

Annexe

Liste des secteurs d'études des zones de protection forte (ZPF) pour la mise en œuvre de la mesure Moo3 du PAMM 1^{er} cycle

(Compléter le réseau d'AMP par la mise en place de protections fortes sur les secteurs de biodiversité marine remarquable)

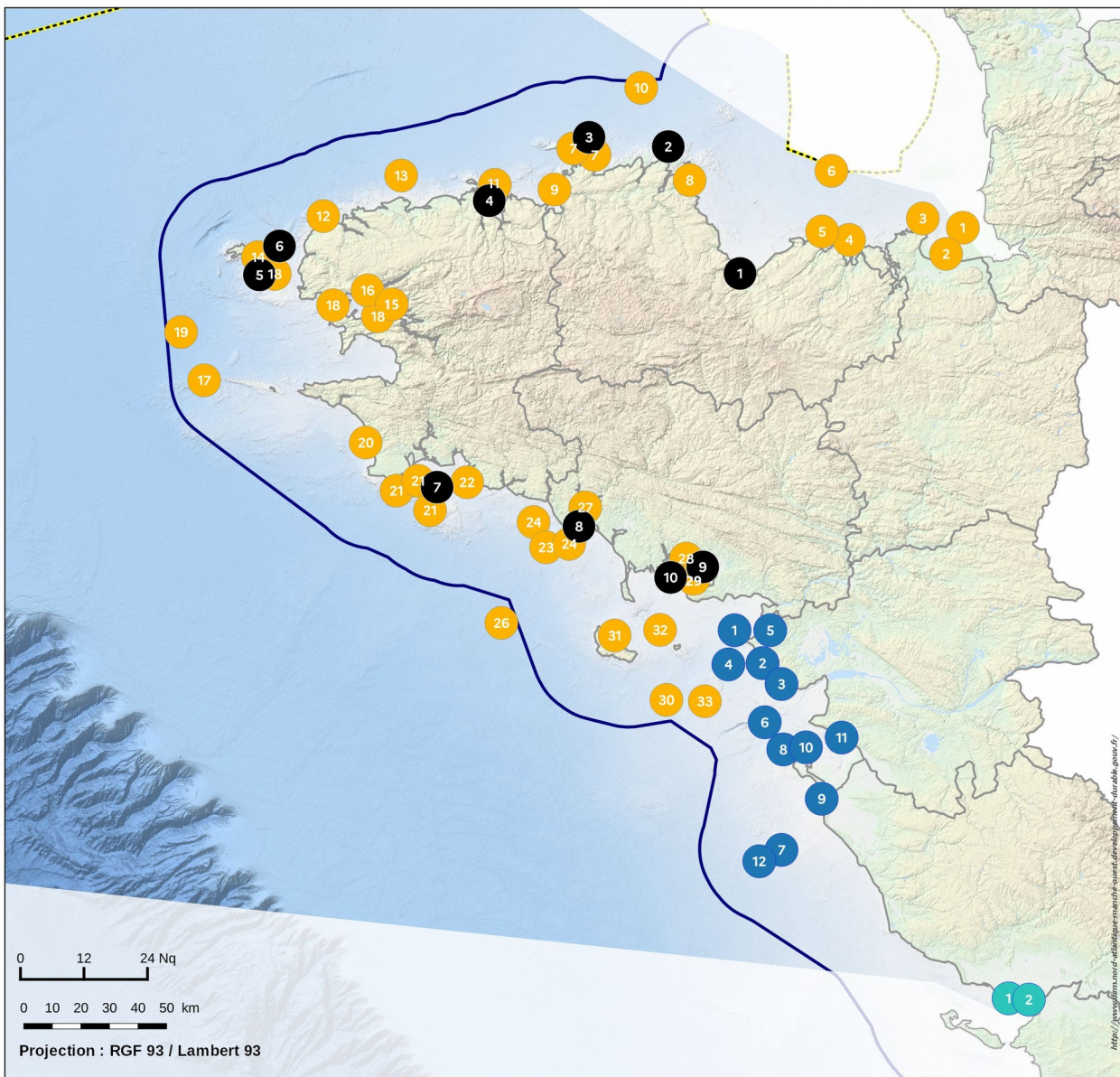
et de la mesure AT 01 du Pda DSF

(Développer le réseau des zones de protection forte et en renforcer le contrôle)

Projet

Document Stratégique de Façade nord Atlantique - Manche ouest

Carte de synthèse des secteurs d'étude des ZPF potentielles et existantes sur la façade NAMO.



