

Analyse de Risque Pêche PErtais Gironde – ARPEGI



Réunion de travail CC Sud
14 Octobre 2021

Comité Régional des Pêches Maritimes
et des Elevages Marins de Bretagne



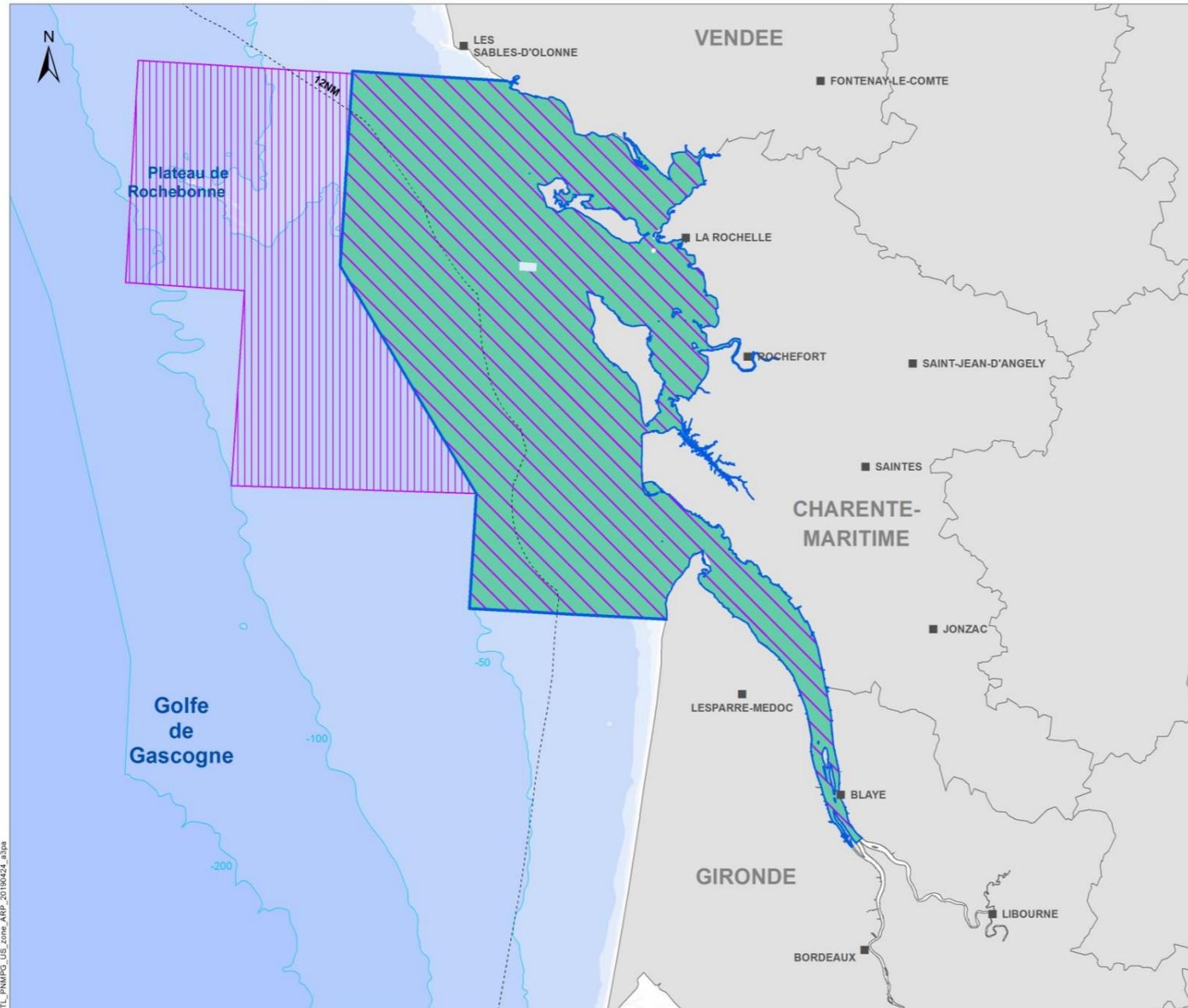
Zone du projet



PARC NATUREL MARIN "ESTUAIRE DE LA GIRONDE ET MER DES PERTUIS" Propositions de zones d'étude pour le projet d'ARP Pertuis Gironde

Éditée le :

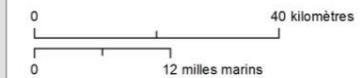
04/2019



Parc naturel marin (PNM)

Propositions de zones d'étude pour l'évaluation des risques de dégradation des habitats naturels et des espèces d'intérêt communautaire par les activités de pêche maritime

- Zone ARP Espèces d'intérêt communautaire (oiseaux+ cétacés + amphihalins)
- Zone ARP Espèces d'intérêt communautaire (oiseaux)
- Zone ARP Habitats d'intérêt communautaires

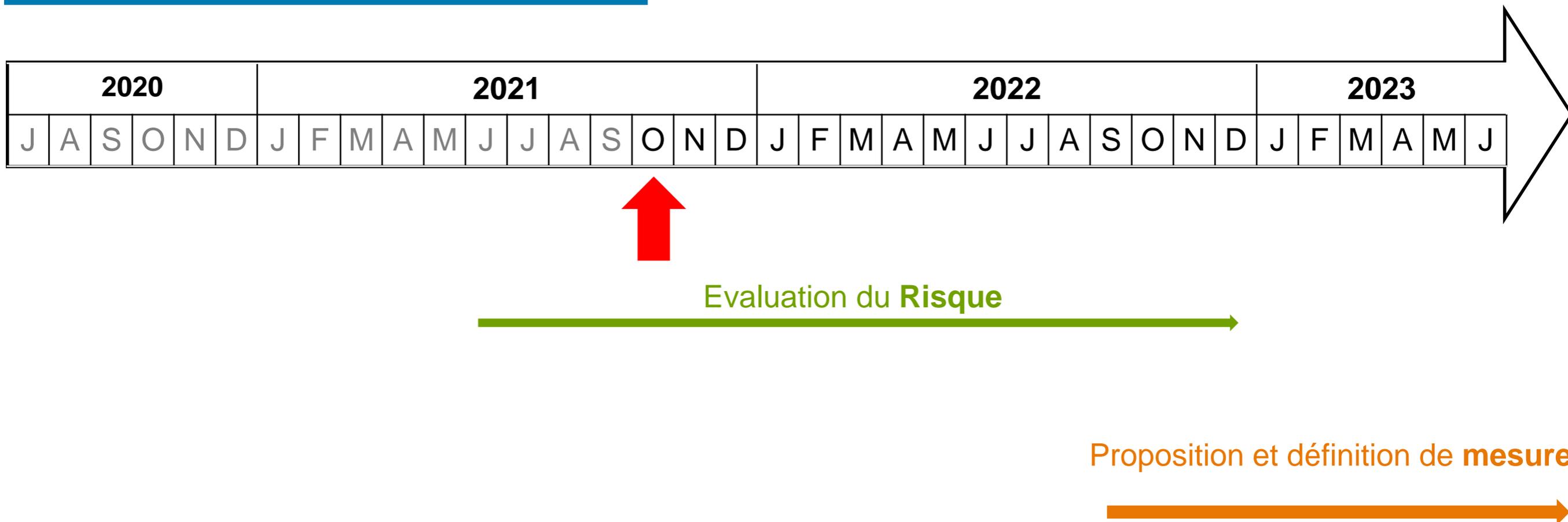


Sources des données :
- N2000 en mer et PNM : AFB, 04/2019
- Limite de la mer territoriale : SHOM*, 2010
- Départements : IGN - GéoFLA®, 2009
- Communes : IGN
- Bathymétrie : IFREMER, synthèse multisources
* : ne pas utiliser pour la navigation

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

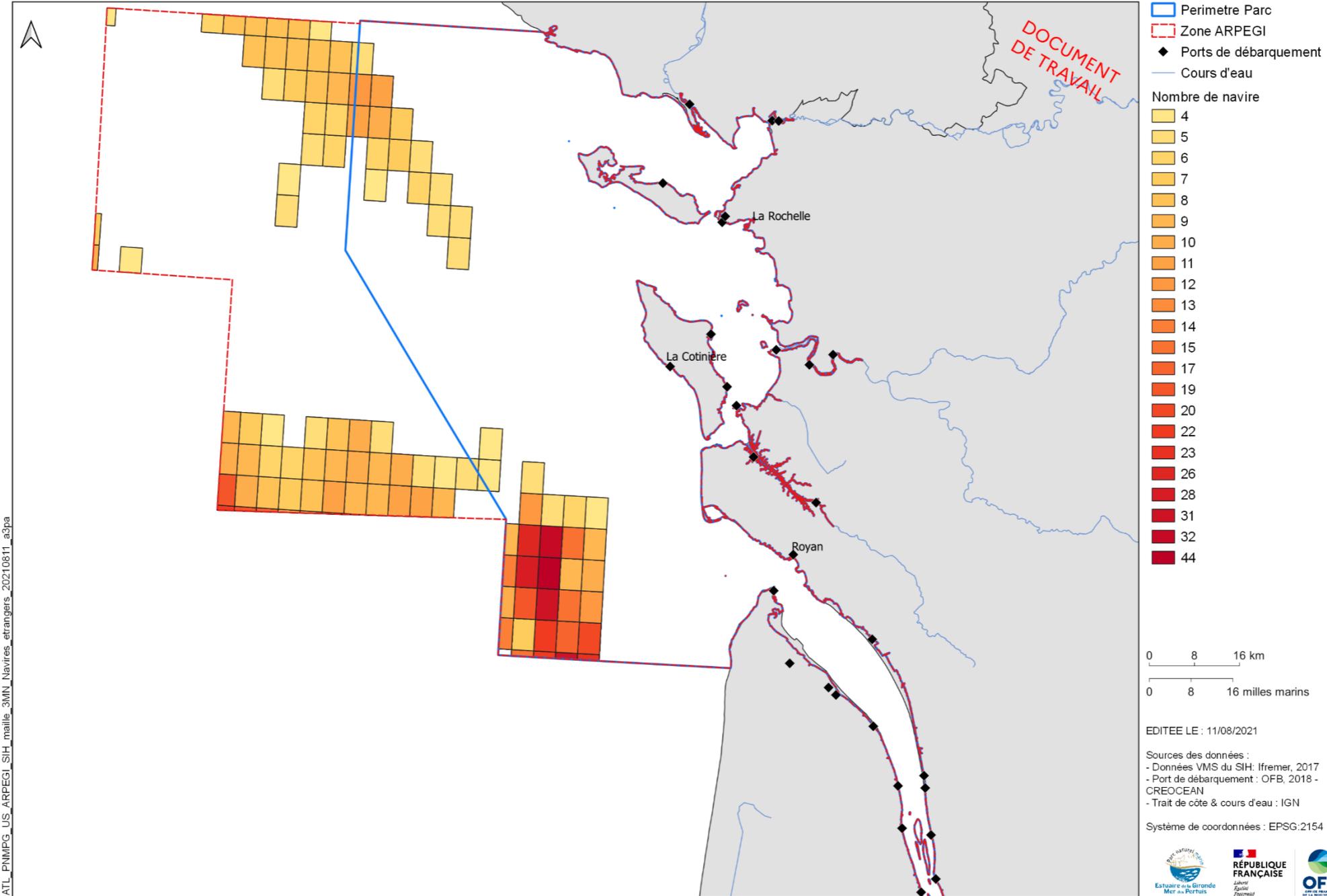
Répartition des Espèces et Habitats d'Intérêt Communautaires

