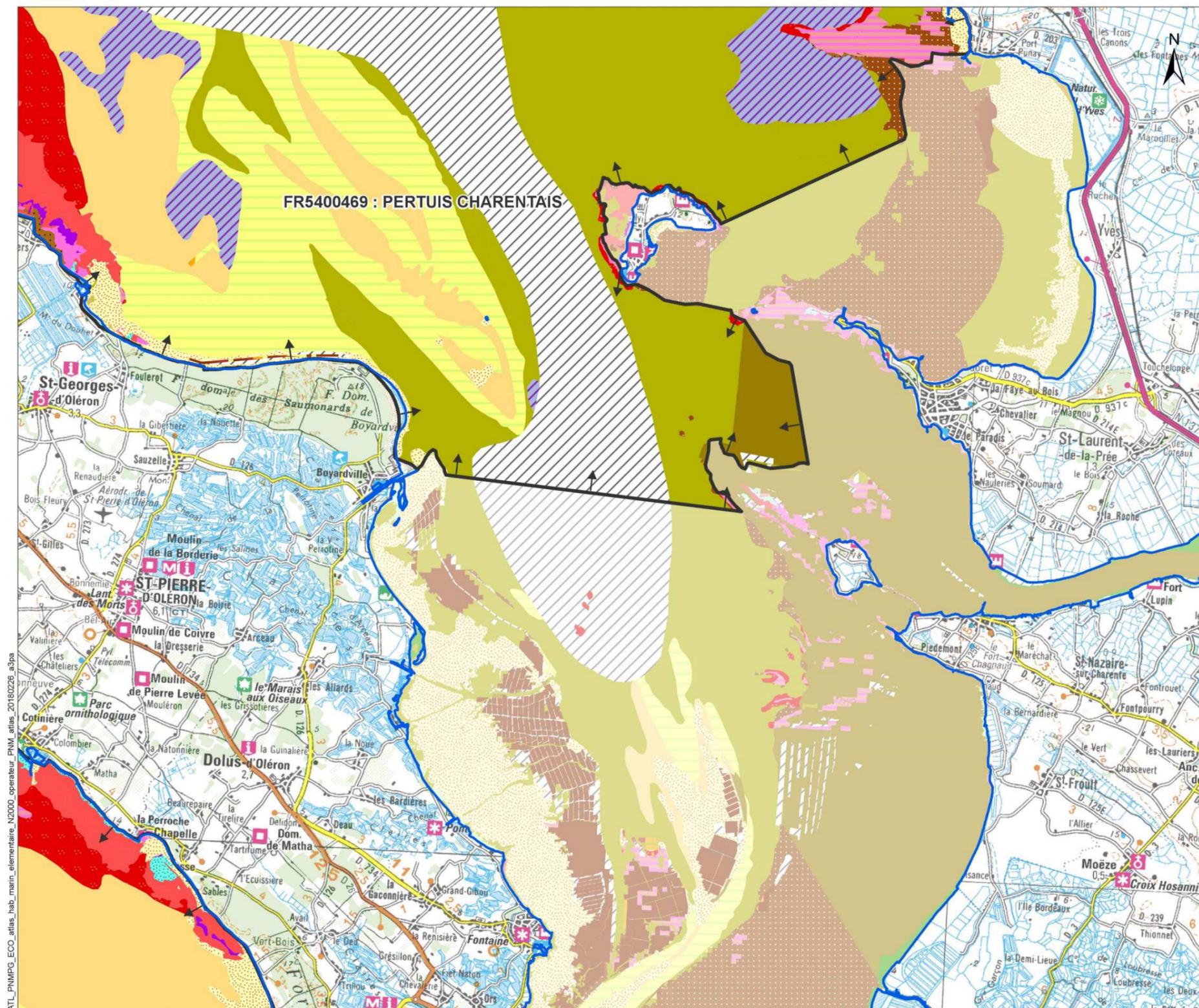
ÉTABLISSEMENT PUBLIC DE L'ÉTAT



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



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



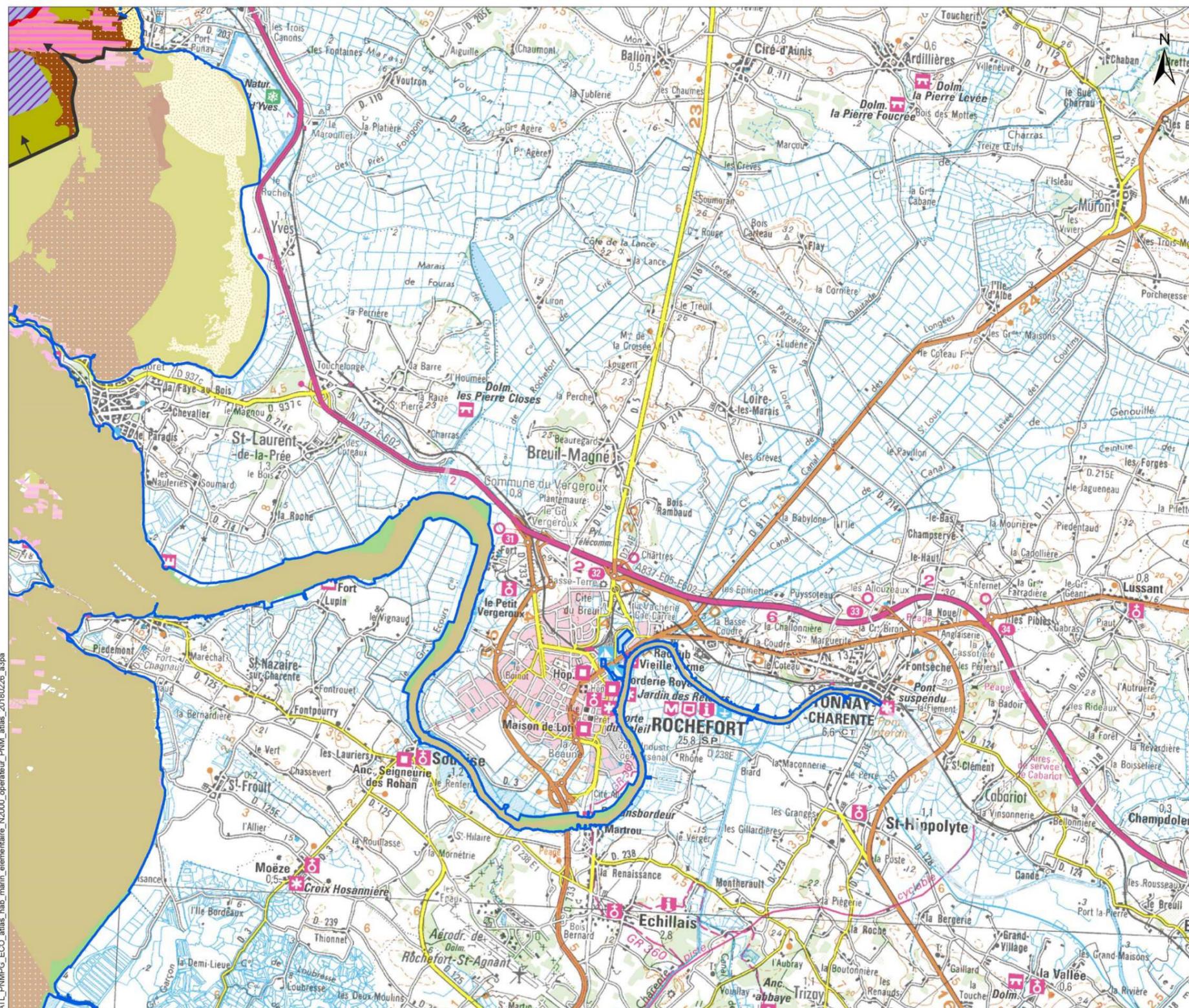
**AGENCE FRANÇAISE
 POUR LA BIODIVERSITÉ**
 ÉTABLISSEMENT PUBLIC DE L'ÉTAT



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



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



AGENCE FRANÇAISE POUR LA BIODIVERSITÉ
ÉTABLISSEMENT PUBLIC DE L'ÉTAT

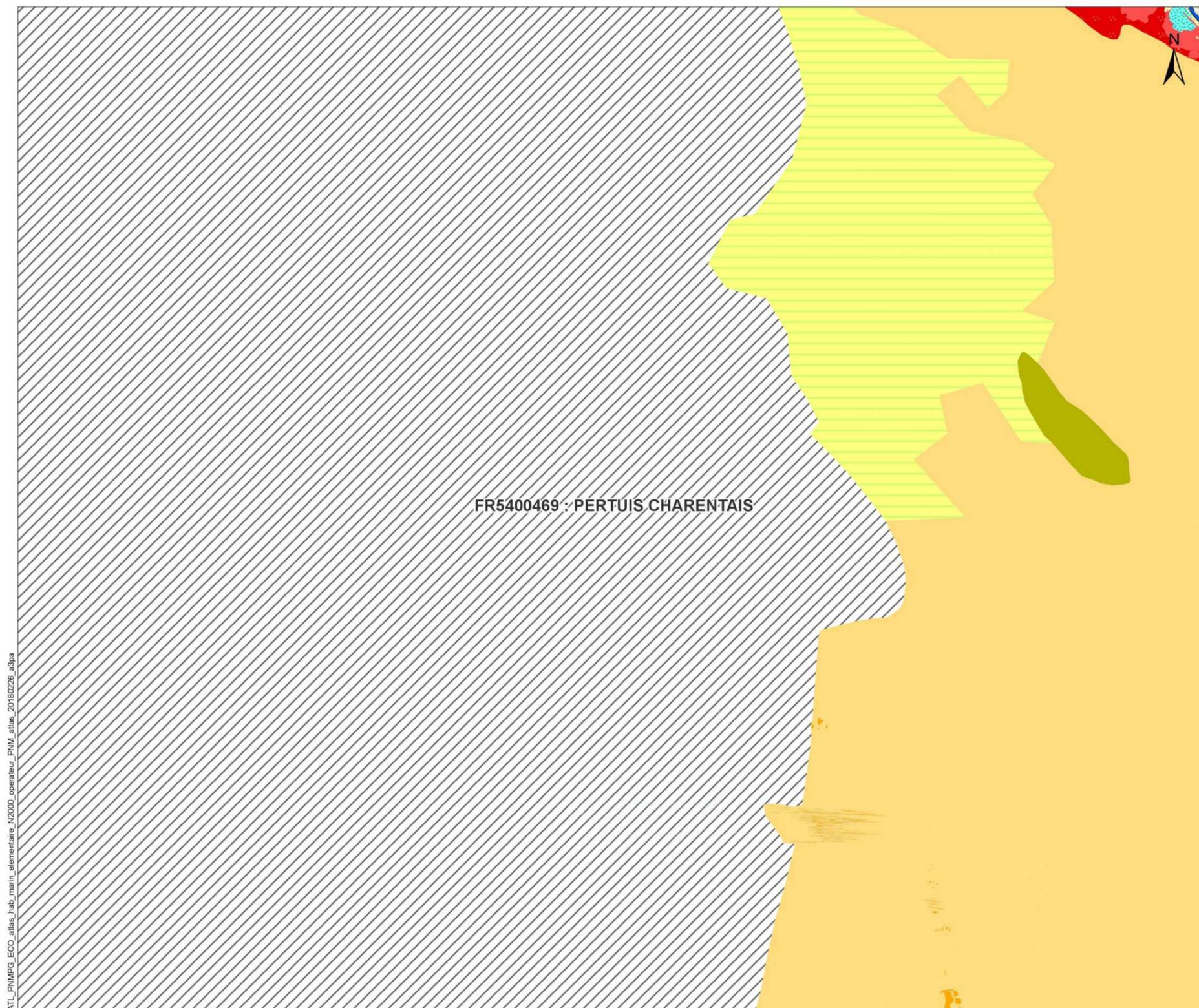
ATL_PNMGP_ECO_atlas_hab_marin_elementaire_N2000_opérateur_PNM_atlas_20180226_a3pa



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



- 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
 - 1140-3 : 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
- Habitats élémentaires de sites Natura 2000 adjacents dont le Parc n'est pas opérateur**
- 1140-3 : Estrans de sable fin

Echelle 1:79 000

0 5 kilomètres

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



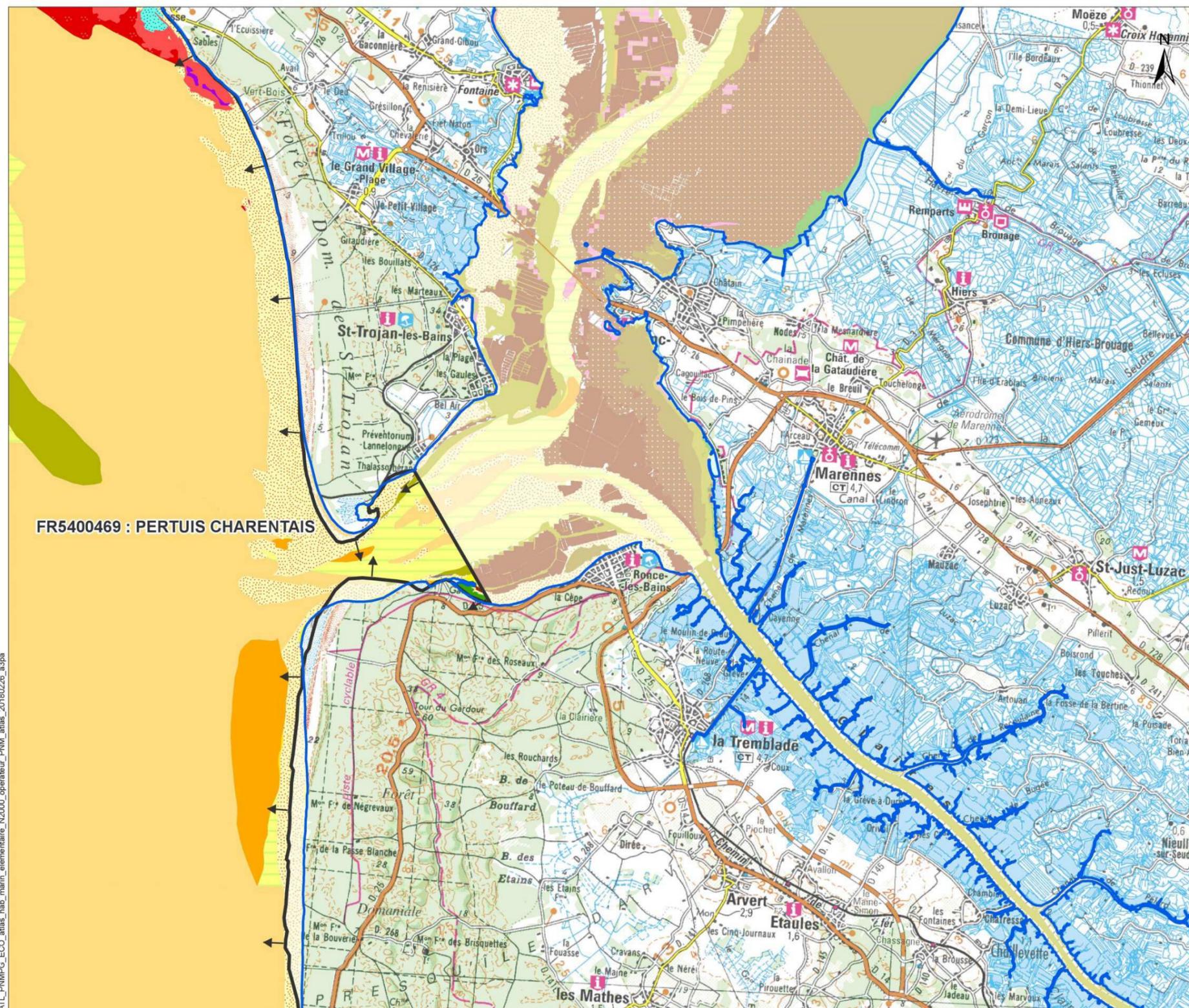
ATL_PNMPC_ECO_atlas_hab_marin_elementaire_N2000_operateur_PNM_atlas_20180226_a3pa



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



FR5400469 : PERTUIS CHARENTAIS

- 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

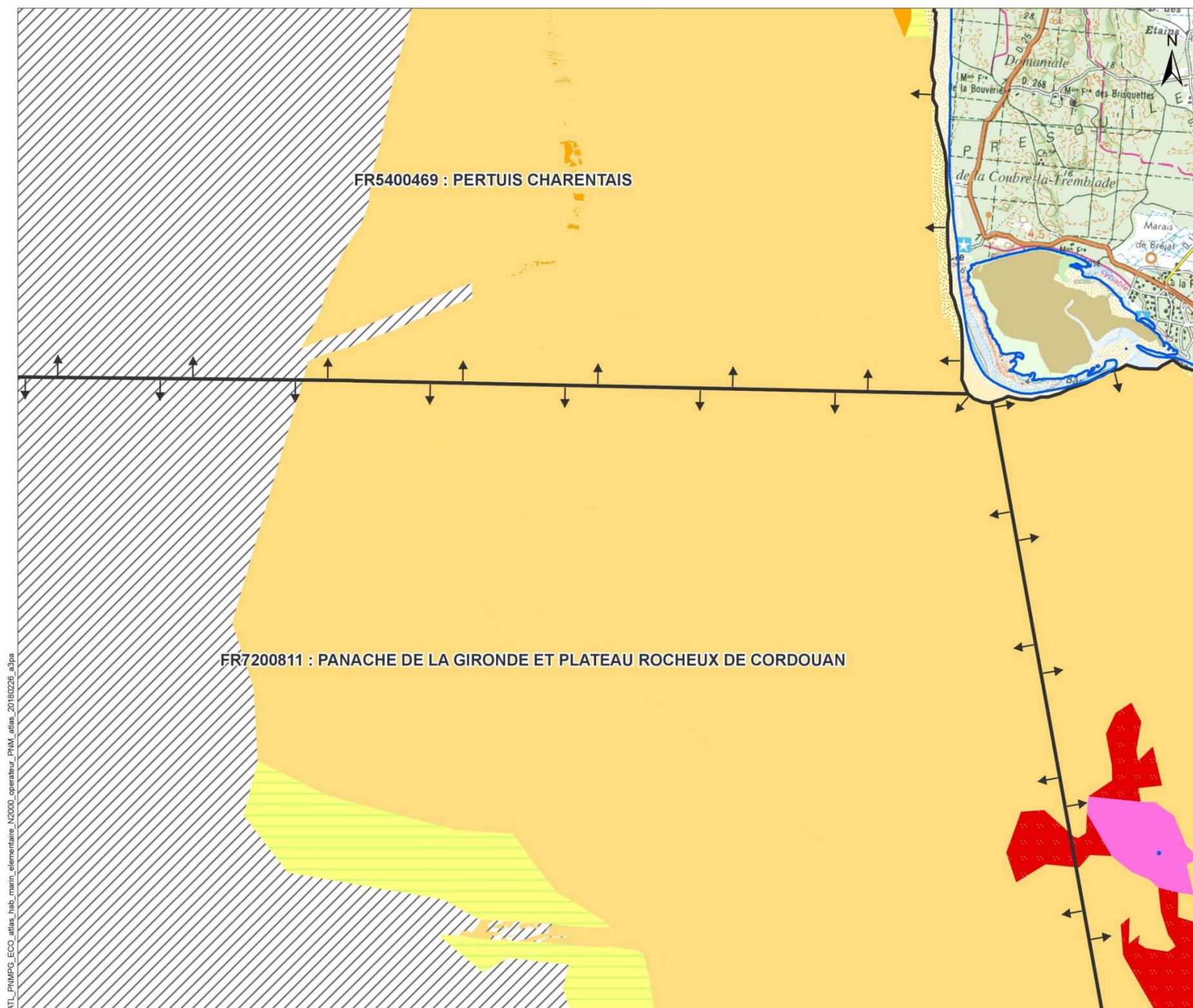
ATL_PNM_PG_ECO_atlas_hab_marin_elementaire_N2000_opérateur_PNM_atlas_20180226_a3pa



