



Site Natura 2000 Estuaire de la Loire externe

Le programme d'actions

	Code	Nom de l'action	Priorisation
	ANIM	Assurer l'animation du site Natura 2000	
	SENSI	Sensibiliser les acteurs aux enjeux marins et pratiques favorables à leur conservation	
	GOUV - 1	Faire du Docob un document de référence opérationnel	1
	GOUV - 2	Partage des enjeux terre-mer	2
	GOUV - 3	Accompagner les collectivités dans la gestion des activités littorales	1
	GOUV - 4	Accompagner les collectivités dans la gestion du trait de cote	3
	EEE - 1	Surveiller le développement d'EEE et de pathogènes et veiller aux respects des bonnes pratiques dans le site	3
	QE-1	Améliorer la gestion de la qualité de l'eau dans les ports	2
	DECHET - 1	Limiter les déchets en provenance de la terre	2
	DECHET - 2	Améliorer gestion des déchets issus des activités maritimes	1
	MER - 1	Protection spatiale des habitats benthiques fonctionnels	1
	MER - 2	Caractériser et le cas échéant réduire les interactions entre les enjeux écologiques et la pêche de loisir	1
	HAB - 1	Accompagner les mesures issues de l'Analyse Risque Pêche Habitats	1
	HAB - 2	Améliorer les modalités de dragage et clapage pour réduire les impacts sur les habitats	1
	HAB - 3	Gestion des mouillages	2
	OIS-1	Éviter ou réduire le dérangement et la perte d'habitats fonctionnels de l'avifaune	1
	OIS-2	Limiter la prédation par des prédateurs introduits sur les colonies d'espèces à enjeu fort	2
	OIS-3	Encourager l'utilisation des modes de lutte passive contre la déprédation par les oiseaux marins sur les élevages conchylicoles	3
	OIS-4	Caractériser, et le cas échéant, réduire les interactions entre les espèces à enjeu et la chasse	2
	OIS-5	Caractériser, et le cas échéant, réduire les interactions entre les oiseaux et la pêche professionnelle	1
	PA -1	Caractériser et le cas échéant réduire les interactions entre les poissons amphihalins et la pêche professionnelle	1
	PA-2	Sensibilisation des pêcheurs à remise à l'eau et à la déclaration des observations d'esturgeons européens	3
	MAM-1	Caractériser et le cas échéant réduire les interactions entre les mammifères marins et la pêche professionnelle	1

Les actions

ASSURER L'ANIMATION DU SITE NATURA 2000

Sous-action 1 : Organiser les réunions nécessaires à la gouvernance du site

PROTECTION SPATIALE DES HABITATS BENTHIQUES FONCTIONNELS

ÉVITER OU REDUIRE LE DERANGEMENT ET LA PERTE D'HABITATS FONCTIONNELS DE L'AVIFAUNE

Avancement des zones de protection fortes

3	19	Îles de la baie de la Baule (en particulier Pierre Percée)	Colonies d'oiseux marins et zones d'alimentation : Enjeu majeur : goéland brun Enjeu fort : goéland marin Enjeux moyens : cormoran huppé, goéland argenté, grand cormoran, sterne Pierregarin
6	19 ou 20	Site à laminaires	Enjeux forts Habitats biogéniques (laminaires)
8	20	Île du Pilier	Colonies d'oiseux marins et zones d'alimentation Enjeux forts : mouette mélanocéphale, sterne caugek, sterne Pierregarin
10	20	Banc de maërl au nord de Noirmoutier	Enjeux moyens habitats biogéniques (bancs de maërl)



Les actions

Etudes en cours

Oiseaux :

Oiseaux présents toute l'année sur et autour des îlots de la Baie de la Baule

Focus sur la période de nidification

- Lancement de l'étude avifaune en décembre 2025
- Menée par la LPO 44
- Livrables finaux fin 2026 – début 2027

ÉVITER OU REDUIRE LE DERANGEMENT ET LA PERTE D'HABITATS FONCTIONNELS DE L'AVIFAUNE

Sous-action 1 : Identifier les zones fonctionnelles au sein de la ZPS
identifier les zones et les périodes fonctionnelles pour l'avifaune et prévoir les secteurs à protéger de dérangements ou de dégradations. Des campagnes d'acquisition de données supplémentaires, notamment aériennes à différentes saisons, permettront de disposer d'informations complémentaires et d'identifier des zones fonctionnelles en mer.

Sous-action 2 : Proposer des mesures de protection spatiales et/ou temporelles dans le cadre d'une gouvernance partagée basée sur la connaissance des pratiques et la sensibilité des espèces

Etudes des zones fonctionnelles

Période	Passages
Hivernage (novembre à janvier)	2
Migration pré-nuptiale (février à avril)	2
Nidification (mai à juillet)	2
Migration post-nuptiale (août à octobre)	2