Distribution des activités de pêche



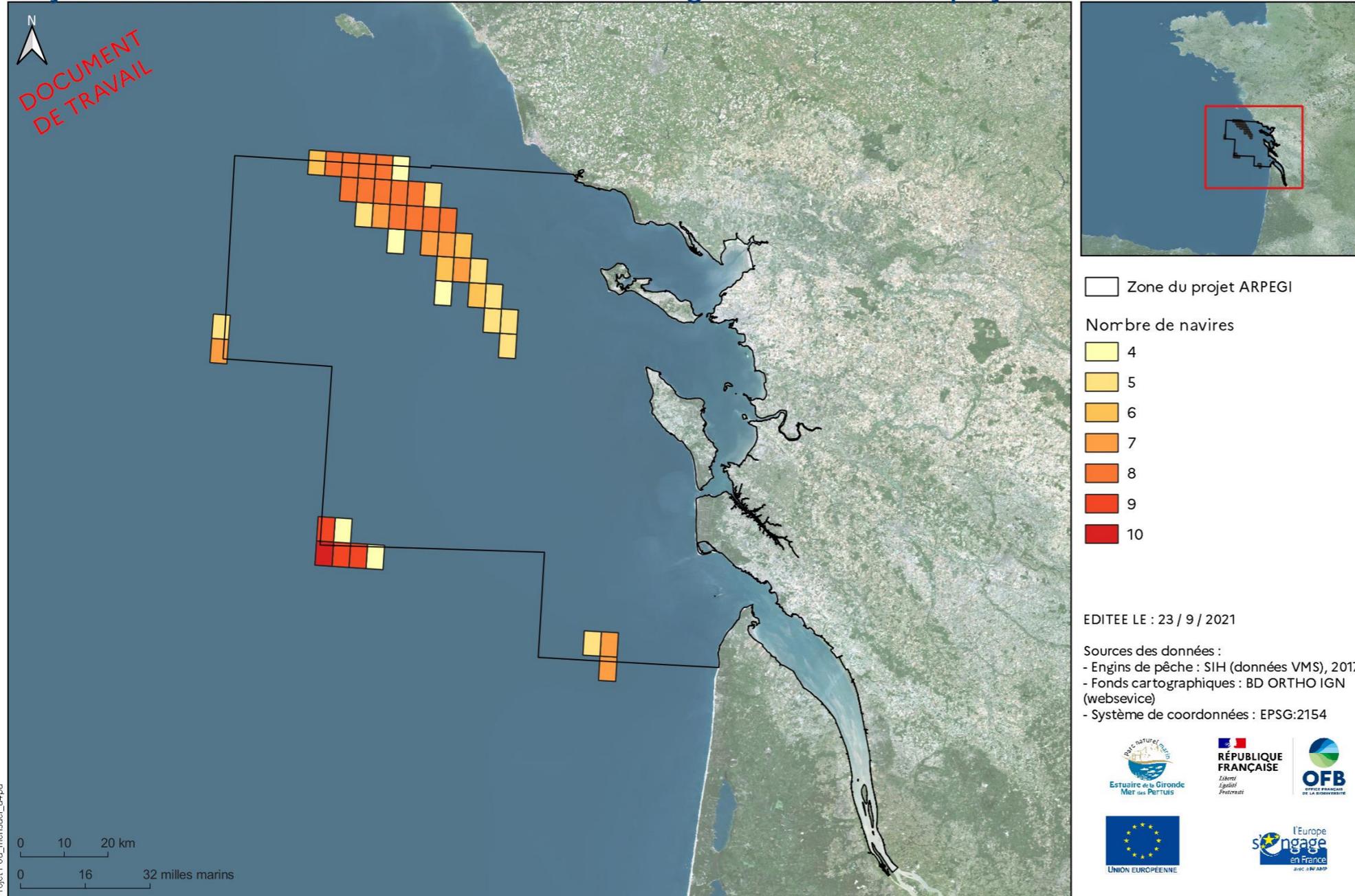
Distribution des activités de pêche – SIH (2017)

PARC NATUREL MARIN "ESTUAIRE DE LA GIRONDE ET DE LA MER DES PERTUIS"
ARPEGI - Navires Etrangers (SIH, 2017)



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

Projet ARPEGI - Présence des chalutiers de fond étrangers dans la zone du projet en 2017



Mois concernés :

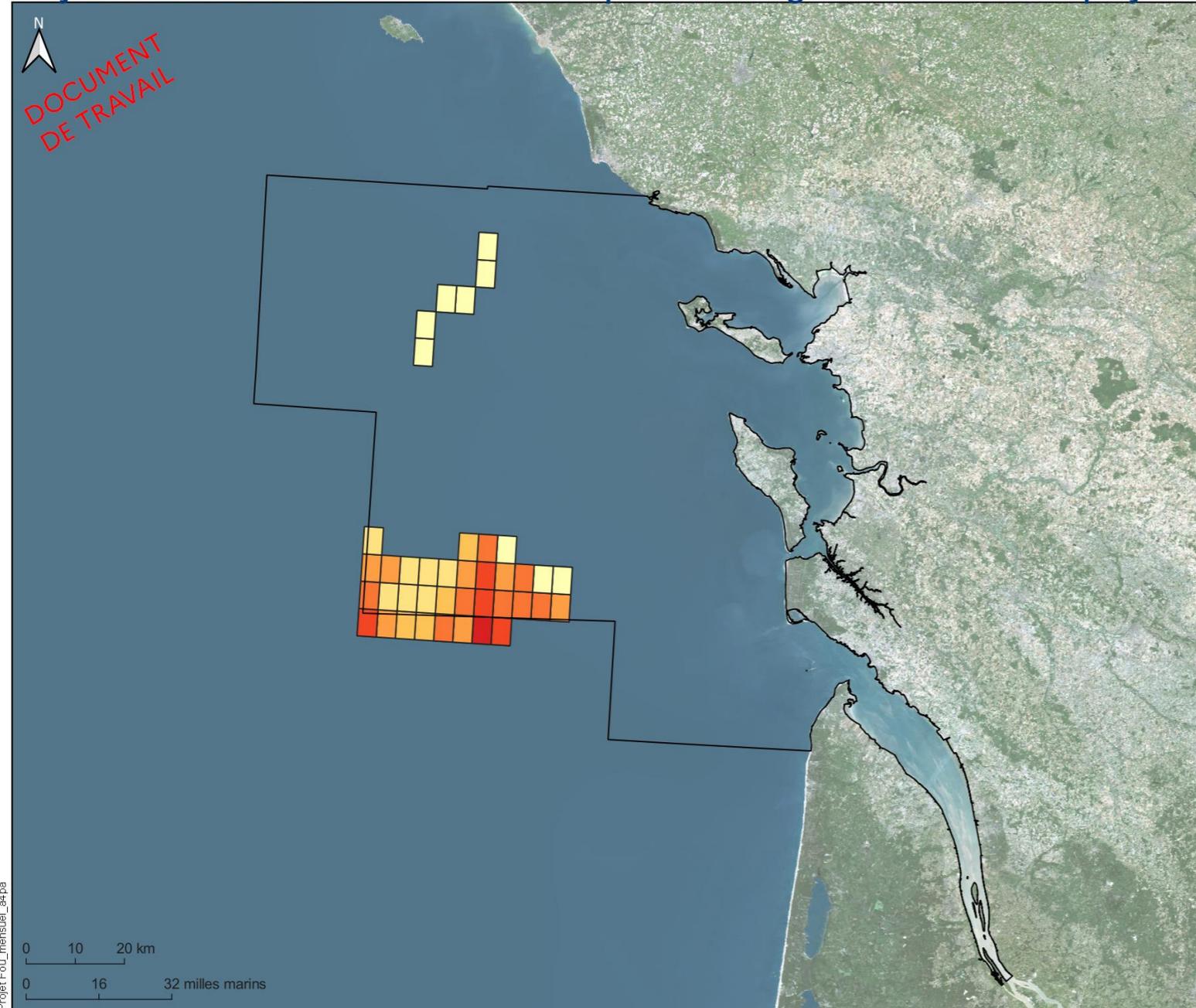
- Janvier
- Mars
- **Octobre**
- **Novembre**
- Décembre

Ports d'origine :