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



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



**AGENCE FRANÇAISE
 POUR LA BIODIVERSITÉ**

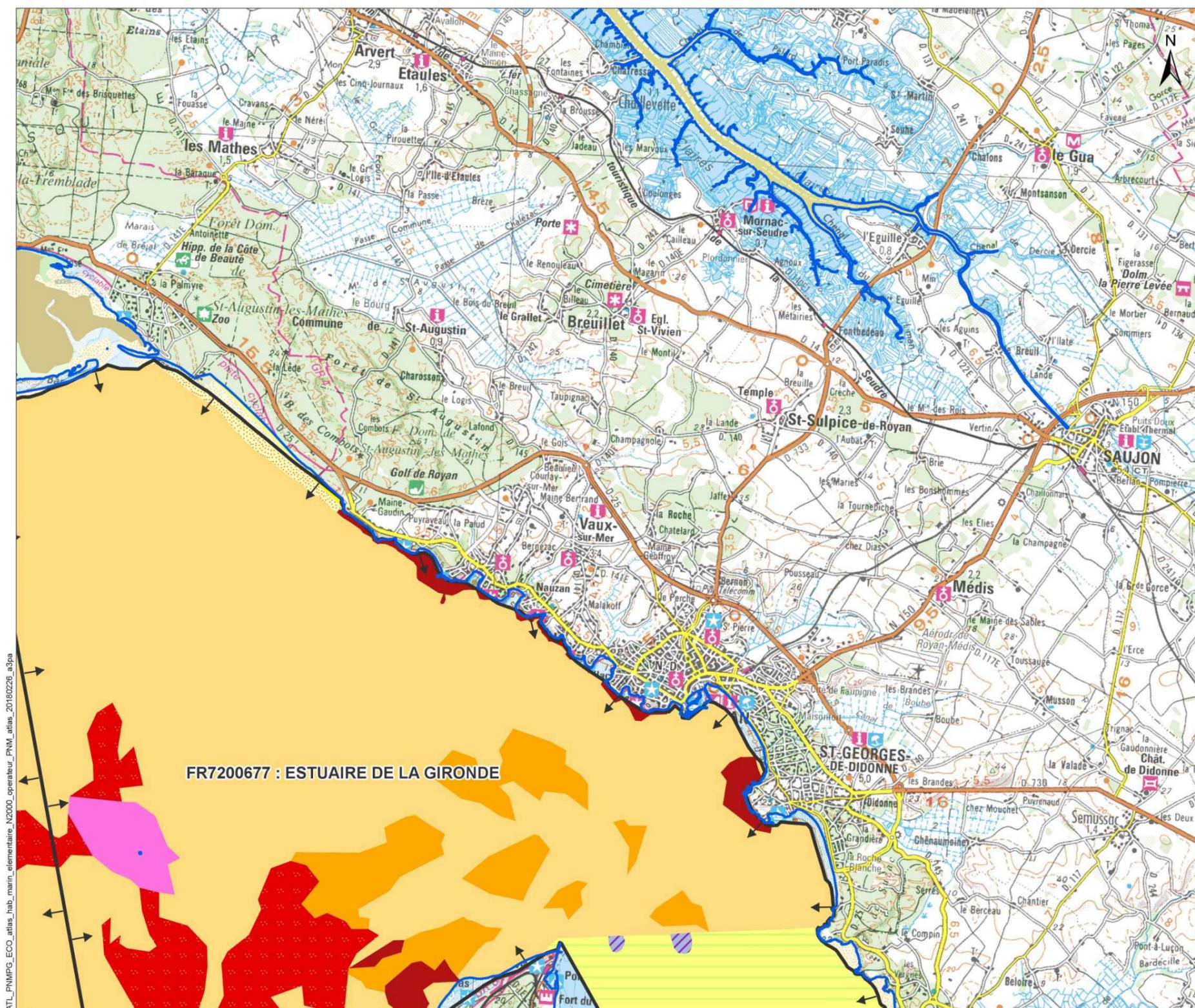
ÉTABLISSEMENT PUBLIC DE L'ÉTAT



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 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

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



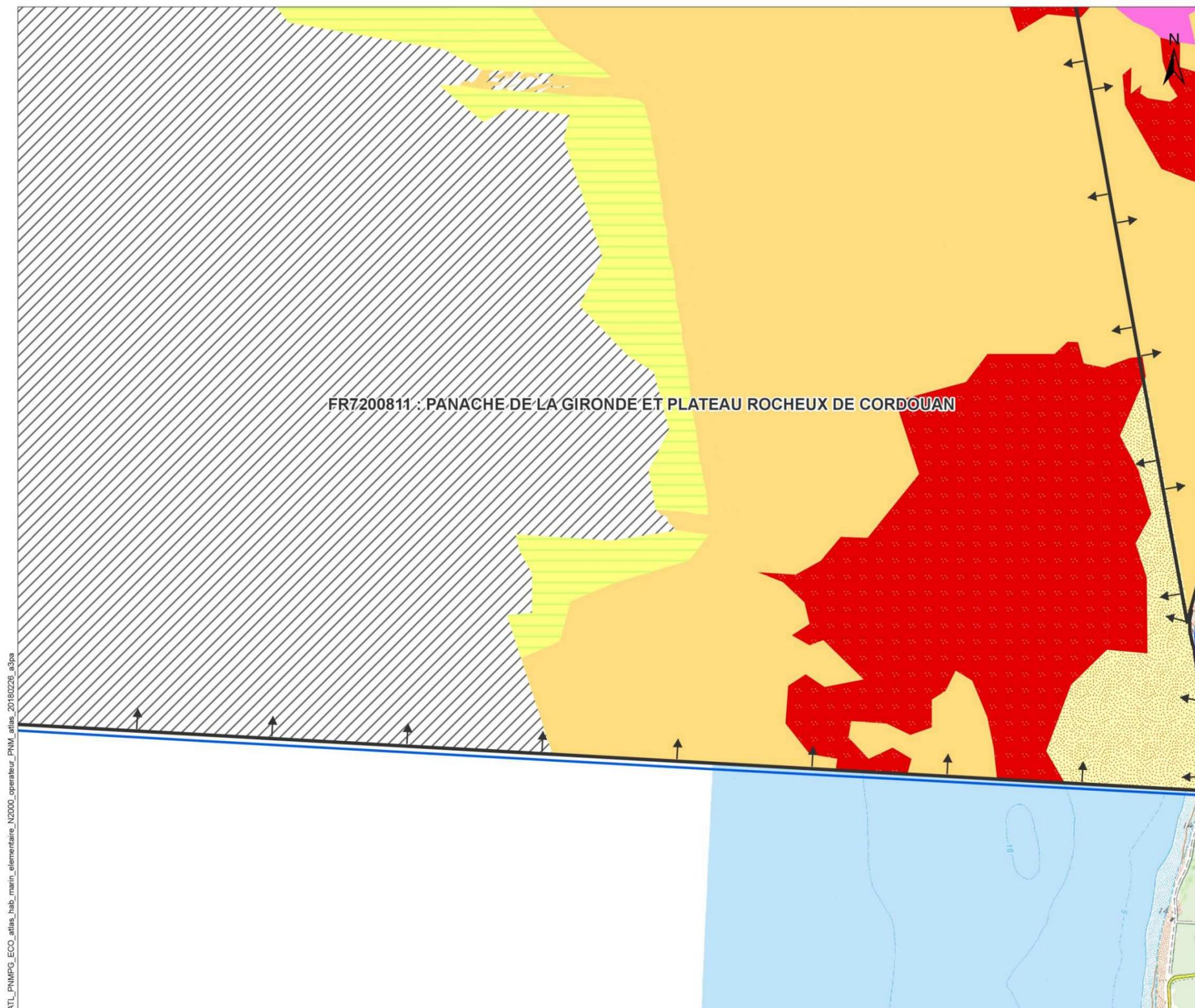
ATL_PNMPG_ECO_atlas_hab_marin_elementaire_N2000_operateur_PNM_atlas_20180226_a3pa



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



FR7200811 : PANACHE DE LA GIRONDE ET PLATEAU ROCHEUX DE CORDOUAN

- 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 à Zostera marina
 - 1110-2 : Sables moyens dunaires
 - 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

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



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

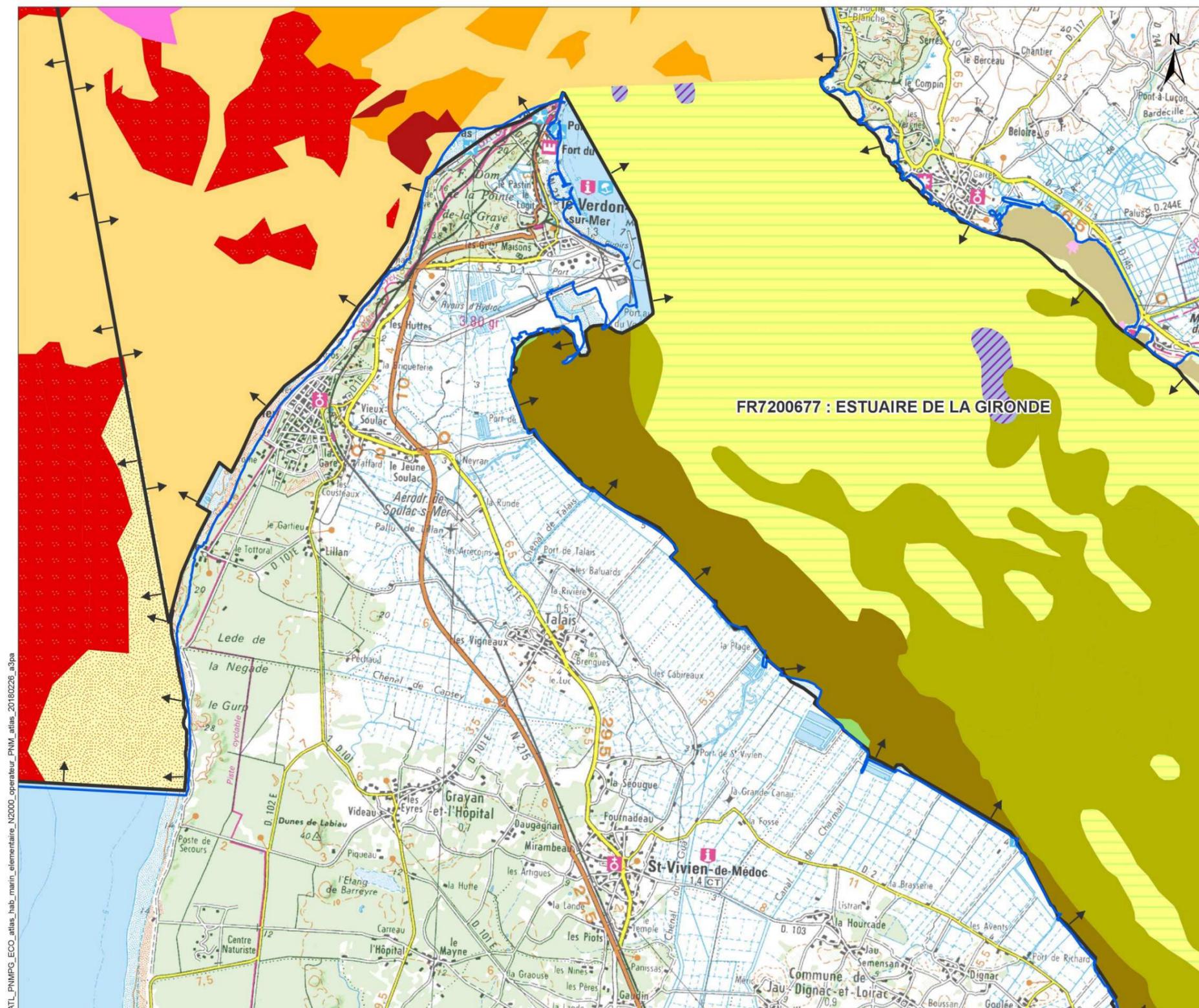
ATL_PNMPE_ECO_atlas_hab_marin_elementaire_N2000_operateur_PNM_atlas_20180226_a3pa



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



- 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 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
- 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
- 1170-6 : La roche infralittorale en mode abrité
- 1330-1 ? : Prés salés du bas schorre
- 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
- 1140-2 : Galets et cailloutis des hauts de plages à Orchestia
- 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

Echelle 1:79 000

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



AGENCE FRANÇAISE POUR LA BIODIVERSITÉ
 ÉTABLISSEMENT PUBLIC DE L'ÉTAT

ATL_PNMPG_ECO_atlas_hab_marin_elementaire_N2000_opérateur_PNM_atlas_20180226_a3pa



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



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



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

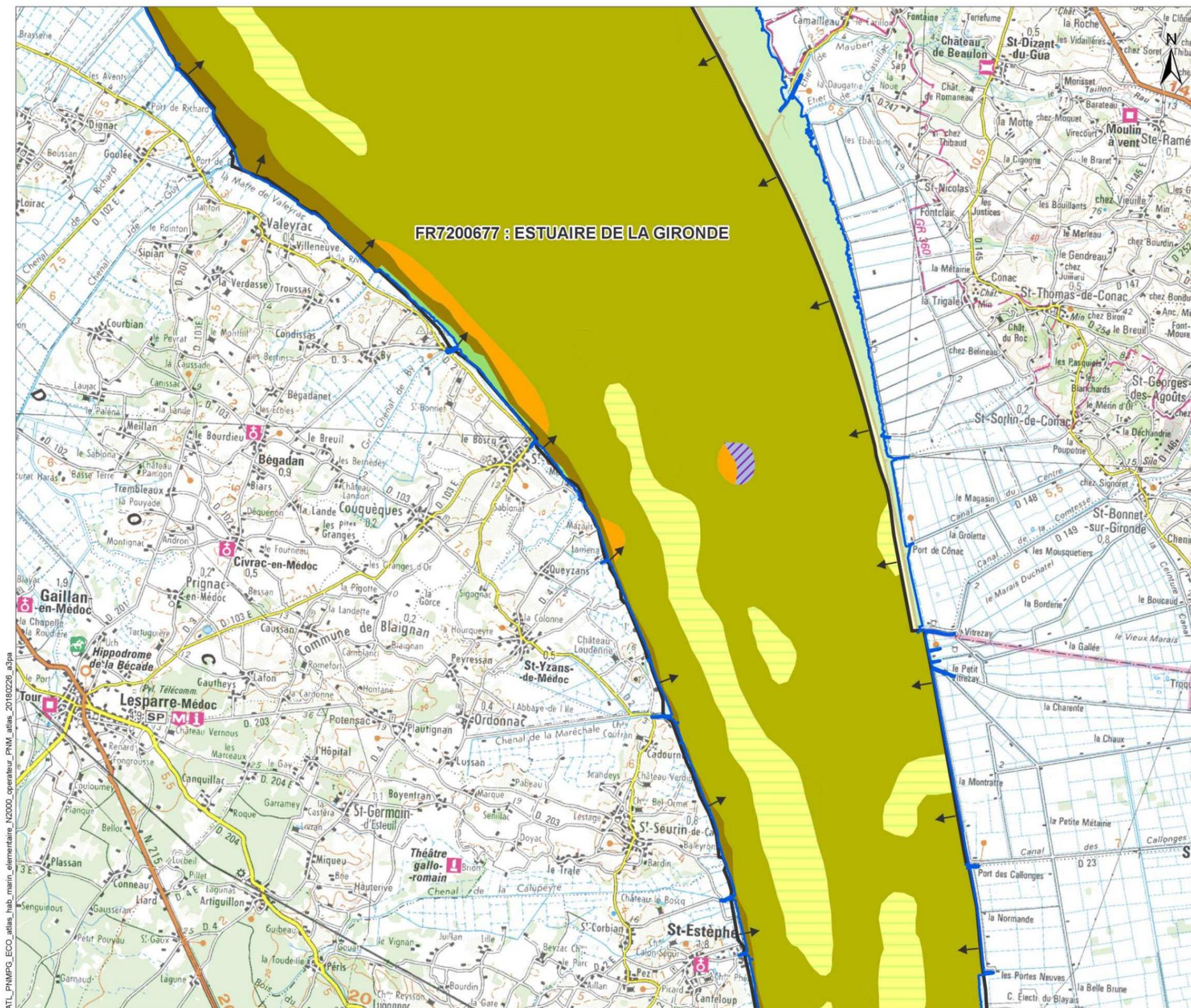
ATL_PNMPC_ECO_atlas_hab_marin_elementaire_N2000_operateur_PNM_atlas_20180226_a3pa



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



FR7200677 : ESTUAIRE DE LA GIRONDE

-  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
 -  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
 -  1330-1 ? : Prés salés du bas schorre

- 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
 -  1160-1 : Vasières infralittorales
 -  1330-1 ? : Prés salés du bas schorre

