



ZSC & ZPS CAP D'ERQUY – CAP FRÉHEL

COFIL VALIDATION ETAT DES LIEUX DU SITE NATURA 2000

01/12/2021 – 10H00-12H00
SALLE DE GUÉMADEUC - PLENEUF VAL
ANDRÉ

Introduction

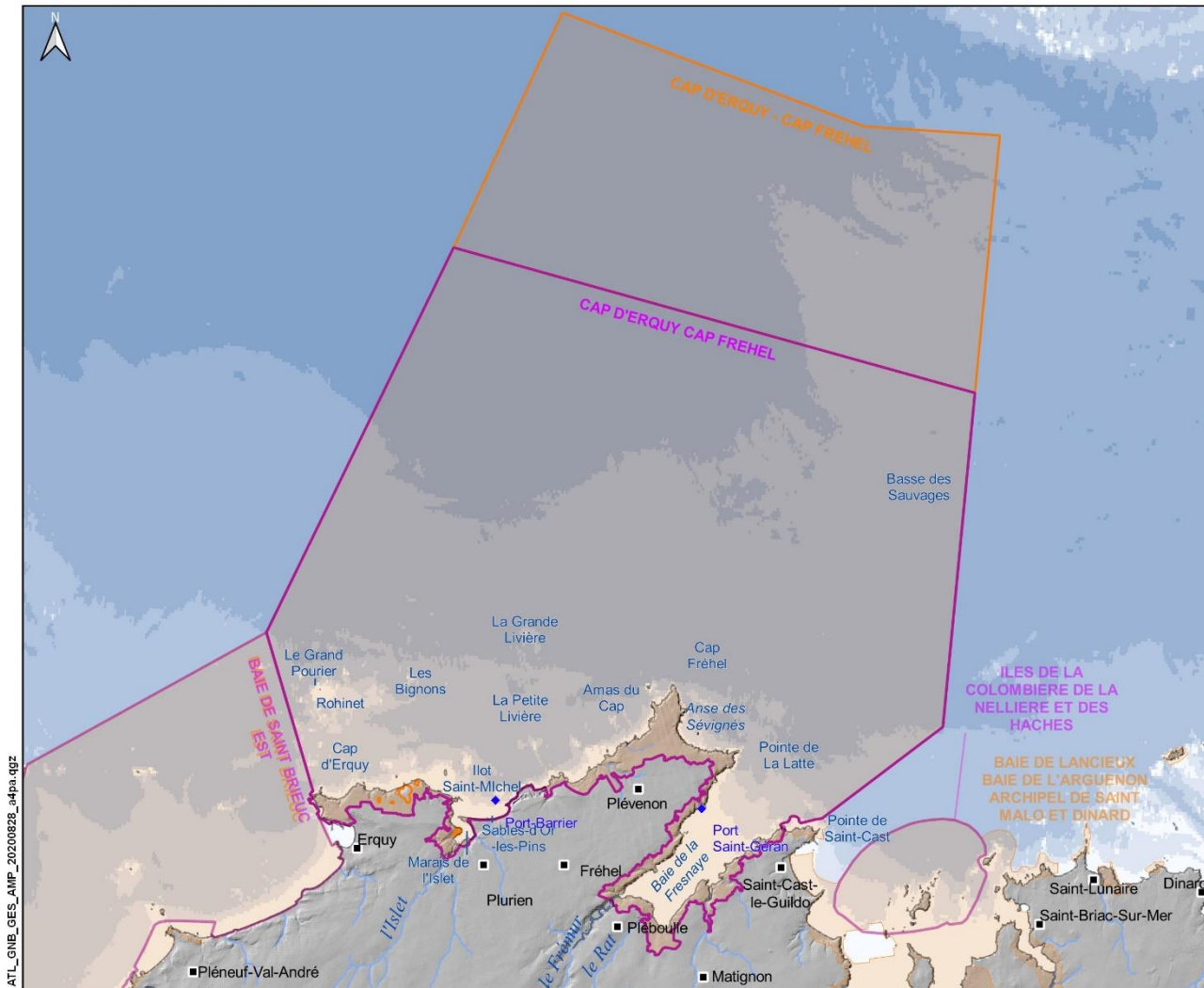
SITES NATURA 2000 "CAP D'ERQUY - CAP FRÉHEL"

Carte de localisation



EDITEE LE :

04/09/2020



Sites Natura 2000

- Directive "Habitats"
Zone spéciale de conservation
- Directive "Oiseaux"
Zone de protection spéciale

Bathymétrie (m)

- <-50
- 50 à -30
- 30 à -20
- 20 à -10
- 10 à -5
- 5 à 0
- >0

Cours d'eau

Zone de mouillage

Délimitation administrative

- Commune
- Département

0 3 6 kilomètre(s)

0 2 4 mille(s) marin(s)

Sources des données :
- Sites N2000 : BD AMP
- Département, Commune : BD TOPO IGN
- Bathymétrie : MNT HOMONIA, SHOM
- Réseau hydrographique : BRGM
- Topographie : BD Alt, IGN diffusion DREAL Bretagne
- ZNIEFF : DDTM 22, 08/2020

Système de coordonnées : Lambert 93 / RGF93 / IAG GRS 1980



L'équipe technique

Aurélien PIERRE : thématique diagnostic écologique terrestre
natura2000revision@caperquyrehel.fr ; 02 96 41 50 83

Philippe Quéré : thématique diagnostic écologique terrestre
natura2000@caperquyrehel.fr ; 02 96 41 50 83

Sven Mellaza : thématique habitats marins
sven.mellaza@ofb.gouv.fr ; 02 33 69 20 85

Pauline Blanchard : thématiques oiseaux marins, poissons
amphihalins
pauline.blanchard@ofb.gouv.fr ; 02 40 13 40 20

Olivier Abellard : thématique mammifères marins, activités
humaines, coordination
olivier.abellard@ofb.gouv.fr ; 02 33 69 20 82

Noélie Debray : chargée de projet HARPEGE 3
Noelie.debray@ofb.gouv.fr ; 07 62 61 50 85

Elodie Giacomini : appui géomatique
Elodie.giacomini@ofb.gouv.fr



Depuis le 1^{er} janvier 2020, l'Agence française pour la biodiversité et l'Office national de la chasse et de la faune sauvage forment l'Office français de la biodiversité.





ORDRE DU JOUR

- Méthodologie d'élaboration et concertation
- Présentation du cadre général et du diagnostic socio-économique
- Présentation du diagnostic écologique
- Présentation des objectifs à long terme
- Validation du diagnostic et des Objectifs à long terme
- Perspectives et calendrier
- Questions diverses

Site internet

Espace d'échanges



The screenshot displays the website interface for the Natura 2000 site 'Cap d'Erquy Cap Fréhel'. At the top, a banner image shows a flock of birds flying over the ocean, with the text 'Site Natura 2000 Cap d'Erquy Cap Fréhel' overlaid. Below the banner is a navigation bar with three buttons: 'Découvrir Natura 2000' (green), 'Cap d'Erquy - Cap Fréhel' (teal), and 'Espace d'échanges' (dark blue). The main content area is divided into two columns. The left column features a yellow header 'Espace d'échanges' and a list of menu items: 'Comités de pilotage', 'Description physique du site', 'Diagnostic socio-économique', and 'Diagnostic écologique'. The right column has a breadcrumb trail 'Accueil > Espace d'échanges', a yellow header 'Participer', and a paragraph of text: 'Retrouvez dans cette rubrique les documents de travail liés à l'élaboration du Document d'objectifs du site Natura 2000.' Below this is a yellow call-to-action: 'Connectez-vous pour accéder au contenu sur le diagnostic écologique et le diagnostic socio-économique du site Natura 2000.'

Tous les documents sont accessibles dans l'espaces d'échange du site internet

<http://cap-erquy-cap-frehel.n2000.fr/>



MÉTHODOLOGIE D'ÉLABORATION ET CONCERTATION



Cycle de gestion 5 étapes clés



Diagnostic - Attendus réglementaires



Code de l'environnement L414-2 et L414-11-1

- Des **obligations** émanant du code de l'environnement
- Une finalité de **bon état de conservation** des habitats et espèces qui justifient la désignation du site
- Un rapport de présentation décrivant :
 - ✓ L'**état de conservation** et les **exigences écologiques** des habitats naturels et des espèces qui justifient la désignation du site,
 - ✓ La **localisation cartographique** de ces habitats et des habitats d'espèces,
 - ✓ Les **mesures et actions de protection** de toute nature qui s'appliquent au site,
 - ✓ Les **activités humaines** qui s'y exercent au regard, notamment, de leurs **effets sur l'état de conservation** de ces habitats et espèces

Association des acteurs



Environnement
Physique



Enjeux
écologiques
+
Hiérarchisation
des enjeux



Cadre de gestion
& Politiques
publiques



Activités
humaines



Travaux préparatoires aux GT



Enjeux écologiques

Réunions avec des experts et scientifiques

- 04/01/2021 - Habitats Terrestres/Flore (rapport du CBN Brest)
- 19/01/2021 - Invertébrés (Gretia)
- 05/01/2021 - Amphibiens, Reptiles (VivArmor Nature et Bretagne Vivante)
- 06/01/2021 - Mammifères marins et terrestres (AL LARK, GECC, OCEANOPOLIS, GMB)
- 12/01/2021 - Oiseaux M&T (GEOCA, RNN St Brieuc, VivArmor Nature, DREAL, Bretagne Vivante)
- 02-09/12/2020 - Habitats marins (MNHN et IFREMER Dinard)
- 16/12/2020 & 12/01/2021 - Amphihalins (Fédération de pêche, AAPPMA, BGM, SBAA, RNN St Brieuc, DDTM22)

Activités

*Réunions bilatérales et multilatérales avec les
représentant des activités. Relecture systématique
des fiches.*



Association des acteurs



De septembre 2020 à mars 2021

Groupe de travail n°1 : 21 septembre 2020

Diagnostic écologique

Groupe de travail n°2 : 6 Novembre 2020

Cadre de gestion et autres politiques publiques au sein du site N2000

Groupe de travail n°3 : 19 janvier 2021

Hiérarchisation des enjeux écologiques et objectifs à long terme

Groupe de travail n°4 : 17 février 2021

Diagnostic socio-économique - activités halieutiques et industrielles

Groupe de travail n°5 : 11 mars 2021

Diagnostic socio-économique - activités récréatives et sportives

Groupe de travail n°6 : 30 mars 2021

Diagnostic socio-économique - tourisme, aménagement du territoire, sécurité

**Puis poursuite des discussions en bilatérales
avec des experts et acteurs du territoire**

Livrables proposés pour ce diagnostic (1)



DOCOB Cap d'Erquy – Cap Fréhel
ZPS FR 5310095
ZSC FR 5300011

VOLUME I
Cadre Général



Document à faire valider par le comité de pilotage
le 19/11/2021



DOCOB Cap d'Erquy – Cap Fréhel
ZPS FR 5310095
ZSC FR 5300011

VOLUME II
Diagnostic écologique



Document à faire valider par le comité de pilotage
le 19/11/2021



DOCOB Cap d'Erquy – Cap Fréhel
ZPS FR 5310095
ZSC FR 5300011

VOLUME III
Diagnostic Socio-économique



Document à faire valider par le comité de pilotage
le 19/11/2021



Partie 1 - Cadre général

- Présentation de la démarche N2000
- Présentation du site
- Environnement physique du site
- Cadre de gestion du site

Partie 2 - Diagnostic Ecologique

- Habitats
- Espèces

Pour chaque thématique du descriptif jusqu'à la hiérarchisation des enjeux + vision à long terme

Partie 3 - Diagnostic socio économique

- Urbanisation, tourisme et aménagement du territoire (7 fiches)
- Activités de production (primaires et industrielles) (5 fiches)
- Activités récréatives et sportives, culturelles (12 fiches)

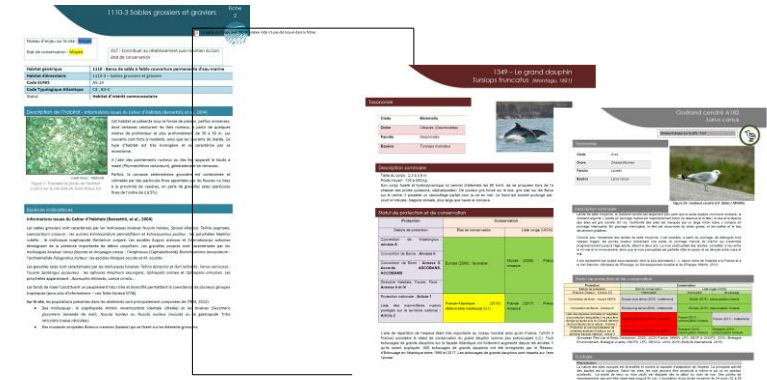
Livrables proposé pour ce Diagnostic (2)



Annexes

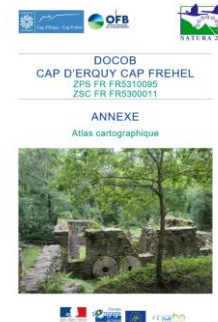
Fiches habitats et espèces

- Habitats terrestres et marins
- Flore
- Mammifères terrestres et marins
- Oiseaux terrestres et marins
- Herpétofaune
- Entomofaune
- Poissons amphihalins



Atlas cartographique

- Contexte politique,
- Habitats naturels,
- Habitats d'espèces
- Activités humaines
- Etc...



Comptes-rendus des réunions de concertation (GT et COPIL)

Explicatif des méthodes de hiérarchisation des enjeux

Tous les documents ont été mis à disposition sur le site internet au fur et à mesure de l'élaboration du Docob : <http://cap-erquy-cap-frehel.n2000.fr/>



Des questions ?