- Burela
- Ondarroa

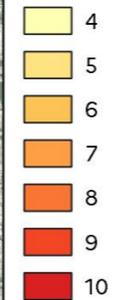
Distribution des chalutiers à perche – SIH (2017)

PARC NATUREL MARIN ESTUAIRE DE LA GIRONDE ET DE LA MER DES PERTUIS Projet ARPEGI - Présence des chalutiers à perche étrangers dans la zone du projet en 2017



Zone du projet ARPEGI

Nombre de navires



EDITEE LE : 23 / 9 / 2021

Sources des données :

- Engins de pêche : SIH (données VMS), 2017
- Fonds cartographiques : BD ORTHO IGN (websevice)
- Système de coordonnées : EPSG:2154

Mois concernés :

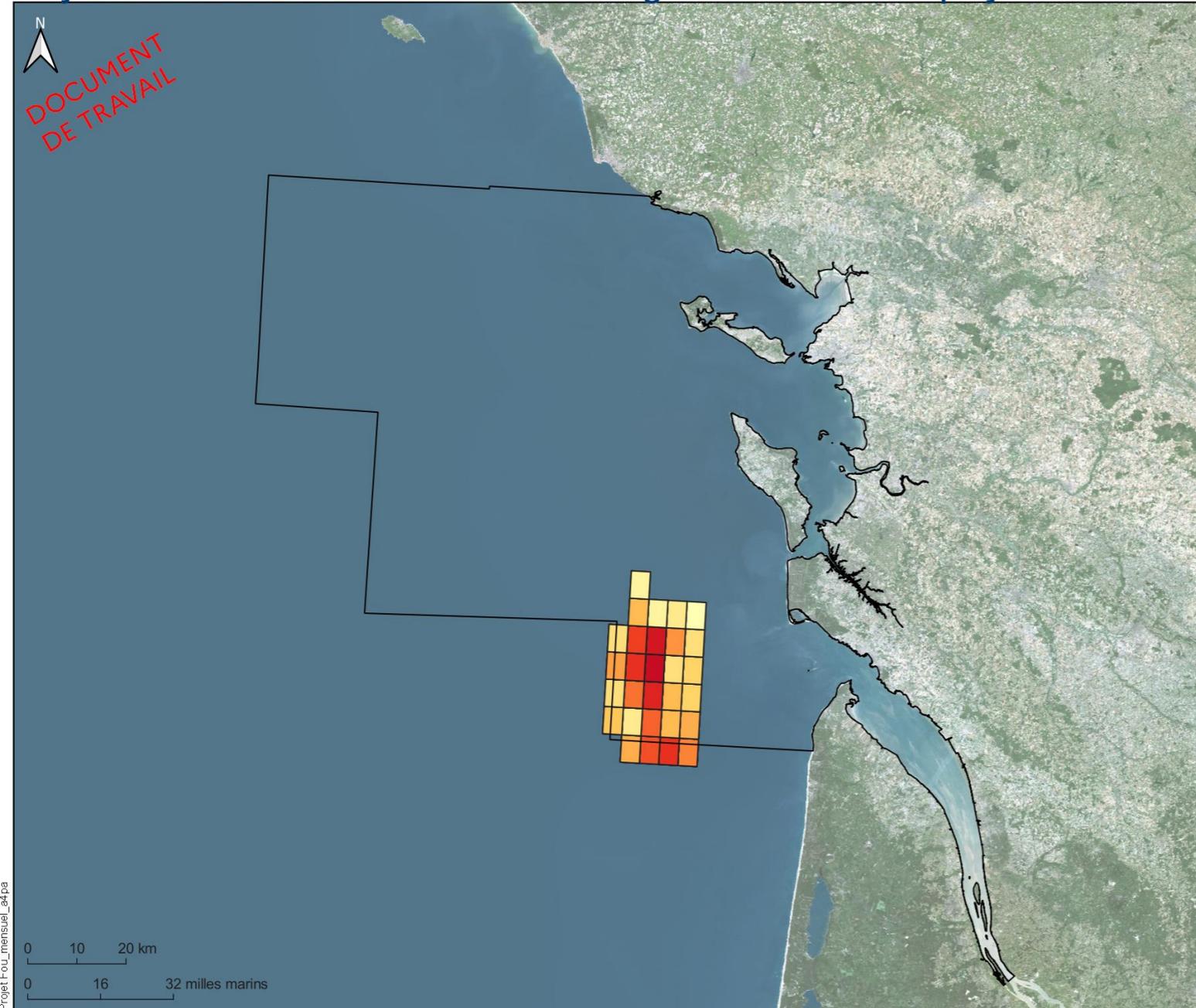
- Juin
- Juillet
- Août
- Septembre

Ports d'origine :

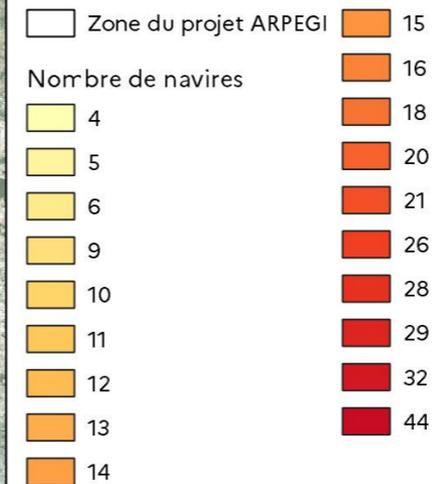
- Oostende
- Zeebrugge

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

Projet ARPEGI - Présence des senneurs étrangers dans la zone du projet en 2017



DOCUMENT
DE TRAVAIL



EDITEE LE : 23 / 9 / 2021

Sources des données :

- Engins de pêche : SIH (données VMS), 2017
- Fonds cartographiques : BD ORTHO IGN (websevice)
- Système de coordonnées : EPSG:2154

Mois concernés :

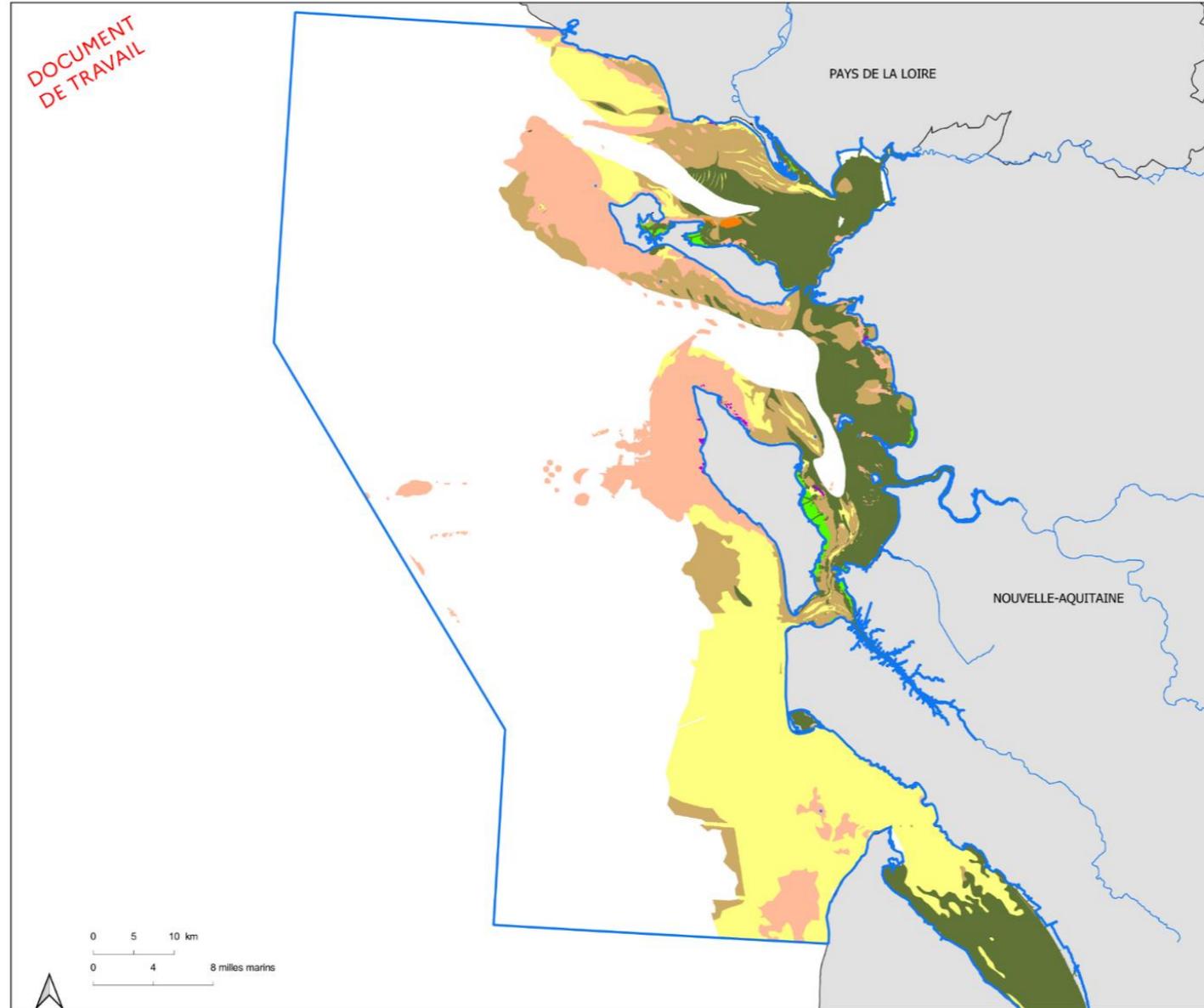
- **Juillet**
- **Août**
- **Septembre**