Echelle 1:79 000



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



AGENCE FRANÇAISE POUR LA BIODIVERSITÉ
 ÉTABLISSEMENT PUBLIC DE L'ÉTAT

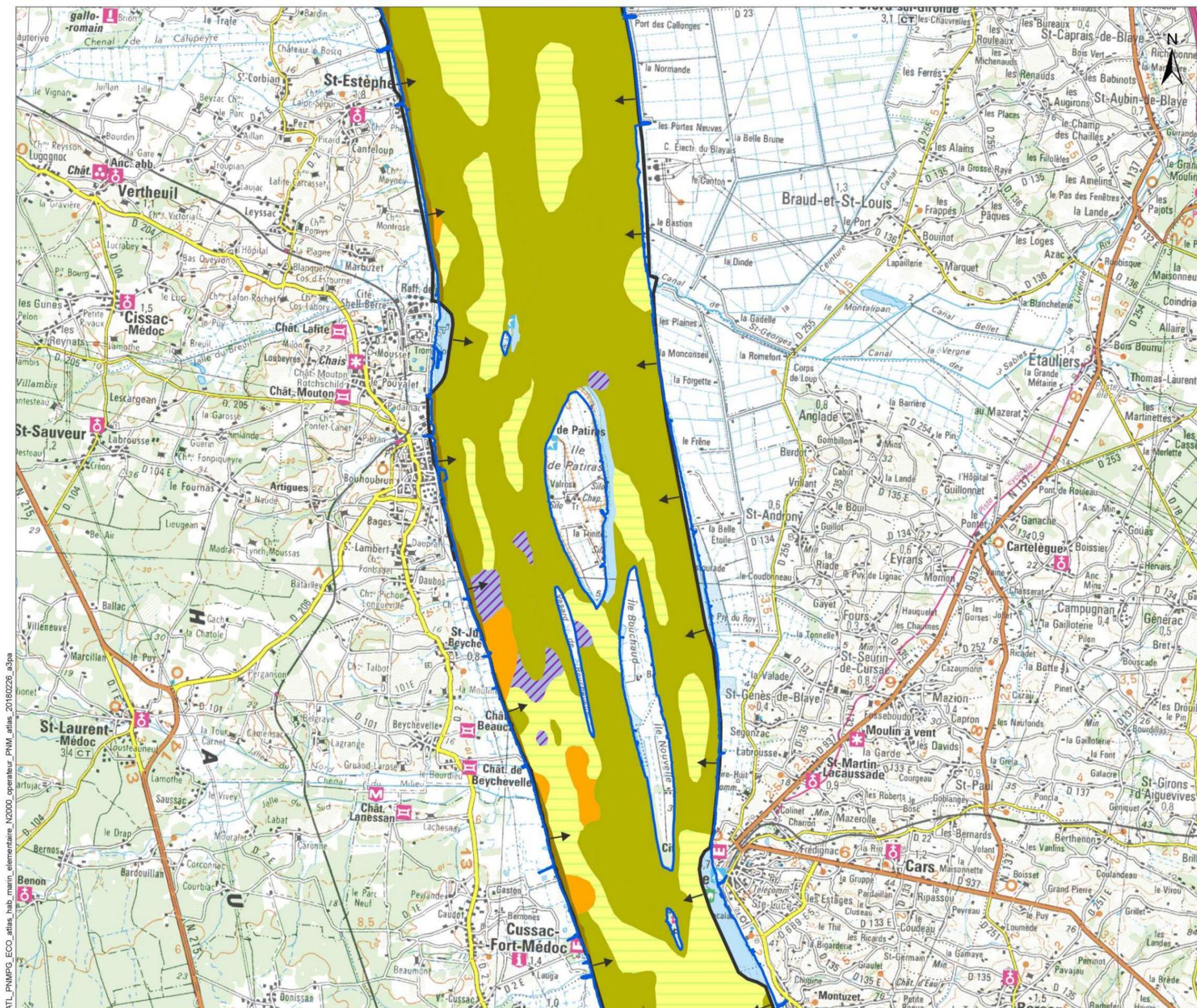
ATL_PNMPG_ECO_atlas_hab_marin_elementaire_N2000_operateur_PNM_atlas_20180226_03pa



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



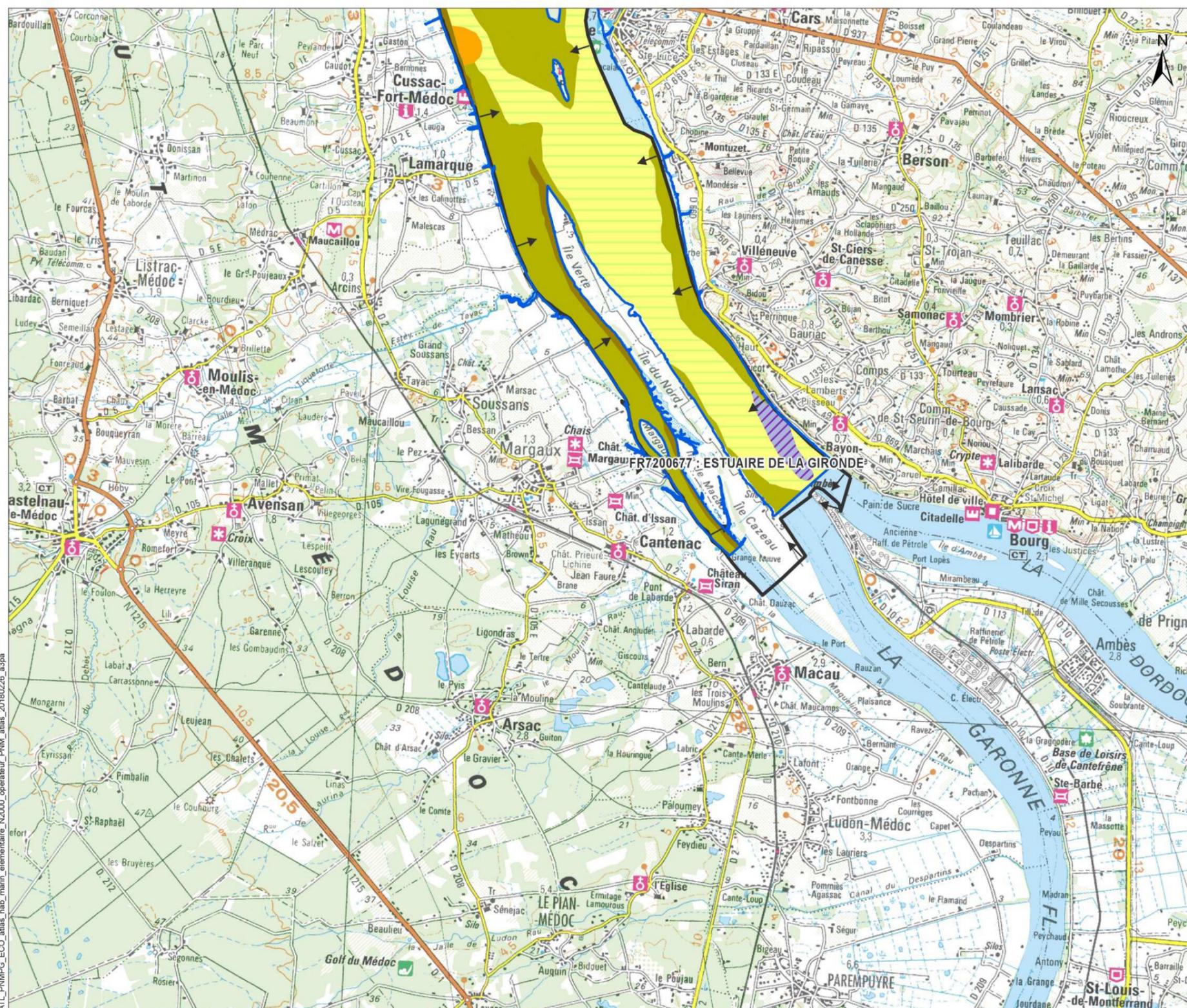
ATL_PNMPG_ECO_atlas_hab_marin_elementaire_N2000_operateur_PNM_atlas_20180226_a3pa



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 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

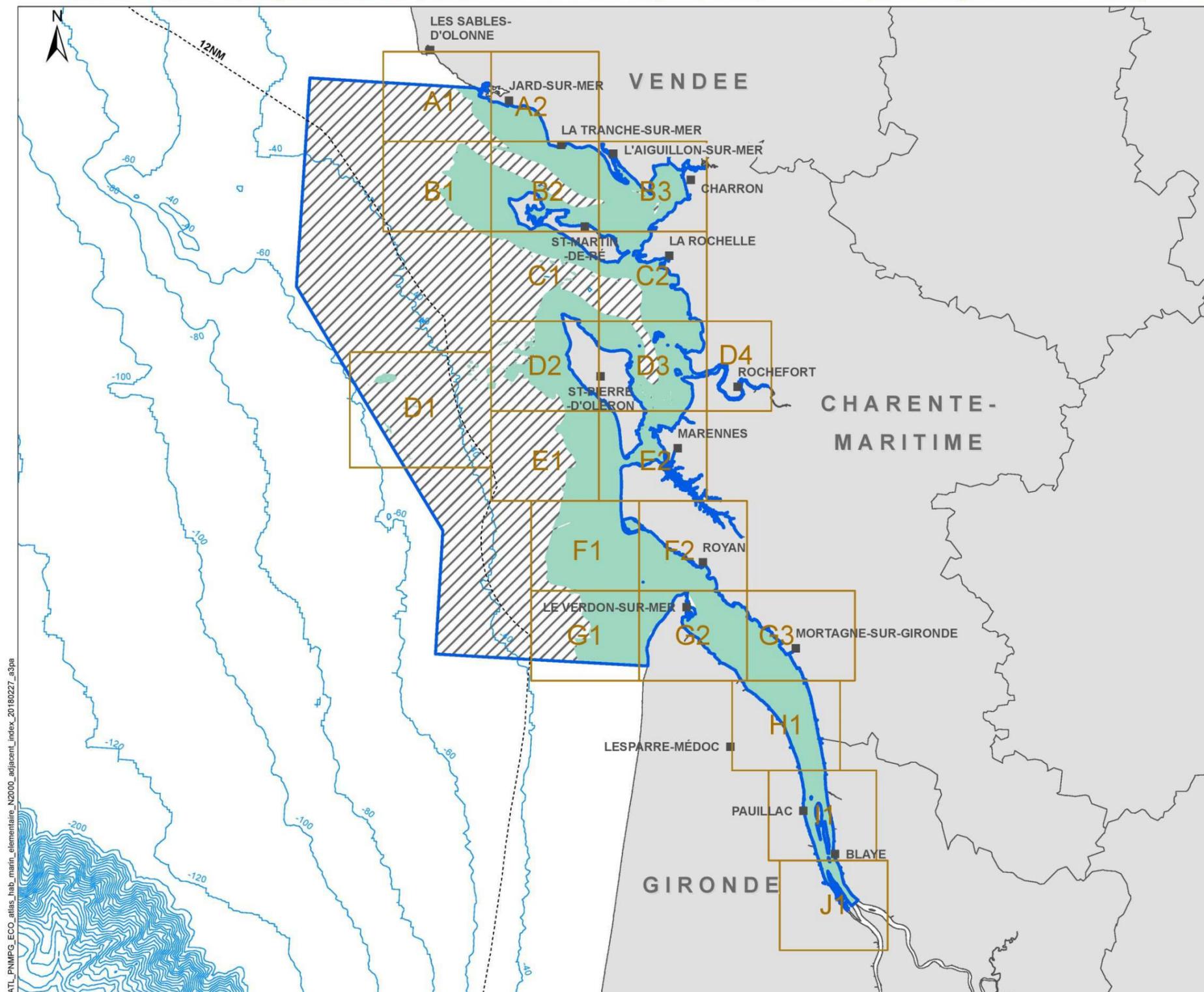


ATL_PNM_PG_ECO_atlas_hab_marin_elementaire_N2000_operateur_PNM_atlas_20180226_a3pa



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

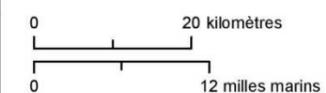


- Parc naturel marin (PNM)
- Numéro de la carte (index)

Habitats marins élémentaires (typologie Natura 2000)

- Habitats marins décrits selon la typologie Natura 2000
- Habitats marins non décrits par la typologie Natura 2000

Echelle : 1:752 000



Sources des données :
 - PNM : AFB, 08/2017
 - Habitats marins élémentaires : CARTHAM, AAMP/Créocéan 2012
 - 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



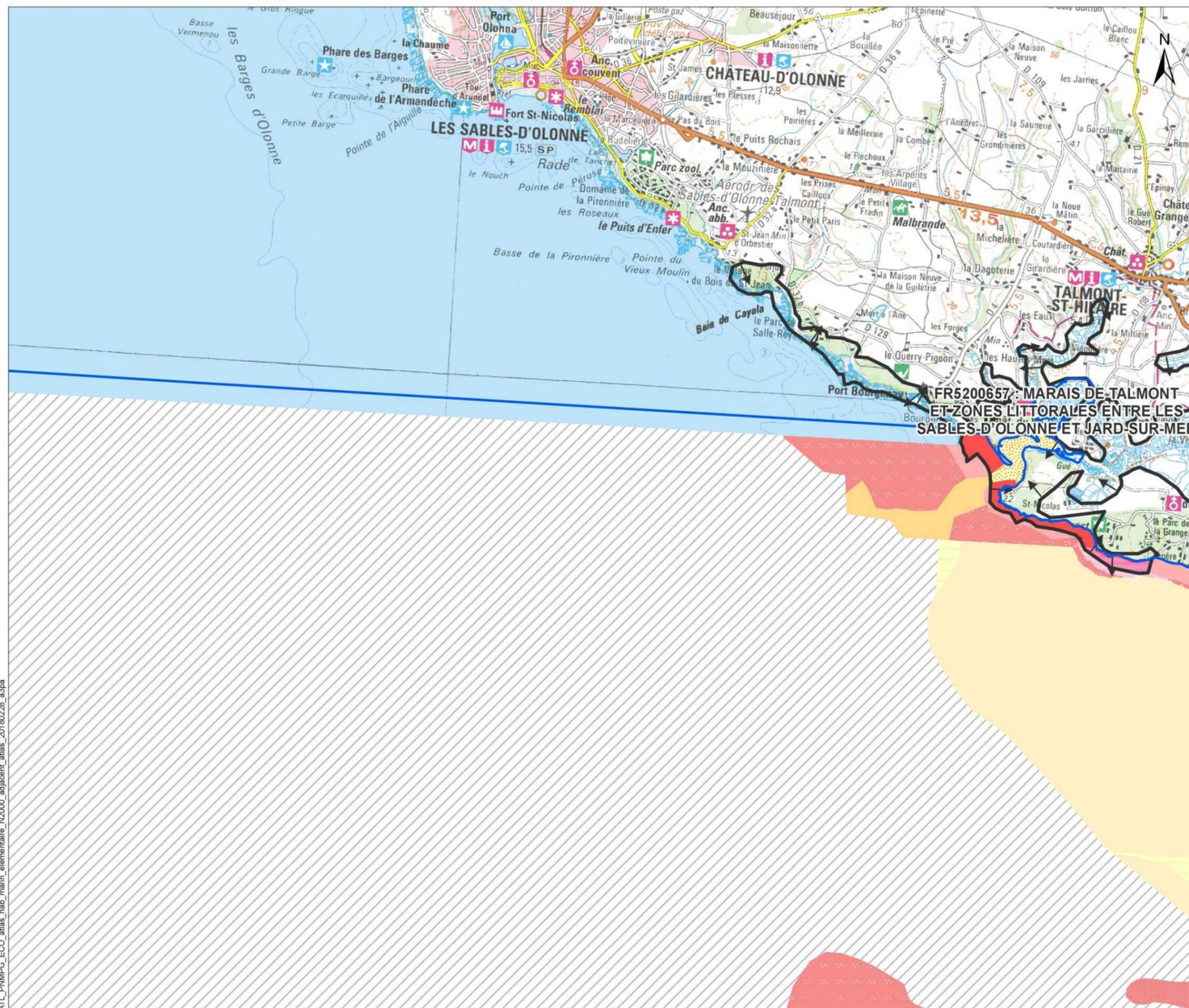
**AGENCE FRANÇAISE
 POUR LA BIODIVERSITÉ**
 ÉTABLISSEMENT PUBLIC DE L'ÉTAT



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

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

A1



- 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
- 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
- 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

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

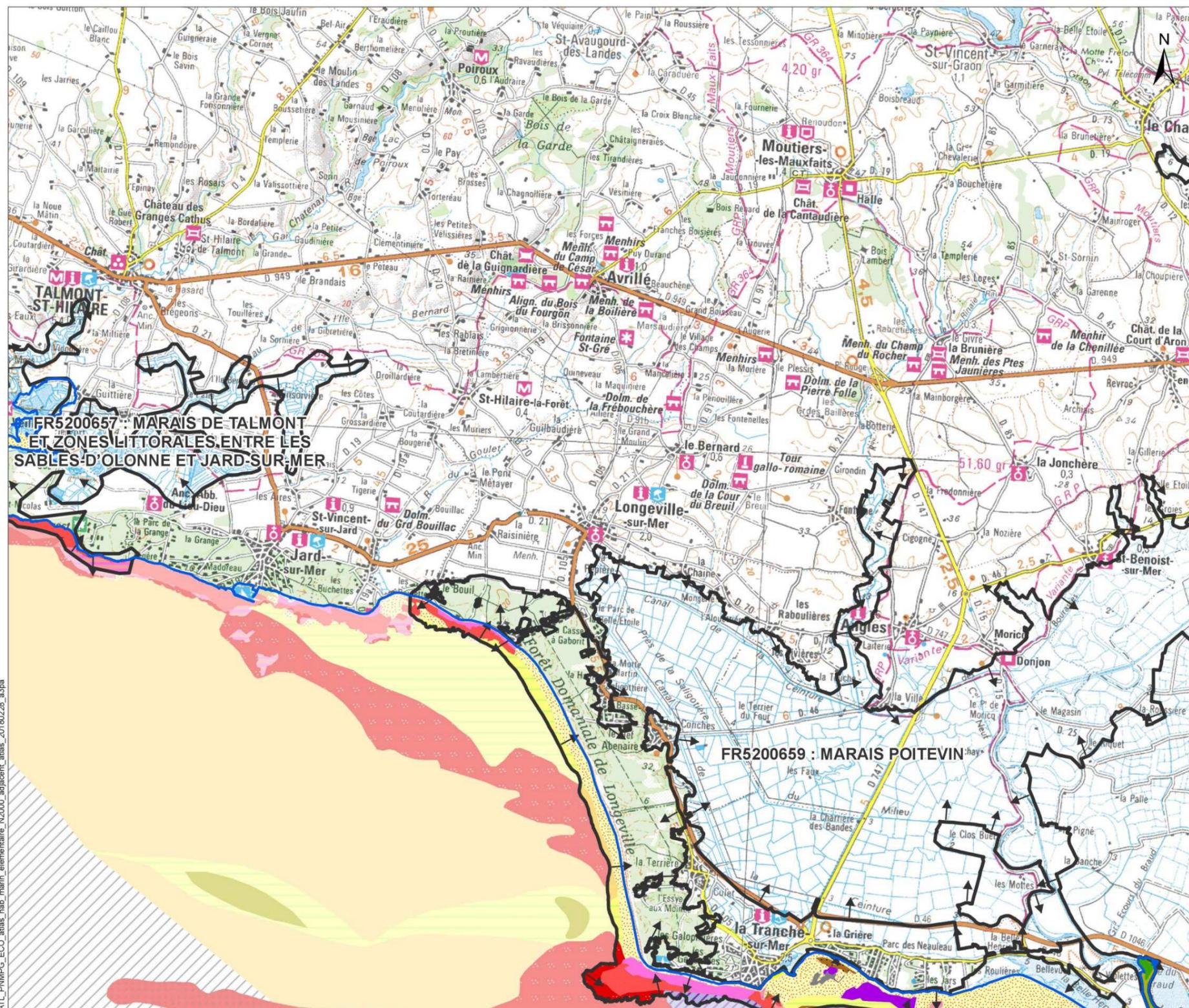
ATL_PNMPG_ECO_atlas_hab_marin_elementaire_N2000_adjacent_atlas_20180228_a3pa