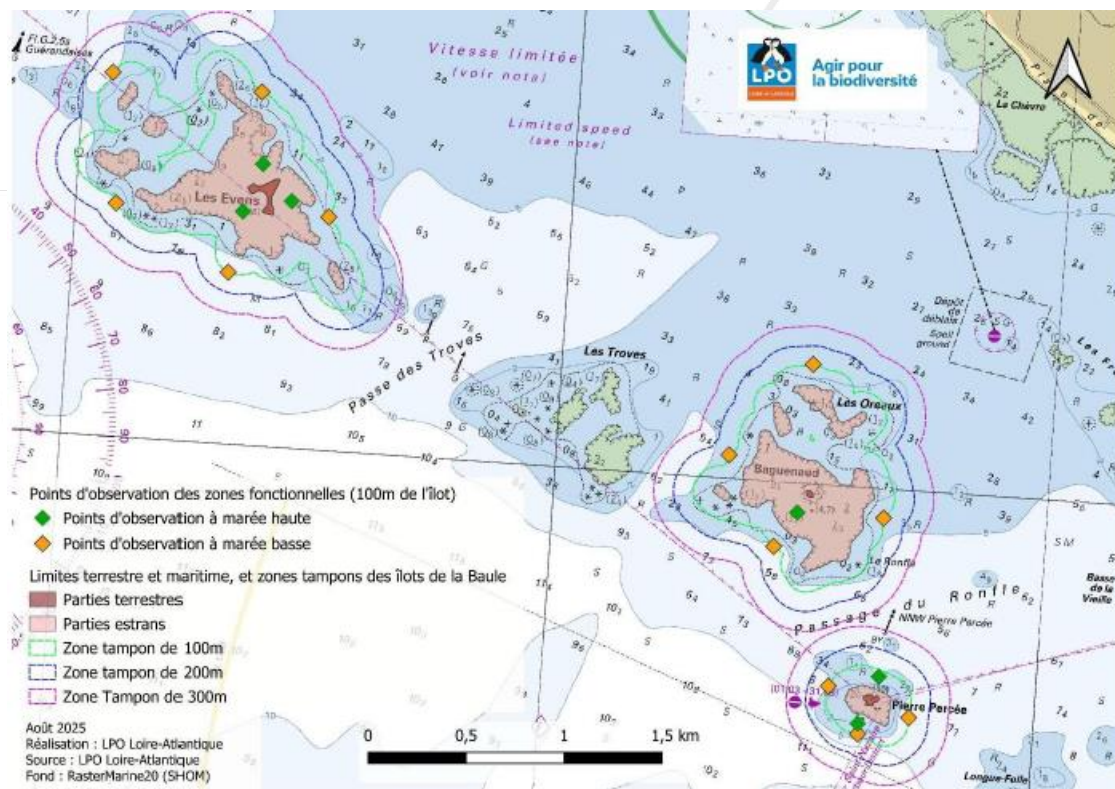
Reproduction des oiseaux sur les Evens et Pierre percée.

Période	Passages
Avril à août	6



Étude des zones fonctionnelles des oiseaux sur les îles de la Baie de la Baule

Réponse au marché 2025_037 lot 3
Mémoire technique
Août 2025



Les actions

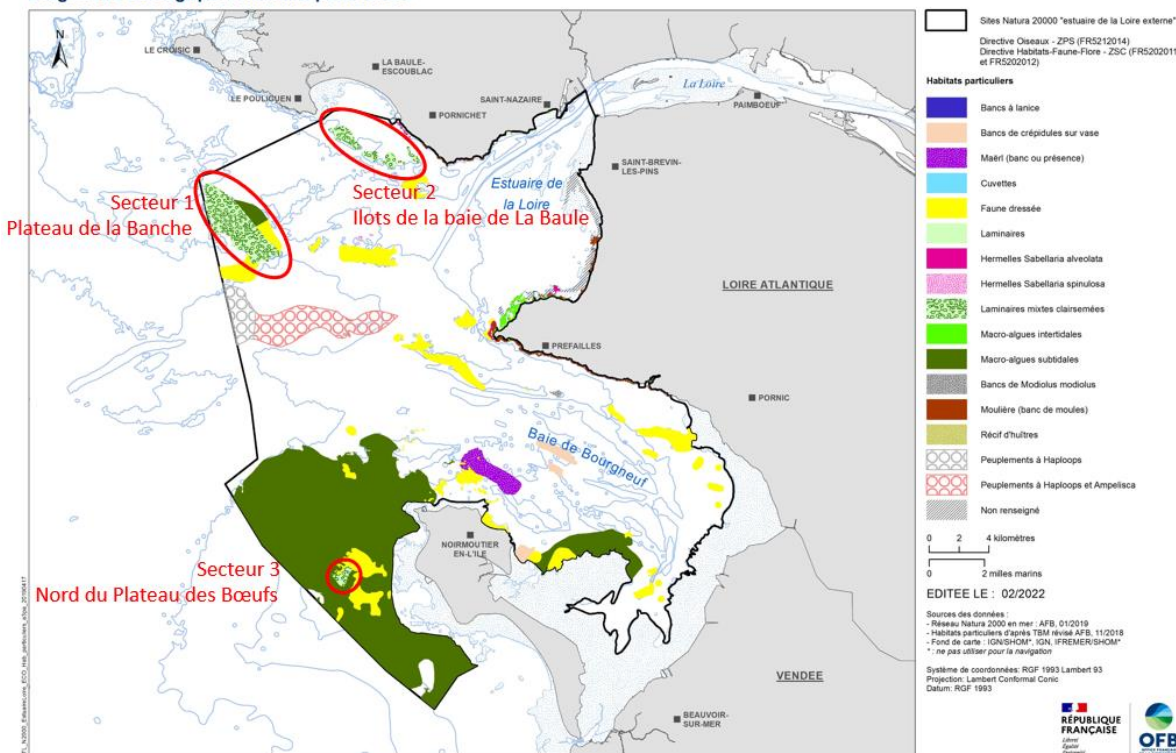
Etudes en cours

Habitats :

Actualisation de la cartographie de laminaires
Ilots de la baie de La Baule

- Lancement en décembre 2025
- Menée par Bio-Littoral

SITES NATURA 2000 "ESTUAIRE DE LA LOIRE EXTERNE"
Diagnostic écologique : habitats particuliers



PROTECTION SPATIALE DES HABITATS BENTHIQUES FONCTIONNELS

Sous-action 1 : Actions préalables

Identification et caractérisation des enjeux écologiques : le gestionnaire fournit une cartographie actualisée des habitats benthiques et des zones fonctionnelles (y compris pour les oiseaux, les poissons amphihalins, et les mammifères marins).

Identification des pressions impactant les enjeux écologiques identifiés
Identification des activités à l'origine des pressions impactant les enjeux écologiques.