Secteur d'étude de ZPF* existante ou potentielle

pour la Bretagne :

- ZPF potentielle
- ZPF existante

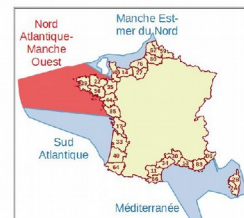
Pour les Pays de la Loire :

- ZPF potentielle
- ZPF existante

(*) Zone de protection forte

Fond de carte

- Limite des 12 milles
- - - Zone économique exclusive (ZEE)
- Limite de département




Sources : DIRM NAMO, DREAL Bretagne et Pays de la Loire

Copyrights : © IGN Paris 2015, SHOM ©, GéoFLA®, Bathymétrie EMODnet










Réalisation : DIRM NAMO/MCPML

Date : 10/2020



Liste des secteurs en région Bretagne

Les pastilles renvoient aux cartes de synthèse et à l'atlas cartographique Bzh par secteur

Secteur DCSMM	 ZPF existantes  Secteurs d'étude ZPF potentielles	Enjeux environnementaux identifiés dans le cadre du DSF
 6	<i>Baie du Mont saint-Michel – Ste Anne</i>	Enjeux majeurs - Habitats biogéniques : Récifs d'hermelles
 6	<i>Baie du Mont saint-Michel</i>	Enjeux forts - dunes hydrauliques de sables coquilliers - zone de reproduction du gravelot à collier interrompu
 6	<i>Baie du Mont-Saint-Michel Ile des Landes</i>	Enjeux Forts - Colonies d'oiseaux marins
 9	<i>Baie de Saint-Brieuc "fond de Baie"</i>	Enjeux non précisés dans le DSF - zone fonctionnelle pour les oiseaux d'eau migrateurs et hivernants, hivernants : - Bernache cravant, Canard siffleur, Huîtrier-pie, Bécasseau maubèche, Chevallier combattant, Barge rousse, Courlis cendré. Migrateurs : - Chevalier gambette, Courlis corlieu, Grand gravelot, Tournepierre à collier
 9	<i>Archipel des Ebihens</i>	Enjeux forts - colonie d'oiseaux marins
 9	<i>Cap d'Erquy – cap Fréhel</i>	Enjeux majeurs - zones de nidification d'oiseaux marins : guillemot de Troil, pingouin torda, + autres enjeu oiseaux marins nicheurs (cormoran huppé, mouette tridactyle, fulmar boréal, goélands, ...)
 9	Secteur DCSMM 9	Enjeux moyens

		- habitats biogéniques : herbiers de zostères
2	10	<i>Sillon de Talbert</i> Enjeux moyens - reproduction du grand gravelot
3	10	<i>Archipel des sept Iles Réserve naturelle nationale actuelle</i> Enjeux majeurs - zones de nidification d'oiseaux marins fou de Bassan, macareux moine, pingouin torda, puffin des anglais - zones de reproduction phoque gris
7	10	<i>Archipel des sept Iles – plateau des Triagoz – Ile Tomé projet d'extension de la réserve naturelle nationale</i> Enjeux majeurs - zones de nidification d'oiseaux marins fou de Bassan, macareux moine, pingouin torda, puffin des anglais) - zones de reproduction + zones de repos de mammifères marins phoque gris Enjeux forts - zones de nidification d'oiseaux marins guillemot de Troïl - habitats biogéniques bancs de maërl , herbiers de zostères, forêt de laminaires - Roches et blocs circalittoraux côtiers à Gorgone, rose de mer et algues sciaphiles autres enjeux (hors DSF) <ul style="list-style-type: none"> • habitat particulier : champs de blocs • roche médiolittoral en mode abrité • sterne pierregarin, océanite tempête • marsouin commun
8	10	<i>Baie de Paimpol</i> Enjeux forts - habitats biogéniques : bancs de maërl
9	10	<i>Baie de Trébeurdun</i> Enjeux forts - habitats biogéniques : bancs de maërl