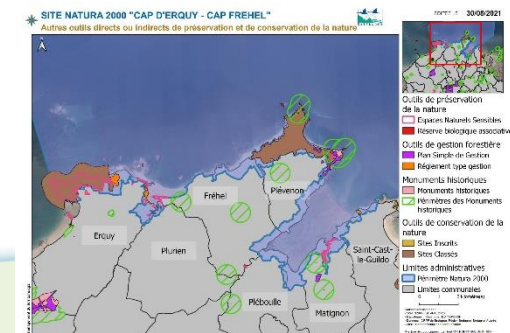
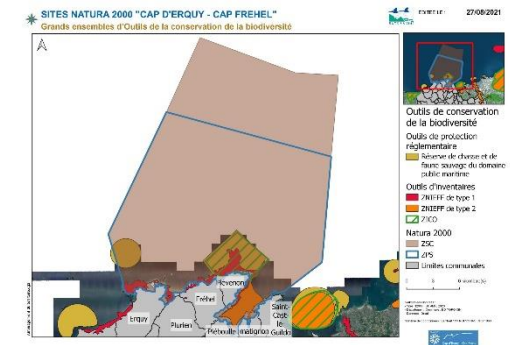
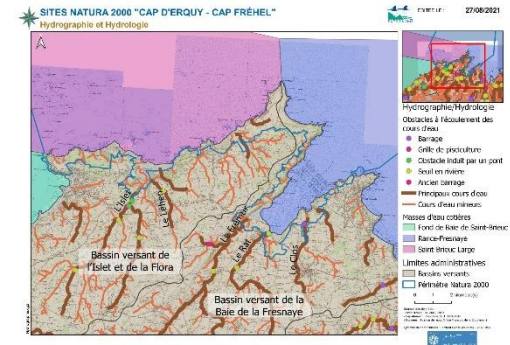
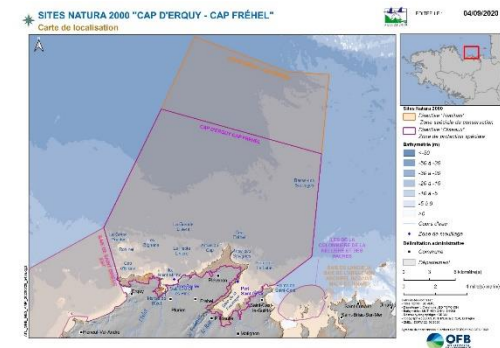
- Méthode
- Concertation
- Accès aux contenus
-

CADRE GENERAL



Cadre général

- **Présentation du site N2000,**
 - espèces et habitats justifiant sa désignation
 - historique de la gestion du site depuis 2008 (1er docob)
- **Cadre de gestion** (institutions, acteurs, ...)
- **Cadre physique du site** (bathymétrie, géologie, climatologie, courantologie, qualité de l'eau,.....)
- **Outils de gestion existants**
 - Aménagement du territoire (ex : SCOT, PLU,...)
 - Qualité de l'eau (SAGE, PLAV II,...)
 - Conservation de la biodiversité et des paysages (PNA, DSF, sites classés, ENS, RNN,CDL, Réserves de chasse...)
- **Outils de financement mobilisables pour la gestion du site N2000** (fonds européens, fondations, subventions des collectivités et de l'Etat....)





DIAGNOSTIC SOCIO-ÉCONOMIQUE SYNTHÈSE



Diagnostic des activités humaines

Les éléments présentés dans les fiches activités

Description de l'activité

- Définition
- Les pratiques

L'activité sur le site Natura 2000

- Spatialisation de l'activité
- Acteurs et pratiquants
- Saisonnalité des pratiques
- Éléments quantitatifs

Réglementation et encadrement de l'activité

- Gestion de l'activité
- Cadre réglementaire

Interactions potentielles de l'activité avec les habitats/Espèces Natura 2000

- Sur l'écosystème marin
- Sur les habitats marins
- Sur les mammifères marins
- Sur les oiseaux marins

Initiatives et leviers d'actions

- Réglementation et encadrement de l'activité en matière de protection de l'environnement
- Bonnes pratiques

Informations complémentaires

- Actualité, problématiques

Bibliographie

- Documents
- Site internet consultés
- Relecture

Diagnostic des activités socio-économiques



Activités de production



Activités récréatives, sportives, culturelles



Aménagements et actions publiques



Diagnostic des activités socio-économiques

Activités productives

- Agriculture
- Mytiliculture
- Pêche professionnelle
- Ports et transport maritime
- Energies renouvelables
- carrières et extraction de granulats



Diagnostic des activités socio-économiques

Activités récréatives, sportives et culturelles

- Chasse terrestre et Chasse sur le domaine public maritime
- Promenade et Randonnée (Pédestre, équestre, VTT ...)
- Plaisance
- Pêche récréative
- Activités de baignade et de fréquentation des plages
- Sports nautiques sous-marins : plongée, randonnée palmée
- Sports nautiques non-motorisés : voile, voile légère, planche à voile, Kitesurf, canoë, kayak, aviron, char à voile, longe côte
- Sports nautiques motorisés : véhicule nautique à moteur, ski nautique, engins tractés
- Survol aérien
- Manifestations nautiques
- Activités événementielles sportives
- Activités culturelles et pédagogiques



Diagnostic des activités socio-économiques

Aménagement et actions publiques

- Tourisme littoral
- Mobilité
- Démographie
- Expansion urbaine
- Gestion des eaux
- Gestion des déchets
- Défense et action de l'Etat en mer



exemple : Tourisme littoral

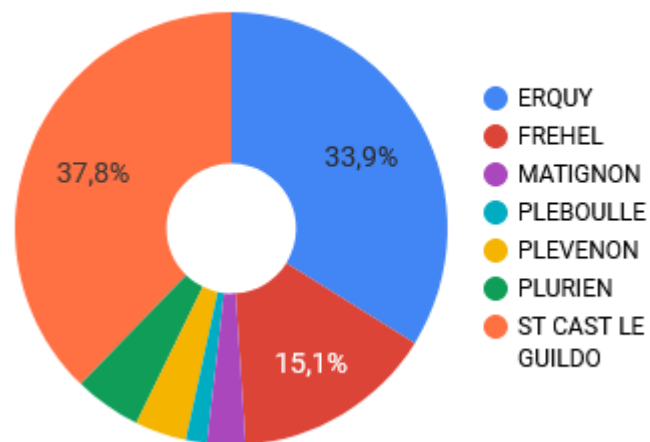
Cap d'Erquy – Cap Fréhel

Les communes appartenant au périmètre Natura 2000 Cap d'Erquy – Cap Fréhel comptabilisent près de 17% des lits touristiques du département.

On compte ainsi 67 260 lits touristiques distribués sur les 7 communes.

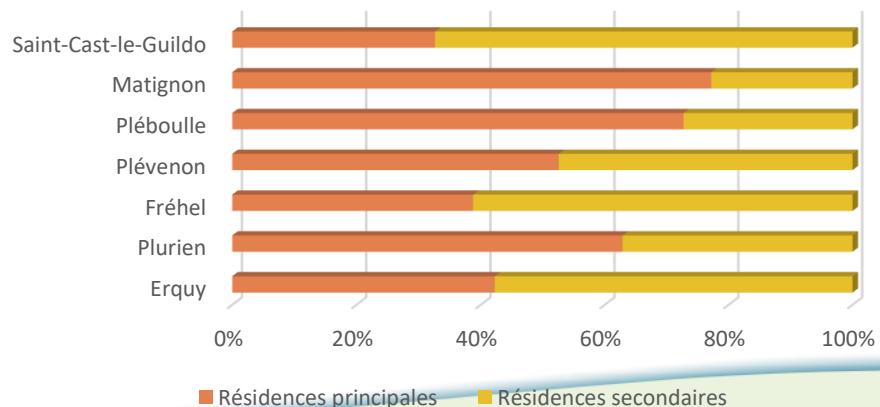
Les communes d'Erquy et de Saint-Cast-le-Guildo représentent 34% et 38% des lits touristiques.

LITS PAR TERRITOIRES



Tourisme au 1er janvier 2020	Total
Campings	31
Hôtels	15
Hébergements collectifs	6
Aires de Camping-car	3
Chambres d'hôte	69
Meublés	1152
Restaurants	75

Taux de résidences principales et secondaires par commune



Exemple : Tourisme littoral

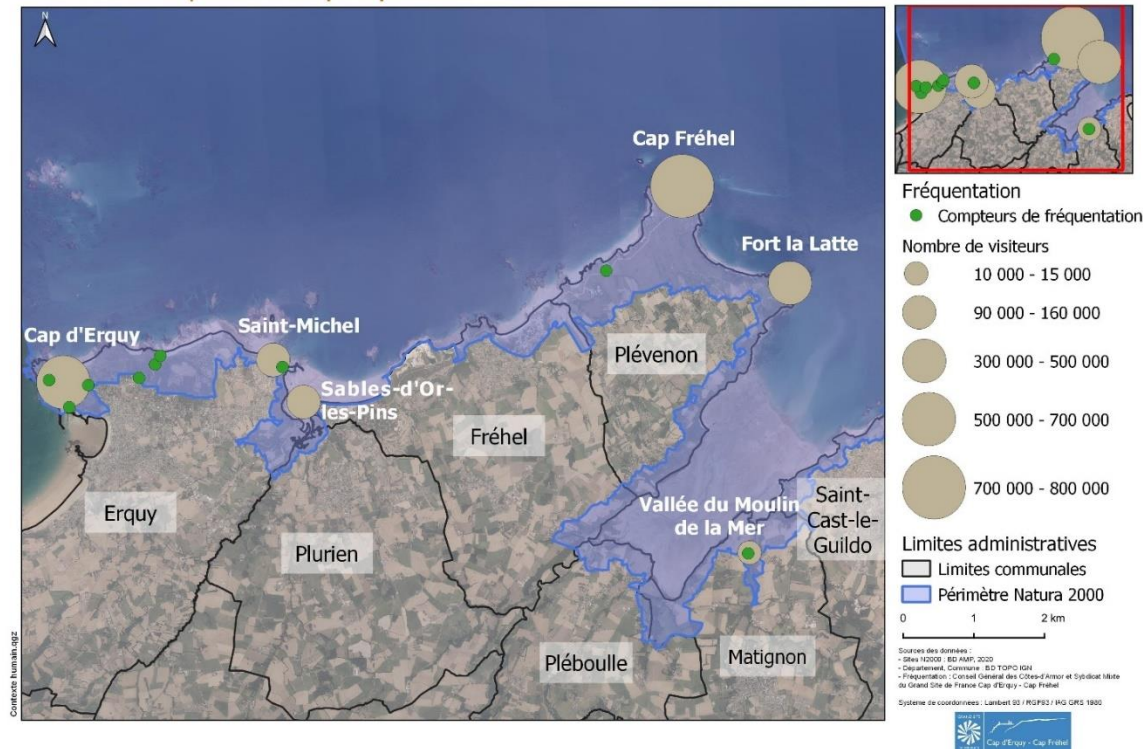
Baie de Saint Briec Est

SITES NATURA 2000 "CAP D'ERQUY - CAP FREHEL"

Données de fréquentation des principaux sites



EDITEE LE : 02/09/2021

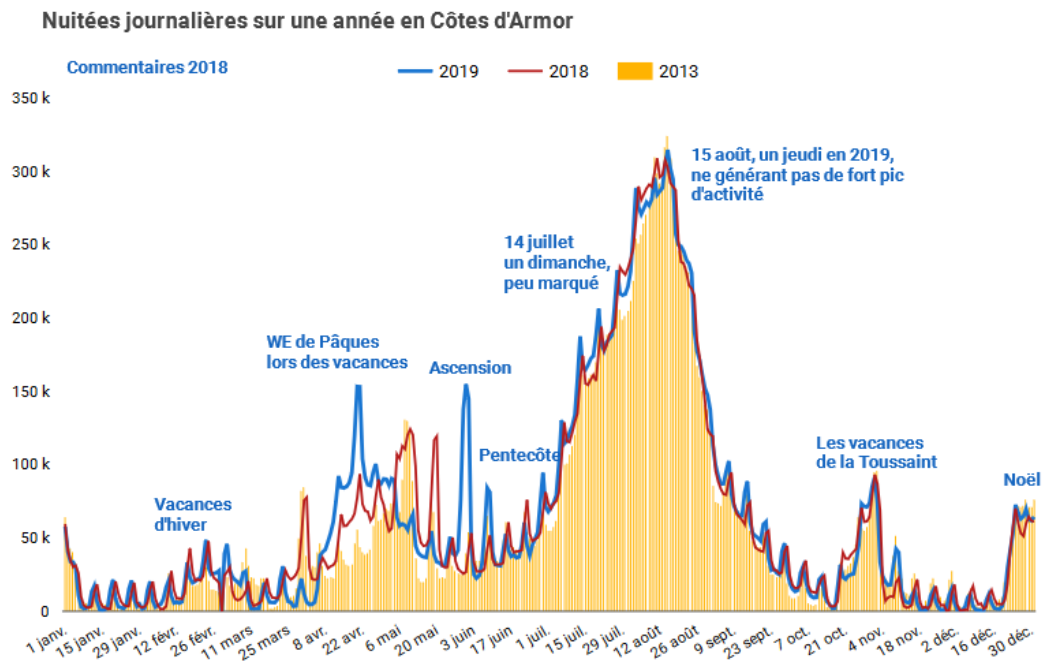


Fréquentation des sites touristiques 2019		
COMMUNE	site	2019
ERQUY	L'huître fait son cinéma	3 500
ERQUY	Château de Bienassis	12 400
ERQUY	Vedettes d'Erquy	14 830
PLEVENON	Fort la Latte	180 000
PLEVENON	Phare du Cap Fréhel	120 000
Total général		330 730
Source : enquête Côtes d'Armor Destination - 2020		

Pratiques

Saisonnalité: La Bretagne est un territoire touristique attractif toute l'année

Les activités touristiques ont principalement lieu durant la saison estivale de Juin à fin septembre. Cependant, l'activité est également importante lors des vacances scolaires et des week-ends prolongés.





Tourisme littoral

Intervenants et gestion de l'activité

Collectivités territoriales : la Région, CAD 22, le Département, les EPCi, les communes, les offices du tourisme à l'échelle communale ou intercommunale

Structures professionnelles : la CCI 22, les loueurs de logements touristiques, l'hôtellerie, la restauration, et acteurs liés à des activités culturelles et sportives

Services de l'Etat : DDTM22, DREAL Bretagne, DCSJSA

Organismes scientifiques à consulter : tous selon besoin



Tourisme littoral

Exemples d'actions favorables aux habitats et espèces N2000

- Partenariat avec l'ADEME pour la certification de l'écolabel européen
- Aménagement et déplacement des parkings
- Recherche de nouvelles attractivités pour répartir au mieux les flux touristiques



➤ CÔTES D'ARMOR DESTINATION

NATURA 2000

29 MARS 2021





DIAGNOSTIC ÉCOLOGIQUE – RÉSULTATS



Où en sommes-nous ? Quel est le contexte et la situation du site aujourd'hui ?



Quelles sont les responsabilités du site ?



Enjeux écologiques

Définition

Éléments de l'écosystème ou de son fonctionnement dont on doit rétablir ou maintenir le bon état.