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



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



**AGENCE FRANÇAISE
 POUR LA BIODIVERSITÉ**

ÉTABLISSEMENT PUBLIC DE L'ÉTAT

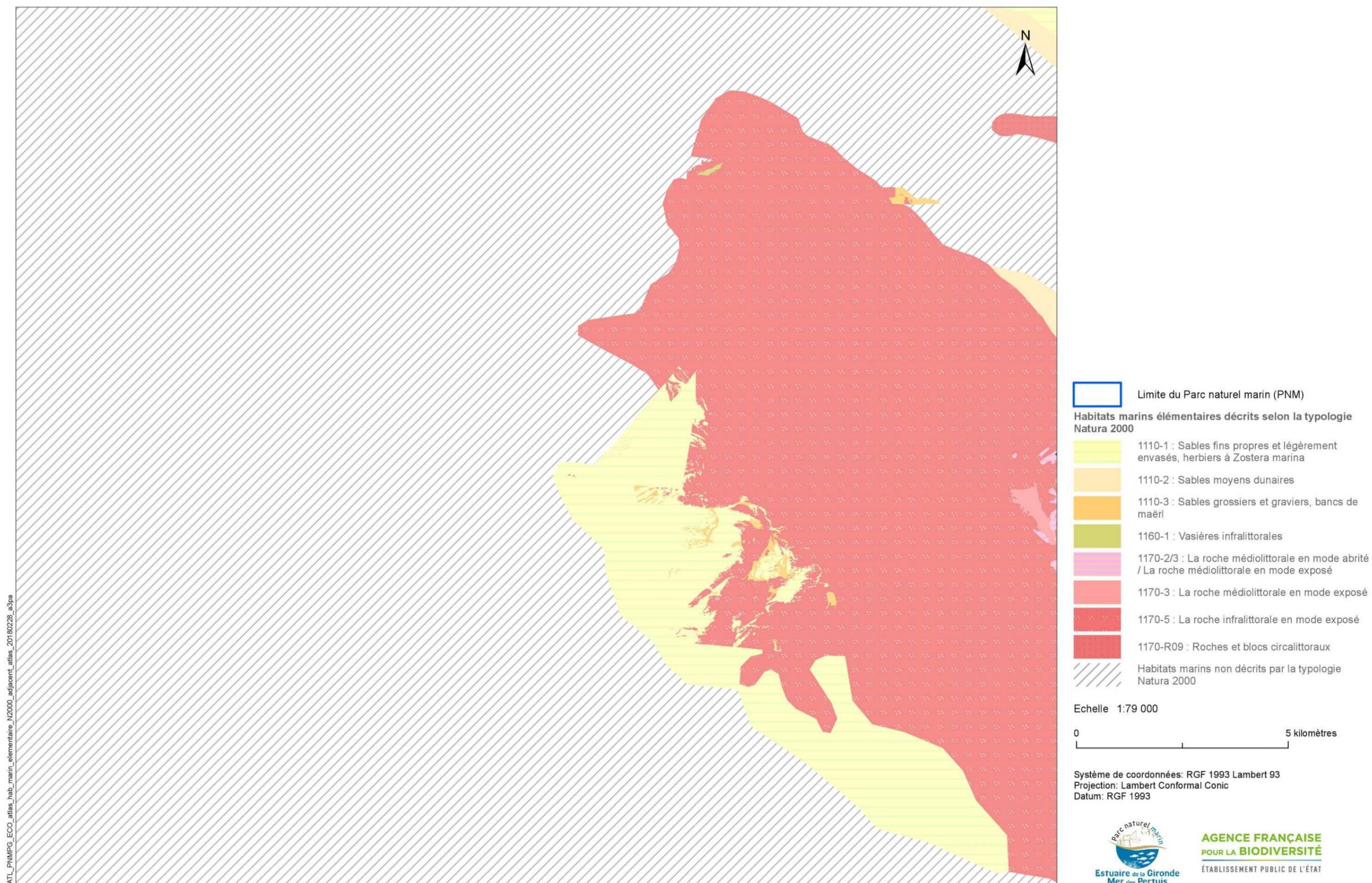
ATL_PNMPG_ECO_atlas_hab_marin_elementaire_N2000_adjacent_atlas_20180228_a3pa



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

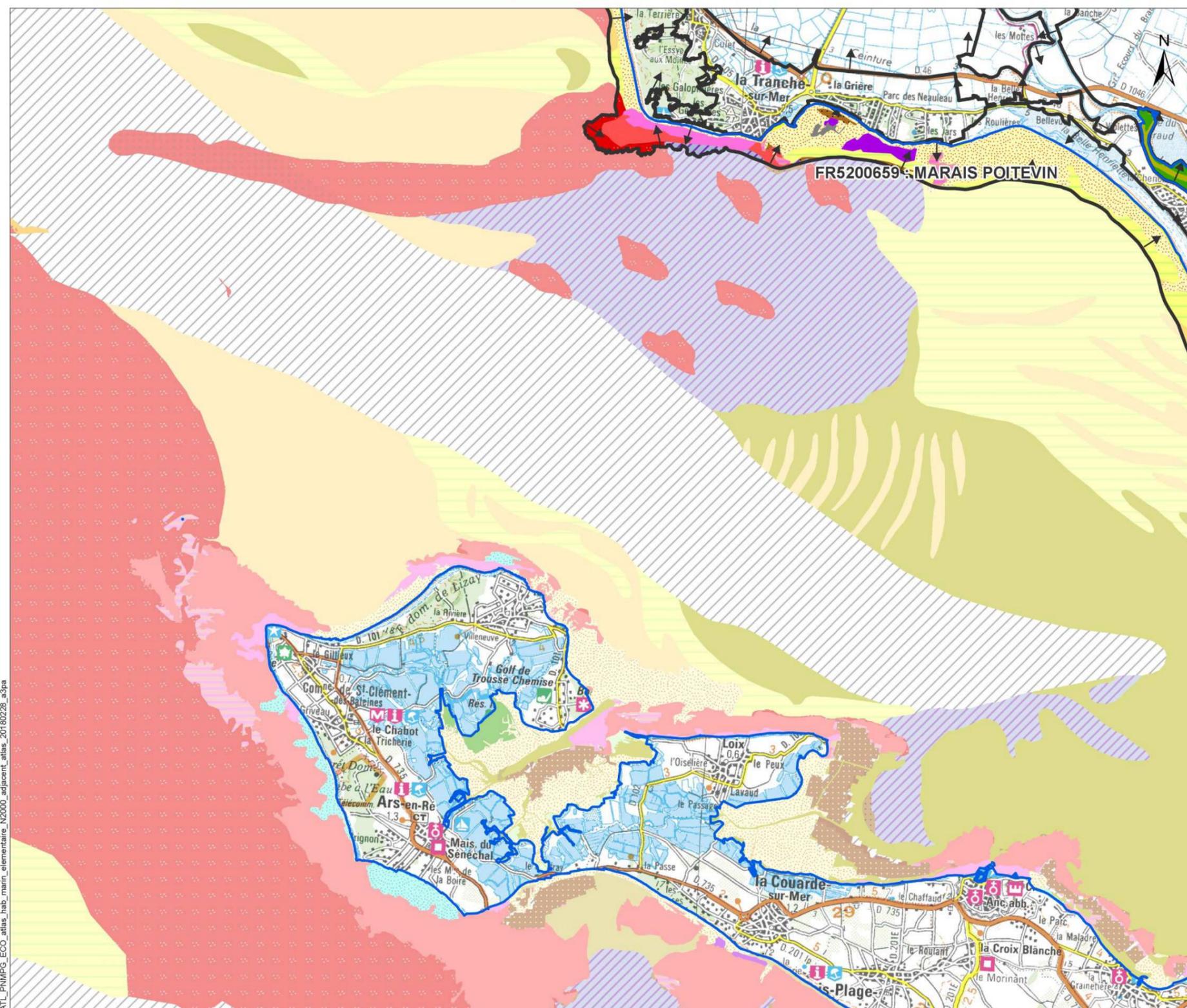




PARC NATUREL MARIN "ESTUAIRE DE LA GIRONDE ET MER DES PERTUIS"

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

B2



- 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
- 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
- 1140-3 : 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



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



**AGENCE FRANÇAISE
 POUR LA BIODIVERSITÉ**

ÉTABLISSEMENT PUBLIC DE L'ÉTAT

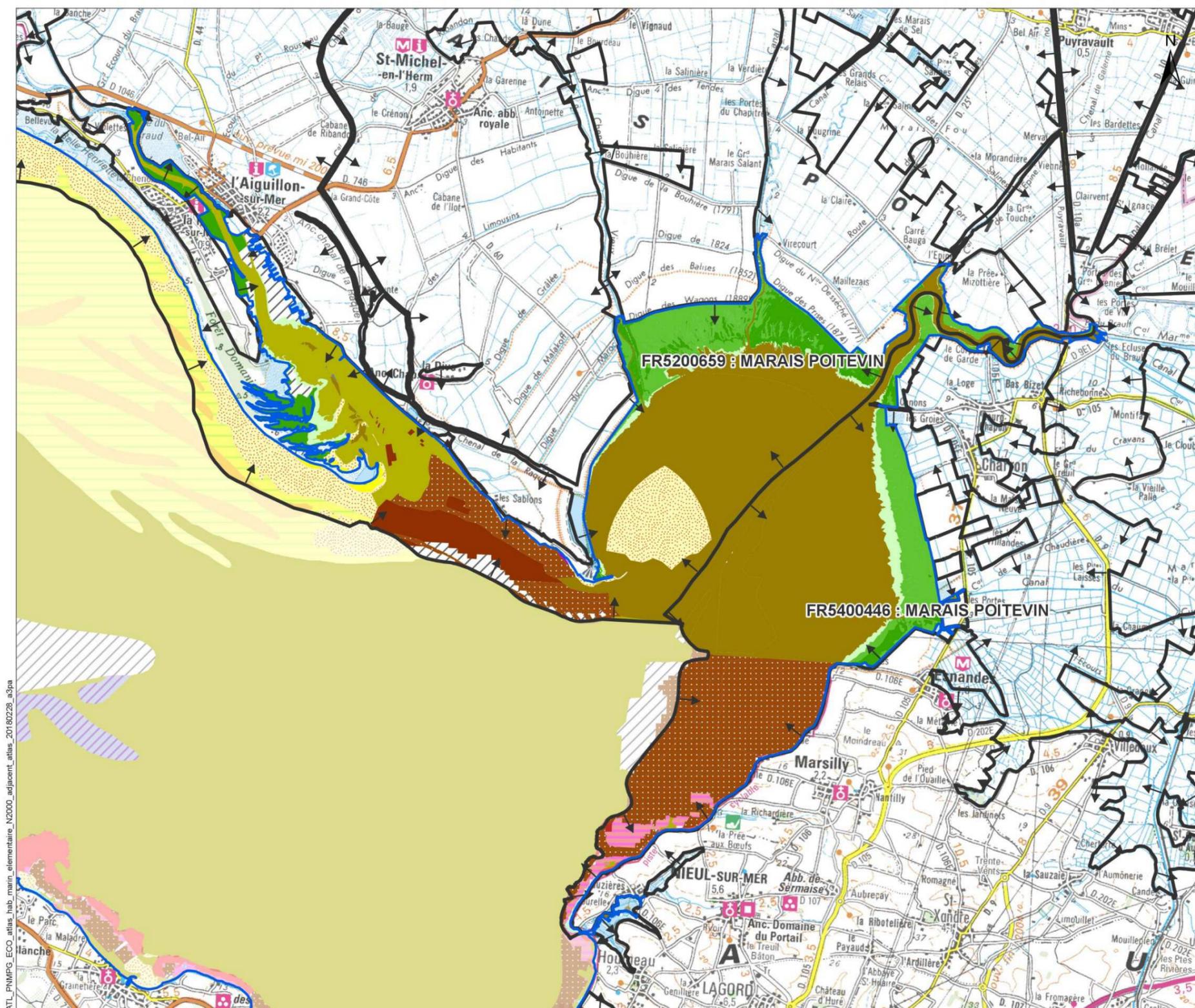
ATL_PNMPO_ECO_atlas_hab_marin_elementaire_N2000_adjacent_atlas_20180228_a3pa



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



- 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
- FR5200659 : Marais Poitevin
- FR5400446 : 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
- 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
- 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
- 1320-1 : Prés à Spartine maritime de la haute slikke
- 1330-3 : Prés salés du haut schorre
- 1330-5 : Prairies hautes des niveaux supérieurs atteints par la marée
- 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



AGENCE FRANÇAISE POUR LA BIODIVERSITÉ
 ÉTABLISSEMENT PUBLIC DE L'ÉTAT

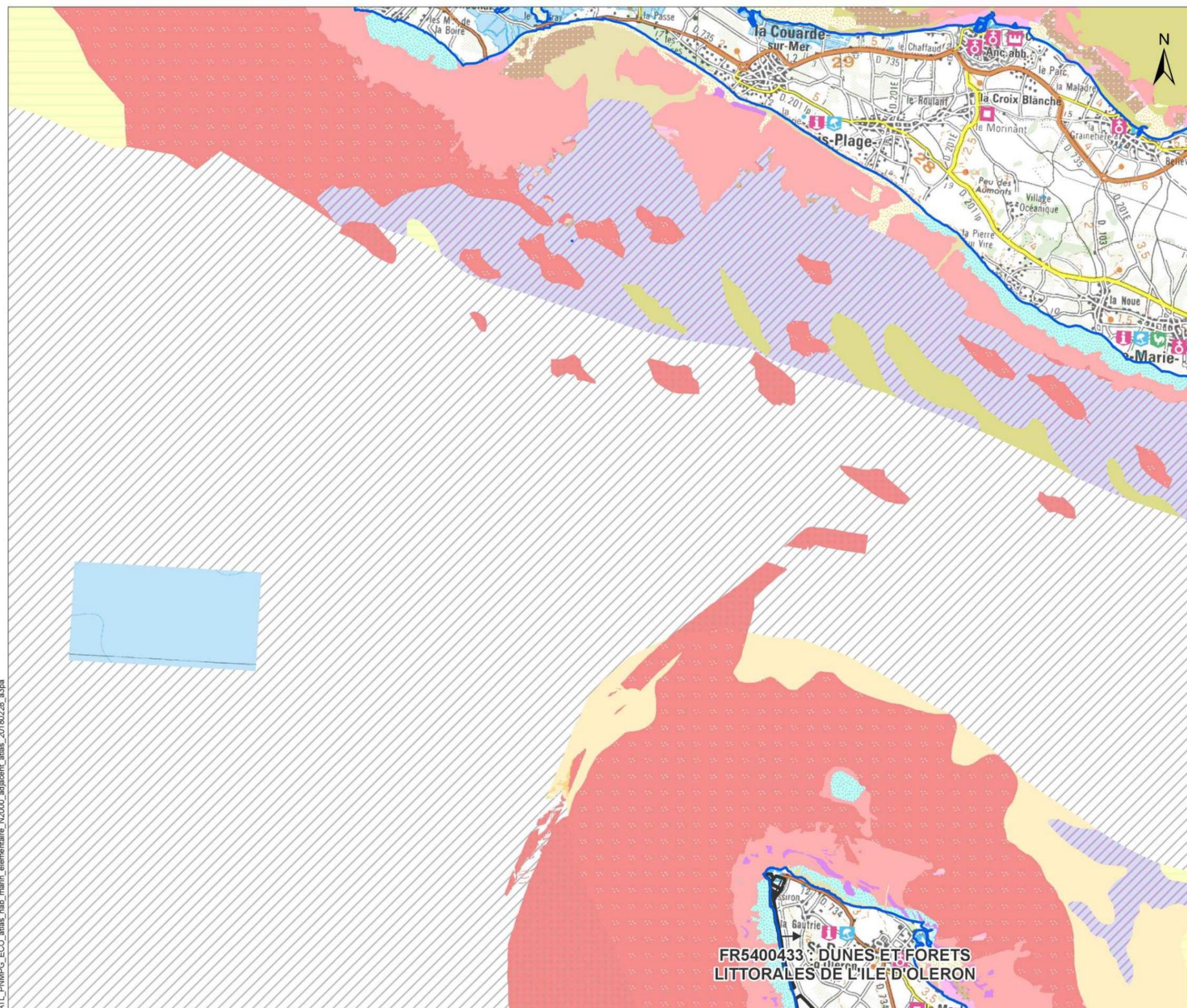
ATL_PNMPG_ECO_atlas_hab_marin_elementaire_N2000_adjacent_atlas_20180228_a3pa