10	10	Secteur - DCSMM 10	<p>Enjeux forts</p> <ul style="list-style-type: none"> - habitats biogéniques : herbiers de zostères
4	11	<i>Ilôts aux Dames, Beglem et Rikard</i>	<p>Enjeux forts</p> <ul style="list-style-type: none"> - reproduction du grand cormoran et sternes
11	11	<i>Baie de Morlaix plateau de la Méloine</i>	<p>Enjeux forts</p> <ul style="list-style-type: none"> - habitats biogéniques : forêt de laminaires - récifs infra littoraux - Roches et blocs circalittoraux côtiers à Gorgone, rose de mer et algues sciaphiles
12	11	<i>Abers</i>	<ul style="list-style-type: none"> - habitats biogéniques : banc de maërl
13	11	Secteur - DCSMM 11	<p>Enjeux forts</p> <ul style="list-style-type: none"> - habitats biogéniques : herbiers de zostères
5	12	<i>Archipel de Molène Réserve naturelle nationale actuelle</i>	<p>Enjeux majeurs</p> <ul style="list-style-type: none"> - reproduction de l'océanite tempête <p>Enjeux forts</p> <ul style="list-style-type: none"> - reproduction d'oiseaux marins : cormoran huppé, puffin des anglais, goéland argenté, goéland brun, grand cormoran, sterne naine - reproduction de limicoles : grand gravelot, huître-pie <p>autres enjeux hors DSF : terrestres (faune – flore)</p>
14	12	<i>Archipel de Molène projet d'extension de la réserve naturelle nationale</i>	<p>Enjeux majeurs</p> <ul style="list-style-type: none"> - reproduction de l'océanite tempête <p>Enjeux majeurs</p> <ul style="list-style-type: none"> - phoque gris reproduction + mue + zones de reposoirs <p>Enjeux forts</p>

			<ul style="list-style-type: none"> - reproduction d'oiseaux marins : cormoran huppé, puffin des anglais, goéland argenté, goéland brun, grand cormoran, sterne naine - reproduction de limicoles : grand gravelot, huître-pie - habitats biogéniques : herbiers de zostères <p>Autres enjeux</p> <ul style="list-style-type: none"> - habitats rocheux intertidaux : champs de blocs, algues de rives intertidales - avifaune hivernante (limicoles)
6	12	<i>Archipel de Molène</i>	<p>Enjeux forts</p> <ul style="list-style-type: none"> - habitats biogéniques : laminaires
15	12	<i>Rade de Brest</i>	<p>Enjeux forts</p> <ul style="list-style-type: none"> - habitats biogéniques : bancs d'huîtres plates
16	12	<i>Rade de Brest</i>	<p>Enjeux forts</p> <ul style="list-style-type: none"> - oiseaux marins hivernants (plongeurs, harles, grèbes)
17	12	<p><i>Iroise</i></p> <p><i>En attente de propositions du PNMI</i></p>	<p>Enjeux majeurs</p> <ul style="list-style-type: none"> - phoque gris <p>Enjeux forts</p> <ul style="list-style-type: none"> - dunes hydrauliques de sables coquilliers - Grand dauphin (groupe sédentaire) - laminaires hyperborea - grand gravelot – reproduction - oiseaux marins - reproduction
18	12	<p><i>Secteur - DCSMM 12</i></p> <p><i>Rade de Brest</i></p> <p><i>PNMI</i></p>	<p>Enjeux majeurs</p> <ul style="list-style-type: none"> - habitats biogéniques : banc de maërl
19	12	<i>Secteur - DCSMM 12</i>	<p>Enjeux forts</p> <ul style="list-style-type: none"> - habitats biogéniques : herbiers de zostères