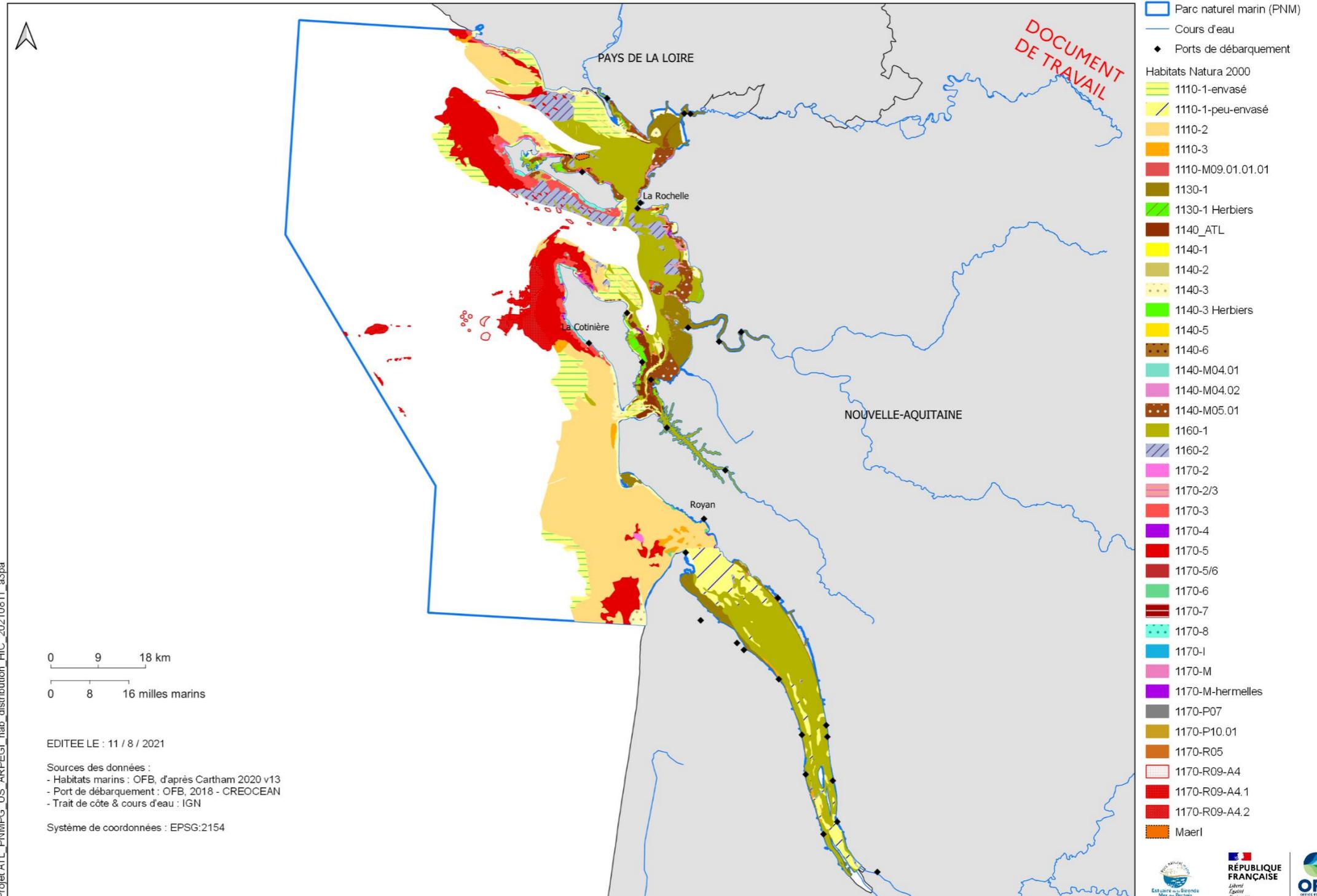
Ports d'origine :

- Colindres
- Fuenterrabia
- Guetaria
- Laredo
- Lequeitio
- Ondarroa
- Orio
- San Vicente De La Barquera
- Santoña

ARPEGI Habitats

PARC NATUREL MARIN ESTUAIRE DE LA GIRONDE ET DE LA MER DES PERTUIS ARPEGI - Habitats Natura 2000



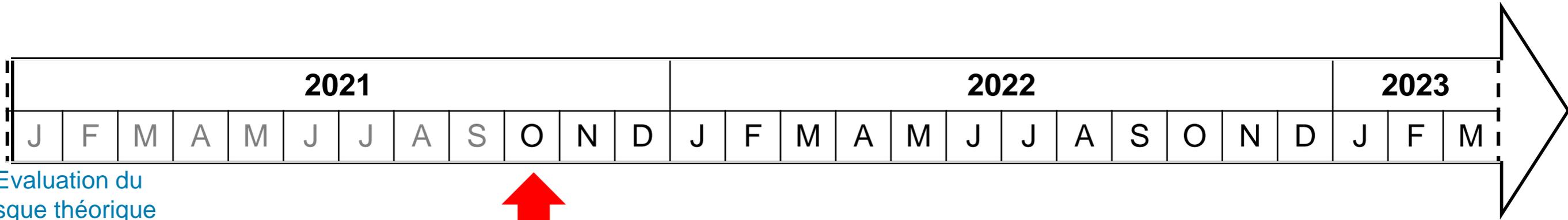


ARPEGI Espèces



© Sylvain Dromzée / Office français de la biodiversité

Evaluation du Risque



Evaluation du
risque théorique

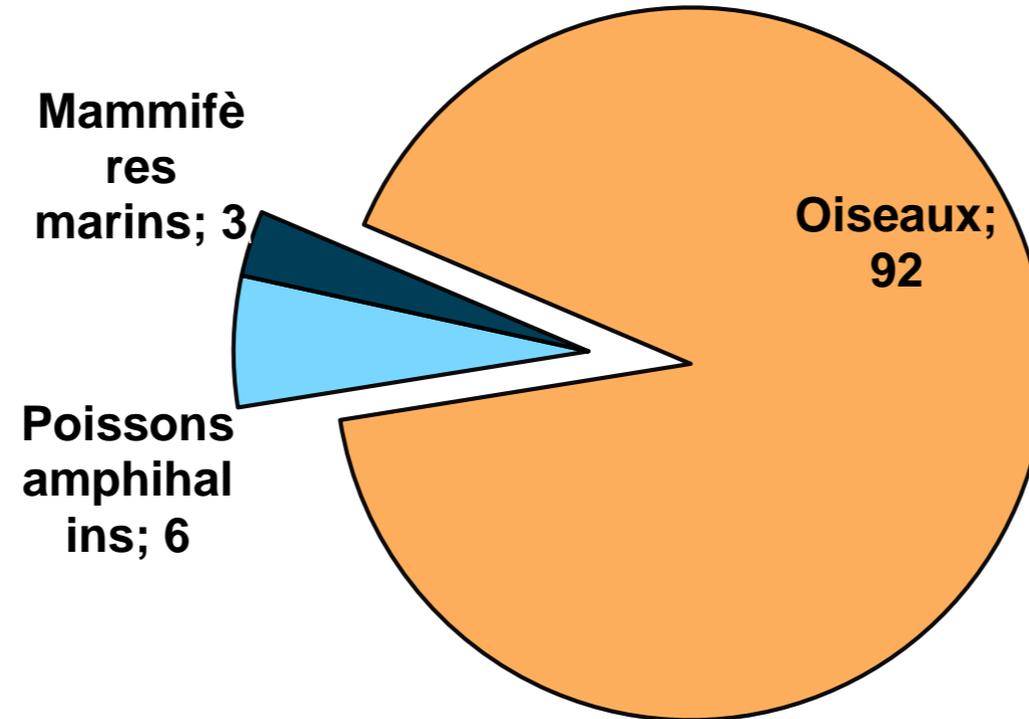
Evaluation du risque d'exposition

Enquêtes auprès des
professionnels

Embarquements à bord des navires de pêche

Risque théorique – Espèces concernées

- **Listes d'espèces des sites Natura 2000 : 157 espèces concernées dans la zone du projet**
- **Espèces avec au moins une phase de vie marine : 101 espèces :**



Espèces concernées : les échassiers (34 espèces)



Avocettes élégantes



Sarcelle d'hiver

- > Oiseaux peu marins mais qui se nourrissent sur l'estran (mollusques, crustacés, vers ...)
- > Peu de risques de captures accidentelles (sauf filet fixe sur l'estran)
- > Risque de dégradation de l'habitat (dragage, pêche à pied pro ...) → **ARP HIC**
- > Risque de dérangement sur les sites d'alimentation et de repos et dégradation des habitats fréquentés (pêche à pied pro) → **Projet de suivi du dérangement des oiseaux côtiers et ARP EIC**



Tadorne de Belon

Bécasseaux sanderling



Espèces concernées : les herbivores (11 espèces)



- > Cygnes, Bernaches, Oies et Canards
- > Se nourrissent de végétaux sur l'estran (algues, herbiers ...)
- > Aucun risque de captures accidentelles
- > Risque de dégradation de l'habitat (dragage, pêche à pied pro ...) → **ARP HIC**
- > Risque de dérangement sur les sites d'alimentation et de repos et dégradation des habitats fréquentés (pêche à pied pro) → **Projet de suivi du dérangement des oiseaux côtiers et ARP EIC**

Bernache cravant



Canard colvert

Cygne tuberculé



Espèces concernées : les plongeurs benthiques (8 espèces)



- > « Canards » plongeurs
 - > Se nourrissent sur les fonds immergés < 50m (crustacés, mollusques, vers, végétaux ...)
 - > En mer majoritairement l'hiver plus ou moins au large
 - > Dragage et pêche à pied pro : risque de dégradation de l'habitat ET/OU nourriture plus accessible
- ARP HIC