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



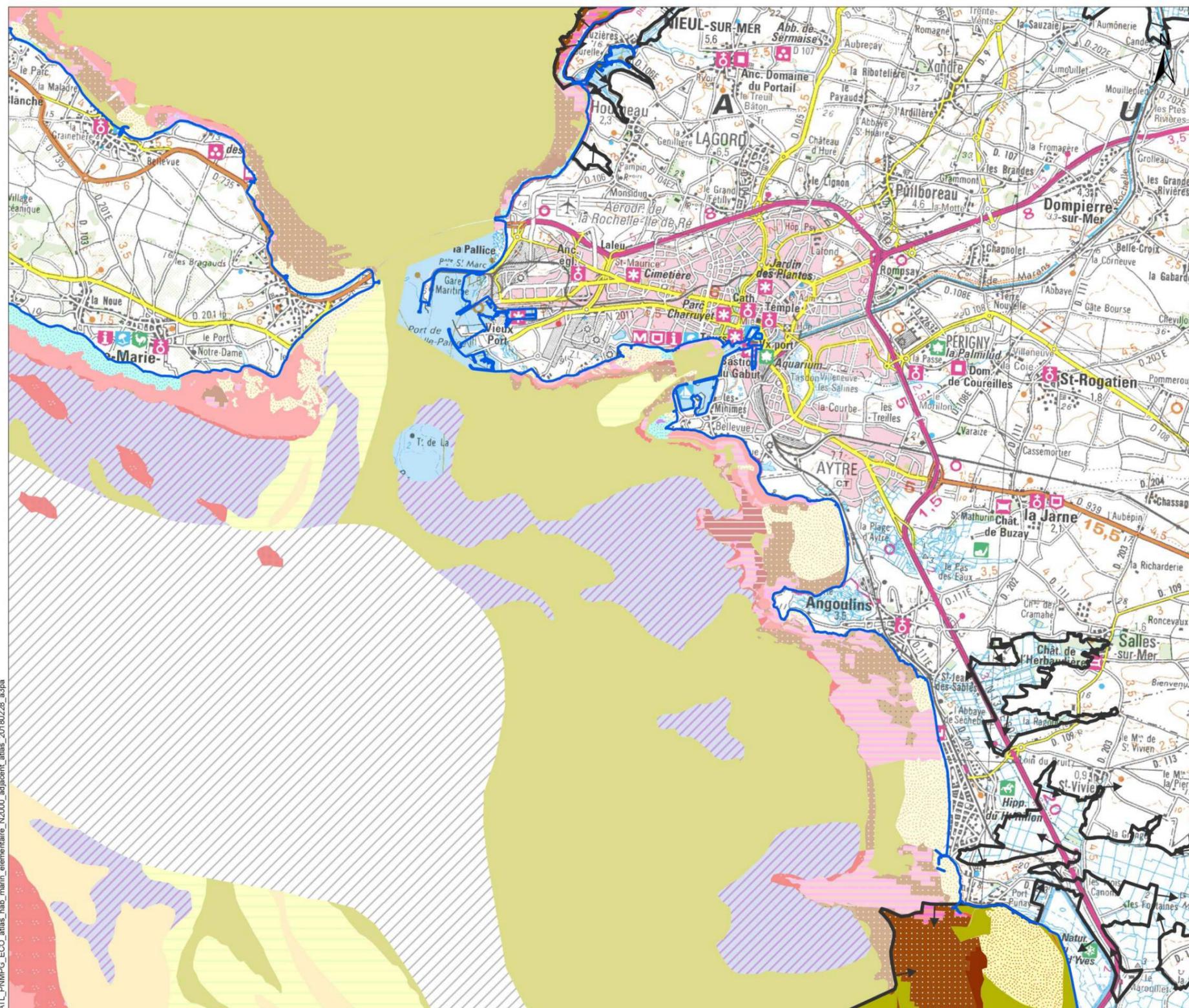
ATL_PNMPE_ECO_atlas_hab_marin_elementaire_N2000_adjacent_atlas_20180228_a3pa



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



- 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
- FR5400446 : Marais poitevin
- Habitats élémentaires de sites Natura 2000 adjacents dont le Parc n'est pas opérateur**
- 1130-1 : Slikke en mer à marées
- 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
- 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
- 1170-8 : 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



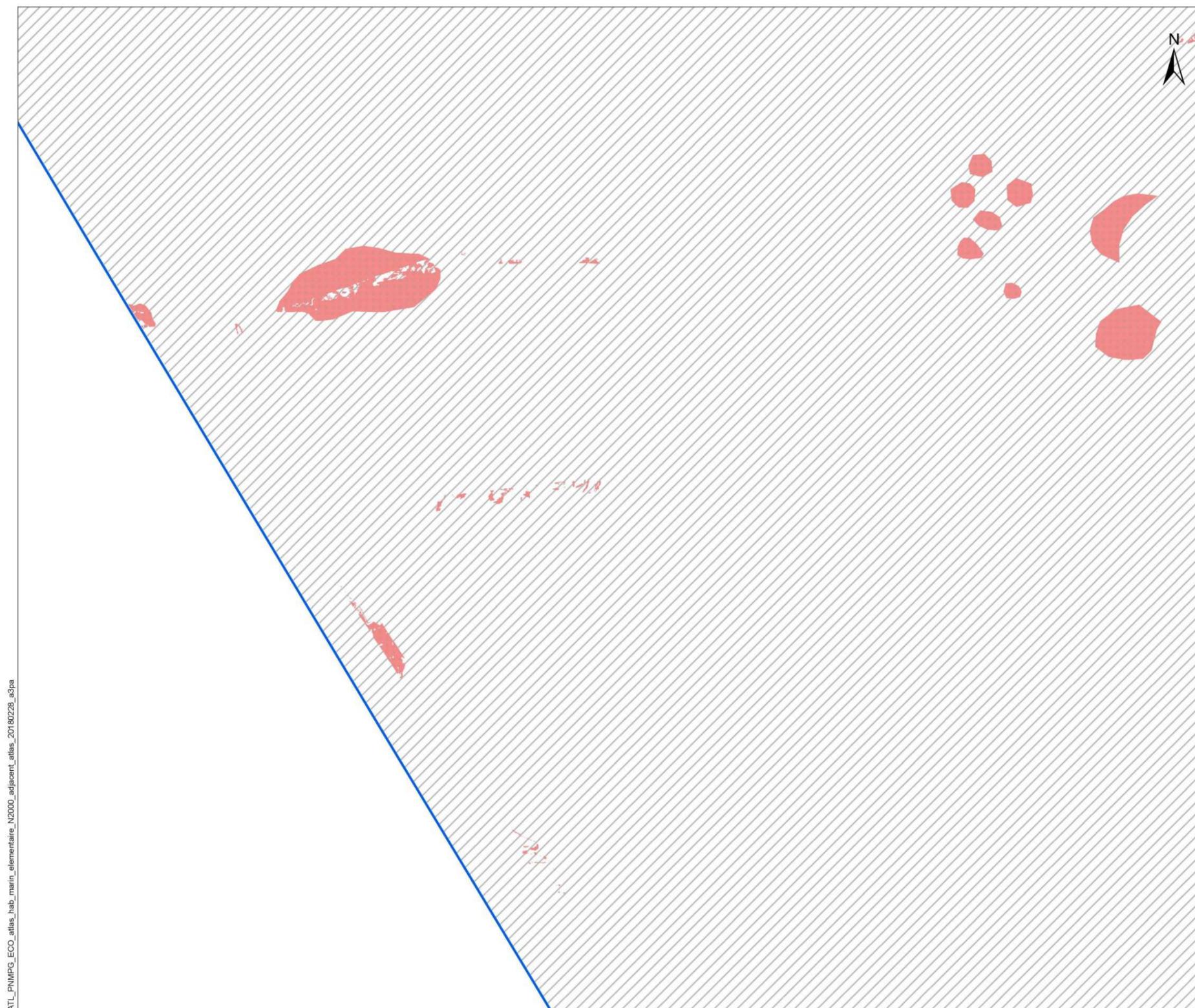
ATL_PNMPG_ECO_atlas_hab_marin_elementaire_N2000_adjacent_atlas_20180228_a3pa



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



ATL_PNMPE_ECO_atlas_hab_marin_elementaire_N2000_adjacent_atlas_20180228_a3pa

- Limite du Parc naturel marin (PNM)
- Habitats marins élémentaires décrits selon la typologie Natura 2000
- 1170-R09 : Roches et blocs circalittoraux
- Habitats marins non décrits par la typologie Natura 2000

Echelle 1:103 410



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



AGENCE FRANÇAISE
POUR LA BIODIVERSITÉ

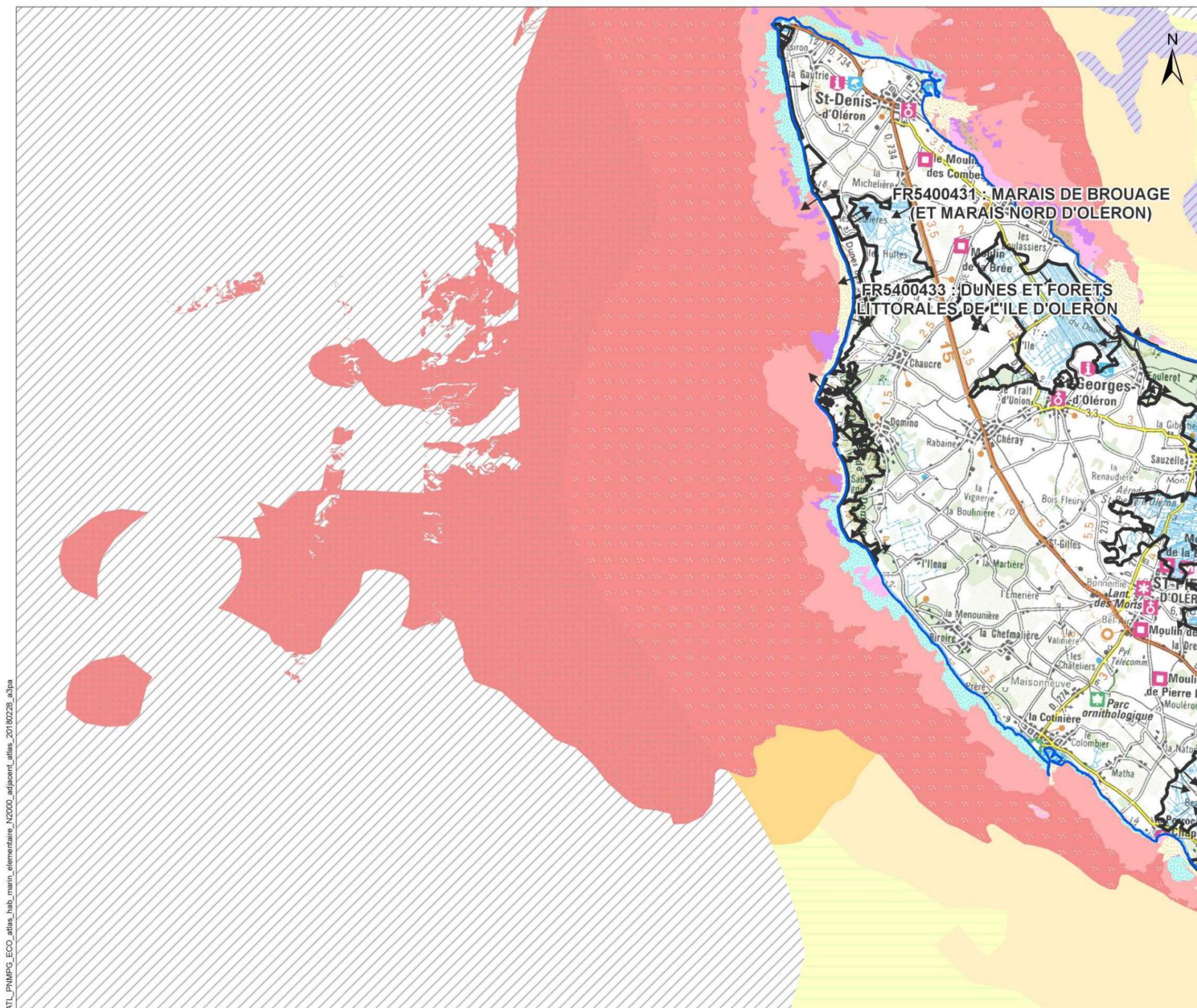
ÉTABLISSEMENT PUBLIC DE L'ÉTAT



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

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



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



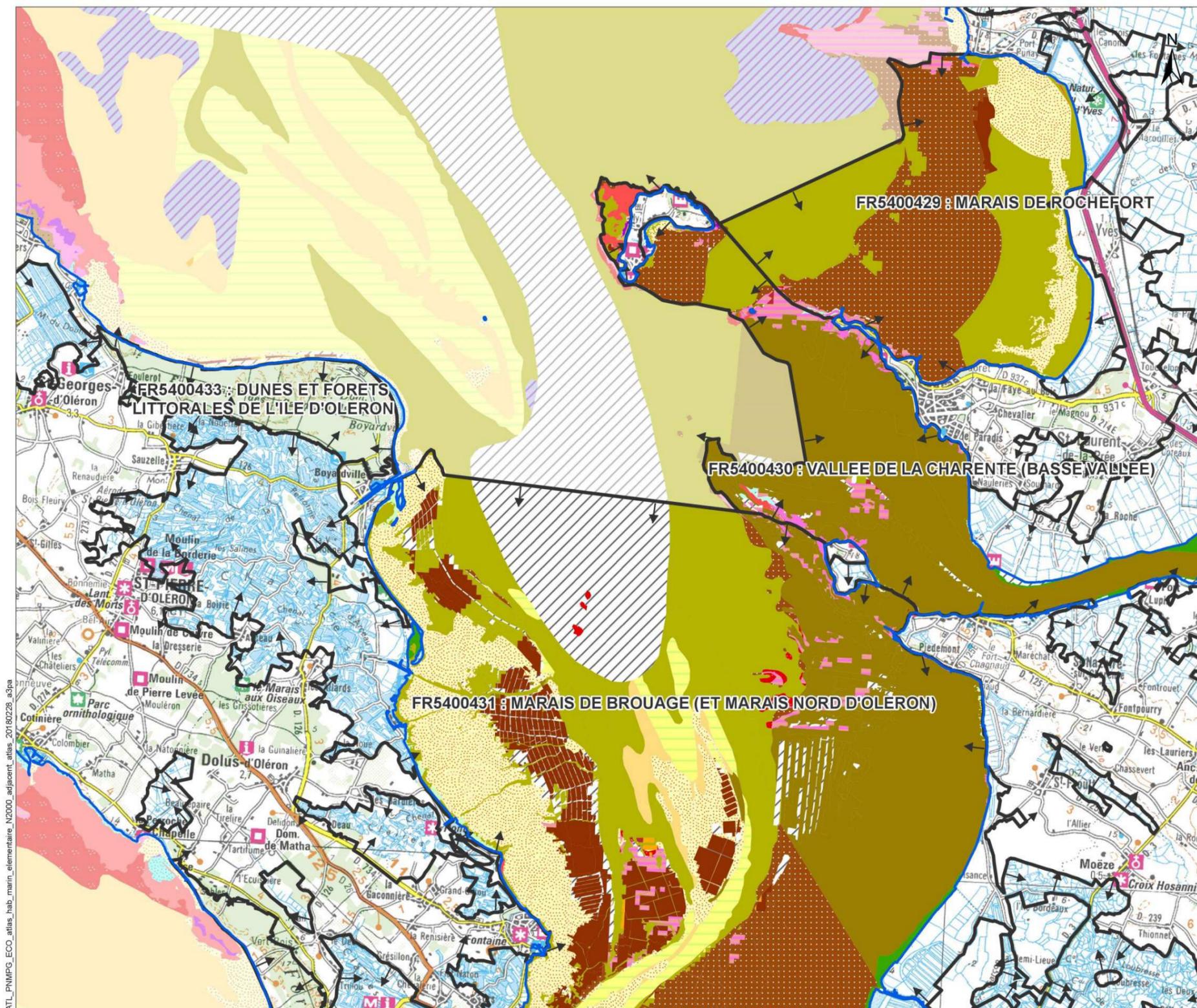
ATL_PNMMPG_ECO_atlas_hab_marin_elementaire_N2000_adjacent_atlas_20180228_a3pa



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



- 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)
- 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**
- 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
- 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
- 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