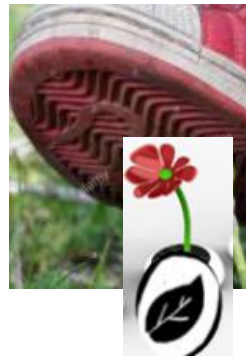
Chaque enjeu de conservation est décrit du point de vue :

- de son état de conservation au moment de la rédaction du plan de gestion



Analyser comment va l'enjeu
Etat de conservation à partir d'un
état de référence ou à dire d'expert

- des facteurs susceptibles d'influencer cet état



Définir ce qui peut modifier son état actuel
Éléments naturels ou anthropiques susceptibles
d'agir sur l'état des enjeux.



Diagnostic des enjeux écologiques

Les éléments présentés dans chaque chapitre

Sources de données

Espèces/Habitats présentés sur le site Natura 2000

- Espèces/Habitats justifiant l'AMP
- Autres espèces/Habitats importants

Fréquentation

- période et abondance
- zones fonctionnelles

Vulnérabilité

- Statut

Menaces potentielles

- Menaces spécifiques à l'enjeu
- Menaces communes

Mesures existantes

- réglementaires
- contractuelles
- autres

Hiérarchisation des enjeux

- méthode
- résultats

Finalité de gestion -> stratégie

Bibliographie

- Documents
- Site internet consultés
- Relecture

Importance du site pour l'enjeu écologique

IDENTIFICATION ET HIERARCHISATION DES ENJEUX DE CONSERVATION

Éléments du patrimoine à responsabilité	Sensibilité	Représentativité	Rôle fonctionnel
	Fragilité & capacité de résilience  Listes rouges Dire d'experts	Spatiale et numéraire  Atlas, référentiels géographiques nationaux	Rôle dans les cycles de vie, fonctions écologiques  Dire d'experts Biblio

Pourquoi hiérarchiser les enjeux ?

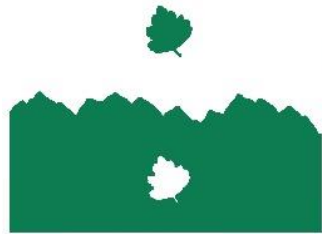
- Définir la responsabilité de chaque site Natura 2000 pour les enjeux (=habitats/espèces)
- Définition d'une stratégie de conservation efficace
- Justifier un niveau d'ambition élevé pour les enjeux **les plus forts et des mesures de gestion adaptées**





Indice de responsabilité =
Critère de sensibilité + Critère de Représentativité
+ 1 si critère de fonctionnalité
+ 1 si critère de particularité
avec avis des experts locaux

Conservatoire Botanique National



B R E S T

CONSERVATOIRE
BOTANIQUE
NATIONAL
DE BREST





Rappels

Annexes de la DHFF

- Les annexes I et II désignent les habitats et espèces, dont certains sont classés comme prioritaires au vu des enjeux de conservation, qui imposent la désignation de la ZSC.
- Annexe III : Espèces dont la vente, le transport, la détention des oiseaux vivants ou morts destinés à la vente et la mise en vente ne sont pas interdits.
- **Annexe IV : espèces animales et végétales qui doivent faire l'objet de mesures de protection strictes.**
- Annexe V : espèces animales et végétales d'intérêt communautaire dont le prélèvements dans la nature et l'exploitation sont susceptibles de faire l'objet de mesures de gestion

Annexes de la DO

- **Annexe I et article 4.2 : espèces, dont certaines sont classées comme prioritaires au vu des enjeux de conservation, qui imposent la désignation de la ZPS.**



Autres espèces non communautaires

Les autres espèces qui ne sont pas inscrites à la DHFF ou la DO mais qui présentent un intérêt sur le site Natura 2000 seront prises en compte au travers des objectifs de maintien et ou de rétablissement des espèces d'intérêt communautaire.

« Effet parapluie »



« Natura 2000 : un effet parapluie »

Habitats terrestres

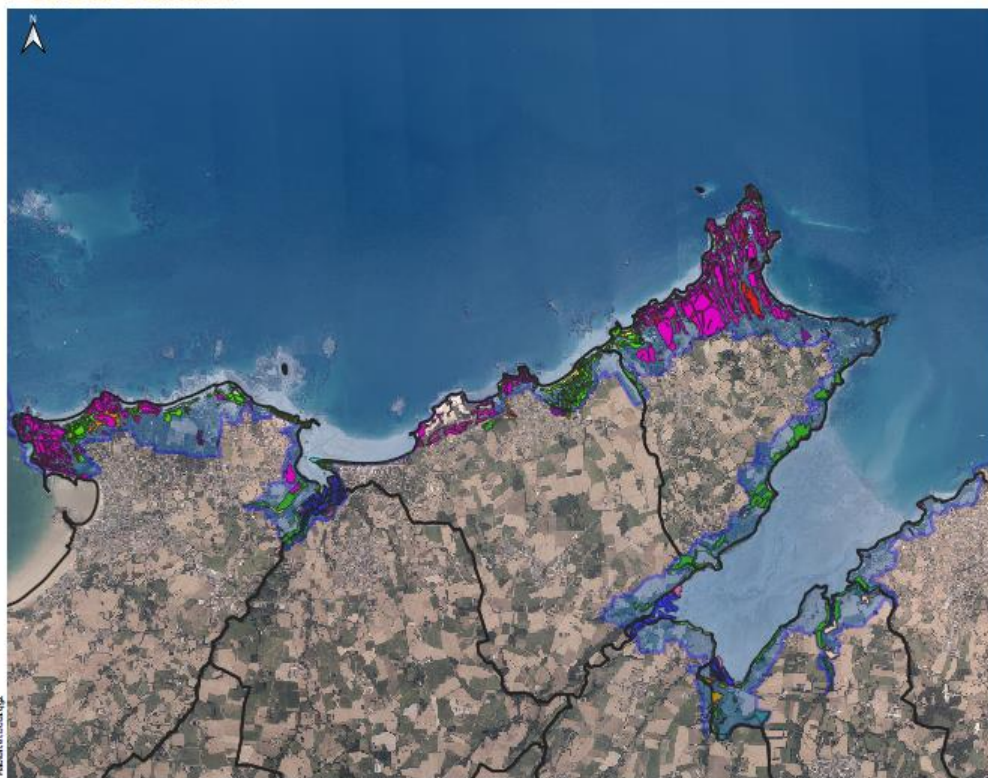


SITES NATURA 2000 "CAP D'ERQUY - CAP FRÉHEL"
Carte de localisation

DOCUMENT
DE TRAVAIL



EDITEE LE : 01/06/2021



0 1 2 kilomètre(s)

Source des données :
- Scale N2000 : BD ALP 2000
- Département : Côtes-d'Armor - BD TOPOIGN
- Données : TM2E natouramont

Système de coordonnées : Lambert 93 / RGF93 / UTM GRS 1980



Habitats d'intérêt communautaire

- 1220 : Végétation vivace des rivages de galets
- 1230 : Falaises avec végétation des côtes atlantiques et baltiques
- 1310 : Végétations pionnières à *Salicornia* et autres espèces annuelles des zones boueuses et sableuses
- 1330 : Prés-salés atlantiques
- 2110 : Dunes mobiles embryonnaires
- 2120 : Dunes mobiles du cordon littoral à *Ammophila arenaria*
- 2130* : Dunes côtières fixées à végétation herbacée
- 2190 : Dépressions humides intradunaires
- 3110 : Eaux oligotrophes très peu minéralisées des plaines sablonneuses
- 4020* : Landes humides atlantiques tempérées à *Erica ciliaris* et *Erica tetralix*
- 4030 : Landes sèches européennes
- 6410 : Prairies à *Molinia* sur sols calcaires, tourbeux ou argilo-limoneux
- 6430 : Mégaphorbiaies hygrophiles d'ourlets planitaires et des étages montagnard à alpin
- 6510 : Prairies maigres de fauche de basse altitude
- 9120 : Hêtraies acidophiles atlantiques à sous-bois à *Ilex* et parfois à *Taxus*
- 9130 : Hêtraies de l'*Asperulo-Fagetum*
- 9180* : Forêts de pentes, éboulis ou ravins du *Tilio-Acerion*
- 91E0 : Forêts ammuviales à *Alnus glutinosa* et *Fraxinus excelsior*

Limites administratives

- Limites communales
- Périmètre Natura 2000

Habitats terrestres

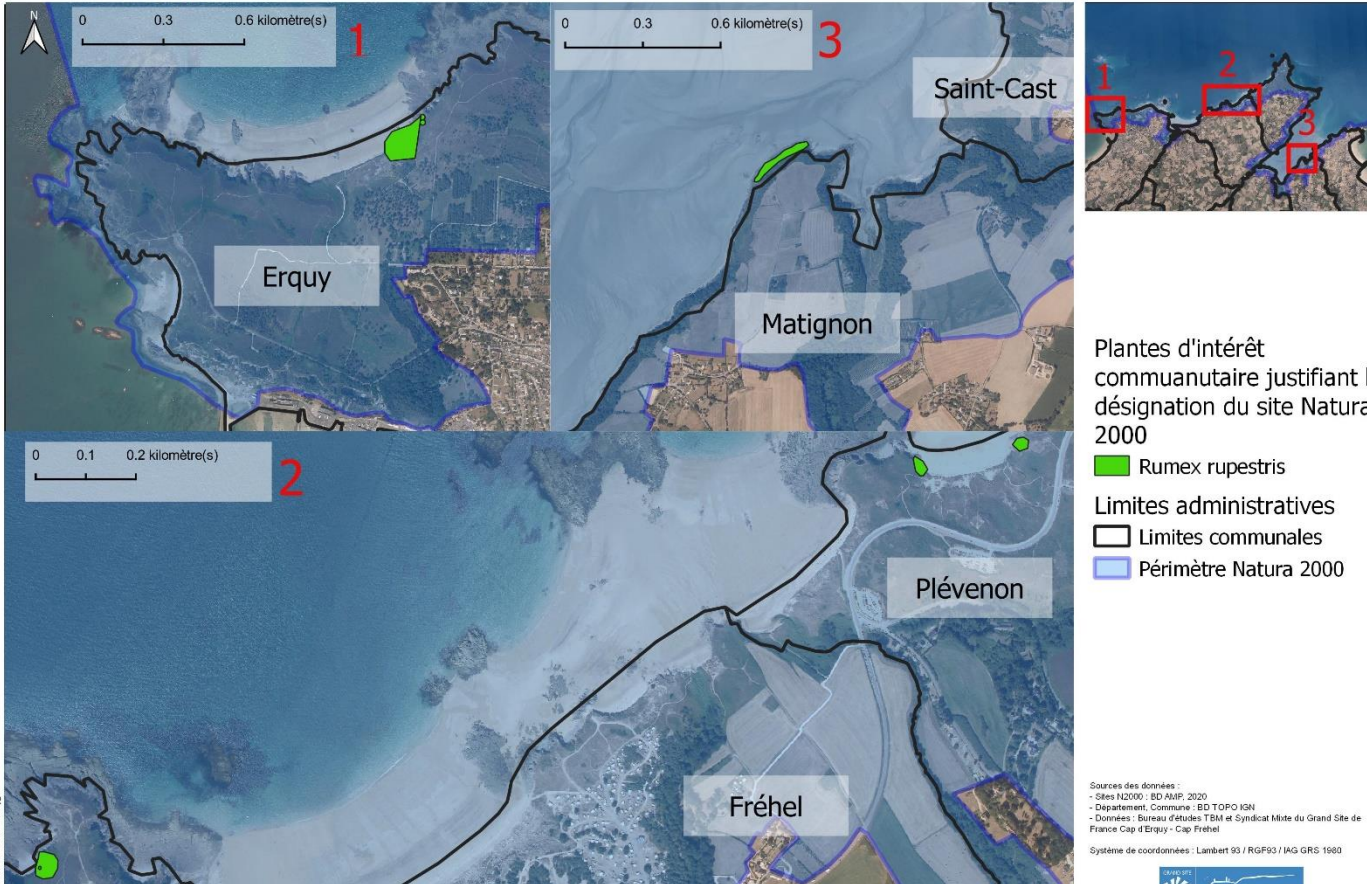
Code habitat	Intitulé habitat	Enjeu patrimonial de l'habitat au sein du site Natura 2000	Etat de conservation
1210	Végétation annuelle des laissés de mer	Très fort	Inconnu
1220	Végétation vivace des rivages de galets	Très fort	Moyen état
1230	Falaises avec végétation des côtes atlantiques et baltiques	Très fort	Moyen état
1310	Végétations pionnières à Salicornia et autres espèces annuelles des zones boueuses et sableuses	Très fort	Moyen état
1330	Prés-salés atlantiques (<i>Glauco-Puccinellietalia maritima</i>)	Très fort	Moyen état
2110	Dunes mobiles embryonnaires	Très fort	Bon état
2120	Dunes mobiles du cordon littoral à <i>Ammophila arenaria</i> (dunes blanches)	Très fort	Moyen état
2130*	Dunes côtières fixées à végétation herbacée (dunes grises)	Très fort	Mauvais état
2190	Dépressions humides intradunaires	Très fort	Moyen état
4020*	Landes humides atlantiques tempérées à <i>Erica ciliaris</i> et <i>Erica tetralix</i>	Très fort	Moyen état
4030	Landes sèches européennes	Très fort	Moyen état
6510	Prairies maigres de fauche de basse altitude (<i>Alopecurus pratensis</i> , <i>Sanguisorba officinalis</i>)	Très fort	Moyen état
9180*	Forêts de pentes, éboulis ou ravins du Tilio-Acerion	Très fort	Moyen état
3110	Eaux oligotrophes très peu minéralisées des plaines sablonneuses (<i>Littorelletalia uniflorae</i>)	Fort	Bon état
6410	Prairies à <i>Molinia</i> sur sols calcaires, tourbeux ou argilo-limoneux (<i>Molinion caeruleae</i>)	Fort	Bon état
9120	Hêtraies acidophiles atlantiques à sous-bois à <i>Ilex</i> et parfois à <i>Taxus</i> (<i>Quercion robori-petraeae</i> ou <i>Ilici-Fagenion</i>)	Fort	Moyen état
91E0	Forêts alluviales à <i>Alnus glutinosa</i> et <i>Fraxinus excelsior</i> (<i>Alno-Padion</i> , <i>Alnion incanae</i> , <i>Salicion albae</i>)	Fort	Bon état
6430	Mégaphorbiaies hygrophiles d'ourlets planitiaires et des étages montagnard à alpin	Moyen	Moyen état
9130	Hêtraies de l' <i>Asperulo-Fagetum</i>	Moyen	Moyen état

Flore

Plantes d'intérêt communautaire inscrites à l'annexe II de la DHFF Cap d'Erquy (1), Côte ouest de Fréhel et Plévenon (3) et Pointe Saint-Efficac