Etudes des habitats dans les sites Natura 2000 « Plateau rocheux de l'île d'Yeu » (FR5202013), « Estuaire de la Loire Nord » (FR5202011) et « Estuaire de la Loire Sud – Baie de Bourgneuf » (FR5202012)

Marché 2025-MAPA12



Proposition technique
Septembre 2025

BIO-LITTORAL
Start-Up du Laboratoire de Biologie Marine de L'Université de Nantes
3911 479 506 404 000 17

Siège social
3 place du Patureau
44 240 La Chapelle sur Erdre

Laboratoires
17 rue Jacques Cartier
44 800 Saint Herblain

Tel : 09 54 98 50 83
E-mail : al.barille@bio-littoral.fr

Les actions

Etudes en cours

Habitats :

Actualisation de la cartographie d'Hermelles à

Sabellaria spinulosa

➤ Prévus pour 2026

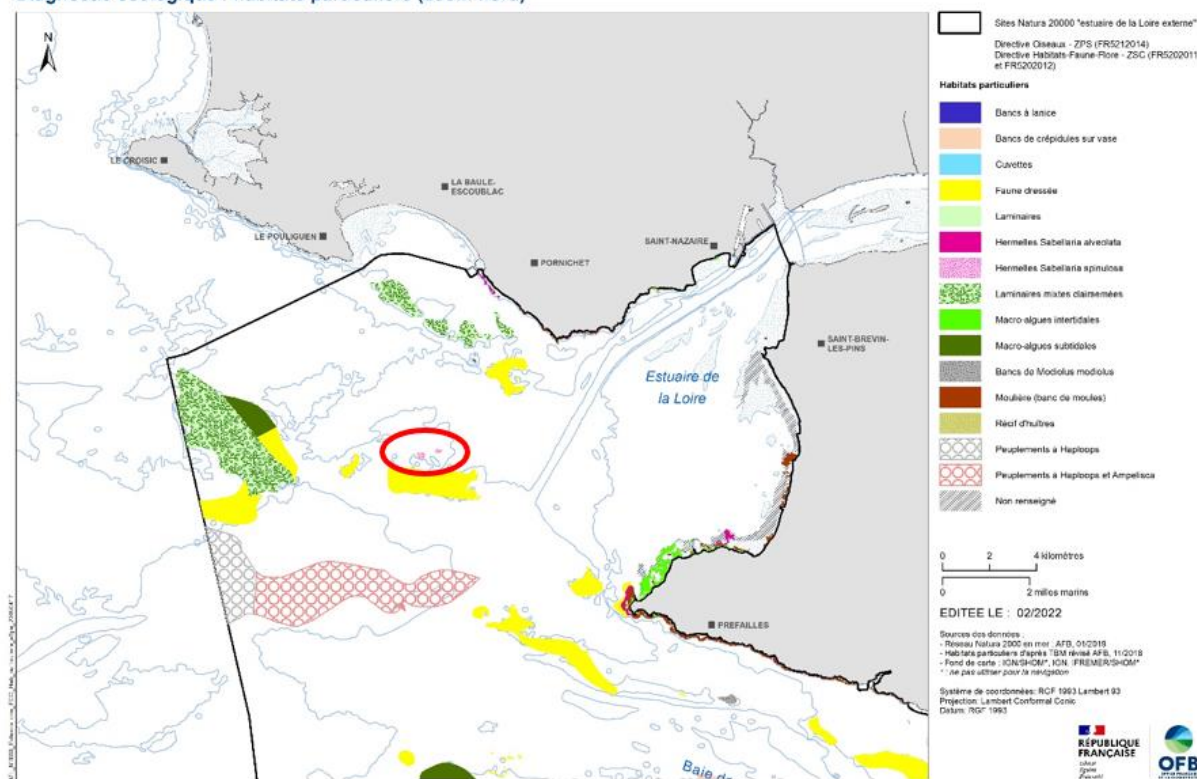
PROTECTION SPATIALE DES HABITATS BENTHIQUES FONCTIONNELS

Sous-action 1 : Actions préalables

Identification et caractérisation des enjeux écologiques : le gestionnaire fournit une cartographie actualisée des habitats benthiques et des zones fonctionnelles (y compris pour les oiseaux, les poissons amphihalins, et les mammifères marins).

Identification des pressions impactant les enjeux écologiques identifiés
Identification des activités à l'origine des pressions impactant les enjeux écologiques.

SITES NATURA 2000 "ESTUAIRE DE LA LOIRE EXTERNE"
Diagnostic écologique : habitats particuliers (zoom nord)

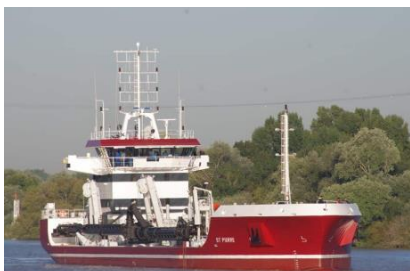


Indication de localisation des Hermelles à *Sabellaria spinulosa*

Carte n°1 : Cartographie des habitats particuliers dans le site Natura 2000 de l'estuaire de la Loire externe.

Les actions

Formation aux personnel navigant
extracteur de granulats marins



SENSIBILISER LES ACTEURS AUX ENJEUX MARINS ET PRATIQUES FAVORABLES À LEUR CONSERVATION

Sous-action 2 : Formation des personnes relais

Formation aux enjeux écologiques et à la transmission des bonnes pratiques.
(offices de tourisme, organisateurs de manifestations, gestionnaires de ports et capitaineries, scolaire).

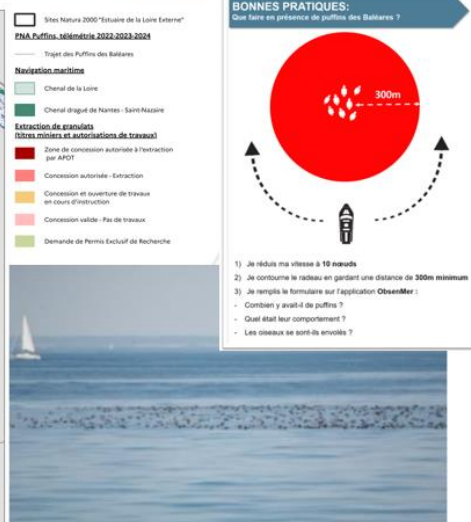
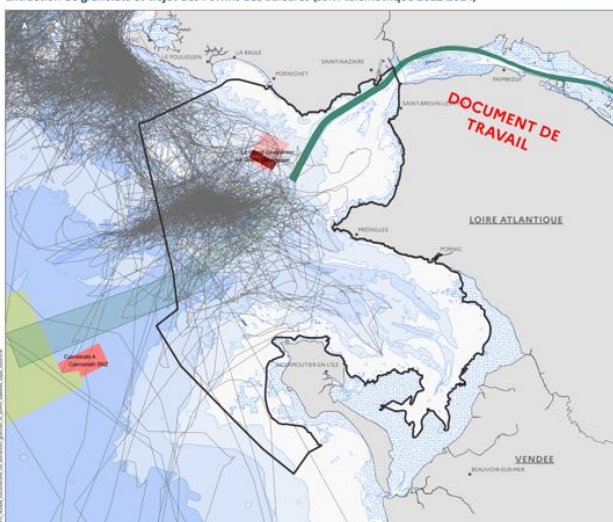