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



**AGENCE FRANÇAISE
 POUR LA BIODIVERSITÉ**

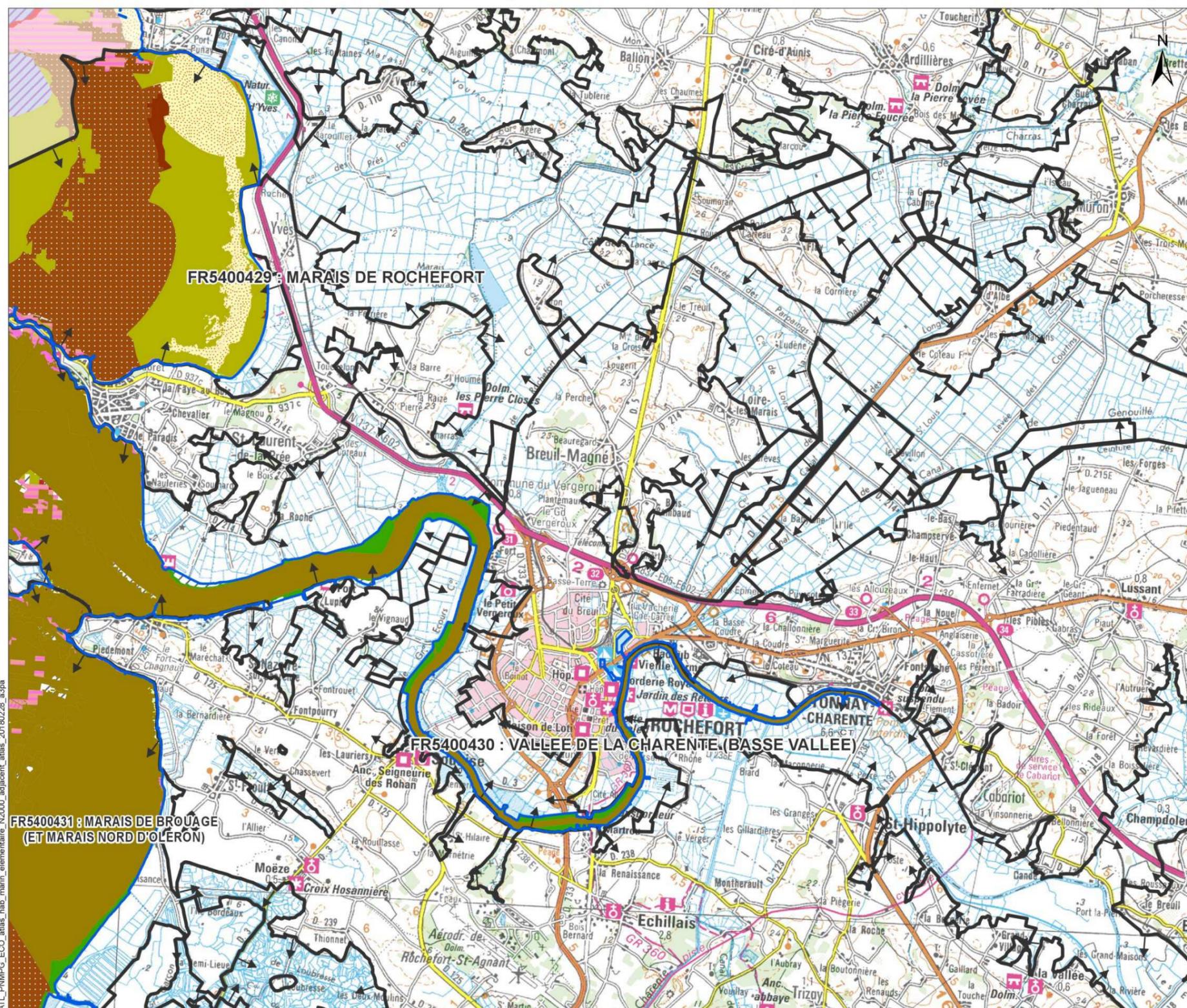
ÉTABLISSEMENT PUBLIC DE L'ÉTAT



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

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



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

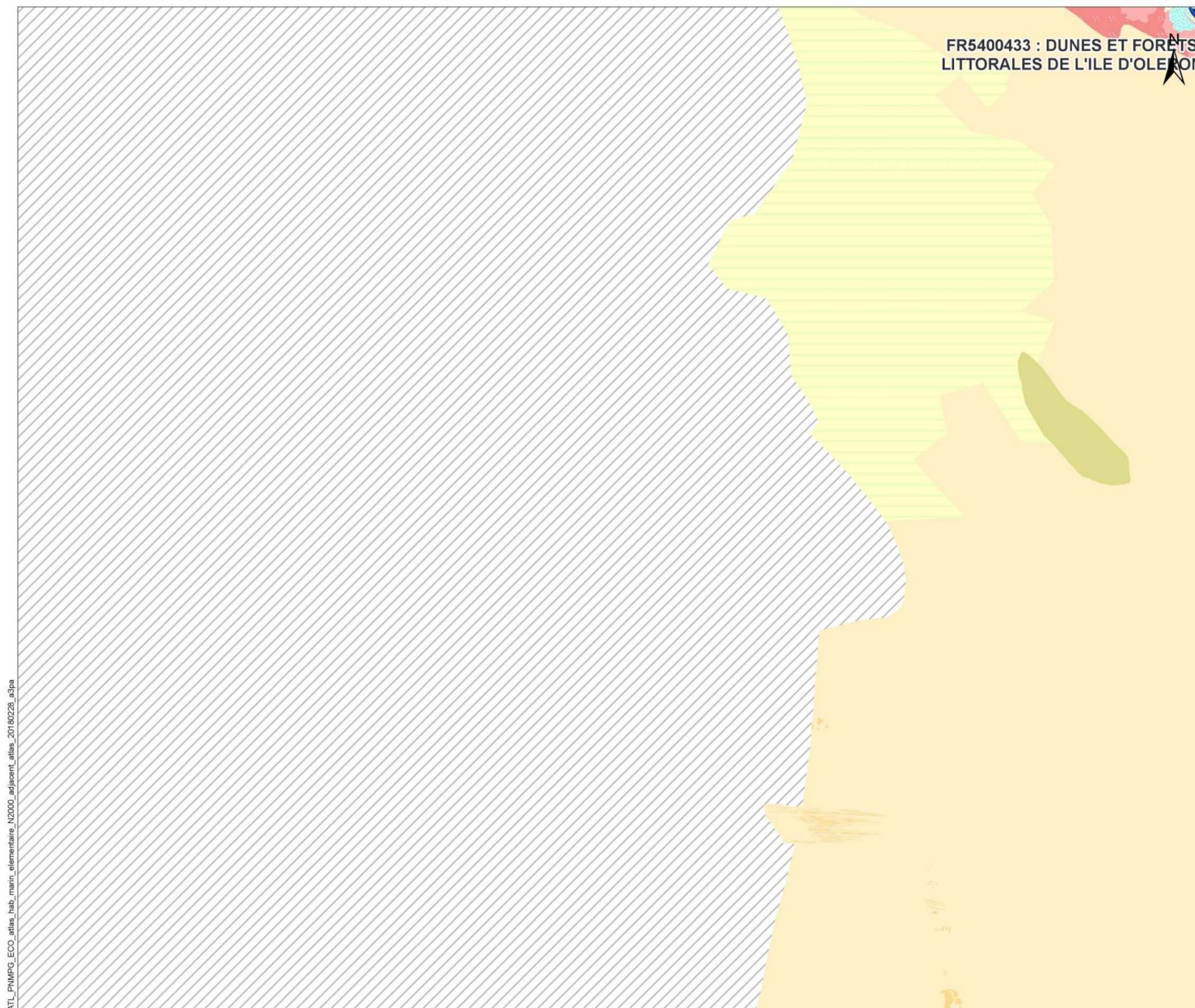
ATL_PNMPG_ECO_atlas_hab_marin_elementaire_N2000_adjacent_atlas_20180228_a3pa



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



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



**AGENCE FRANÇAISE
 POUR LA BIODIVERSITÉ**

ÉTABLISSEMENT PUBLIC DE L'ÉTAT

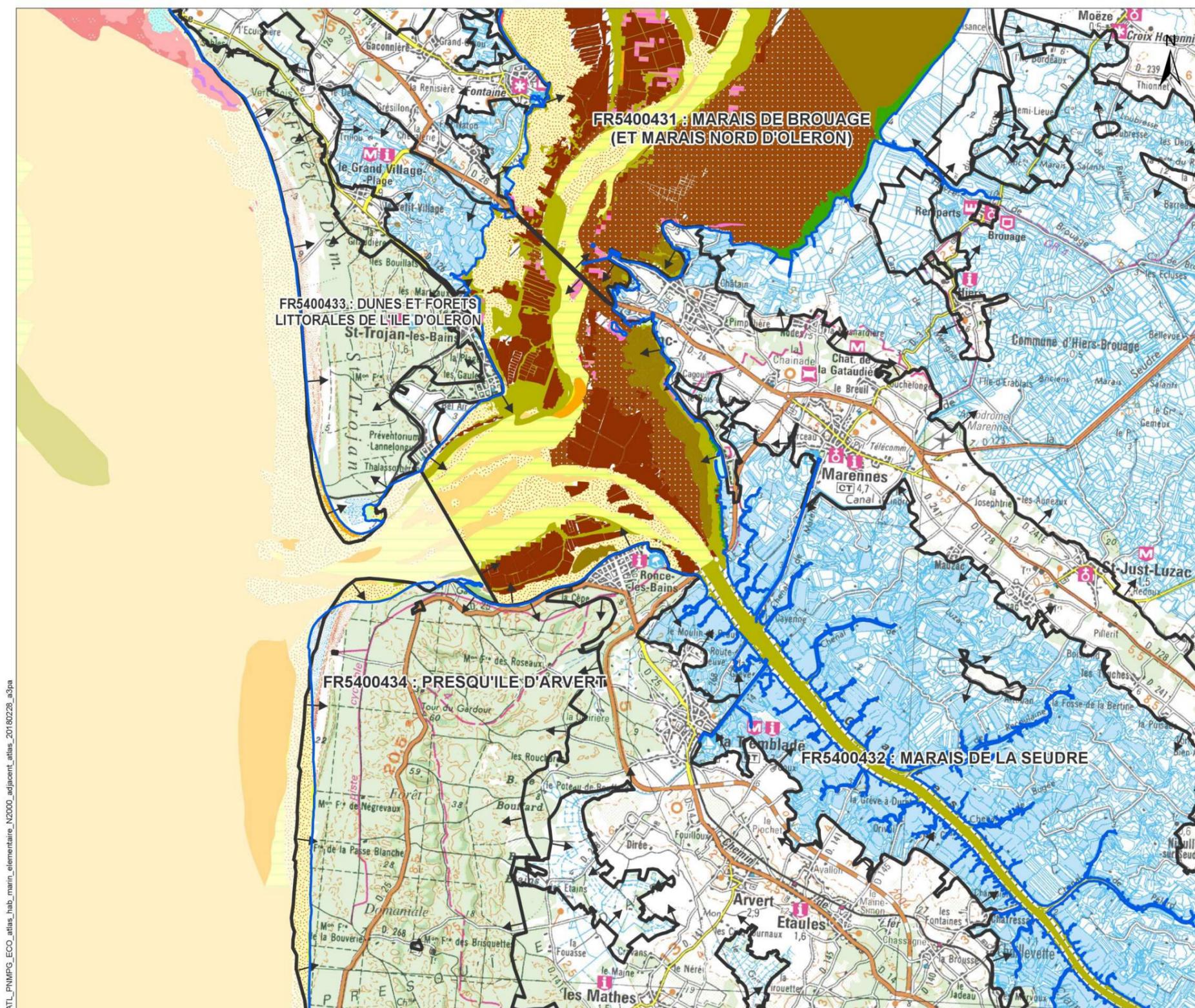
ATL_PNMPE_ECO_atlas_hab_marin_elementaire_N2000_adjacent_atlas_20180228_a3pa



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



- 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
 - FR5400434 : Presqu'île d'Arvert
- 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
 - 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
 - 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
 - 1170-P07 : Bancs de moules intertidales sur sédiments
 - 1320-1 : Prés à Spartine maritime de la haute slikke
 - 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



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



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

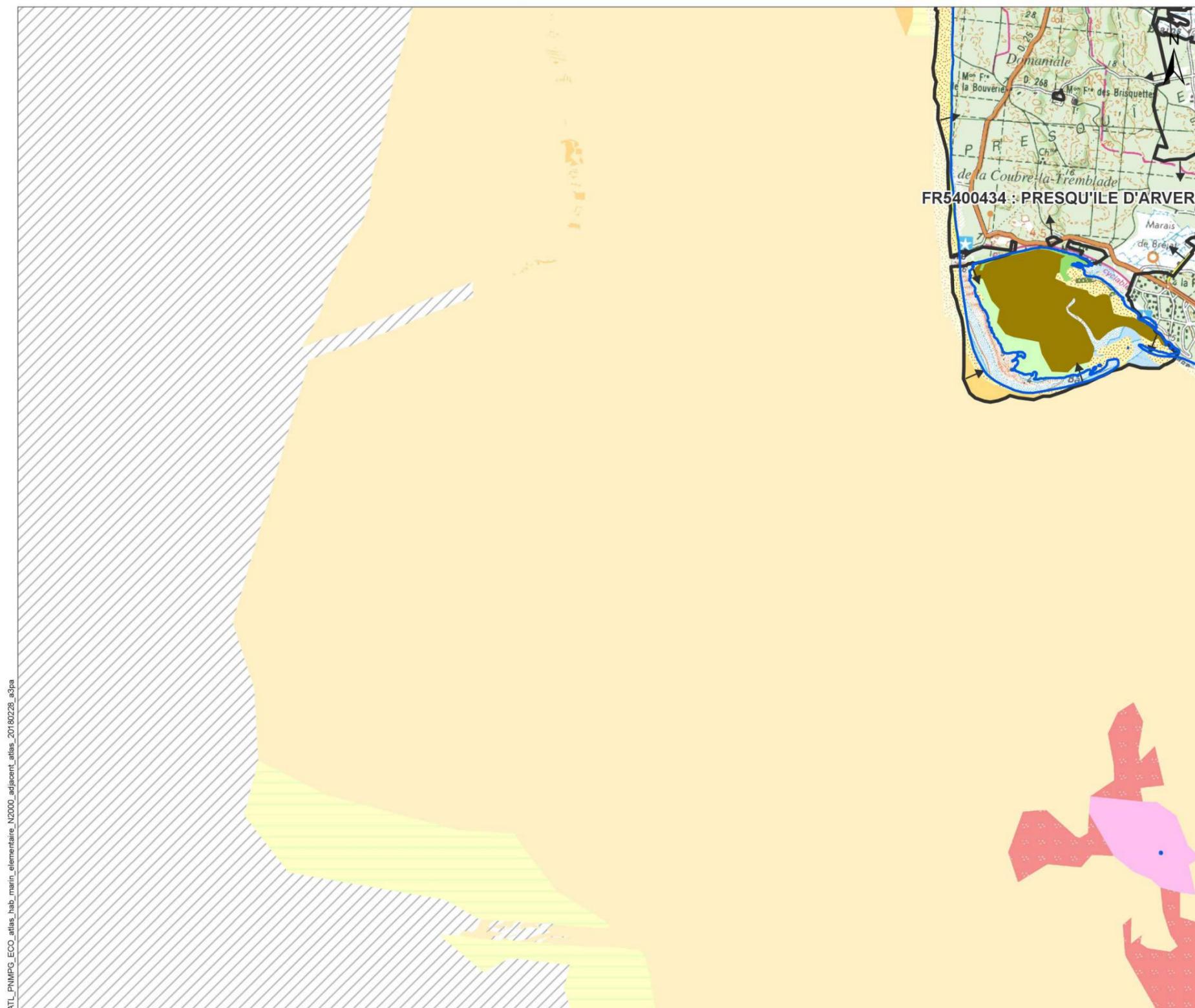
ATL_PNMPG_ECO_atlas_hab_marin_elementaire_N2000_adjacent_atlas_20180228_a3pa



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



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



AGENCE FRANÇAISE
POUR LA BIODIVERSITÉ

ÉTABLISSEMENT PUBLIC DE L'ÉTAT

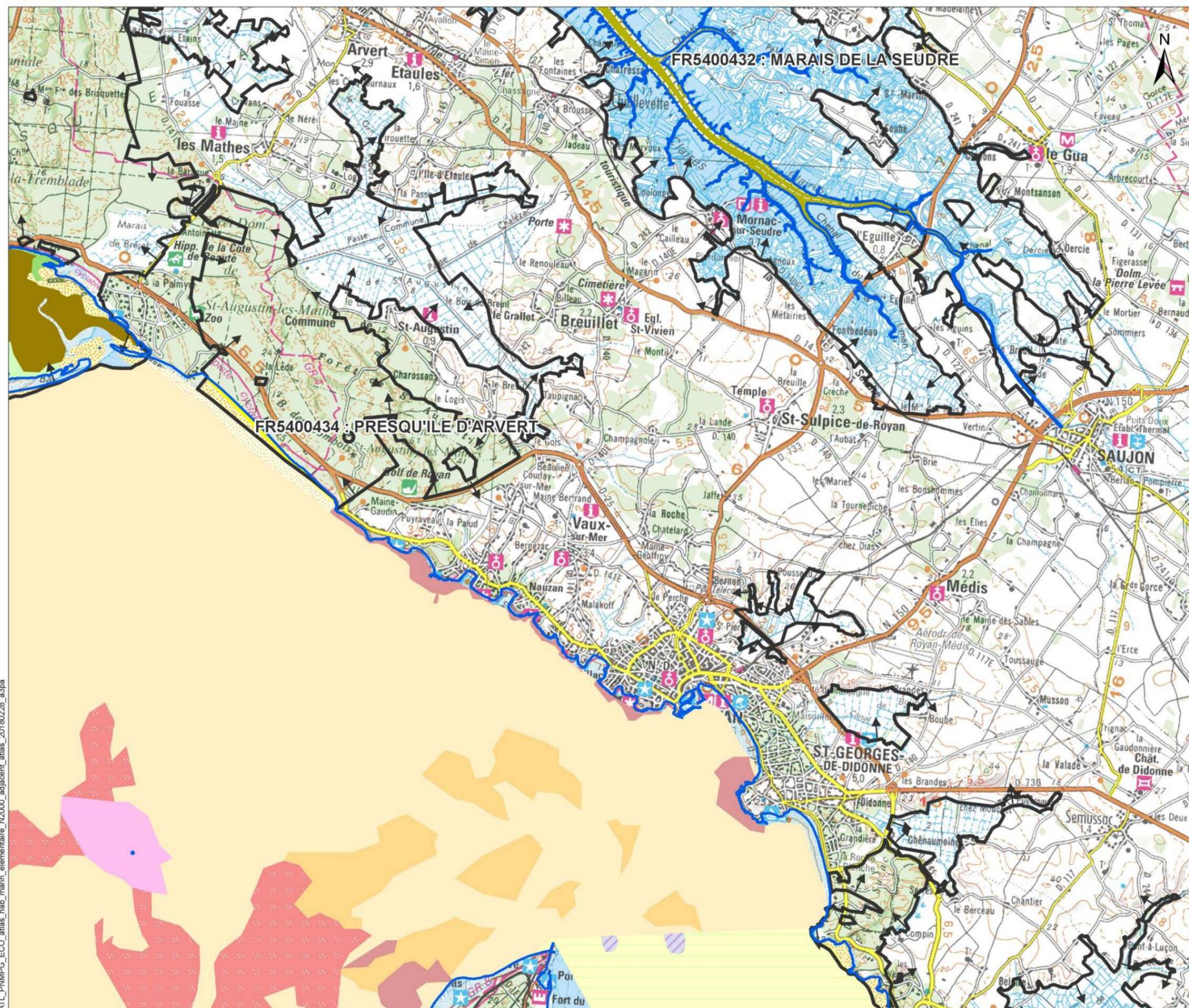
ATL_PNMPE_ECO_atlas_hab_marin_elementaire_N2000_adjacent_atlas_20180228_a3pa