DOCUMENT
DE TRAVAIL

EDITEE LE : 17/08/2020



Flore



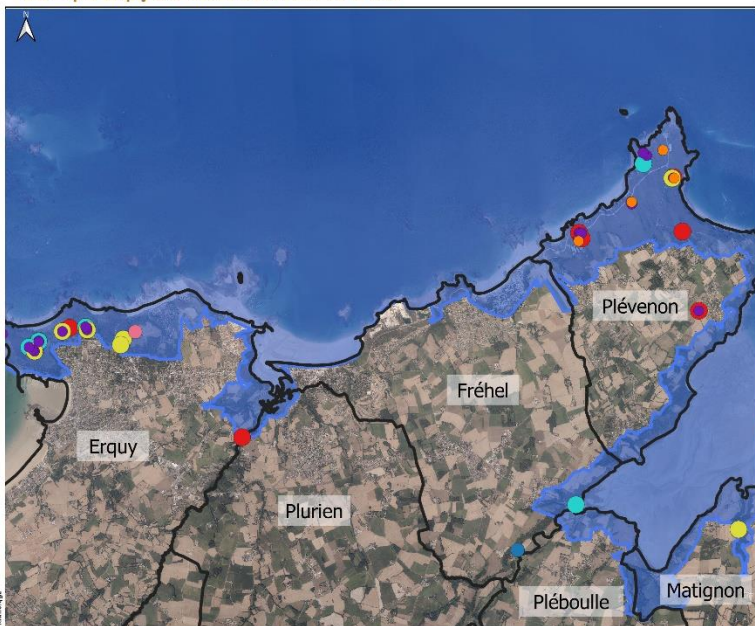
Nom latin	Nom vernaculaire	Enjeux
Espèce d'intérêt communautaire		
<i>Rumex rupestris</i>	Oseille des rochers	Enjeu très fort
Autres espèces à enjeux		
<i>Silene dioica</i> var. <i>zetlandica</i>	Silène dioïque des Shetland	Enjeu majeur
<i>Aceras anthropophorum</i>	Orchis homme pendu	Enjeu très fort
<i>Asplenium oopteris</i>	Doradille des ânes	Enjeu très fort
<i>Carex acutiformis</i>	Laïche des marais	Enjeu très fort
<i>Cirsium acaule</i>	Cirse acaule	Enjeu très fort
<i>Eleocharis quinqueflora</i>	Scirpe pauciflore	Enjeu très fort
<i>Epipactis neerlandica</i>	Épipactis des Pays-Bas	Enjeu très fort
<i>Equisetum ramosissimum</i>	Prêle rameuse	Enjeu très fort
<i>Gymnadenia conopsea</i>	Gymnadénie moucheron	Enjeu très fort
<i>Helianthemum nummularium</i> subsp. <i>nummularium</i>	Hélianthème nummulaire	Enjeu très fort
<i>Hieracium peleterianum</i>	Piloselle de Lepeletier	Enjeu très fort
<i>Ophrys sulcata</i>	Ophrys funèbre	Enjeu très fort
<i>Saxifraga granulata</i> subsp. <i>granulata</i>	Saxifrage granulé	Enjeu très fort
<i>Seseli annuum</i> subsp. <i>annuum</i>	Séséli annuel	Enjeu très fort
<i>Trifolium angustifolium</i>	Trèfle à folioles étroites	Enjeu très fort
<i>Potentilla tabernaemontani</i>	Potentille printanière	Enjeu très fort
<i>Calamagrostis epigejos</i>	Calamagrostide épigéios	Enjeu fort
<i>Coeloglossum viride</i>	Orchis grenouille	Enjeu fort
<i>Dactylorhiza praetermissa</i>	Dactylorhize négligée	Enjeu fort
<i>Epipactis palustris</i>	Épipactis des marais	Enjeu fort
<i>Logfia gallica</i>	Cotonnière de France	Enjeu fort
<i>Ophioglossum vulgatum</i>	Ophioglosse commun	Enjeu fort
<i>Ophrys sphegodes</i> subsp. <i>sphgodes</i>	Ophrys araignée	Enjeu fort
<i>Papaver hybridum</i>	Pavot hybride	Enjeu fort
<i>Puccinellia fasciculata</i> subsp. <i>fasciculata</i>	Atropis fasciculé	Enjeu fort
<i>Vulpia ciliata</i> subsp. <i>ambigua</i>	Vulpie ambiguë	Enjeu fort
<i>Vulpia ciliata</i> subsp. <i>ciliata</i>	Vulpie ciliée	Enjeu fort
<i>Gentiana pneumonanthe</i>	Gentiane pneumonanthe	Enjeu fort

Herpétofaune

Répartition des amphibiens inscrits aux annexes de la DHFF DOCUMENT DE TRAVAIL



EDITEE LE : 18/08/2020



Espèces d'amphibien justifiant la désignation du site Natura 2000

● Triton crêté (*Triturus cristatus*)

Espèces d'amphibiens inscrites à l'annexe IV de la DHFF

● Crapaud calamite (*Epidalea calamita*)

● Grenouille agile (*Rana dalmatina*)

● Triton marbré (*Triturus marmoratus*)

Espèces d'amphibiens inscrites à l'annexe V de la DHFF

● Grenouille rousse (*Rana temporaria*)

● Grenouille rieuse (*Pelophylax ridibundus*)

● Complex Grenouille verte (*Pelophylax klepton esculentus* / Grenouille de Lesson (*Pelophylax lessonae*))

Limites

Lim

Péri

0

Source: IGN & IGN 2014

© IGN 2014

© IGN 2014

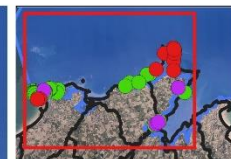
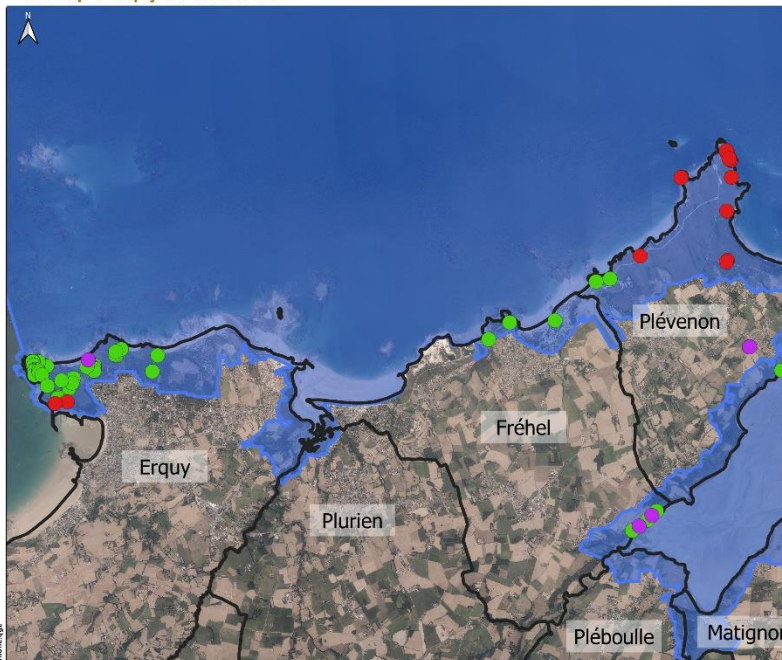
© IGN 2014

Amphibiens

Répartition des reptiles inscrits aux annexes de la DHFF Du Cap d'Erquy à Port à la duc



EDITEE LE : 19/08/2020



Espèces de reptiles inscrites à l'annexe IV de la DHFF

● Coronelle lisse (*Coronella austriaca*)

● Lézard à deux raies (*Lacerta bilineata*)

● Lézard des murailles (*Podarcis muralis*)

● Lézard des murailles (*Podarcis muralis*)

● Lézard des murailles (*Podarcis muralis*)

● Lézard des murailles (*Podarcis muralis*)

● Lézard des murailles (*Podarcis muralis*)

● Lézard des murailles (*Podarcis muralis*)

● Lézard des murailles (*Podarcis muralis*)

● Lézard des murailles (*Podarcis muralis*)

● Lézard des murailles (*Podarcis muralis*)

● Lézard des murailles (*Podarcis muralis*)

● Lézard des murailles (*Podarcis muralis*)

● Lézard des murailles (*Podarcis muralis*)

● Lézard des murailles (*Podarcis muralis*)

● Lézard des murailles (*Podarcis muralis*)

● Lézard des murailles (*Podarcis muralis*)

● Lézard des murailles (*Podarcis muralis*)

● Lézard des murailles (*Podarcis muralis*)

● Lézard des murailles (*Podarcis muralis*)

● Lézard des murailles (*Podarcis muralis*)

Reptiles

DOCUMENT DE TRAVAIL

0 1 2 kilomètre(s)

Source des données : IGN 2014

© IGN 2014

© IGN 2014

© IGN 2014

© IGN 2014

© IGN 2014

© IGN 2014



Herpétofaune

Code Natura 2000	Nom vernaculaire	Nom scientifique	Niveau d'enjeu
<i>Espèce inscrite en Annexe II de la Directive Habitat Faune Flore 92/43/EEC</i>			
1166	Triton crêté	<i>Triturus cristatus</i>	Majeur
<i>Espèces inscrites en Annexe IV et V de la Directive Habitat Faune Flore 92/43/EEC</i>			
1174	Triton marbré	<i>Triturus marmoratus</i>	Très fort
1207	Grenouille de Lessona	<i>Pelophylax lessonae</i>	Très fort
6284	Crapaud calamite	<i>Epidalea calamita</i>	Très fort
1209	Grenouille agile	<i>Rana dalmatina</i>	Moyen
1210	Grenouille verte	<i>Pelophylax kl. esculentus</i>	Moyen
1213	Grenouille rousse	<i>Rana temporaria</i>	Faible
<i>Autres espèces à enjeux sur le site</i>			
-	Pelodyte ponctué	<i>Pelodytes punctatus</i>	Fort
5574	Crapaud épineux	<i>Bufo spinosus</i>	Moyen
2351	Salamandre tachetée	<i>Salamandra salamandra</i>	Moyen
-	Triton palmé	<i>Lissotriton helveticus</i>	Faible

Reptiles



Amphibiens



Code Natura 2000	Nom vernaculaire	Nom scientifique	Niveau d'enjeu
<i>Espèces inscrites en Annexe IV de la Directive Habitat Faune Flore 92/43/EEC</i>			
1283	Coronelle lisse	<i>Coronella austriaca</i>	Fort
1256	Lézard des murailles	<i>Podarcis muralis</i>	Fort
5179	Lézard à deux raies	<i>Lacerta bilineata</i>	Moyen
<i>Autres espèces à enjeux sur le site</i>			
2473	Vipère péliade	<i>Vipera berus</i>	Majeur
5910	Lézard vivipare	<i>Zootoca vivipara</i>	Fort
-	Couleuvre helvétique	<i>Natrix helvetica</i>	Moyen
2432	Orvet fragile	<i>Anguis fragilis</i>	Faible

Invertébrés

Résultats

Code Natura 2000	Nom vernaculaire	Nom scientifique	Niveau d'enjeu
Espèce inscrite en Annexe II de la Directive Habitat Faune Flore 92/43/EEC			
1083	Lucane cerf-volant	<i>Lucanus cervus</i>	Moyen
Orthoptères à enjeux sur le site			
-	Azuré des mouillères	<i>Phengaris alcon</i>	Majeur
-	Grillon manchois	<i>Pseudomogoplistes vicentae</i> <i>ssp. Septentrionalis</i>	Très fort
-	Argus bleu	<i>Plebejus argus</i>	Très fort
-	Azuré du genêt	<i>Plebejus idos idas</i>	Très fort
-		<i>Hydroporus necopinatus</i> <i>robertorum</i>	Fort
-	Miroir	<i>Heteropterus morpheus</i>	Fort
-	Agreste	<i>Hipparchia semele</i>	Fort
-	Némusien	<i>Lasiommota maera</i>	Fort
-	Criquet des ajoncs	<i>Chorthippus binotatus</i>	Fort
-		<i>Paracymus aeneus</i>	Fort
-		<i>Yola bicarinata</i>	Fort
-		<i>Geophilus seurati</i>	Fort



Crédit Photo : Franck Herbrecht

Mammifères terrestres

Code Natura 2000	Nom vernaculaire	Nom scientifique	Niveau d'enjeu
Espèces inscrites en Annexe II de la Directive Habitat Faune Flore 92/43/EEC			
1304	Grand Rhinolophe	<i>Rhinolophus ferrumequinum</i>	Majeur
1323	Murin de Bechstein	<i>Myotis bechsteinii</i>	Majeur
1308	Barbastelle d'Europe	<i>Barbastella barbastellus</i>	Majeur
1355	Loutre d'Europe	<i>Lutra lutra</i>	Majeur
1324	Grand Murin	<i>Myotis myotis</i>	Très fort
1321	Murin à oreilles échancrées	<i>Myotis emarginatus</i>	Très fort
1303	Petit Rhinolophe	<i>Rhinolophus hipposideros</i>	Très fort
Espèces inscrites en Annexe IV de la Directive Habitat Faune Flore 92/43/EEC			
1331	Noctule de Leister	<i>Nyctalus leisteri</i>	Majeur
1322	Murin de Natterer	<i>Myotis nattereri</i>	Majeur
1317	Pipistrelle de Nathusius	<i>Pipistrellus nathusii</i>	Très fort
5003	Murin d'Alcathoe	<i>Myotis alcathoe</i>	Très fort
1330	Murin à moustache	<i>Myotis mystacinus</i>	Très fort
1326	Oreillard roux	<i>Plecotus auritus</i>	Très fort
1341	Muscardin	<i>Muscardinus avellanarius</i>	Très fort
1309	Pipistrelle commune	<i>Pipistrellus pipistrellus</i>	Fort
1327	Sérotine commune	<i>Eptesicus serotinus</i>	Fort
1329	Oreillard gris	<i>Plecotus austriacus</i>	Fort
2016	Pipistrelle de Kuhl	<i>Pipistrellus kuhlii</i>	Fort
1314	Murin de Daubenton	<i>Myotis daubentonii</i>	Moyen
Autres espèces à enjeux sur le site			
5560	Campagnol amphibie	<i>Arvicola sapidus</i>	Très fort