Eider à duvet

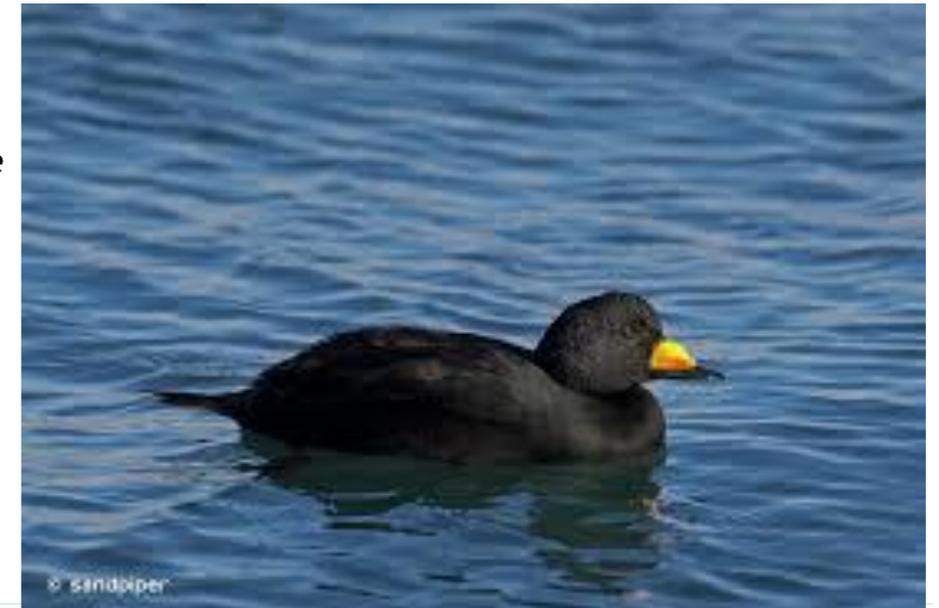


- **Risque de capture accidentelle par les filets peu profonds (< 50m) et dérivants en estuaire**
- ARP EIC



Fuligule milouin

Macreuse noire



Espèces concernées : les plongeurs pélagiques (15 espèces)



- > Se nourrissent dans la colonne d'eau (poissons, céphalopodes, crustacés ...)
- > Capables de plonger jusqu'à 100-150m de fond pour certains
- > Peuvent se nourrir également de rejets issus de la pêche

• Risque de capture accidentelle par :

- Les filets peu profonds (0-50m) et profonds (50-150m)
- Les filets dérivants en estuaires
- Les chaluts pélagiques
- Les palangres
- Les chaluts de fond (Fou de Bassan)
- Les nasses à poisson (cormorans et harles)

→ ARP EIC

Grand cormoran



Fou de Bassan

Plongeon arctique



Guillemots de Troil



Espèces concernées : oiseaux de surface (24 espèces)



- > Se nourrissent à la surface
- > Plongent peu et/ou à faible profondeur (20m max)
- > Se nourrissent également de rejets issus de la pêche

- **Risque de capture accidentelle par :**

- Les palangres
- Les filets peu profonds (0-50m)
- Les sennes (puffins)
- Les filets dérivants en estuaires
- Les chaluts pélagiques (fulmar et puffins)

→ **ARP EIC**



Goéland marin



Mouette tridactyle



Grand Labbe

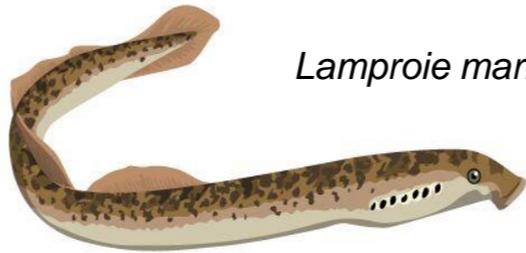
Sterne caugek



Puffin des Baléares



Espèces concernées : 6 espèces d'amphihalins



Lamproie marine



Lamproie de rivière

- > Poissons qui migrent de la mer vers les cours d'eau pour se reproduire
- > Espèces exploitées (lamproies, alose feinte) ou qui pourraient l'être si leur état écologique le permettait

- **Captures ciblées :**

- Nasses
- Filets dérivants

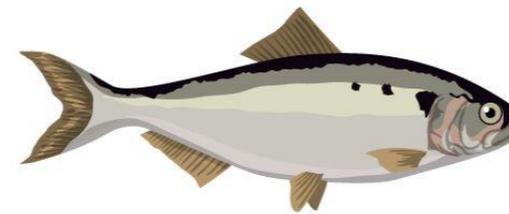
- **Risque de capture accidentelle par :**

- Les chaluts de fond
- Les filets calés de fond et dérivants
- Les palangres et lignes à main (saumon)
- Les sennes coulissantes (aloses)
- Les tamis à civelle (aloses)

→ ARP EIC

--Projet COMIMER--

Alose feinte



Grande alose

Esturgeon européen



Saumon atlantique



Espèces concernées : mammifères marins (3 espèces)

- > Espèces à large répartition qui recherchent les mêmes proies que les pêcheurs → interactions régulières
- > Rôle de contrôle de la chaînes alimentaires en tant que prédateurs supérieurs

- **Risque de capture accidentelle par :**

- Les filets maillants calés et trémails
- Les filets maillants dérivants
- Les chaluts pélagiques à panneaux
- Les chaluts-bœufs pélagiques

→ ARP EIC

Grand dauphin



Phoque gris



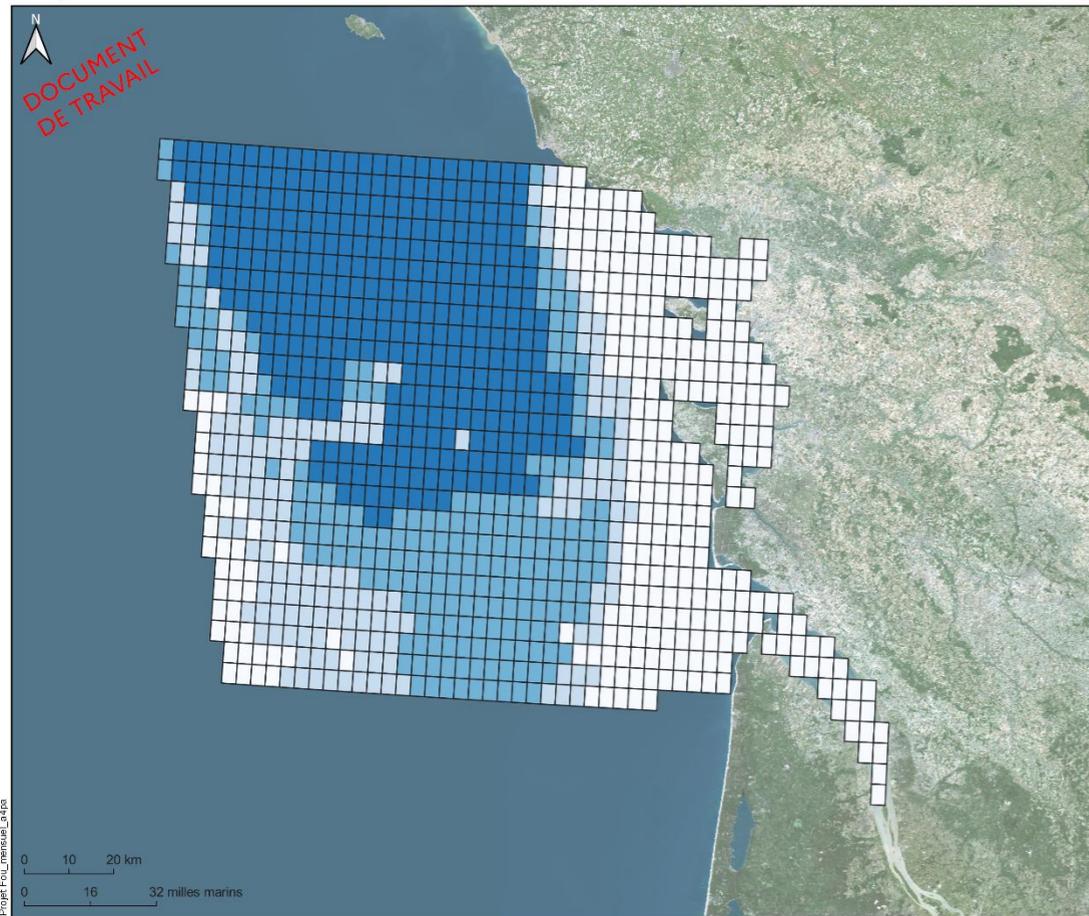
Marsouin commun





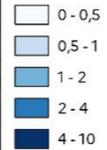
Risque d'exposition

PARC NATUREL MARIN ESTUAIRE DE LA GIRONDE ET DE LA MER DES PERTUIS
PROJET ARPEGI - TAUX D'OBSERVATION DU FOU DE BASSAN DANS LA ZONE DU PROJET EN JANVIER