20	17	Baie d'Audierne	<p>Enjeux faible</p> <ul style="list-style-type: none"> - reproduction du gravelot à collier interrompu
7	17	Iles aux moutons arrêtés de protection de biotope	<p>Enjeux majeurs</p> <ul style="list-style-type: none"> - reproduction de la sterne de Dougall <p>Enjeux forts</p> <ul style="list-style-type: none"> - reproduction de la sterne caugek et de la sterne pierregarin <p>autre enjeux couvert : reproduction du gravelot à collier interrompu</p>
21	17	Arhipel des Glénan – Ile aux Moutons – récifs roches de Penmarc'h	<p>Enjeux majeurs</p> <ul style="list-style-type: none"> - reproduction de la sterne de Dougall <p>Enjeux forts</p> <ul style="list-style-type: none"> - reproduction de la sterne caugek et de la sterne pierregarin <p>Enjeux forts</p> <ul style="list-style-type: none"> - habitats biogéniques : bancs de maërl, forêt de laminaires, herbiers de zostères - vases circalittorales, vases subtidales - peuplements à haploops - récifs infra littoraux
22	17	Trévignon	<p>Enjeux forts</p> <ul style="list-style-type: none"> - habitats biogéniques : banc de maërl
8	18	Petite mer de Gâvre arrêtés de protection de biotope	<p>Enjeux ciblés par la protection</p> <ul style="list-style-type: none"> - Bancs de sable à faible couverture permanente d'eau marine - Végétations pionnières à Salicorne - herbiers à zostères - prés salés - avifaune hivernante ou en migration (bernache cravant, bécasseau variable, grand gravelot, pluvier argenté, barge rousse)
24 23	18	Ile de Groix	<p>Enjeux forts</p> <ul style="list-style-type: none"> - habitats biogéniques : bancs de maërl, forêt de laminaires - vases circalittorales, vases subtidales <p>Enjeux moyens</p> <ul style="list-style-type: none"> - habitats biogéniques : Herbiers de zostères <p>autres enjeux : - récifs</p>