Biodiversité marine

Eviter le dérangement et la
collision des espèces marines



SITES NATURA 2000 "ESTUAIRE DE LA LOIRE EXTERNE"
Extraction de granulats et trajet des Puffins des Baléares (suivi télémétrique 2022-2024)



Agir pour la biodiversité

Participer aux observations

NOUS CONTACTER CONNEXION/INSCRIPTION

ObsenMER



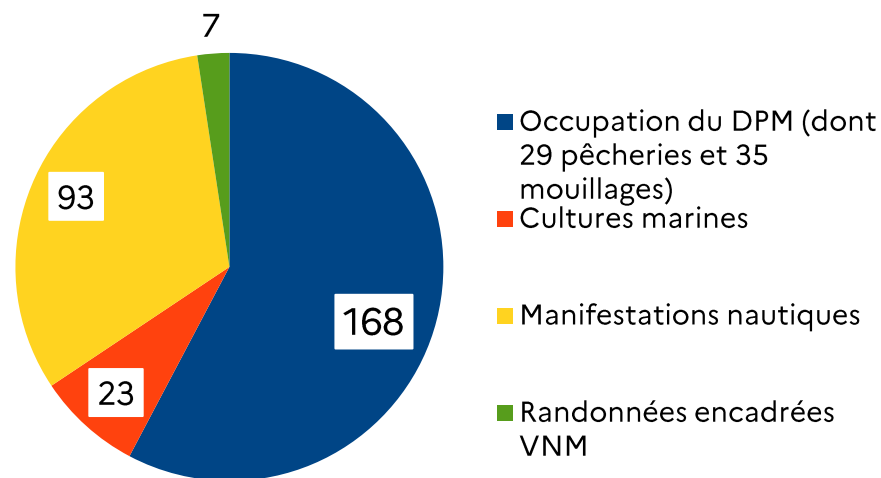
Les actions

Partage d'information et de méthodes
de travail avec les services de l'Etat
DDTM Vendée
DDTM Loire-Atlantique

SENSIBILISER LES ACTEURS AUX ENJEUX MARINS ET PRATIQUES FAVORABLES À LEUR CONSERVATION

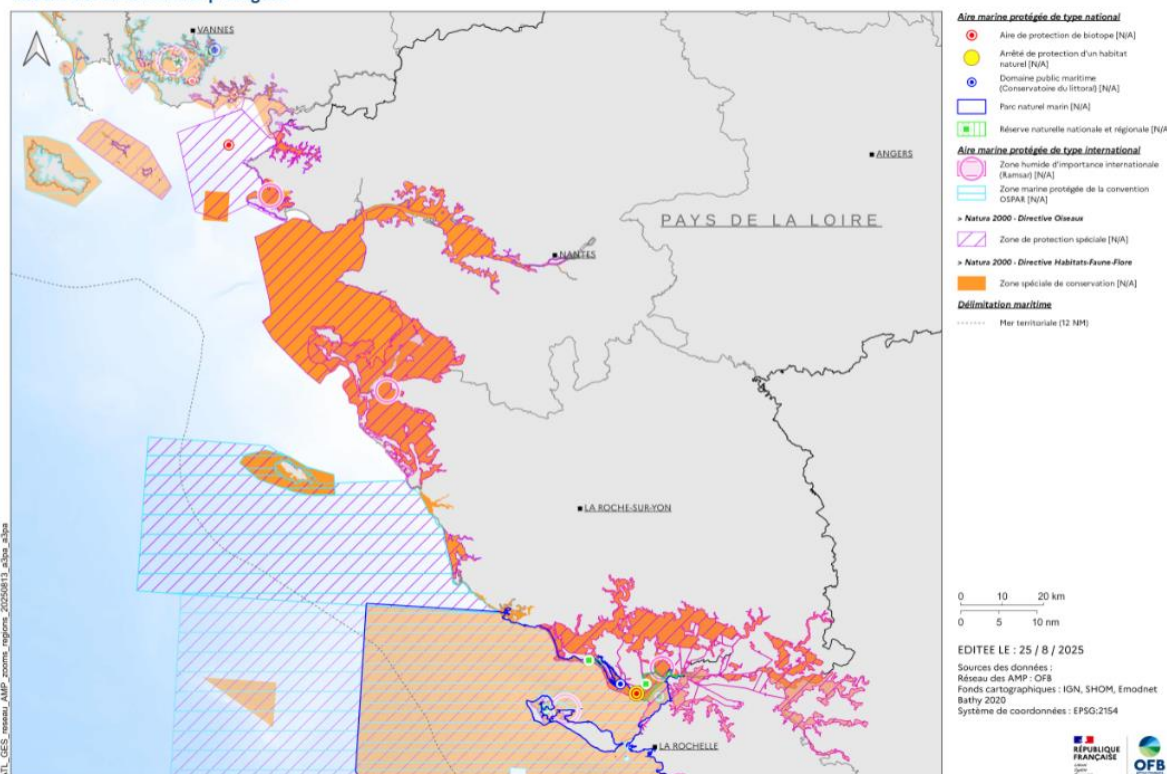
Sous-action 2 : Formation des personnes relais

Formation aux enjeux écologiques et à la transmission des bonnes pratiques.
(offices de tourisme, organisateurs de manifestations, gestionnaires de ports
et capitaineries, scolaire).