Oiseaux marins et terrestres nicheurs et reproducteurs

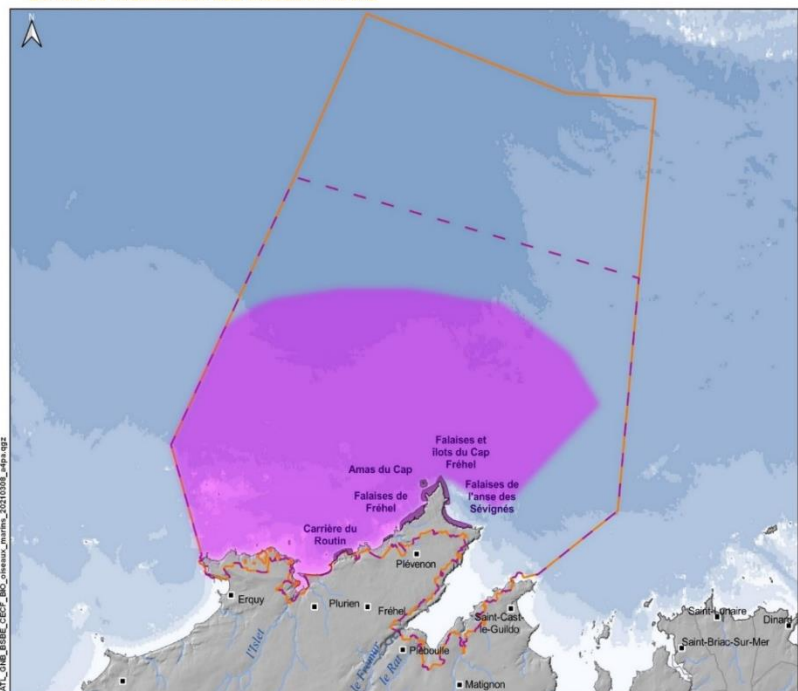


SITES NATURA 2000 "CAP D'ERQUY - CAP FRÉHEL"

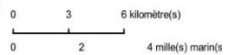
Zones de nidification des oiseaux marins



EDITEE LE : 08/03/2021



- Sites Natura 2000**
- Directive "Oiseaux"
 - Zone de protection spéciale
 - Directive "Habitats"
 - Zone spéciale de conservation
- Oiseaux**
- Zone de nidification
 - Zone d'élevage des jeunes en mer (Alcidés)



Sources des données

- Site Natura 2000 : BD Carthage - IGN
- Département : Communauté de Communes du TOPO KIR
- Bathymétrie : IGN - Bathymétrie
- Relevé hydrographique : BRGM
- Topographie : IGN - IGN
- Diagnostique : OFB, 2020

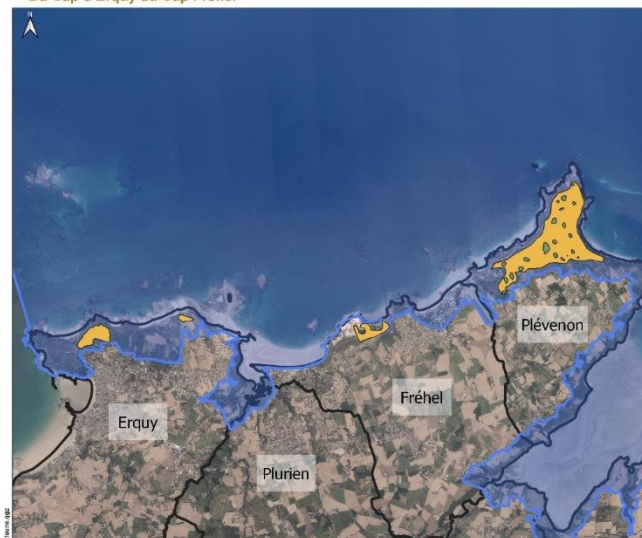
Système de coordonnées : Lambert 93 / IGF93 / SRS GRS 1980



Zones de présence de l'Engoulement d'Europe au sein du site Natura 2000 Du Cap d'Erquy au Cap Fréhel



EDITEE LE : 25/08/2020



Présence Engoulement d'Europe (Caprimulgus europaeus)

- Zones de présence de l'Engoulement d'Europe
- Territoires de couples recensés en 2020

Limites administratives
Périmètre Natura 2000
Limites communales

DOCUMENT DE TRAVAIL



Sources des données

- Site Natura 2000 : BD Carthage - IGN
- Département : Communauté de Communes du TOPO KIR
- Diagnostique : OFB, 2020
- Relevé hydrographique : BRGM
- Topographie : IGN - IGN
- Diagnostique : OFB, 2020

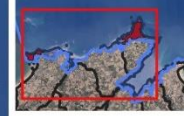
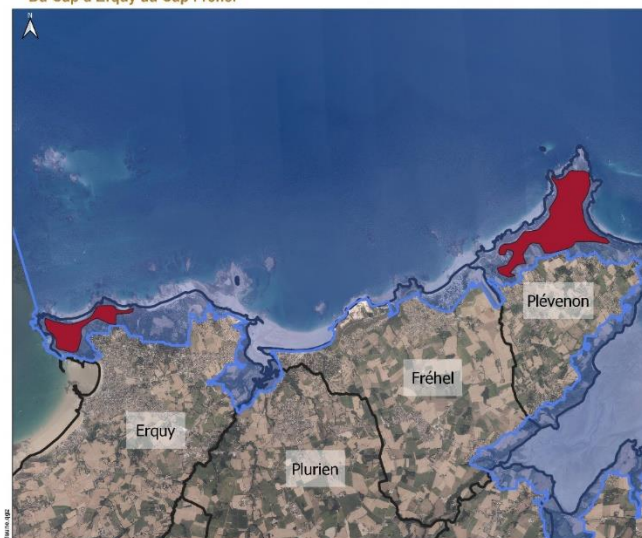
Système de coordonnées : Lambert 93 / IGF93 / SRS GRS 1980



Territoires supposés de Fauvette Pitchou au sein du site Natura 2000 Du Cap d'Erquy au Cap Fréhel



EDITEE LE : 25/08/2020



Territoires de Fauvette pitchou (Sylvia undata)

Limites administratives
Périmètre Natura 2000
Limites communales



Sources des données

- Site Natura 2000 : BD Carthage - IGN
- Diagnostique : OFB, 2020
- Relevé hydrographique : BRGM
- Topographie : IGN - IGN
- Diagnostique : OFB, 2020

Système de coordonnées : Lambert 93 / IGF93 / SRS GRS 1980



Oiseaux marins et terrestres nicheurs et reproducteurs



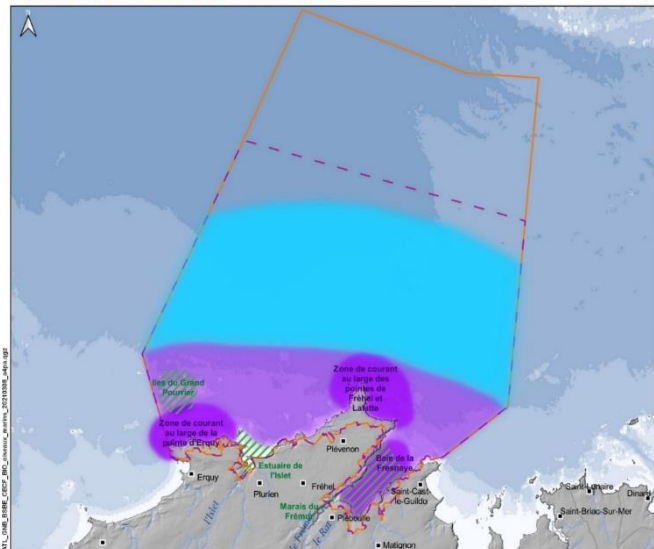
Code Natura 2000	Espèce nicheuse	Nom scientifique	Niveau d'enjeu	Etat de conservation (= vulnérabilité)
Espèces inscrites en Annexe I de la Directive Oiseaux 2009/147/CE				
A082	Busard Saint-Martin	<i>Circus cyaneus</i>	Majeur	Mauvais état
A072	Bondrée apivore	<i>Pernis apivorus</i>	Majeur	Moyen état
A229	Martin-pêcheur d'Europe	<i>Alcedo atthis</i>	Fort	Moyen état
A103	Faucon pèlerin	<i>Falco peregrinus</i>	Majeur	Moyen état
A302	Fauvette pitchou	<i>Sylvia undata</i>	Fort	Mauvais état
A224	Engoulevent d'Europe	<i>Caprimulgus europaeus</i>	Fort	Bon état
A246	Alouette lulu	<i>Lullula arborea</i>	Moyen	Moyen état
A236	Pic mar	<i>Dendrocopos medius</i>	Moyen	Bon état
Espèces migratrices de l'article 4.2 de la Directive Oiseaux 2009/147/CE				
A053	Canard colvert	<i>Anas platyrhynchos</i>	Faible	Bon état
A009	Fulmar boréal	<i>Fulmarus glacialis</i>	Moyen	Mauvais état
A184	Goéland argenté	<i>Larus argentatus</i>	Moyen	Mauvais état
A183	Goéland brun	<i>Larus fuscus</i>	Faible	Bon état
A187	Goéland marin	<i>Larus marinus</i>	Faible	Bon état
A130	Huitrier-pie	<i>Haematopus ostralegus</i>	Moyen	Moyen état
A018	Cormoran huppé	<i>Phalacrocorax aristotelis</i>	Moyen	Bon état
A199	Guillemot de Troil	<i>Uria aalge</i>	Majeur	Mauvais état
A188	Mouette tridactyle	<i>Rissa tridactyla</i>	Fort	Mauvais état
A200	Pingouin torda	<i>Alca torda</i>	Majeur	Mauvais état
A118	Râle d'eau	<i>Rallus aquatica</i>	Fort	Mauvais état
A048	Tadorne de Belon	<i>Tadorna tadorna</i>	Moyen	Bon état

Code Natura 2000	Espèce reproductrice	Nom scientifique	Niveau d'enjeu	Etat de conservation (= vulnérabilité)
Espèces inscrites en Annexe I de la Directive Oiseaux 2009/147/CE				
A014	Océanite tempête	<i>Hydrobates pelagicus</i>	Fort	Mauvais état
A191	Sterne caugek	<i>Thalasseus sandvicensis</i>	Moyen	Moyen état
A192	Sterne de Dougall	<i>Sterna dougallii</i>	Majeur	Mauvais état
A193	Sterne pierregarin	<i>Sterna hirundo</i>	Faible	Bon état
Espèces migratrices de l'article 4.2 de la Directive Oiseaux 2009/147/CE				
A016	Fou de bassan	<i>Morus bassanus</i>	Fort	Moyen état
A204	Macareux moine	<i>Fratercula arctica</i>	Majeur	Mauvais état

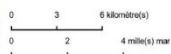
Oiseaux marins et terrestres oiseaux en période internuptiale

SITES NATURA 2000 "CAP D'ERQUY - CAP FRÉHEL" Secteurs d'alimentation des oiseaux marins

EDITEE LE : 08/03/2021



- Sites Natura 2000**
- Directive "Oiseaux"
 - Zone de protection spéciale
 - Directive "Habitats"
 - Zone spéciale de conservation
- Secteur d'alimentation**
- Oiseaux d'estran
 - Oiseaux côtiers
 - Oiseaux pélagiques



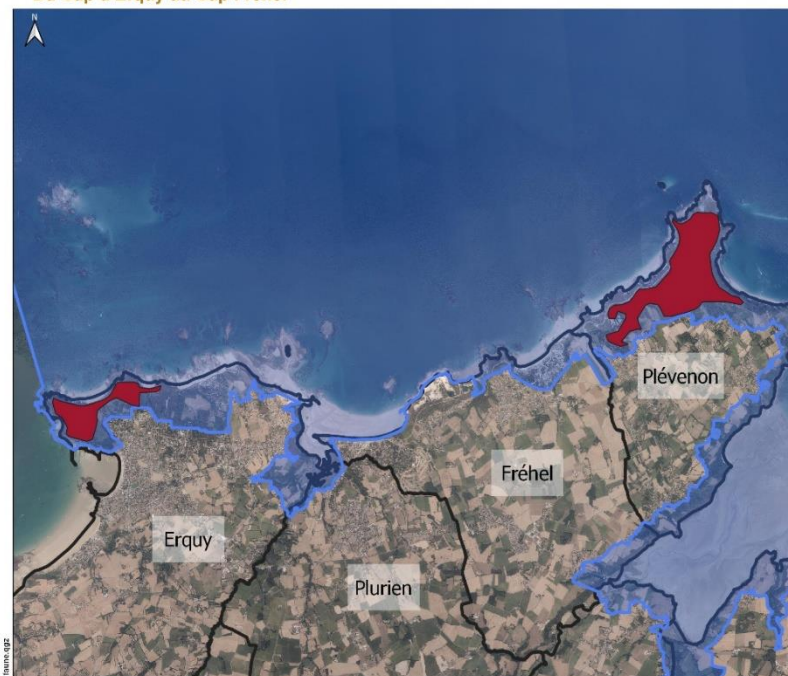
Source des données :
- Sites Natura 2000 : BD NPI - OFB
- Département Commune : BD TOPO IGN
- Département : BD Nominatim, IGN
- Frontiers administratives : BD NPI
- Topographie : BD MNT IGN
- Océans : OFP, IGN

Système de coordonnées : Lambert 93 / RGF93 / IGSN 1983



Territoires supposés de Fauvette Pitchou au sein du site Natura 2000 Du Cap d'Erquy au Cap Fréhel

EDITEE LE 25/08/2020



- Territoires de Fauvette pitchou**
- Fauvette pitchou (*Sylvia undata*)
 - Limites administratives
 - Périmètre Natura 2000
 - Limites communales



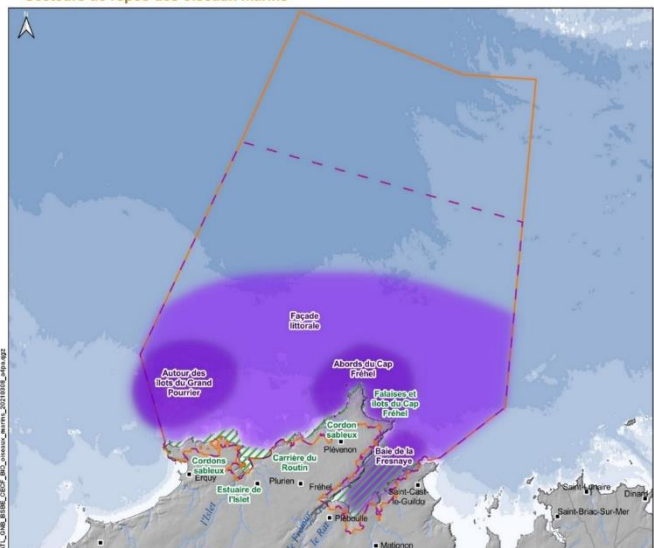
Source des données :
- Sites Natura 2000 : BD NPI - OFB
- Département Commune : BD TOPO IGN
- Fauvette pitchou : Données fournies par l'ONC-Franco-Synchrone
- Mairie du Cap d'Erquy - Cap Fréhel