Légende

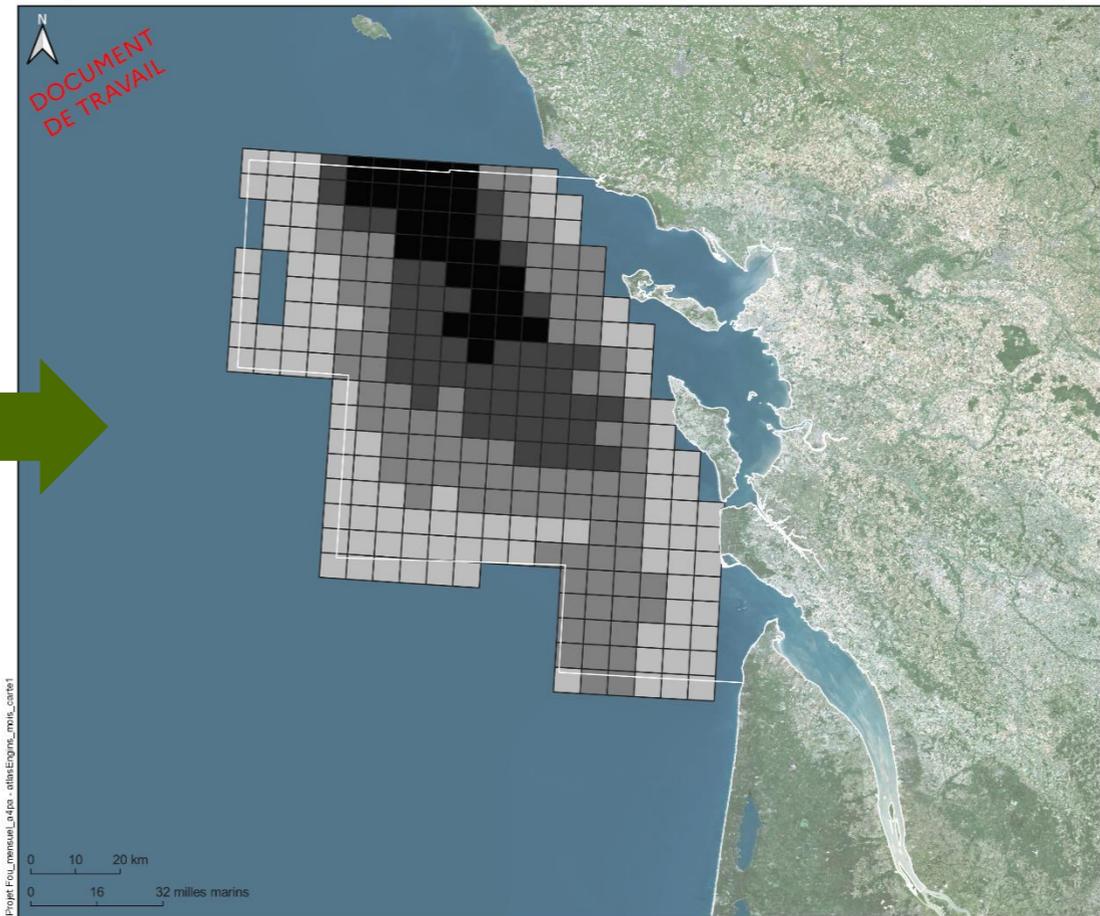
Nombre d'individus par km²



EDITEE LE : 16 / 7 / 2021
Sources des données :
- Engins de pêche : VALPENA & SHNA, 2017
- Espèces marines : Observatoire Pelagis & OFB, 2019-2020
Fonds cartographiques : BD ORTHO IGN (websevice)
Système de coordonnées : EPSG:2154

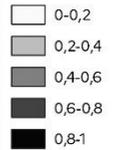


PARC NATUREL MARIN ESTUAIRE DE LA GIRONDE ET DE LA MER DES PERTUIS
PROJET ARPEGI - PRESENCE DES FILEYEURS (TOUS TYPES) DANS LA ZONE DU PROJET EN JANVIER



Légende

Nombre de navires normalisé



EDITEE LE : 16 / 7 / 2021
Sources des données :
- Engins de pêche : VALPENA & SHNA, 2017
- Espèces marines : Observatoire Pelagis & OFB, 2019-2020
Fonds cartographiques : BD ORTHO IGN (websevice)
Système de coordonnées : EPSG:2154

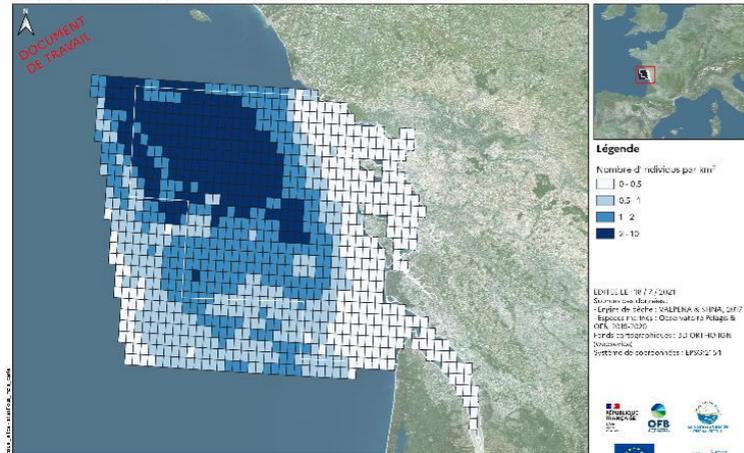


Modèles d'habitat des espèces concernées

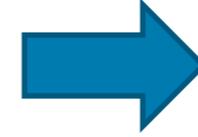
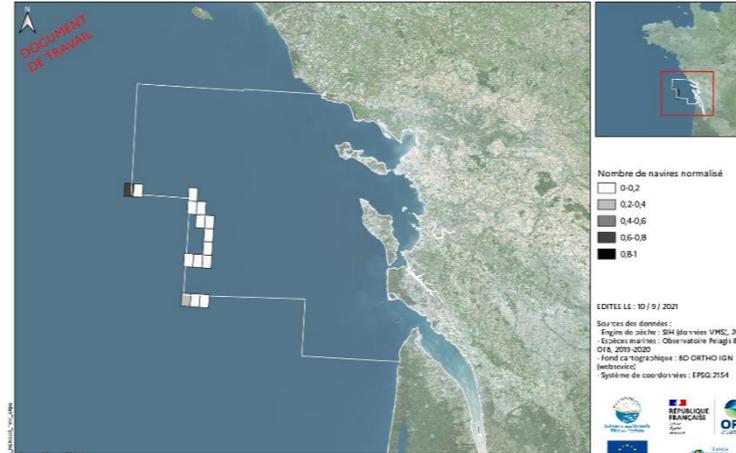
Navires français : données VALPENA (2017)
Navires étrangers : données VMS (2017)

Interactions Fou de Bassan – Chalut de fond étrangers en hiver (2)

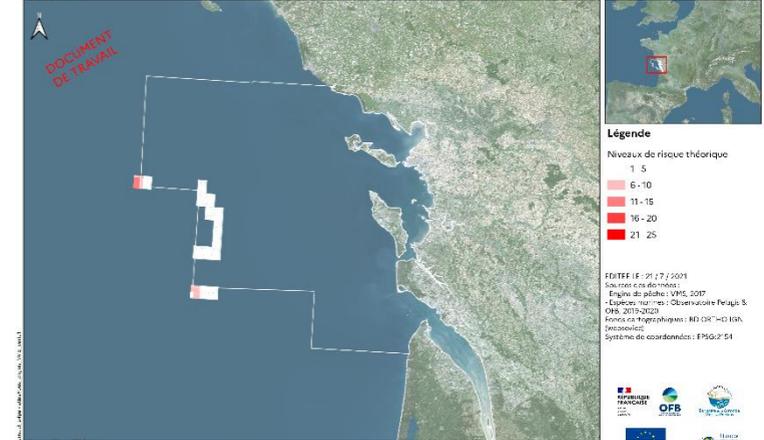
PARC NATUREL MARIN ESTUAIRE DE LA GIRONDE ET DE LA MER DES PERTUIS
PROJET ARPEGI - TAUX D'OBSERVATION MOYEN DU FOU DE BASSAN DANS LA ZONE DU PROJET EN JANVIER



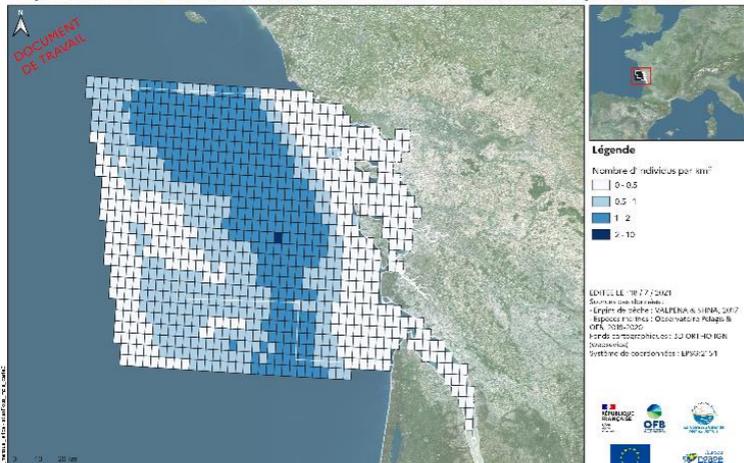
PARC NATUREL MARIN ESTUAIRE DE LA GIRONDE ET DE LA MER DES PERTUIS
Projet ARPEGI - Présence des chalutiers de fond étrangers de 12m ou plus dans la zone du projet en janvier



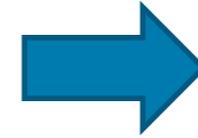
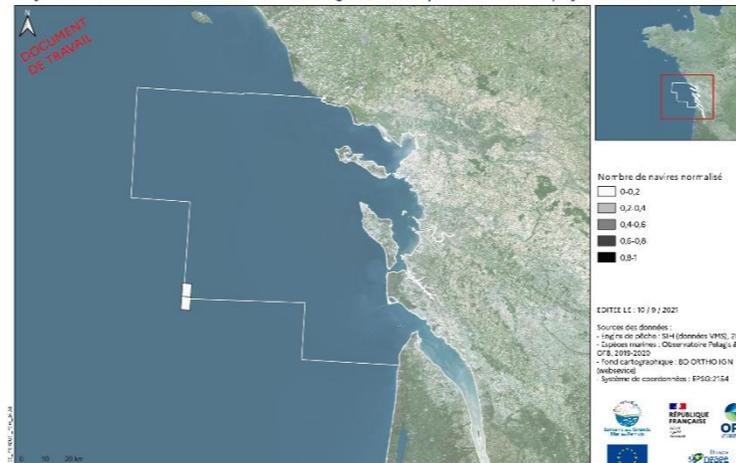
PARC NATUREL MARIN ESTUAIRE DE LA GIRONDE ET DE LA MER DES PERTUIS
PROJET ARPEGI - CARTE DU RISQUE D'EXPOSITION DU FOU DE BASSAN AUX CHALUTS DE FOND ETRANGERS EN JANVIER