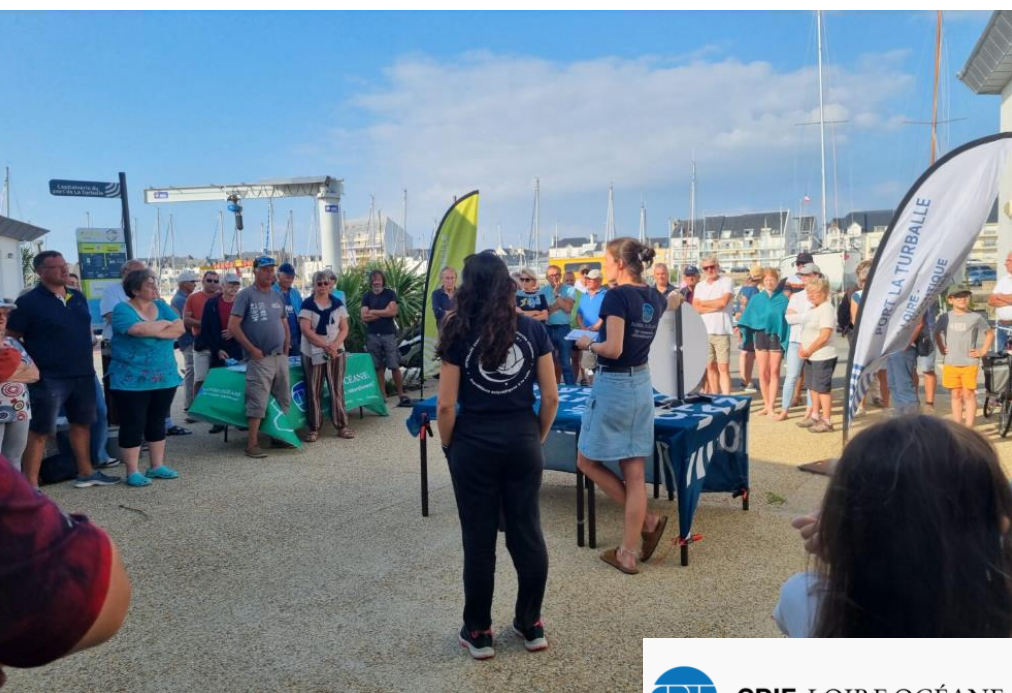
Typologie des évaluations des incidences en
2025 en DDTM 44

REGION PAYS DE LA LOIRE
Réseau des aires marines protégées



Les actions

Projet de sensibilisation sur le site
Estuaire de la Loire externe et du Mor
Braz avec le CPIE Loire-Océane



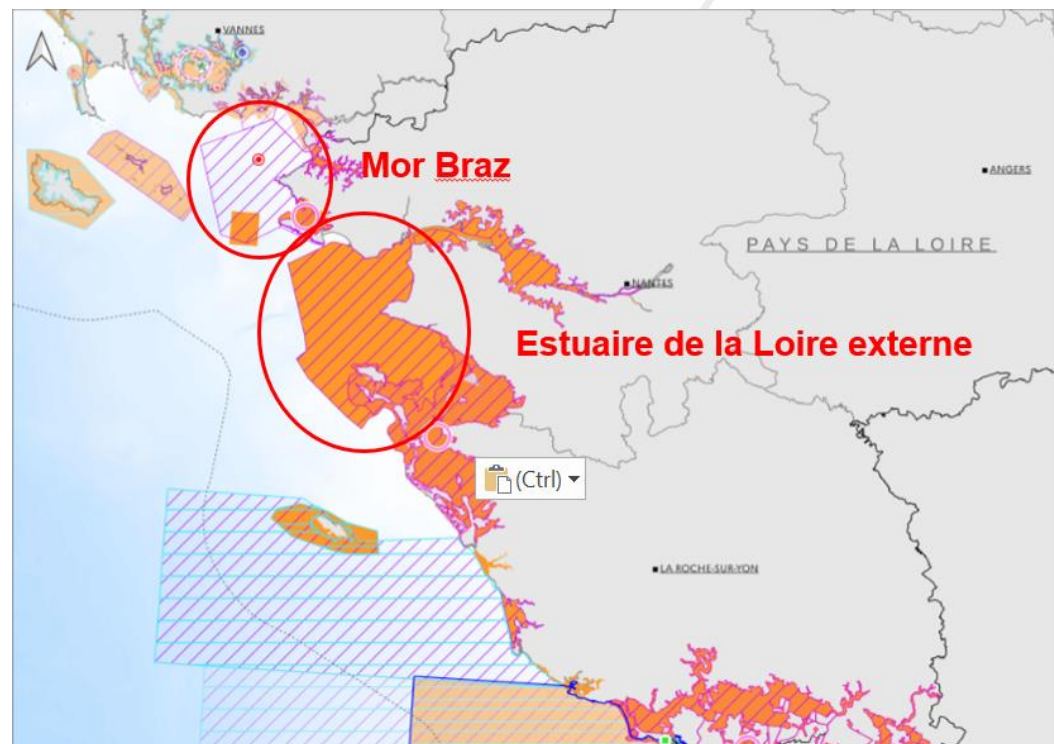
SENSIBILISER LES ACTEURS AUX ENJEUX MARINS ET PRATIQUES FAVORABLES À LEUR CONSERVATION

Sous-action 1 : Identification des thématiques de sensibilisation prioritaires et acteurs cibles

Sous-action 3: Promouvoir et relayer les outils numériques existants

Sous-action 4 : Conception et développement d'outils de communication-sensibilisation

Sous-action 7 : Communication en direction des élus



Les actions

Mise à disposition de supports



<https://www.life-marha.fr/illustrations-habitats-marins>

SENSIBILISER LES ACTEURS AUX ENJEUX MARINS ET PRATIQUES FAVORABLES À LEUR CONSERVATION

Sous-action 1 : Identification des thématiques de sensibilisation prioritaires et acteurs cibles

Sous-action 3: Promouvoir et relayer les outils numériques existants

Sous-action 4 : Conception et développement d'outils de communication-sensibilisation

Sous-action 7 : Communication en direction des élus

Casques de réalité virtuelle avec films immersifs d'habitats marins

La liste des outils disponibles par besoin

Application mobile Nav&Co

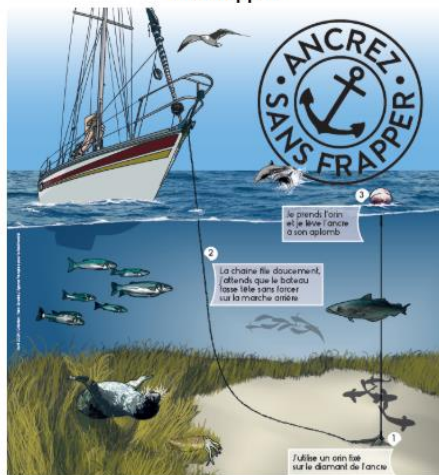


Diffuser des informations sur la biodiversité marine, la réglementation environnementale et les bonnes pratiques aux usagers de mon site (plaisanciers, pêcheurs de loisirs, kayakistes...) via une application mobile

Disponible gratuitement sur Android et iOS pour la totalité de l'espace marins métropolitain.