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



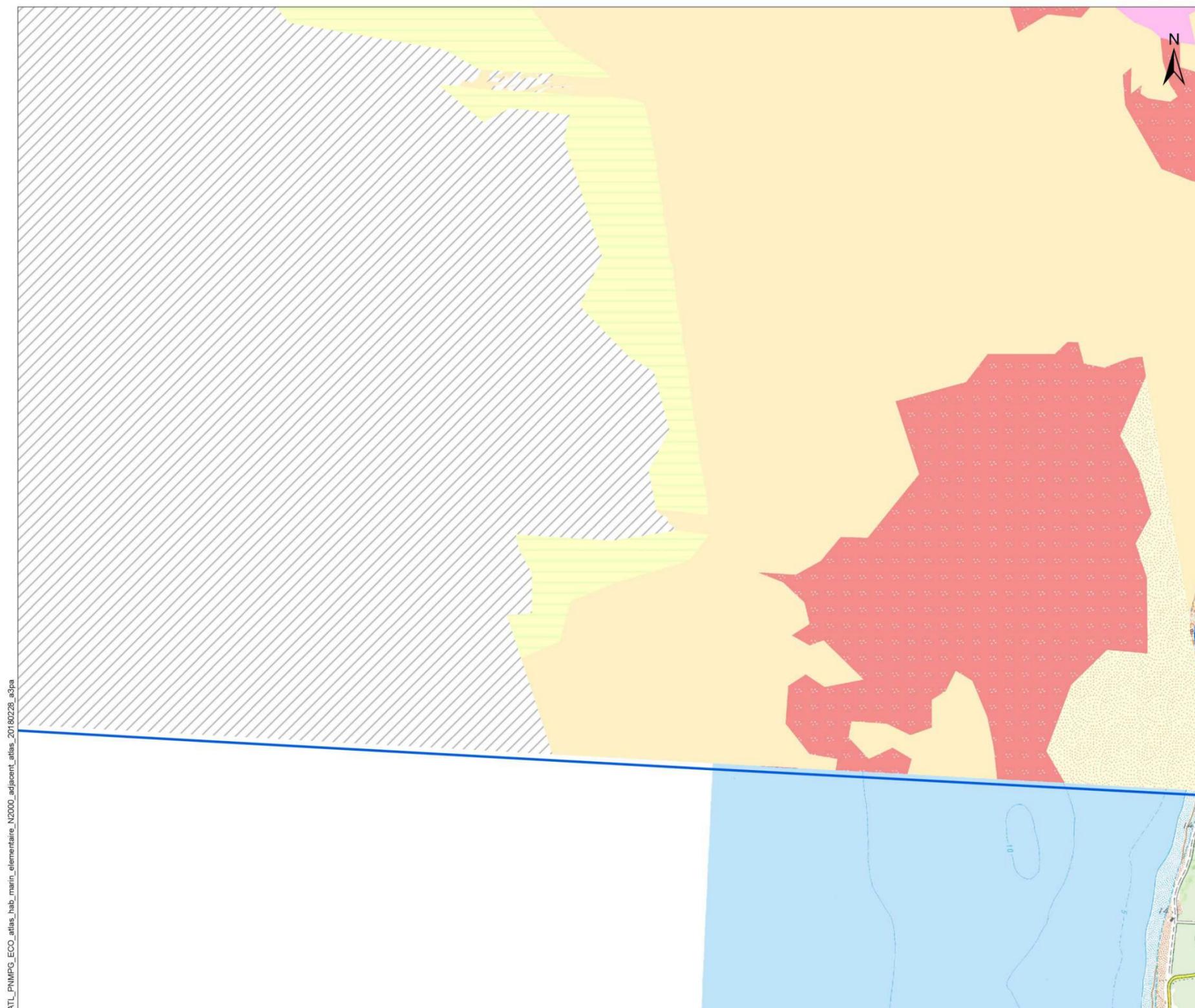
ATL_PNMPG_ECO_atlas_hab_marin_elementaire_N2000_adjacent_atlas_20180228_a3pa



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



-  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*
-  1110-2 : Sables moyens dunaires
-  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



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



**AGENCE FRANÇAISE
 POUR LA BIODIVERSITÉ**

ÉTABLISSEMENT PUBLIC DE L'ÉTAT

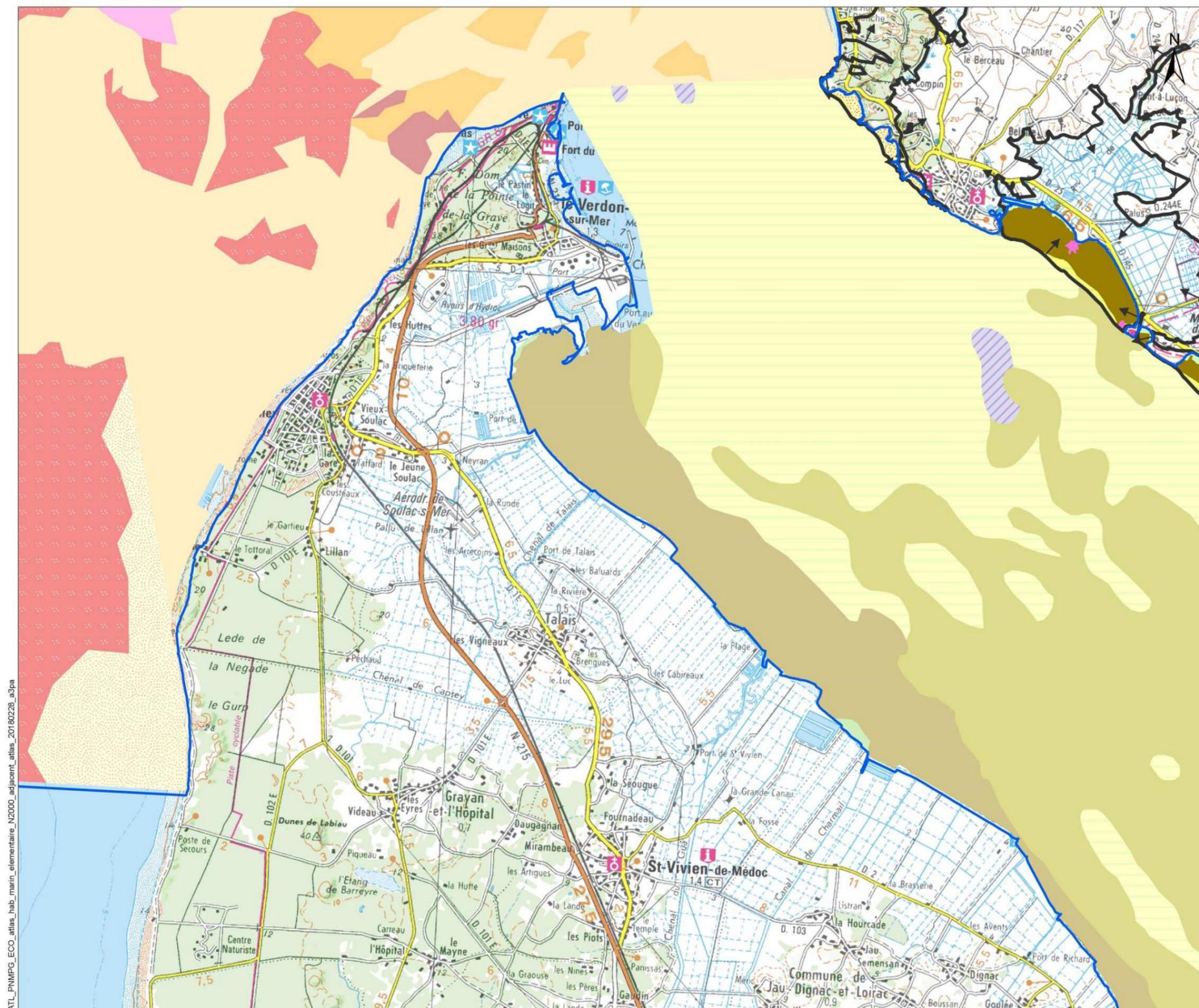
ATL_PNMPE_ECO_hab_marin_elementaire_N2000_adjacent_atlas_20180228_a3pa



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



- 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
- 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
- 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
- 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
- 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
- 1170-6 : La roche infralittorale en mode abrité
- 1330-1 ? : Prés salés du bas schorre

Echelle 1:79 000

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



AGENCE FRANÇAISE POUR LA BIODIVERSITÉ
 ÉTABLISSEMENT PUBLIC DE L'ÉTAT

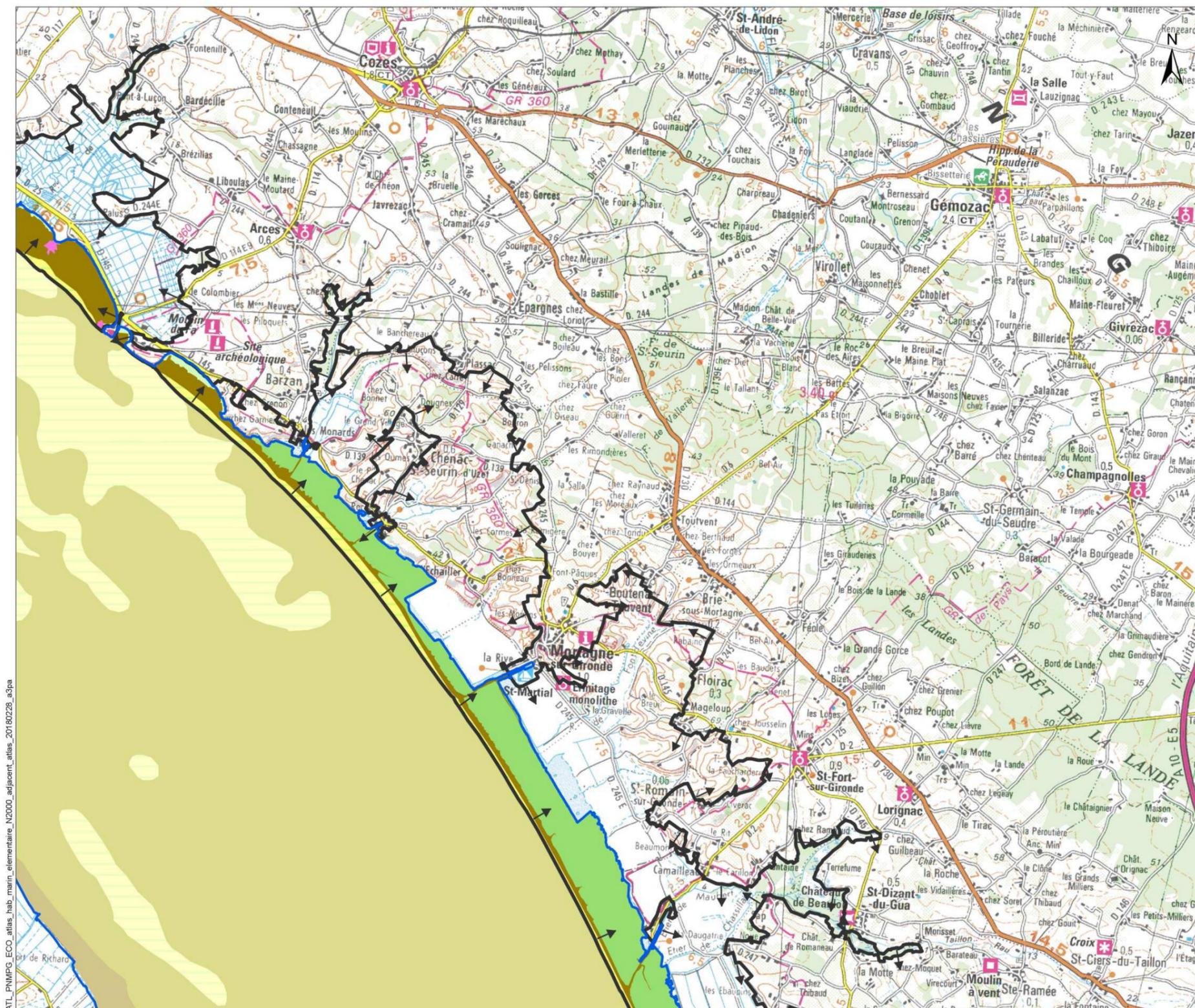
ATL_PNMPG_ECO_atlas_hab_marin_elementaire_N2000_adjacent_atlas_20180228_a3pa



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



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



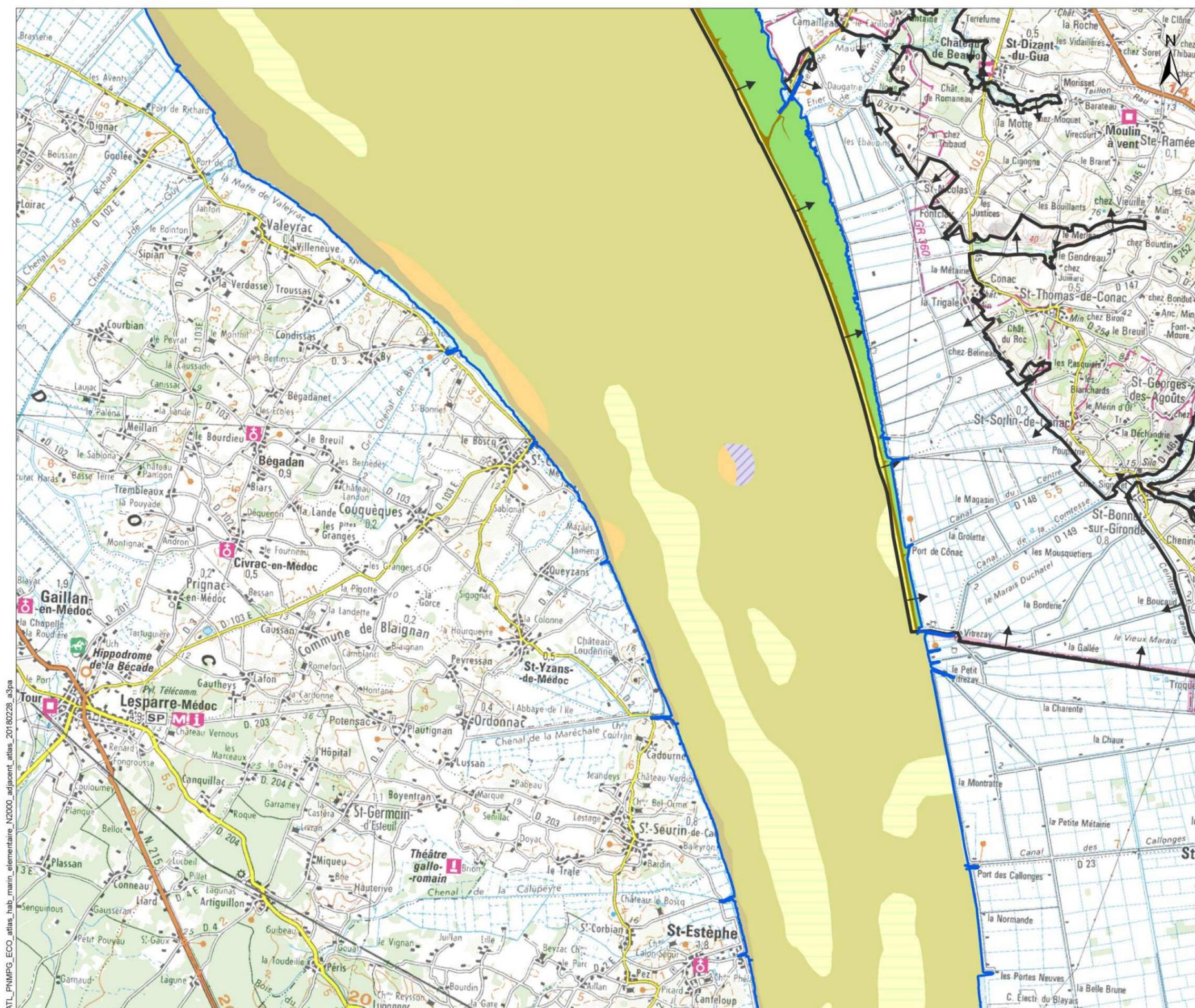
**AGENCE FRANÇAISE
 POUR LA BIODIVERSITÉ**
 ÉTABLISSEMENT PUBLIC DE L'ÉTAT



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



- 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
 - 1160-1 : Vasières infralittorales
 - 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*
 - 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
 - 1330-1 ? : Prés salés du bas schorre