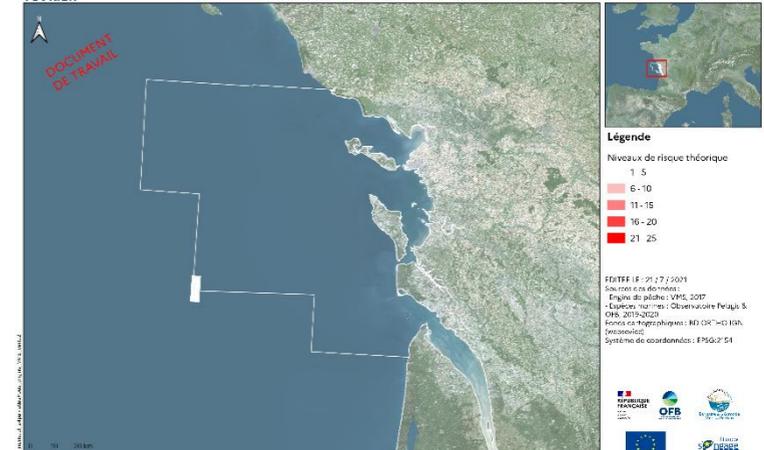
PARC NATUREL MARIN ESTUAIRE DE LA GIRONDE ET DE LA MER DES PERTUIS
PROJET ARPEGI - TAUX D'OBSERVATION MOYEN DU FOU DE BASSAN DANS LA ZONE DU PROJET EN FÉVRIER



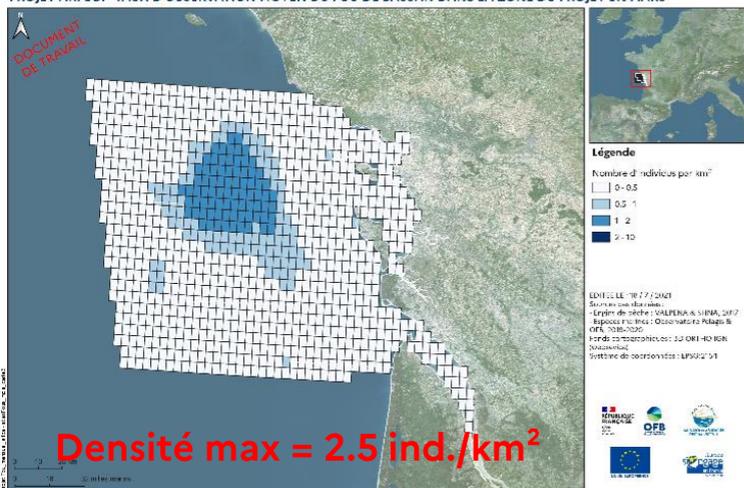
PARC NATUREL MARIN ESTUAIRE DE LA GIRONDE ET DE LA MER DES PERTUIS
Projet ARPEGI - Présence des chalutiers de fond étrangers de 12m ou plus dans la zone du projet en février



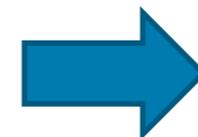
PARC NATUREL MARIN ESTUAIRE DE LA GIRONDE ET DE LA MER DES PERTUIS
PROJET ARPEGI - CARTE DU RISQUE D'EXPOSITION DU FOU DE BASSAN AUX CHALUTS DE FOND ETRANGERS EN FÉVRIER



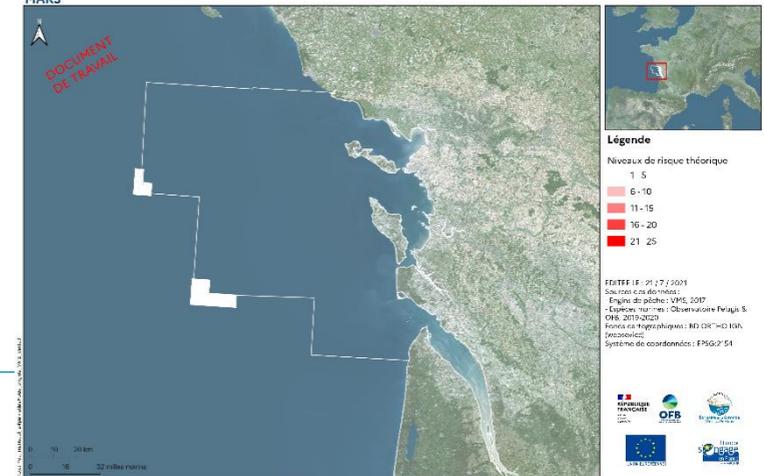
PARC NATUREL MARIN ESTUAIRE DE LA GIRONDE ET DE LA MER DES PERTUIS
PROJET ARPEGI - TAUX D'OBSERVATION MOYEN DU FOU DE BASSAN DANS LA ZONE DU PROJET EN MARS



PARC NATUREL MARIN ESTUAIRE DE LA GIRONDE ET DE LA MER DES PERTUIS
Projet ARPEGI - Présence des chalutiers de fond étrangers de 12m ou plus dans la zone du projet en mars

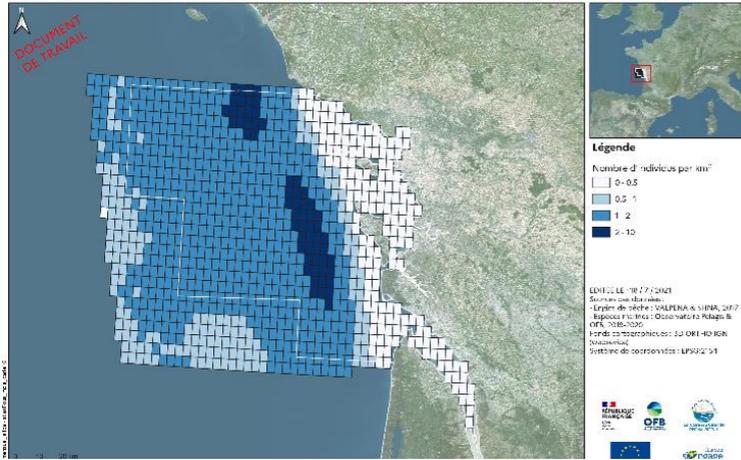


PARC NATUREL MARIN ESTUAIRE DE LA GIRONDE ET DE LA MER DES PERTUIS
PROJET ARPEGI - CARTE DU RISQUE D'EXPOSITION DU FOU DE BASSAN AUX CHALUTS DE FOND ETRANGERS EN MARS

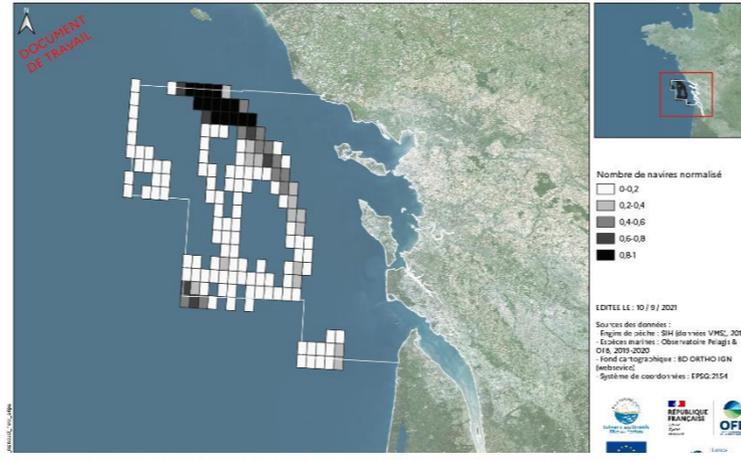


Interactions Fou de Bassan – Chalut de fond étrangers en automne (2)

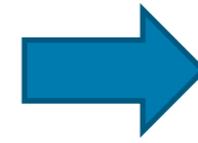
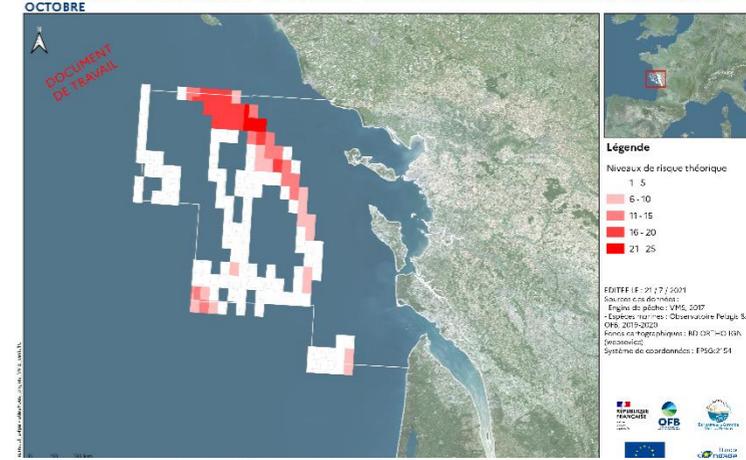
PARC NATUREL MARIN ESTUAIRE DE LA GIRONDE ET DE LA MER DES PERTUIS
PROJET ARPEGI - TAUX D'OBSERVATION MOYEN DU FOU DE BASSAN DANS LA ZONE DU PROJET EN OCTOBRE



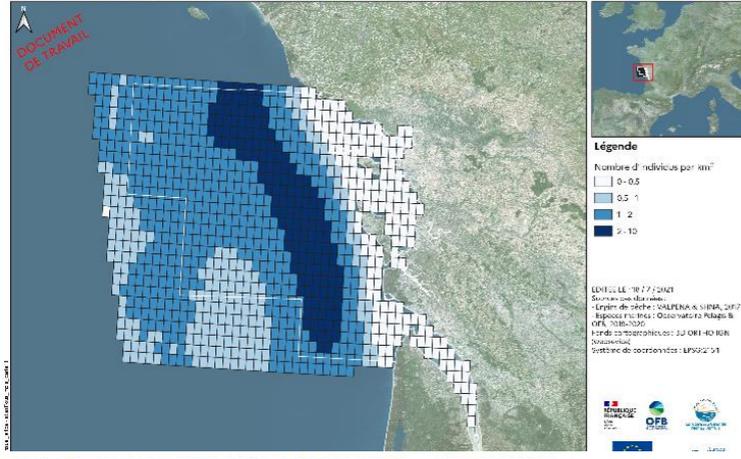
PARC NATUREL MARIN ESTUAIRE DE LA GIRONDE ET DE LA MER DES PERTUIS
Projet ARPEGI - Présence des chalutiers de fond étrangers de 12m ou plus dans la zone du projet en octobre