Découvrir Nav&Co

Affiche de sensibilisation au mouillage "Ancrez sans frapper"



Sensibiliser mes plaisanciers à un mouillage respectueux des herbiers via une affiche sur un stand ou dans un lieu de passage

Courtes vidéos de sensibilisation



Sensibiliser les usagers de mon site aux bons gestes à adopter via les réseaux sociaux, mon site internet ou lors d'événements

Pêche à pied, balade sur le littoral en période de nidification, pêche de loisir, tri des déchets à bord, utilisation de produits écolabellisés à bord, transfert propre d'hydrocarbures, plongée de loisir.

Accéder aux vidéos

Films immersifs de découverte des habitats



Faire vivre une plongée au sein des habitats marins à tout public lors des mes événements et réunions via des films immersifs et des casques de réalité virtuelle

Champs de blocs, herbiers de zostères, **coralligène** et herbiers de posidonie.

Réserver les casques VR

Les actions

Une journée de formation aux aires marines éducatives à l'école du littoral de Saint-Brévin le 20 janvier 2026

SENSIBILISER LES ACTEURS AUX ENJEUX MARINS ET PRATIQUES FAVORABLES À LEUR CONSERVATION

Sous-action 1 : Identification des thématiques de sensibilisation prioritaires et acteurs cibles

Sous-action 7 : Communication en direction des élus

S'adresse aux enseignants
Structures référentes d'éducation à l'environnement
Collectivités accompagnatrices



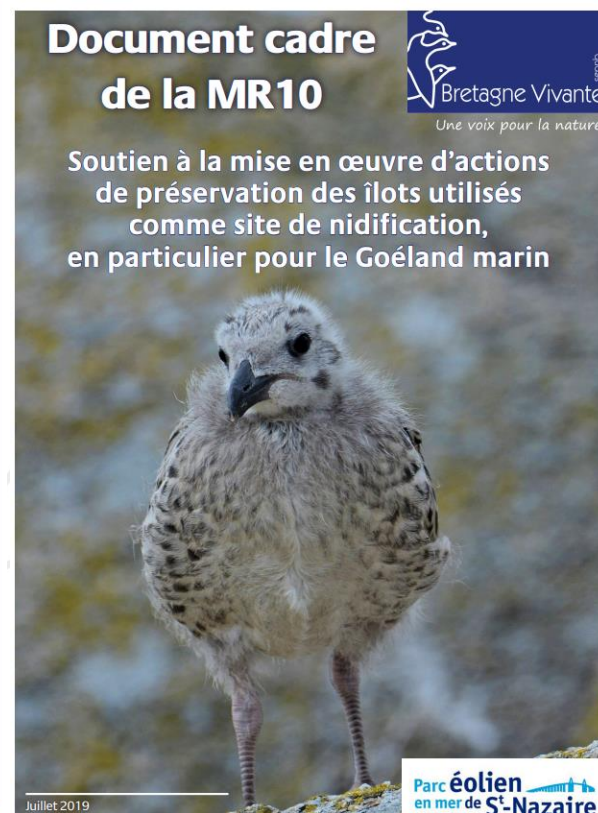
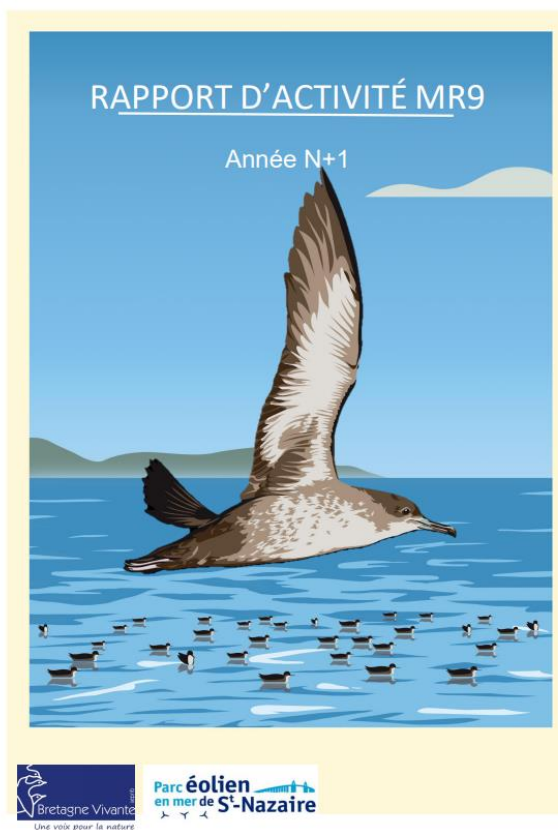
Les actions

COPIL des mesures de réductions d'impacts environnementaux du parc éolien de Saint-Nazaire
Janvier 2026

- Finalisation du plan d'action du second volet de la MR 10.
- Rapport d'activité de la MR 9 : visant à améliorer les conditions d'accueil de la halte migratoire du Puffin des Baléares