Système de coordonnées : Lambert 93 / RGF93 / IGSN 1983



SITES NATURA 2000 "CAP D'ERQUY - CAP FRÉHEL" Secteurs de repos des oiseaux marins

EDITEE LE : 08/03/2021



- Sites Natura 2000**
- Directive "Oiseaux"
 - Zone de protection spéciale
 - Directive "Habitats"
 - Zone spéciale de conservation
- Oiseaux**
- Zone de repos
 - Milieu terrestre
 - Milieu maritime



Source des données :
- Sites Natura 2000 : BD NPI - OFB
- Département Commune : BD TOPO IGN
- Département : BD Nominatim, IGN
- Frontiers administratives : BD NPI
- Topographie : BD MNT IGN
- Océans : OFP, IGN

Système de coordonnées : Lambert 93 / RGF93 / IGSN 1983





Oiseaux marins et terrestres

oiseaux en période internuptiale



Puffin des Baléares (Cabrera Natura)

Code Natura 2000	Espèce en période internuptiale	Nom scientifique	Niveau d'enjeu	Etat de conservation (= vulnérabilité)
A177	Mouette pygmée	<i>Larus minutus</i>	Fort	Bon état
A384	Plongeon imbrin	<i>Gavia immer</i>	Fort	Mauvais état
A002	Puffin des Baléares	<i>Puffinus puffinus mauretanicus</i>	Majeur	Mauvais état
A034	Spatule blanche	<i>Platalea leucorodia</i>	Fort	Mauvais état
A158	Courlis corlieu	<i>Numenius phaeopus</i>	Fort	Mauvais état
A063	Eider à duvet	<i>Somateria mollissima</i>	Majeur	Mauvais état
A066	Macreuse brune	<i>Melanitta fusca</i>	Fort	Mauvais état
A142	Vanneau huppé	<i>Vanellus vanellus</i>	Fort	Mauvais état
A204	Macareux moine	<i>Fratercula arctica</i>	Majeur	Mauvais état
A103	Faucon pèlerin	<i>Falco peregrinus</i>	Majeur	Moyen état
A229	Martin-pêcheur d'Europe	<i>Alcedo atthis</i>	Fort	Moyen état

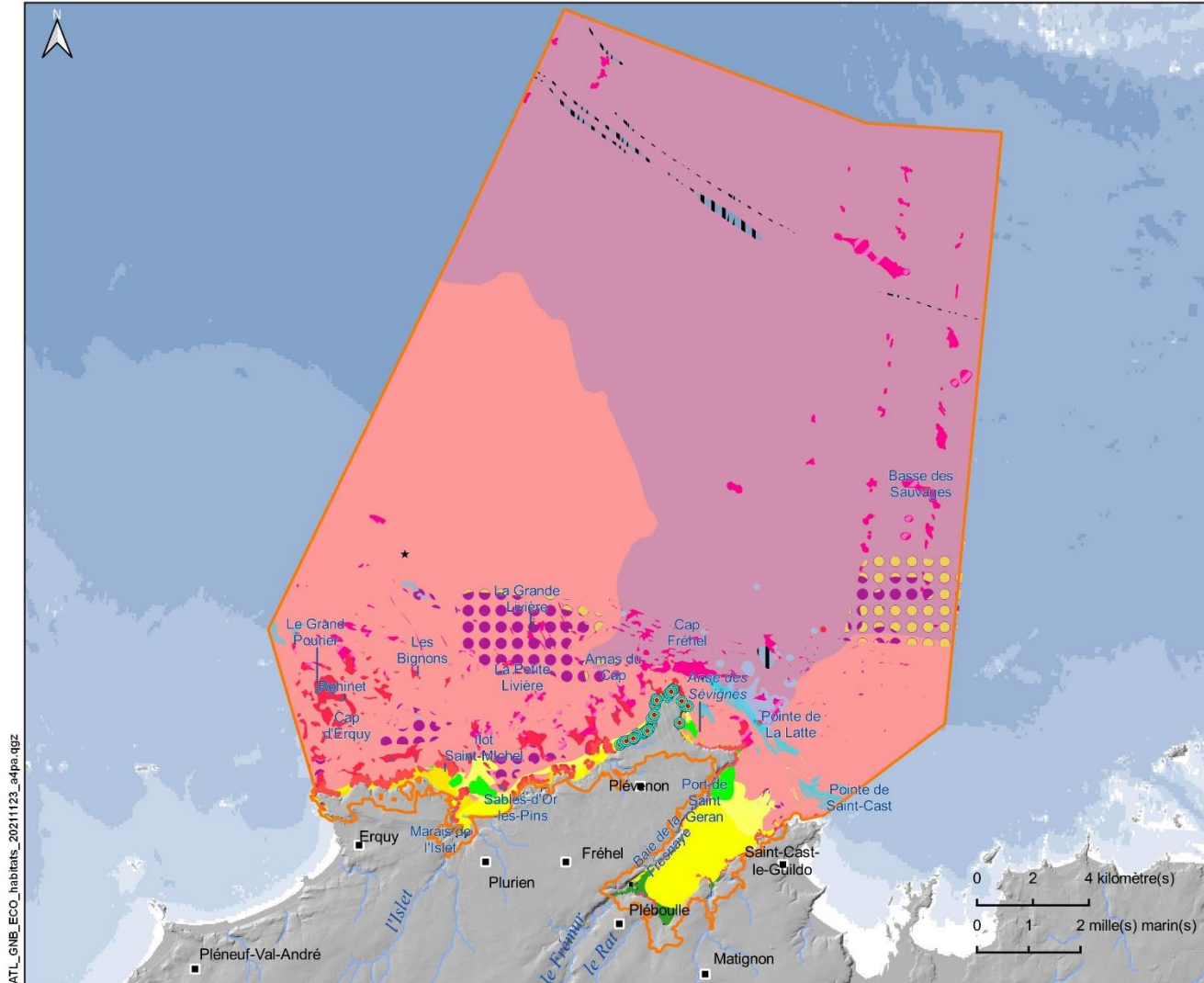


Habitats marins

SITES NATURA 2000 "CAP D'ERQUY - CAP FRÉHEL" Habitats marins



EDITEE LE : 23/11/2021



Site Natura 2000

- Directive "Habitats"
- Zone spéciale de conservation

Habitats élémentaires

- 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
- 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
- 1140-4 Sables dunaires
- 1140-5 Estrans de sables grossiers et graviers
- 1160-2 Sables hétérogènes envasés infralittoraux. Bancs de maërl
- 1170-1 La roche supralittorale
- 1170-2 La roche médiolittorale en mode abrité
- 1170-3 La roche médiolittorale en mode exposé
- 1170-5 La roche infralittorale en mode exposé
- 1170-9 Les champs de blocs
- 1170-intertidal - Récifs - intertidaux
- ||| Pas de correspondance
- 1170-ND C4 Sédiments hétérogènes du circalittoral côtier
- 1170-ND C1 Roches ou blocs du circalittoral côtier
- 8330-1 Grottes en mer à marée

Habitats particuliers

- ★ Bancs d'Ophiures
- Herbiers à *Zostera marina*
- Présence de maërl
- Banc de maërl

Géomorphologie

- Dune hydraulique

Sources des données :
 - Site Natura 2000 : BD AMP, OFB
 - Département, Commune : BD TOPO IGN
 - Bathymétrie : MNT Homonim, SHOM
 - Réseau hydrographique : BRGM
 - Topographie : BD ALI, IGN
 - Habitats : programme CARTHAM contrat AAMP-Hémisphère sub. 2012 (selon données IGN, SHOM, multisource REBENT, CNRS, CEVA, Ifremer modifié par AAMP-AESN, 2014 et TBM-DREAL, 2017 (herbiers, maërl, habitats Fresnaye)/ESTAMP, 2020 (champs de blocs)/REBENT, 2007 (maërl)
 - Banc de maërl : OFB/Biolittoral, 2021
 - Dunes hydrauliques : SHOM, 2016
 - Grottes : OSM, 2020

ATL_GMB_ECO_habitats_20211123_a4pa.qdz

Habitats marins

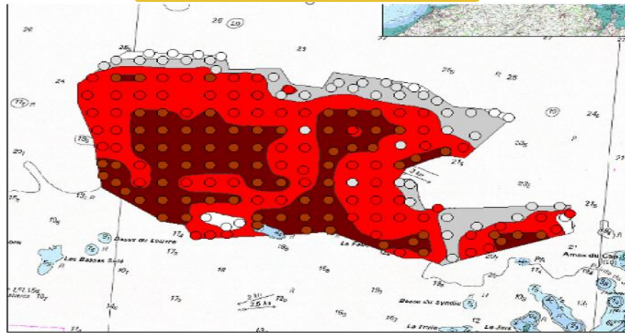
Évaluation du taux de recouvrement et de la vitalité des bancs de maërl

Étude réalisée par Bio-Littoral

Recouvrement

Vitalité

Zone 3



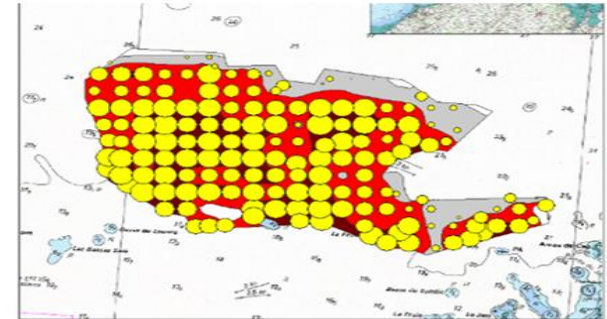
Taux de recouvrement du maërl total (%)

- × non observé
- Absence de maërl
- Présence de maërl, [0-25]
- Banc de maërl, [25-75]
- Banc de maërl dense, [75-100]

Interpolation du taux de recouvrement du maërl total



Zone 3



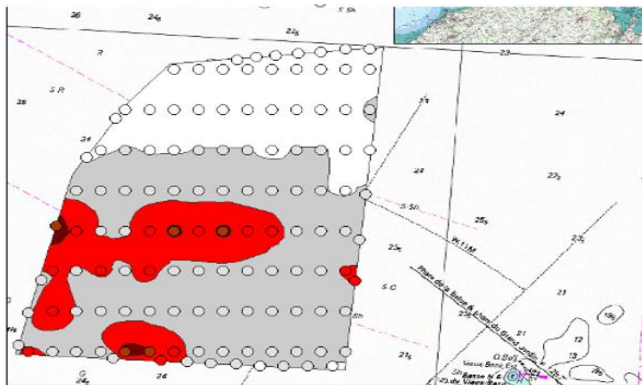
Taux de recouvrement du maërl vivant (%)

- 0.1
- 1
- 10
- 100

Interpolation du taux de recouvrement du maërl total



Zone 4



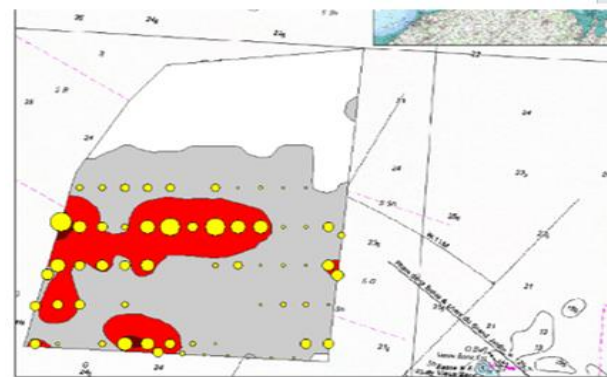
Taux de recouvrement du maërl total (%)

- × non observé
- Absence de maërl
- Présence de maërl, [0-25]
- Banc de maërl, [25-75]
- Banc de maërl dense, [75-100]

Interpolation du taux de recouvrement du maërl total



Zone 4



Taux de recouvrement du maërl vivant (%)

- 0.1
- 1
- 10
- 100

Interpolation du taux de recouvrement du maërl total



Habitats marins

Habitats de la zone subtidale et intertidale

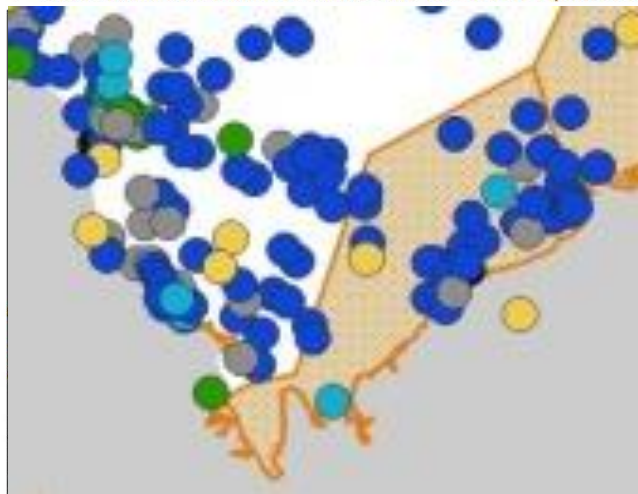


Zone	Habitat Générique CH2004 / HIC	Habitat Élémentaire CH2004	Niveau d'enjeu	Etat de Conservation Local
SUBTIDALE	1110 Bancs de sable à faible couverture permanente d'eau marine	1110-1 Sables fins propres et légèrement envasés	Enjeu Faible	Bon
		1110-1 Herbiers de <i>Zostera marina</i>	Enjeu Fort	Moyen
		1110-3 Sables grossiers et graviers	Enjeu Fort	Moyen
		1110-3 Banc de Maërl	Enjeu Fort	Moyen/Mauvais
	1160 Grandes criques et baies peu profondes	1160-2 Sables hétérogènes envasés infralittoraux, bancs de maërl	Enjeu Faible	Moyen
	INTERTIDALE	1170 Récifs	1170-5 Roches infralittorales en mode exposé	Enjeu Fort
1170-ND C4 Sédiments hétérogènes du circalittoral côtier			Enjeu Fort	Inconnu
1170-ND C1 Roches ou blocs du circalittoral côtier			Enjeu Moyen	Inconnu
1170-1 Roche supralittorale			Enjeu Moyen	Bon
8330 Grottes marines submergées ou semi-submergées		1170-2 Roche médiolittorale en mode abrité	Enjeu Moyen	Bon
		1170-3 Roches médiolittorales en mode exposé	Enjeu Moyen	Bon
		1170-9 Champs de blocs	Enjeu Faible	Moyen
		8330-1 Grottes en mer à marées	Enjeu Fort	Bon
1130 Estuaires	1130-1 Slikke en mer à marées	Enjeu Moyen	Moyen	
1140 Replats boueux ou sableux exondés à marée basse	1140-3 Estrans de sable fin	Enjeu Moyen	Moyen	
	1140-1 Sables des hauts de plage à Talitres	Enjeu Faible	Moyen	
	1140-2 Galets et cailloutis des hauts de plage à Orchestia			
	1140-4 Sables dunaires			
	1140-5 Estrans de sables grossiers et graviers			