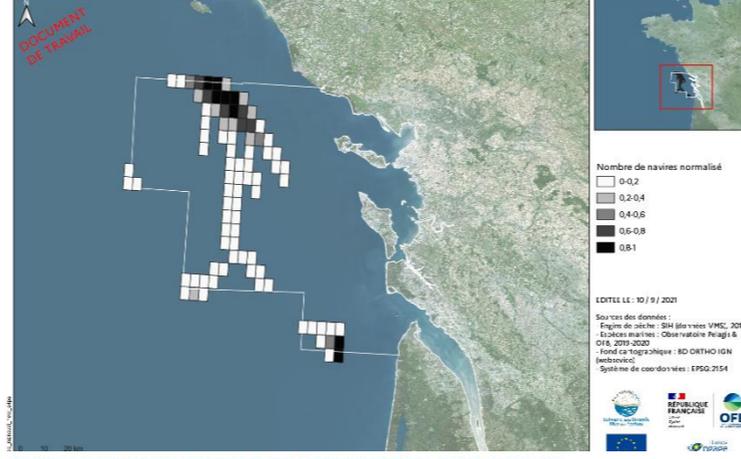
PARC NATUREL MARIN ESTUAIRE DE LA GIRONDE ET DE LA MER DES PERTUIS
PROJET ARPEGI - CARTE DU RISQUE D'EXPOSITION DU FOU DE BASSAN AUX CHALUTS DE FOND ETRANGERS EN OCTOBRE



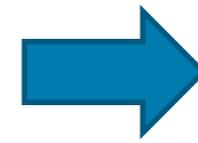
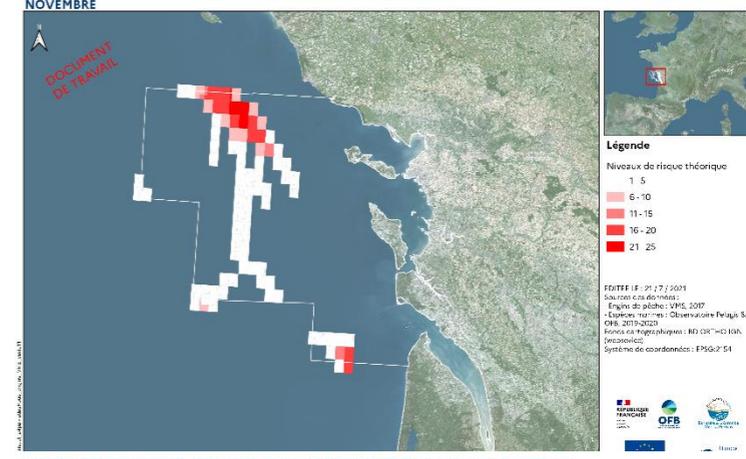
PARC NATUREL MARIN ESTUAIRE DE LA GIRONDE ET DE LA MER DES PERTUIS
PROJET ARPEGI - TAUX D'OBSERVATION MOYEN DU FOU DE BASSAN DANS LA ZONE DU PROJET EN NOVEMBRE



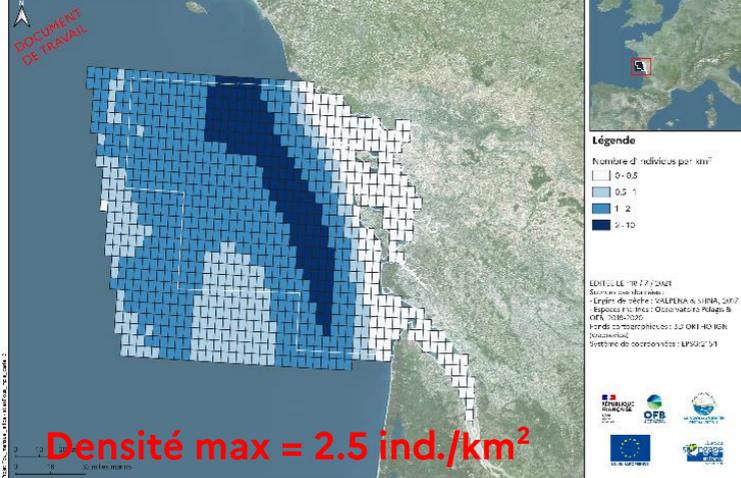
PARC NATUREL MARIN ESTUAIRE DE LA GIRONDE ET DE LA MER DES PERTUIS
Projet ARPEGI - Présence des chalutiers de fond étrangers de 12m ou plus dans la zone du projet en novembre



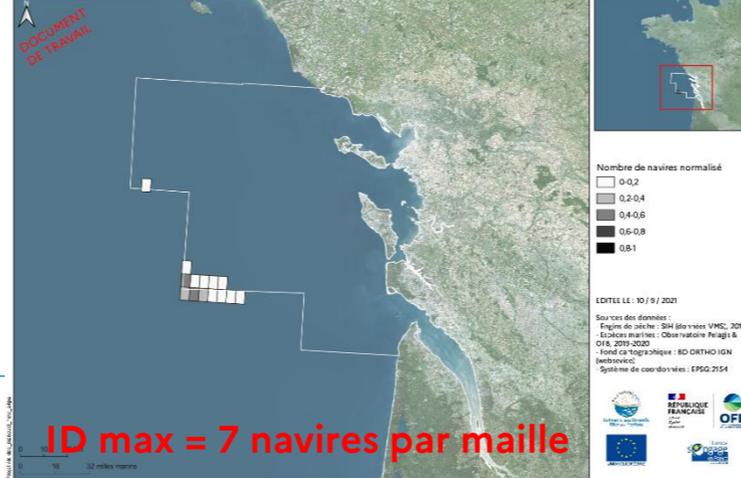
PARC NATUREL MARIN ESTUAIRE DE LA GIRONDE ET DE LA MER DES PERTUIS
PROJET ARPEGI - CARTE DU RISQUE D'EXPOSITION DU FOU DE BASSAN AUX CHALUTS DE FOND ETRANGERS EN NOVEMBRE



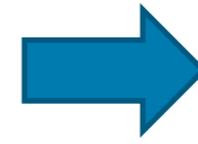
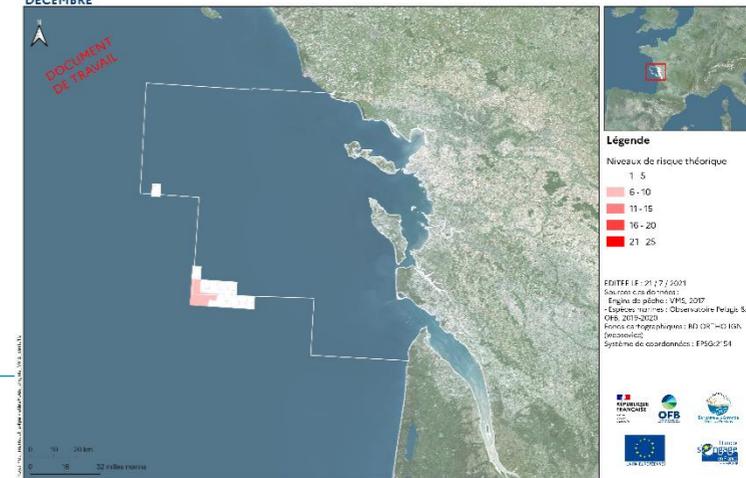
PARC NATUREL MARIN ESTUAIRE DE LA GIRONDE ET DE LA MER DES PERTUIS
PROJET ARPEGI - TAUX D'OBSERVATION MOYEN DU FOU DE BASSAN DANS LA ZONE DU PROJET EN DÉCEMBRE



PARC NATUREL MARIN ESTUAIRE DE LA GIRONDE ET DE LA MER DES PERTUIS
Projet ARPEGI - Présence des chalutiers de fond étrangers de 12m ou plus dans la zone du projet en décembre



PARC NATUREL MARIN ESTUAIRE DE LA GIRONDE ET DE LA MER DES PERTUIS
PROJET ARPEGI - CARTE DU RISQUE D'EXPOSITION DU FOU DE BASSAN AUX CHALUTS DE FOND ETRANGERS EN DÉCEMBRE





Chaluts de fond :

- Espèces en interaction : Fou de Bassan, Esturgeon européen, Saumon atlantique, Alose feinte et Grande alose
- Saisons concernées : Hiver (janvier – mars) et Automne (octobre – décembre)



Senne coulissante :

- Espèces en interaction : Puffin des Anglais, Puffin des Baléares, Grand cormoran, Mouettes et Goélands
- Saison concernée : Eté (juillet – septembre)

→ Enquêtes auprès des patrons de pêche pour écarter ces risques





Dans les zones et aux périodes identifiées :

Mieux caractériser les interactions entre les espèces et les engins de pêche :

- Pour les chaluts de fond :
 - Espèces capturées accidentellement
 - Métiers concernés
 - Fréquence des interactions
 - Caractéristiques des engins et métiers
 - Contexte des captures
- Pour les sennes coulissantes :
 - Espèces capturées accidentellement
 - Métiers concernés
 - Fréquence des interactions
 - Caractéristiques des engins et métiers
 - Contexte des captures

→ Cibler les éventuels embarquements à venir courant 2022



A photograph taken from the deck of a boat, looking out over the ocean at sunset. The sun is a bright, glowing orb on the horizon, casting a warm orange and yellow light across the sky. The water is dark blue with white-capped waves in the foreground. The silhouette of the boat's structure, including a crane or davit, is visible on the right side. The text "Merci de votre attention" is overlaid in white on the water.

Merci de votre attention