SENSIBILISER LES ACTEURS AUX ENJEUX MARINS ET PRATIQUES FAVORABLES À LEUR CONSERVATION

ÉVITER OU REDUIRE LE DERANGEMENT ET LA PERTE D'HABITATS FONCTIONNELS DE L'AVIFAUNE



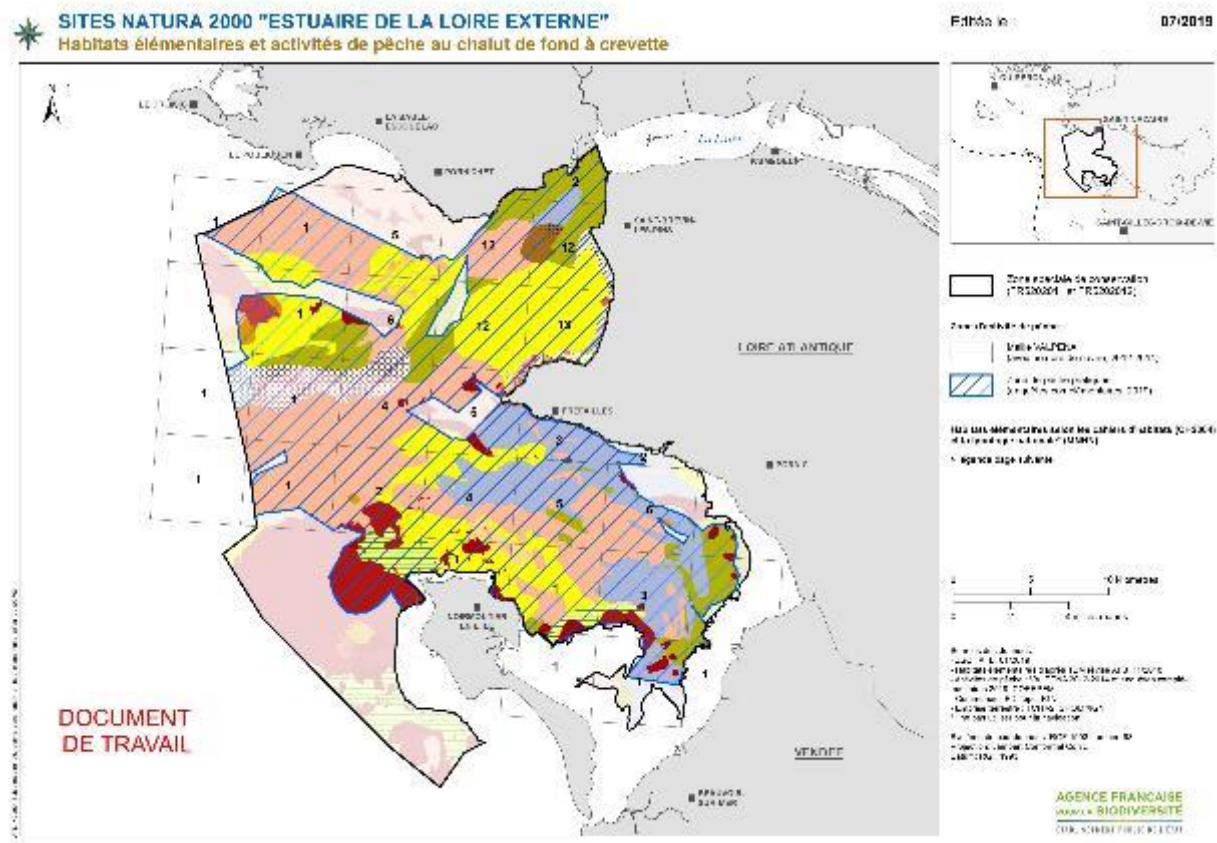
Les actions

Arbitrage de l'Etat pour l'ARP habitats
Site estuaire de la Loire externe
En date du 20 janvier 2026

ACCOMPAGNER LES MESURES ISSUES DE
L'ANALYSE RISQUE PECHE - HABITATS MARINS

PROTECTION SPATIALE DES HABITATS
BENTHIQUES FONCTIONNELS

CONCLUSIONS PORTANT
STABILISATION ET ARBITRAGE
DES NIVEAUX DE RISQUES
D'ATTEINTE AUX OBJECTIFS DE
CONSERVATION, RELATIFS AUX
ANALYSES DES RISQUES PÊCHE
SUR LES HABITATS DES SITES
NATURA2000 « ESTUAIRE DE LA
LOIRE NORD », « ESTUAIRE DE
LA LOIRE SUD - BAIE DE
BOURGNEUF »,



Les actions

Projet d'arrêté réglementant la pêche professionnelle d'Alose et de Lamproie dans l'estuaire de la Loire

Consultation publique du 28 novembre au 18 décembre 2025



La préfecture et les services de l'État en région
Pays de la Loire



Vous êtes ici : Accueil > DOCUMENTS & PUBLICATIONS > Consultation publique - mesures de protection de l'aloise et de la lamproie dans les Pays de la Loire

Consultation publique - mesures de protection de l'aloise et de la lamproie dans les Pays de la Loire

Mise à jour : 26 novembre 2025



Projet d'arrêté réglementant la pêche maritime au filet en Loire et de l'aloise et de la lamproie dans les Pays de la Loire

CARACTÉRISER ET LE CAS ÉCHÉANT RÉDUIRE LES INTERACTIONS ENTRE LES POISSONS AMPHIHALINS ET LA PÊCHE PROFESSIONNELLE



Direction interrégionale de la Mer
Nord Atlantique-Manche Ouest

ARRÊTÉ

réglementant la pêche maritime au filet en Loire et de l'aloise et de la lamproie dans les Pays de la Loire

Le préfet de la région Pays de la Loire

- VU le code rural et de la pêche maritime, notamment son article R. 922-6 et l'annexe à son article D. 911-2 ;
- VU le code de l'environnement, notamment ses articles R. 436-44 et suivants ;
- VU le décret du 8 novembre 1854 relatif à la limite du domaine public maritime à l'embouchure de la Loire ;
- VU l'arrêté du préfet de la région Pays de la Loire n° 96/DRAM/2077 du 6 décembre 1996 réglementant la pêche maritime des poissons migrateurs dans la partie salée des fleuves, rivières et canaux du bassin Loire-Bretagne situés dans les départements de Vendée et de Loire-Atlantique ;
- VU l'arrêté de la directrice interrégionale de la mer Nord Atlantique-Manche Ouest n° 20/2025 du 17 juillet 2025 portant subdélégation de signature administrative pour les attributions relevant du préfet de la région Pays de la Loire ;
- VU l'avis du comité des gestion des poissons migrateurs (COGEPOMI) du bassin de la Loire en date du 7 novembre 2025 ;
- SUR proposition de la directrice interrégionale de la mer Nord Atlantique - Manche Ouest,

ARRÊTÉ

ARTICLE 1^{er}

Au sens du présent arrêté, l'estuaire de la Loire s'entend comme la zone délimitée comme suit :

- en amont par Le Migron, commune de Frossay, conformément à l'annexe à l'article D. 911-2 du code rural et de la pêche maritime susvisée ;
- en aval par une ligne partant du saillant du fort Mindin, sur la rive gauche du fleuve et aboutissant sur la rive droite, au rocher connu sous le nom de Pointe de Penhouet, conformément aux dispositions du décret du 8 novembre 1854 susvisé.