Mammifères marins

SITES NATURA 2000 "BAIE DE SAINT-BRIEUC EST"

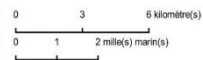
Observations de mammifères marins entre 1975 et 2018 reportées sur OBSenMER



■ ZPS Natura 2000 (DHFF)

Espèces observées

- Grand Dauphin
- Phoche Gris
- Marsouin Commun
- Phoche Veau Marin
- Dauphin Commun
- Dauphin de Risso
- Autres espèces



Source des données :
 - Sites Natura 2000 : SD AMP OFB
 - Département : Commune : SD
 - Subpays : MNT Natura 2000
 - Réseau hydrographique : BRG
 - Topographie : BD ALN IGN
 - Pdf : DDTM 22 2020
 - Application : OFB 2020

Sources des données : - Limites départements : BD TOPO IGN Système de coordonnées : Lambert 93 / RGF93 /
 - Limites pays : Esri IAG GRS 1980

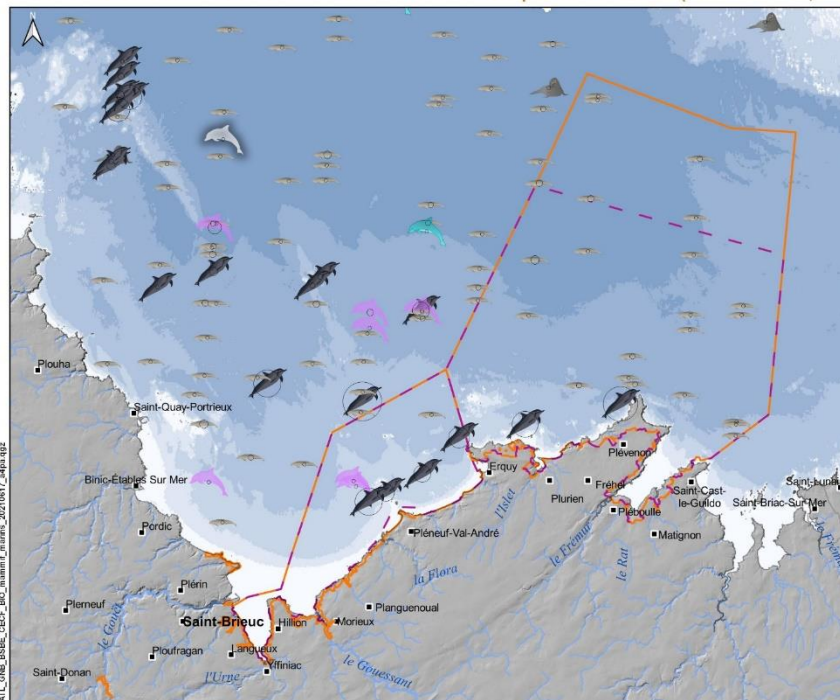
EDITEE LE :



SITES NATURA 2000 "BAIE DE SAINT-BRIEUC EST" et "CAP D'ERQUY-CAP FREHEL"

Mammifères marins observés lors de suivis mensuels par survol aérien (Ailes marines, 2013-2014)

EDITEE LE 18/06/2021



Sites Natura 2000

- Directive "Oiseaux"
- Zone de protection spéciale
- Directive "Habitats"
- Zone spéciale de conservation

Observations de mammifères marins (suivis aériens 2013-2014)

Espèce

- Dauphin commun
- Dauphin de Risso
- Petit cétacé sp
- Phoche gris
- Grand dauphin
- Marsouin commun

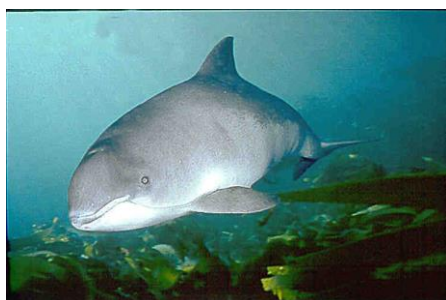
Effectif (nombre d'individus)

- 100
- 30
- 1



Source des données :
 - Sites Natura 2000 : SD AMP OFB
 - Subpays : MNT Natura 2000
 - Réseau hydrographique : BRG
 - Topographie : BD ALN IGN
 - Observations de mammifères marins : AILES MARIINES SAS

Système de coordonnées : Lambert 93 / RGF93 / IAG GRS 1980

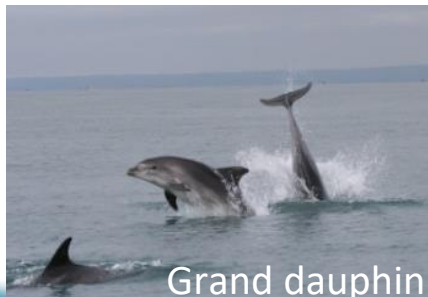


Mammifères marins

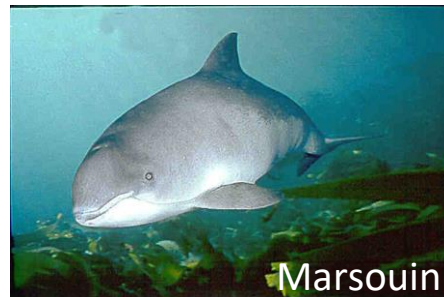
Résultats hiérarchisation enjeux



Code EU	Espèces listées au FSD Nom vernaculaire	DHFF Annexe	Moyenne sur 10	Niveau d'enjeu
1349	Grand dauphin	II & IV	4,5	Fort
1351	Marsouin commun	II & IV	3	Moyen
1364	Phoque gris	II & V	1,75	Faible
1365	Phoque veau marin	II & V	1,75	Faible



Grand dauphin



Marsouin



Phoque veau marin



Phoque gris

Poissons amphihalins



Code Natura 2000	Espèce	Nom scientifique	Niveau d'enjeu	Etat de conservation (= vulnérabilité)
Espèces inscrites à l'annexe II de la directive 92/43/CEE				
1102	Grande alose	<i>Alosa alosa</i>	indéterminé	Mauvais état
1103	Alose feinte	<i>Alosa fallax</i>	Indéterminé	Mauvais état
1095	Lamproie marine	<i>Petromyzon marinus</i>	Indéterminé	Mauvais état
1099	Lamproie fluviatile	<i>Lampetra fluviatilis</i>	Indéterminé	Mauvais état
1106	Saumon atlantique	<i>Salmo salar</i>	Indéterminé	Mauvais état



Grande alose (G. Paquignon / OFB)

Alose feinte (F. Melki/ Biotope)

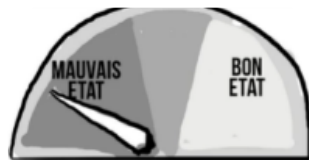
Lamproie marine(F. Melki/ Biotope)

Saumon atlantique (F. Melki/ Biotope)



STRATÉGIE – PREMIERS ÉLÉMENTS POUR LA VISION À LONG TERME





		Grille de lecture des métriques				
Niveau et score	Indéterminé	Très mauvais Score = 1	Mauvais Score = 2	Score moyen = 3	Bon Score = 4	Très bon Score = 5
Interprétation	Diagnostic impossible	Etat dégradé (difficilement réversible)	Etat altéré (amélioration possible par la mise en place d'actions)	Etat moyen (amélioration possible par la poursuite des actions existantes)	Etat correct (état favorable de référence)	Excellent état (état optimal)



Se baser sur L'ETAT DE CONSERVATION des enjeux...



**Améliorer
Restaurer
Rétablir ...**



**Maintenir
Conserver ...**

...pour rédiger l'objectif à long terme avec un verbe exprimant la TENDANCE SOUHAITEE

Définition des Objectifs à Long Terme (OLT)

Les OLT :

- sont définis **pour tous les habitats et espèces d'intérêt communautaire** (= inclus dans le directives)
- sont définis **en fonction de l'état de conservation actuel** de chaque enjeu (habitat ou espèce)
- visent toujours le **bon état de conservation** final de l'enjeu, en lien avec les objectifs des directives

Définition des OLT

Si EC = **Moyen** ou **Mauvais**

« Contribuer au **rétablissement puis maintien** du bon état de conservation »

Si EC = **Bon**

« Contribuer au **maintien** du bon état de conservation »

Si EC= Inconnu

« Contribuer au **rétablissement et/ou maintien** du bon état de conservation »


Définition des Objectifs à Long Terme (OLT)

Exemples



L'enjeu **1140-3 Estran de sables fins** est actuellement en état de conservation **moyen** sur le site

➔ OLT = ***Contribuer au rétablissement puis au maintien du bon état de l'enjeu***



L'enjeu **Puffin des baléares** est actuellement en état de conservation **Mauvais** sur le site

Credit Photo : TBM/OFB

➔ OLT = ***Contribuer au rétablissement puis au maintien du bon état de l'enjeu***



L'enjeu **phoque** est actuellement en état de conservation **Bon** sur le site

➔ OLT = ***Contribuer au maintien du bon état de l'enjeu***

Conclusions sur le diagnostic écologique

- Hiérarchisation des enjeux

- Responsabilité de chaque site Natura 2000 pour les enjeux écologiques
- Priorité de gestion aux enjeux **majeurs**, très forts ou forts

- Propositions d'objectifs à long terme

- Orientation de gestion pour 15 ans
- Nécessité d'évaluer l'état régulièrement (tous les 6 ans) via des indicateurs d'Etat

- Effet parapluie

- les habitats et espèces ne justifiant pas la désignation de la ZPS et ZSC sont identifiés et bénéficieront de l'effet des mesures de gestion

- Actualisation du FSD (fiche d'identité du site) à moyen terme

- prise en compte nouvelles connaissances, mesures de gestion envisagées, harmonisation nationale avec le Museum Nationale d'Histoire Naturelle.

Questions ?



Site internet

Espace d'échanges



Site Natura 2000
Cap d'Erquy Cap Fréhel

Home | Découvrir Natura 2000 | Cap d'Erquy - Cap Fréhel | Espace d'échanges

Espace d'échanges

- ▶ Comités de pilotage
- ▶ Description physique du site
- ▶ Diagnostic socio-économique
- ▶ Diagnostic écologique

Accueil » Espace d'échanges

Participer

Retrouvez dans cette rubrique les documents de travail liés à l'élaboration du Document d'objectifs du site Natura 2000.

Connectez-vous pour accéder au contenu sur le **diagnostic écologique** et le **diagnostic socio-économique** du site Natura 2000.

Tous les documents sont accessibles dans l'espaces d'échange du site internet

<http://cap-erquy-cap-frehel.n2000.fr/>



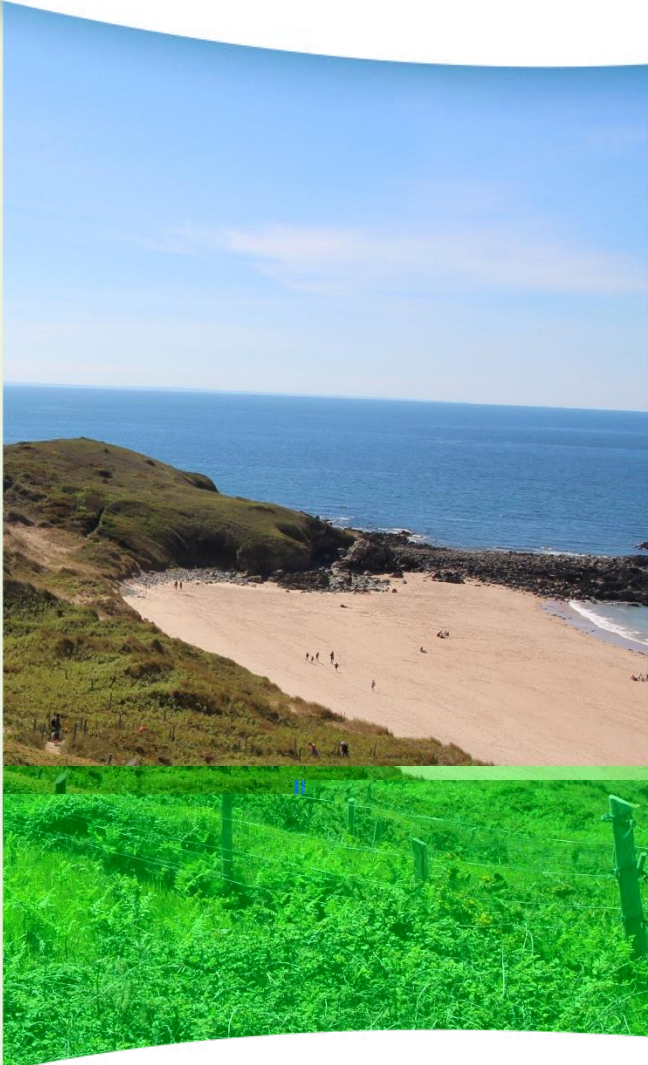
BILAN concernant l'Etat des lieux

Des questions ?

Validation du diagnostic = Première étape de l'élaboration du DOCOB

Tous les documents sont accessibles dans l'espace d'échanges du site internet

<http://cap-erquy-cap-frehel.n2000.fr/>



PERSPECTIVES & CALENDRIER





Rechercher les éléments internes ou externes naturels ou anthropiques



Des facteurs d'influence



- statut foncier, périmètre de protection, ...
- pollution , érosion ...
- évolution naturelle, invasions biologiques ...
- activités humaines, usages sportifs et de loisir
- facteurs climatiques

... à l'origine de pressions sur les enjeux ...