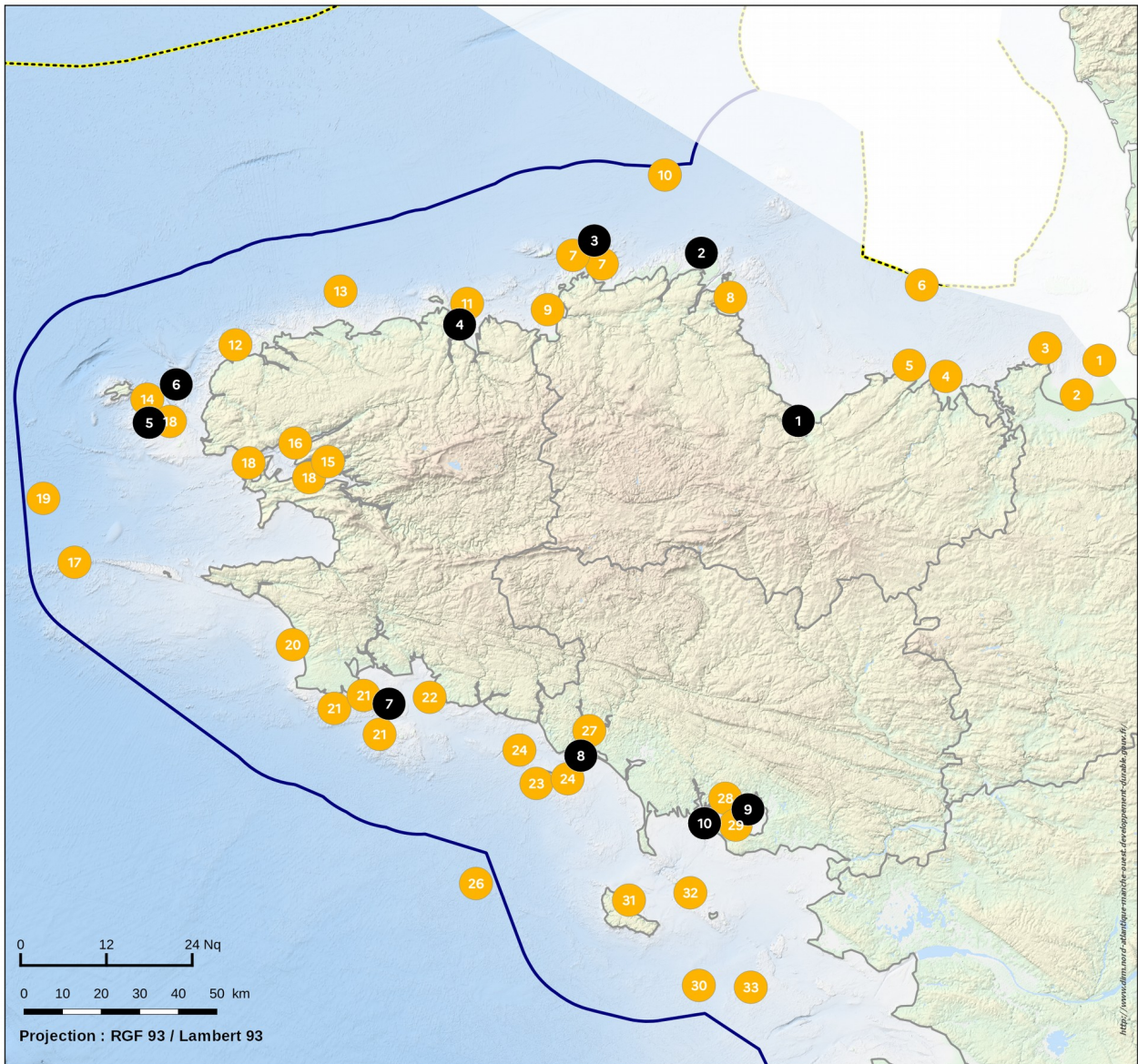
26	18	Secteur – DCSMM 18 et notamment Ria d’Etel, Ile de Groix	Enjeux moyens - habitats biogéniques : Herbiers de zostères
27	18	Ria d’Etel	Enjeux non identifiés par le DSF - reproduction d’oiseaux marins : sternes
28	19	Golfe du Morbihan Marais de Toulvern	Enjeux forts - hivernage oiseaux d’eau
29	19	Golfe du Morbihan	Enjeux forts - hivernage oiseaux d’eau - herbier de zostères
9	19	Golfe du morbihan Marais de Séné Réserve naturelle nationale	Enjeux ciblés par la protection - Prés salés Atlantique, - lagunes - invertébrés benthiques de milieux estuariens - avifaune hivernante ou en migration : alimentation et/ou repos oiseaux d’eau (notamment : limicoles, spatule, grand cormoran, goélands, aigrette, grèbes) Autres enjeux : habitats et faune/flore terrestres
30	19	Golfe du Morbihan – Houat Hiedic <i>révision arrêté de protection de biotope existant sur îles et îlots</i>	Enjeux forts - reproduction oiseaux marins nicheurs
10	19	Golfe du Morbihan - Ile Longue <i>arrêté de protection de biotope</i>	Enjeux forts - récifs infralittoraux : cible gorgones
31	19	25. Belle île	Enjeux forts - habitats biogéniques : bancs de maërl, Herbiers de zostères, récifs circalittoraux, récifs infralittoraux

<p>32</p> <p>19</p>	<p>26. Houat Hoëdic</p>	<p>Enjeux forts - habitats biogéniques : bancs de maërl, Herbiers de zostères, récifs circalittoraux, récifs infralittoraux</p>
<p>33</p> <p>19</p>	<p>27. Secteur DCSMM n°19</p>	<p>Enjeux forts - habitats biogéniques Herbiers de zostères</p>

Projet

Document Stratégique de Façade nord Atlantique - Manche ouest

Carte de synthèse des secteurs d'étude des ZPF potentielles et existantes en Bretagne



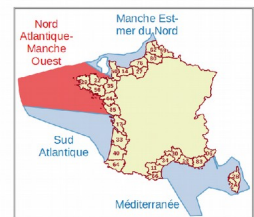
Secteur d'étude de ZPF* existante ou potentielle