ARTICLE 2

Du 1^{er} au 30 avril, les filets utilisés pour la pêche dans l'estuaire de la Loire répondent aux caractéristiques suivantes :

- maille étirée supérieure à 90 millimètres ;
- diamètre de fil supérieur à 0,35 millimètre.

ARTICLE 3

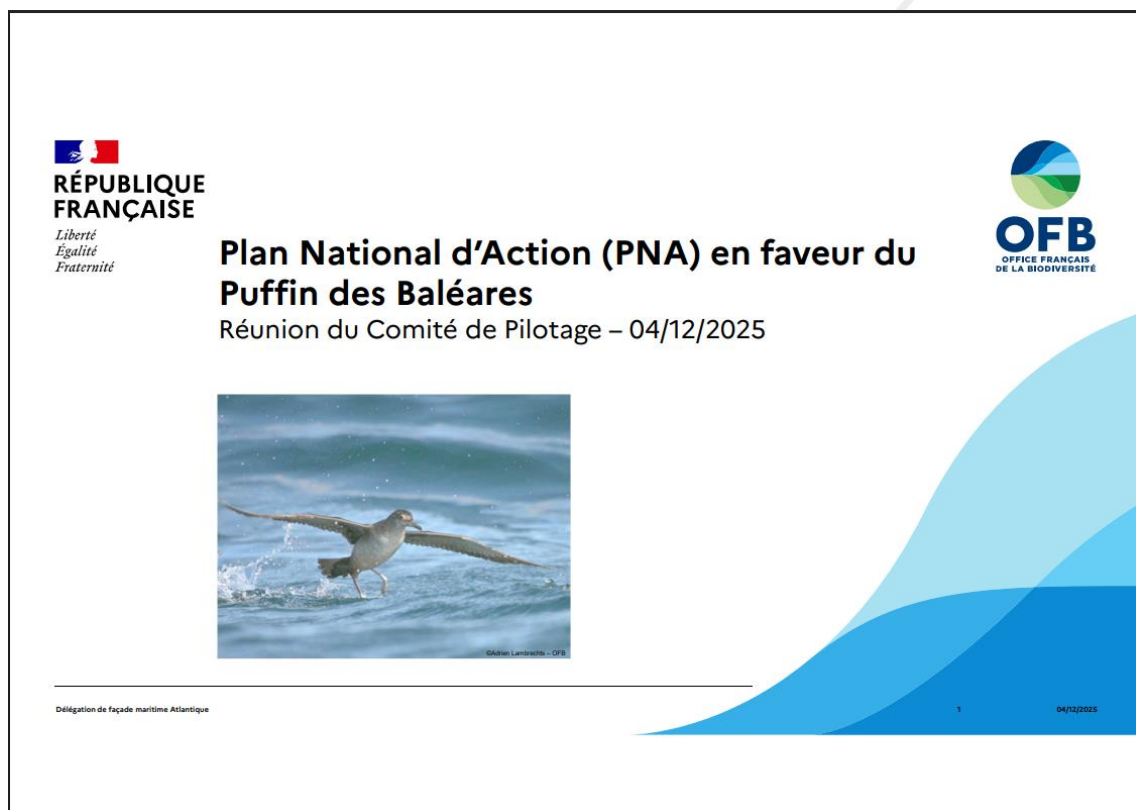
Dans les eaux maritimes des Pays de la Loire définies à l'article R.* 911-3 du code rural et de la pêche maritime, la pêche de la grande alose (*Alosa alosa*), de l'aloise feinte (*Alosa fallax*) et de la lamproie marine (*Petromyzon marinus*) est uniquement autorisée du 1^{er} au 31 mars dans l'estuaire de la Loire.

En dehors de cette zone et de cette période, la pêche de ces espèces est interdite.

Les actions

COPIL Plan national d'action en faveur du
Puffin des Baléares
4 décembre 2025

A consulter sur le site du PNA Puffins
<https://oiseaux-marins.org/accueil/projets/pna-puffin>



Les actions

Stratégie d'aires protégées du Parc naturel régional de Brière et de la réserve de Biosphère

Prise en compte des enjeux marins et littoraux
Réunion des acteurs marins



PLAN D'ACTION OPERATIONNEL 2024 - 2026
Réserve de biosphère entre Loire & Vilaine

Objectif stratégique	2. Préserver les milieux et adapter leur gestion dans un contexte de changement climatique
Objectif opérationnel	2.1. Poursuivre et conforter les politiques de préservation des zones humides et des espaces naturels patrimoniaux
Action	2.1.3. Faire reconnaître les espaces naturels en gestion en zone de protection forte (ZPF) via la procédure au cas par cas
DESCRIPTIF	
Résultats attendus :	
- La réduction des pressions sur les sites fragiles par la mise en place d'APPB, - Le classement en ZPF d'espaces naturels éligibles à la procédure aux cas par cas, - La reconnaissance d'espaces naturels protégés en aire centrale	



Les actions

Comité de pilotage du projet de
restauration d'habitats de Laminaires en
baie de la Baule

Mené par l'association Estuaire Loire &
Vilaine



*Plongeur tenant un galet ensemené de plantules de
laminaires ; image issue du documentaire 1-Ocean*



*Galet couvert de plantules ; image issue du
documentaire 1-Ocean*



Laminaria hyperborea au site des Evens; image issue du
documentaire 1-Ocean



Pour plus d'informations

Le site internet :

<https://estuaire-loire-externe.n2000.fr/>

La chargée de mission Natura 2000 :

Pauline SAVARY

Tél : 02 40 13 40 20 – 06 58 49 26 50

Mail : pauline.savary@ofb.gouv.fr



Merci de votre attention