Echelle 1:79 000



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



**AGENCE FRANÇAISE
 POUR LA BIODIVERSITÉ**

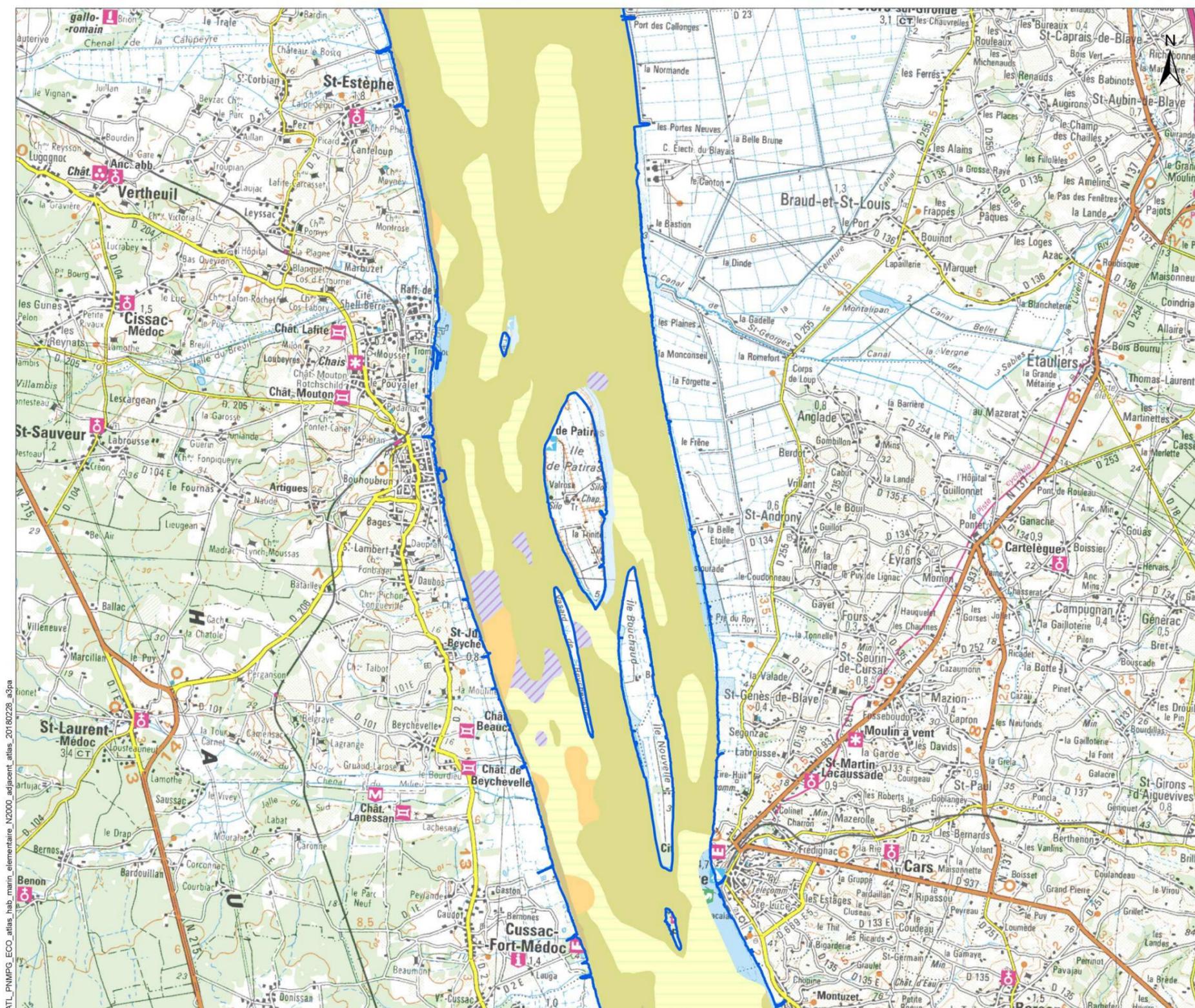
ÉTABLISSEMENT PUBLIC DE L'ÉTAT



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

11



ATL_PNMPG_ECO_atlas_hab_marin_elementaire_N2000_adjacent_atlas_20180228_a3ja



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



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



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

ATL_PNMPG_ECO_atlas_hab_marin_elementaire_N2000_adjacent_atlas_20180228_a3pa



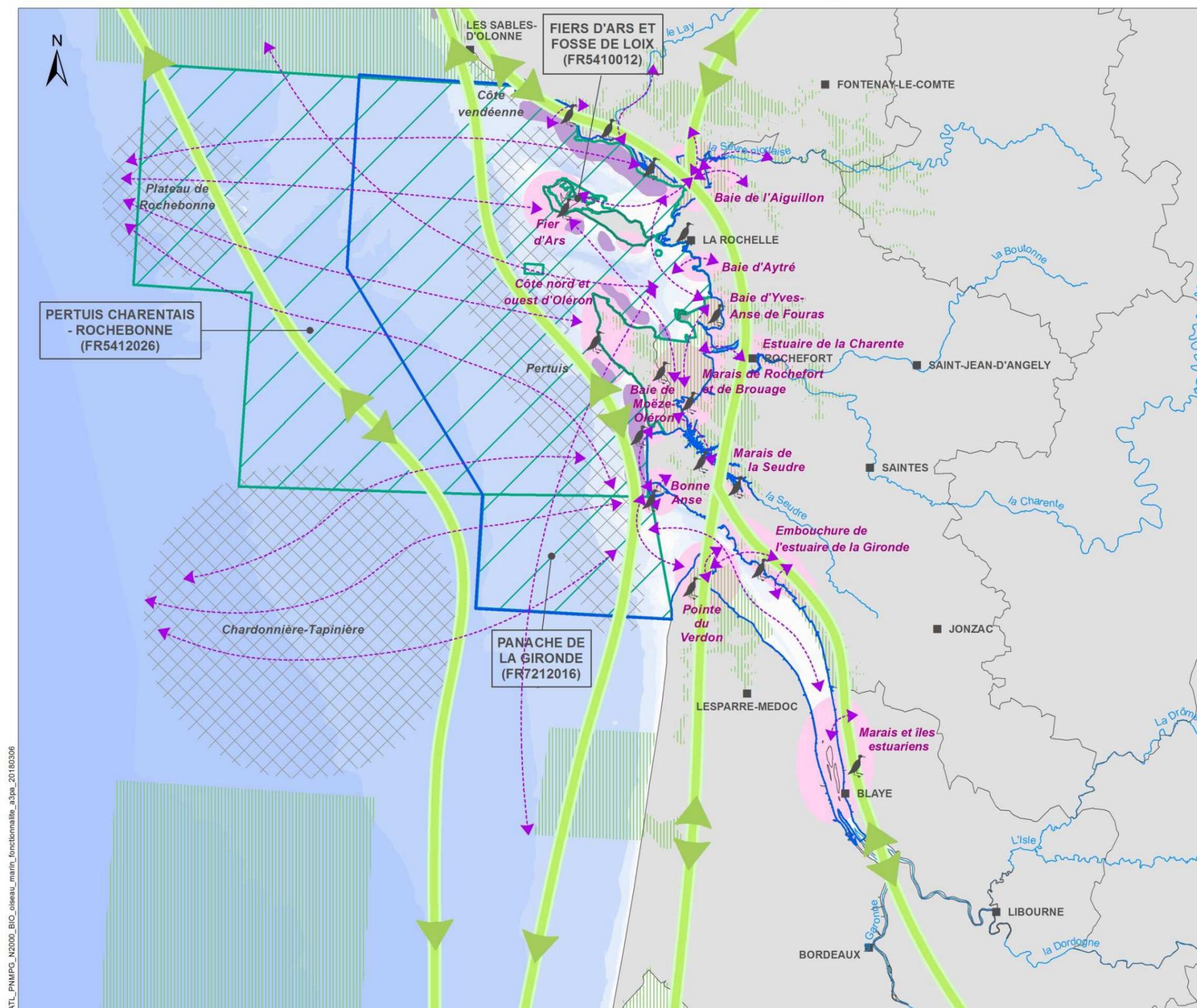
PARC NATUREL MARIN "ESTUAIRE DE LA GIRONDE ET MER DES PERTUIS"

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

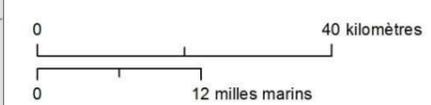


Éditée le :

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



ATL_PANMPG_N2000_BIO_oiseau_marin_fonctionnalite_a3pe_20180306



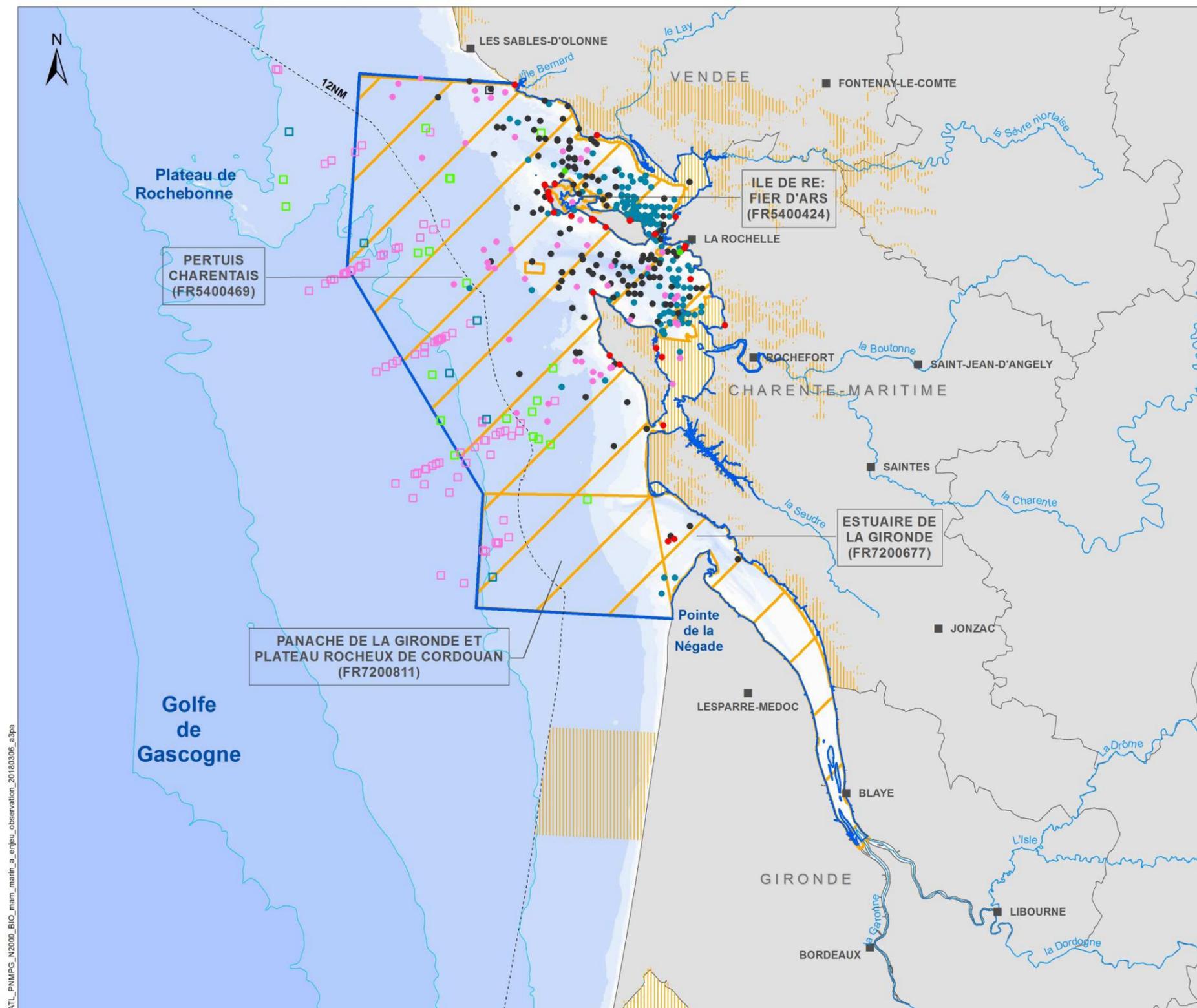
PARC NATUREL MARIN "ESTUAIRE DE LA GIRONDE ET MER DES PERTUIS"

Observations de mammifères marins désignés 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

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*)

0 40 kilomètres

0 12 milles marins

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

ATL_PNMPC_N2000_BIO_mam_marin_a_enjeu_observatori_20180306_a3pa



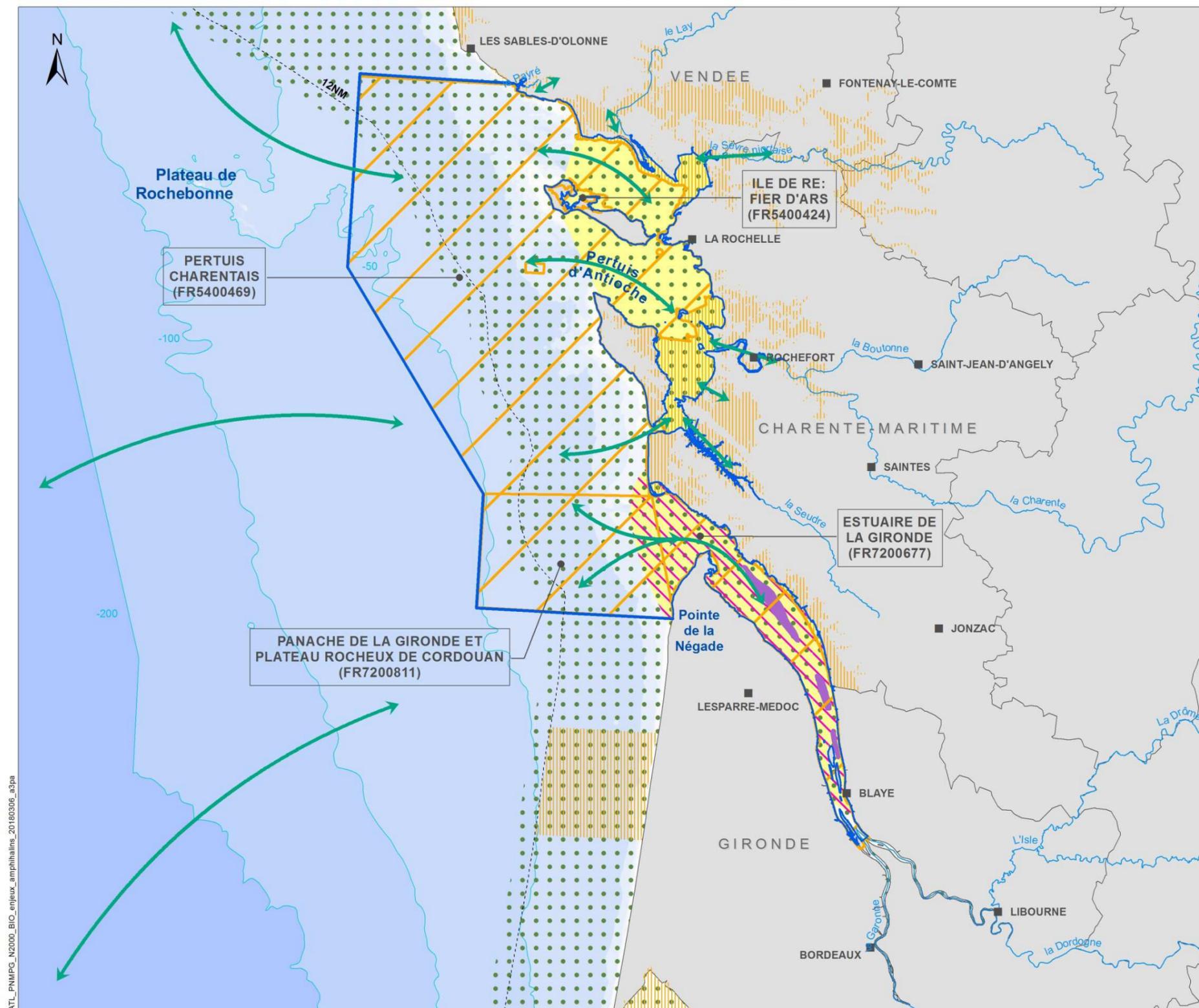
PARC NATUREL MARIN "ESTUAIRE DE LA GIRONDE ET MER DES PERTUIS"

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

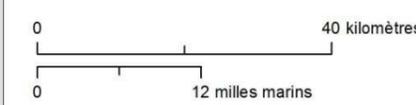


Éditée le :

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



ATL_PANMPC_N2000_BIO_enjeux_amphihalins_20180306_at3pa



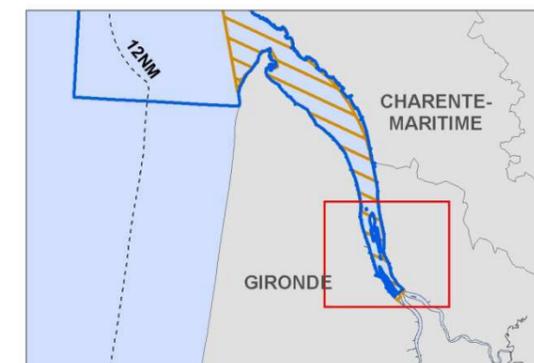
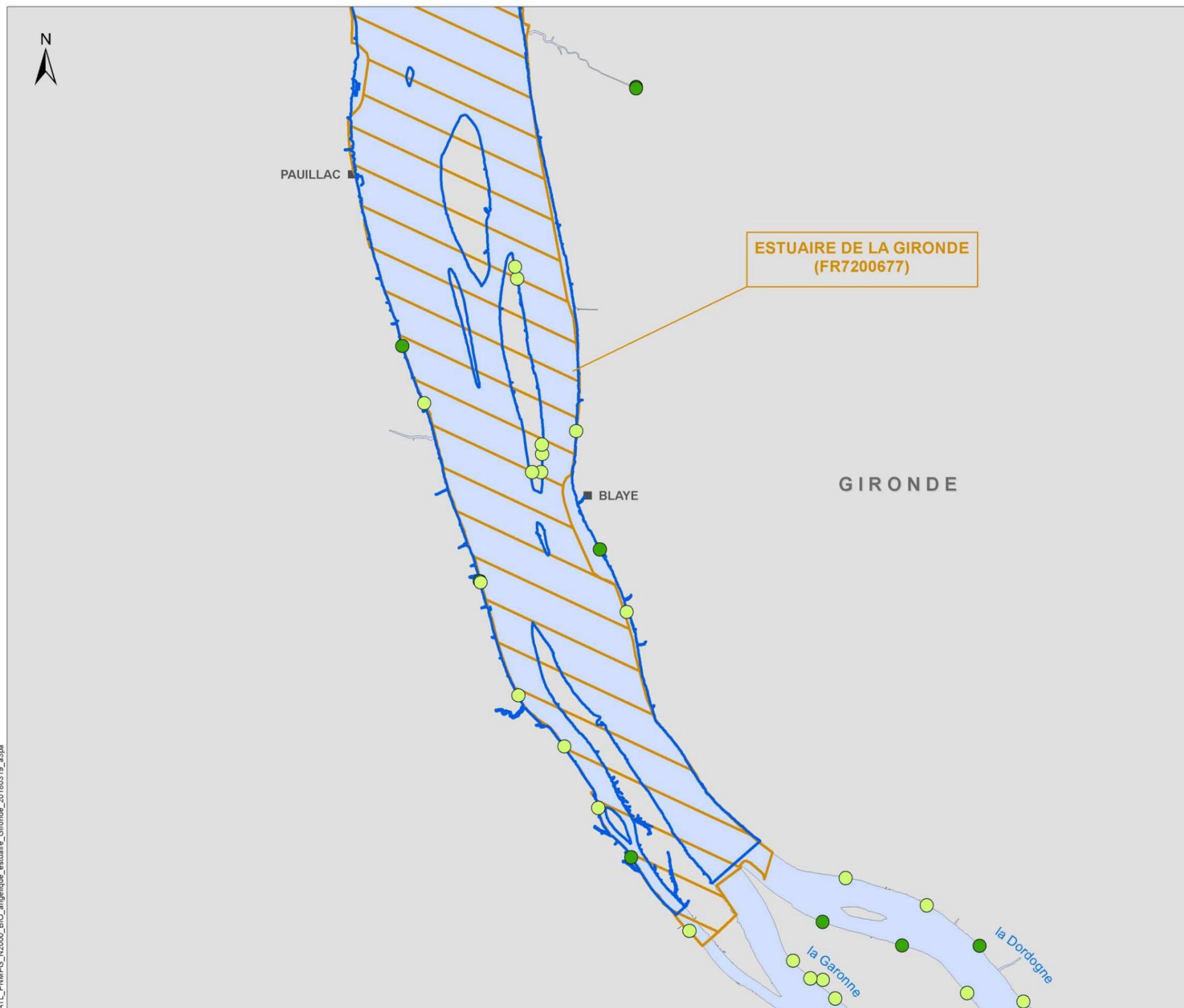
PARC NATUREL MARIN "ESTUAIRE DE LA GIRONDE ET MER DES PERTUIS"

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



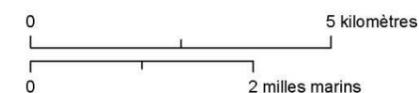
Éditée le :

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



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

ATL_PNMFG_N2000_BIO_angélique_estuaire_Gironde_20180318_a3pa



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



MINISTÈRE
DE LA TRANSITION
ÉCOLOGIQUE
ET SOLIDAIRE