- ZPF potentielle
- ZPF existante

(*) Zone de protection forte

Fond de carte

- Limite des 12 milles
- Zone économique exclusive (ZEE)
- Limite de département




Sources : DIRM NAMO, DREAL Bretagne et Pays de la Loire

Copyrights : © IGN Paris 2015, SHOM ©, GéoFLA®, Bathymétrie EMODnet

Réalisation : DIRM NAMO/MCPML

Date : 10/2020



Liste des secteurs en Pays de la Loire

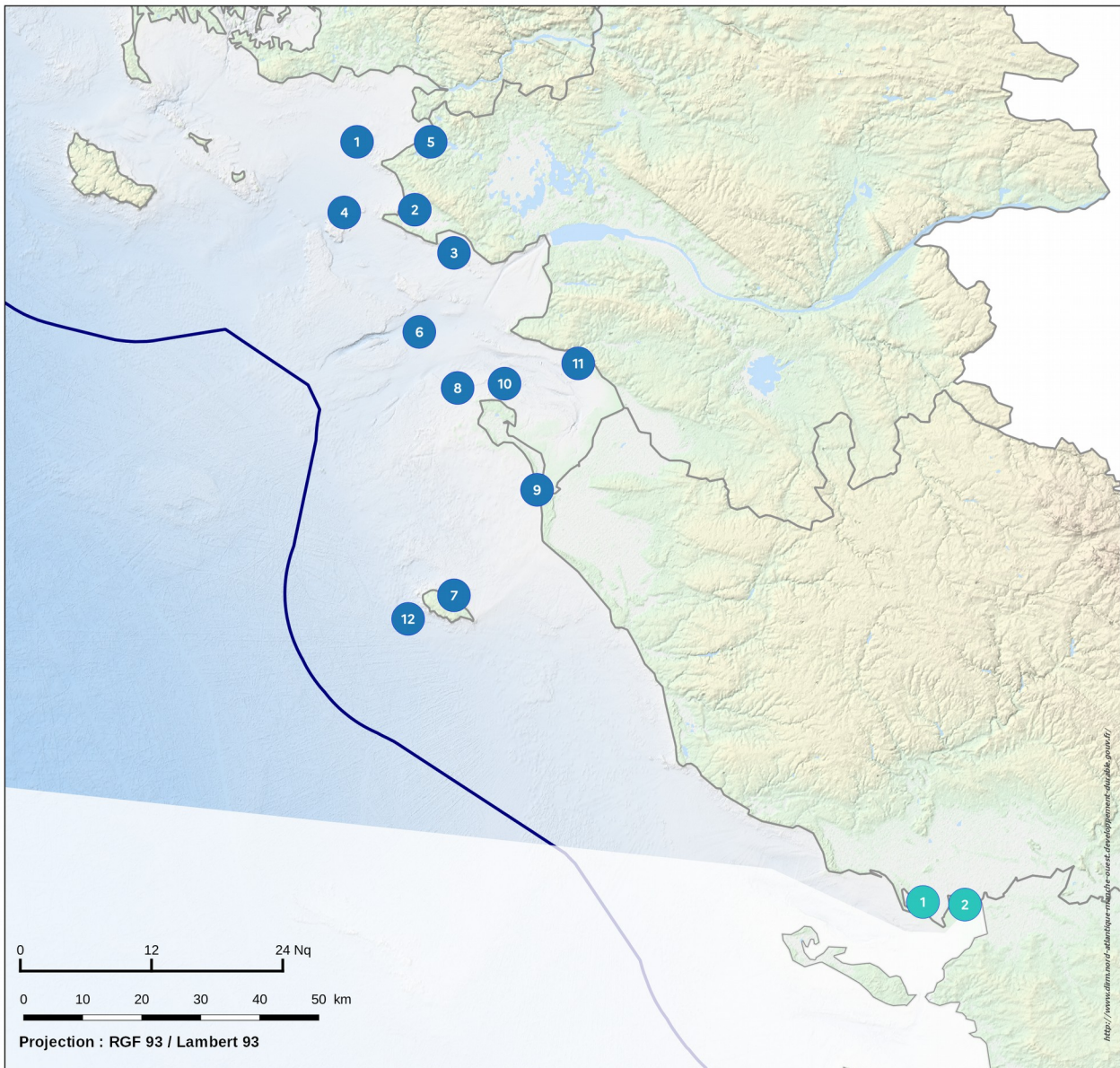
Les pastilles renvoient aux cartes de synthèse et à l'atlas cartographique PdL par secteur

Secteur DCSMM	 ZPF existante  ZPF potentielle	Enjeux environnementaux identifiés dans le cadre du DSF
 19	Île Dumet	Colonies d'oiseux marins et zones d'alimentation <i>enjeu majeur</i> goéland brun <i>enjeu fort</i> goéland marin <i>enjeu moyen</i> cormoran huppé, goéland argenté, grand cormoran, sterne Pierregarin
 19	Petit traict du Croisic	Site d'hivernage pour les oiseaux d'eau <i>enjeu fort</i> avocette élégante, barge à queue noire, bécasseau variable, bernache cravant, canard pilet, canard souchet, grèbe esclavon, spatule blanche
 19	Iles de la baie de la Baule (en particulier Pierre Percée)	Colonies d'oiseux marins et zones d'alimentation <i>enjeu majeur</i> goéland brun <i>enjeu fort</i> goéland marin <i>enjeu moyen</i> cormoran huppé, goéland argenté, grand cormoran, sterne Pierregarin
 19	Plateau du Four	<i>Enjeu fort</i> Habitats biogéniques (laminaires)
 19	Herbier des marais du Mès	<i>Enjeu fort</i> Habitats biogéniques (herbiers de zostère naine)
 19 ou 20	Site à laminaires	<i>Enjeu fort</i> Habitats biogéniques (laminaires)
 20	Herbier de la baie de Ker Chalon (Ile d'Yeu)	<i>Enjeu fort</i> Habitats biogéniques (herbiers)
 20	Ile du Pilier	Colonies d'oiseux marins et zones d'alimentation <i>enjeu fort</i> mouette mélanocéphale, sterne caugek, sterne Pierregarin

20 9	Récifs d'Hermelles Roches de la Fosse et alentours	Enjeu fort Habitats biogéniques (hermelles)
20 10	Banc de maërl au nord de Noimoutier	Enjeu moyen habitats biogéniques (bancs de maërl)
20 11	Récifs d'Hermelles Roches de Bouin et Massif de la Boutinardière	Enjeu fort Habitats biogéniques (hermelles)
20 12	Pourtour de l'île d'Yeu	Enjeu fort Habitats biogéniques (laminaires) Habitats rocheux (récifs infralittoraux) Habitats sédimentaires (sables fins subtidaux)
21 1	RNN Baie de l'Aiguillon	Enjeux majeurs Concentration et migration de poissons amphihalins vase subtidale et intertidale Enjeux forts Prés salés atlantique ZFH Frayères ZFH Nourricerie Colonies de limicoles et zones d'alimentation (échasse blanche, avocette élégante, gravelot à collier interrompu) Hivernage pour les oiseaux d'eau oiseaux marins en période internuptiale
21 2	RNN Casse de la Belle- Henriette	Enjeux majeurs Concentration et migration de poissons amphihalins vase subtidale et intertidale Enjeux forts Prés salés atlantique ZFH Frayères ZFH Nourricerie Colonies de limicoles et zones d'alimentation (échasse blanche, avocette élégante, gravelot à collier interrompu) Hivernage pour les oiseaux d'eau oiseaux marins en période internuptiale
21	Sud vendée <i>En attente des propositions en provenance du PNM Estuaire de la Gironde et mer des Pertuis</i>	

Document Stratégique de Façade nord Atlantique - Manche ouest

Carte de synthèse des secteurs d'étude des ZPF potentielles et existantes en Pays de la Loire

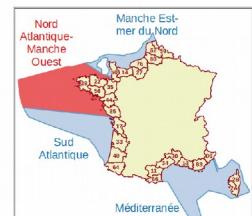


Secteur d'étude de ZPF* existante ou potentielle

- ZPF potentielle
- ZPF existante

Fond de carte

- Limite des 12 milles
- Zone économique exclusive (ZEE)
- Limite de département



(*) Zone de protection forte

Sources : DIRM NAMO, DREAL Bretagne et Pays de la Loire

Copyrights : © IGN Paris 2015, SHOM ©, GéoFLA®, Bathymétrie EMODnet

Réalisation : DIRM NAMO/MCPML

Date : 10/2020