Définitions d'objectifs opérationnels (OO)

→ Mesures de gestion (actions)



Les prochaines étapes d'élaboration du DOCOB

Planning prévisionnel en 2022

Décembre 2021
juin 2022
6 mois

Objectifs et Mesures

- Facteurs d'influence et pressions sur enjeux
- Objectifs opérationnels
- Projets de mesures

GT 7, 8 – Volet Terrestre
GT 9, 10 – Volet Marin
GT 11 – Facteurs clés de réussite
(sensibilisation, financement, gouvernance)

COPIL : Validation des objectifs et identification des mesures (juin 2022)

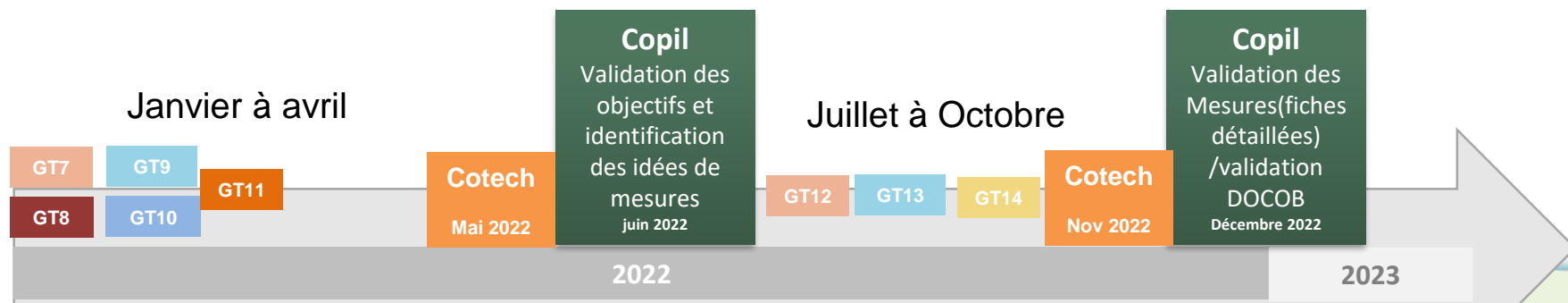
juillet 2022
Décembre 2022
6 mois

Gestion

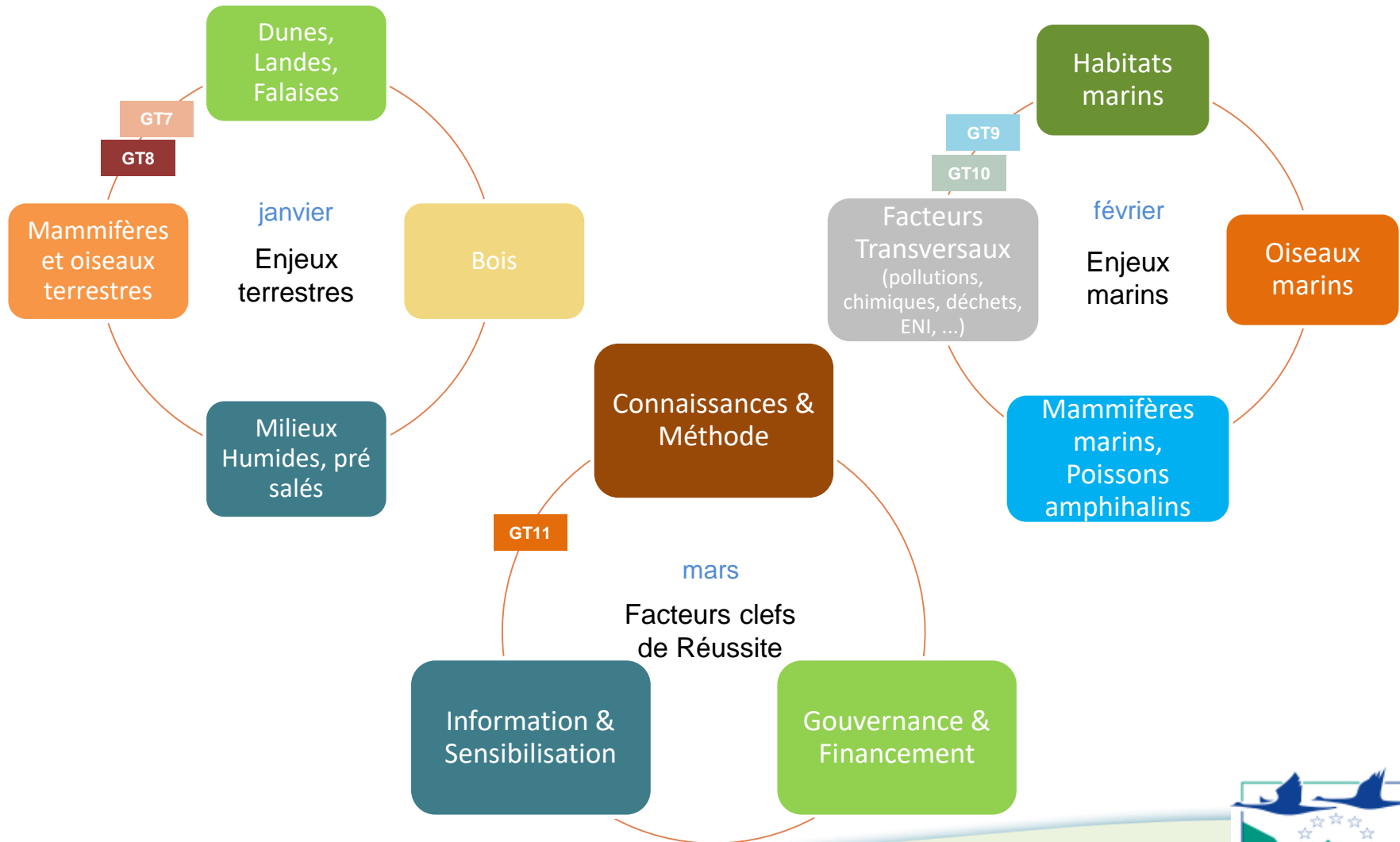
- Formalisation des mesures de gestion
- Charte Natura 2000 et contrats
- Indicateurs d'évaluation de la gestion

GT 12 - Mesures de gestion (détaillées)
GT 13 - Mesures de gestion (détaillées)
GT 14 - Charte /contrats

COPIL validation des Mesures /validation DOCOB (Dec 2022)



GTs : détails de l'organisation 1^{er} semestre 2022





Travaux particuliers conduits en parallèle

- ✓ **Actions** de façade/régionale **déclinées localement** : programme MARHA, PNA puffin, ECOGESTE, ...
- ✓ Conduite de l'**Analyse risque Pêche** (projet HARPEGE III 2021 2023)

Calendrier de l'ARP ↔ Calendrier DOCOB



*RAOC : risque d'atteinte aux Objectifs de conservation



- ✓ **Zones de protection forte (ZPF)**

Les zones de protection forte (ZPF)

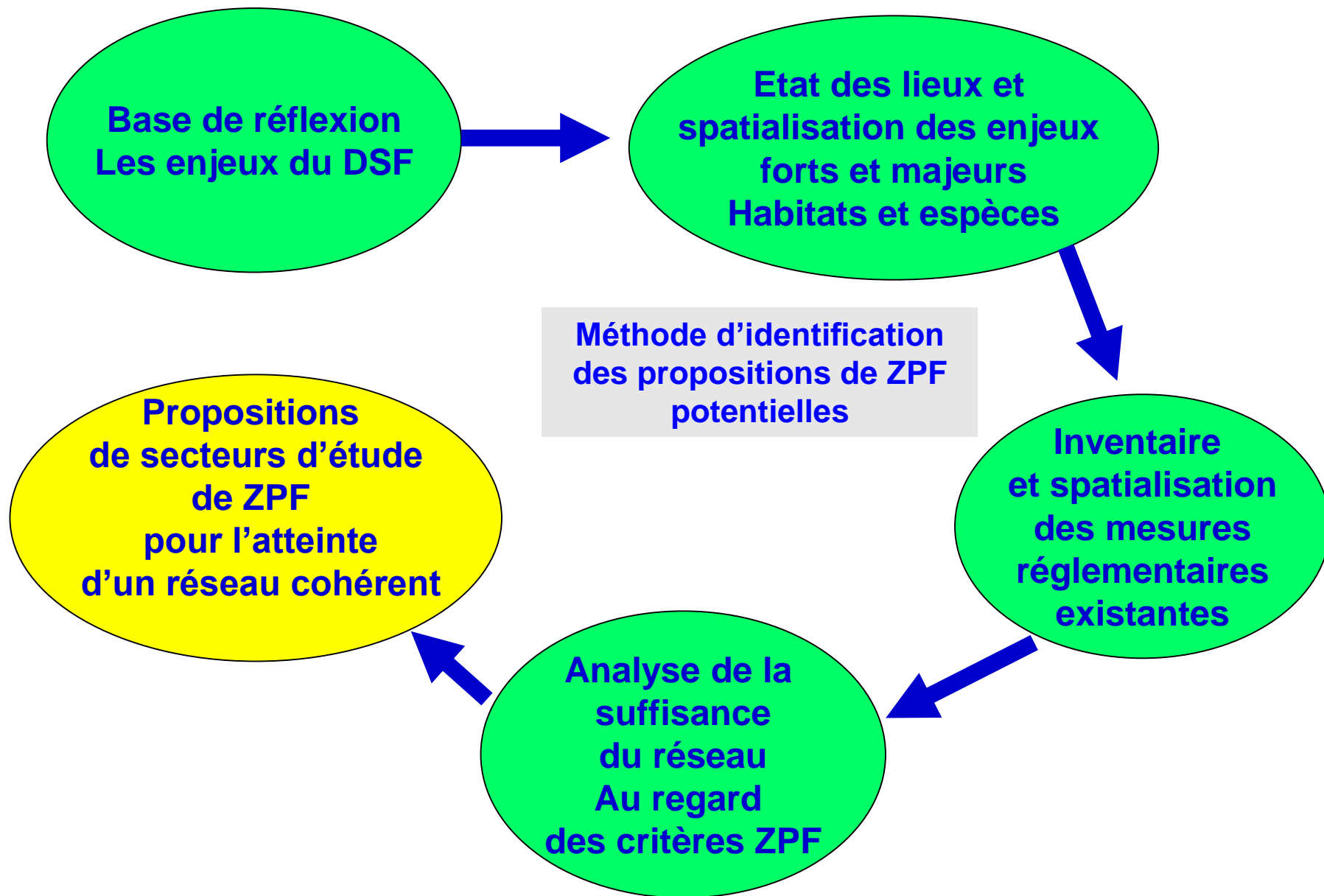
- Une mesure à mettre en œuvre au titre :
 - de la stratégie nationale de création d'aires protégées (SNAP)
 - De la planification spatiale maritime via le document stratégique de façade (DSF)

- Une des actions du programme d'action du DSF est ainsi intitulée :
 - « Développer le réseau des zones de protection forte et en renforcer le contrôle »

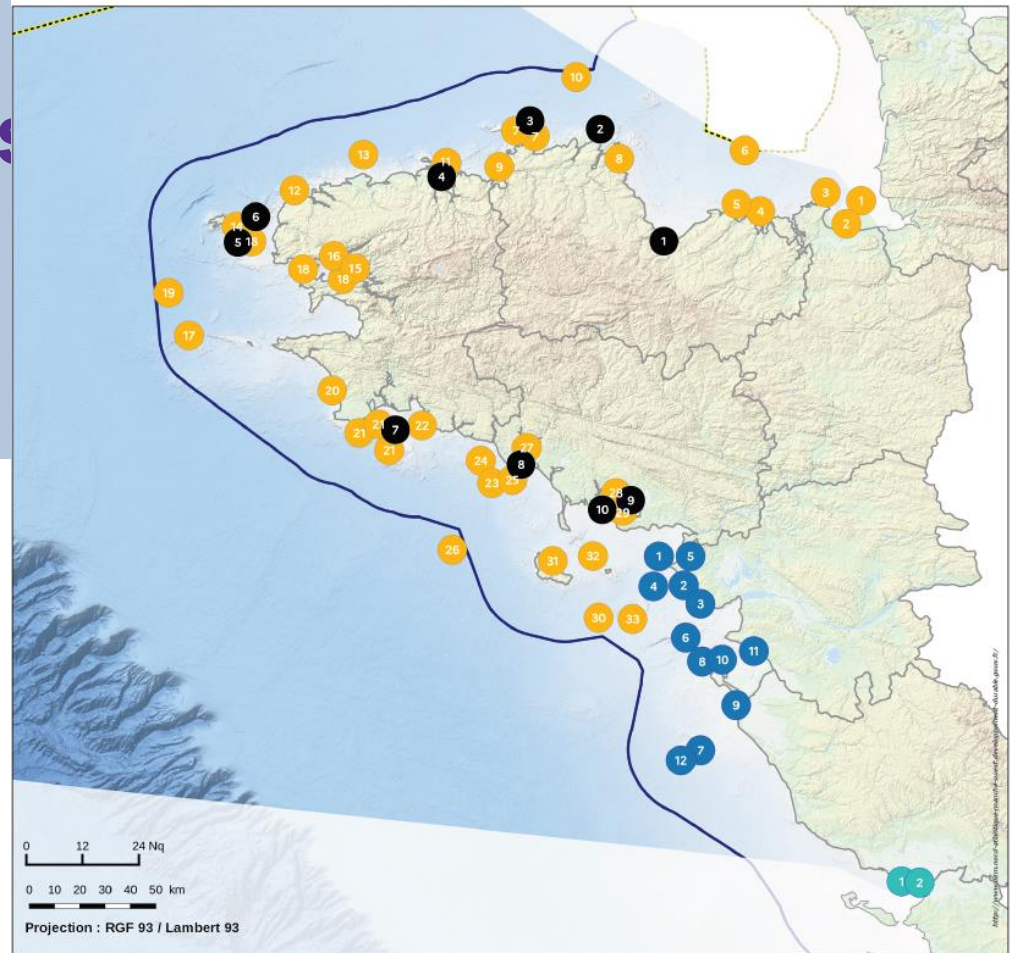
- Le contour précis de chaque ZPF sera défini en lien avec les instances de gouvernance des aires marines protégées

Les critères de définition d'une zone de protection forte

- 1) Porte sur la biodiversité remarquable définie par les enjeux écologiques forts et majeurs de la DCSMM (annexe 5 du Document Stratégique de Façade – DSF)*
- 2) Est prioritairement mise en place au sein d'une aire marine Protégée*
- 3) Dispose d'une réglementation particulière des activités permettant de diminuer très significativement voire de supprimer les principales pressions sur les enjeux écologiques justifiant la protection forte*
- 4) S'appuie sur un document de gestion, élaboré par l'organe de gouvernance de l'AMP considérée, définissant des objectifs de protection et un système d'évaluation de l'efficacité du dispositif*
- 5) Bénéficie d'un dispositif de contrôle opérationnel des activités*



Carte de synthèse Secteurs d'étude des ZPF potentielles Façade NAMO (Bretagne-Pays de la Loire)



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

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 ©, GeoFLA®, Bathymétrie EMODnet
 Réalisation : DIRM NAMO/MCPML
 Date : 10/2020



Propositions de ZPF pour le secteur DCSMM 9

Liste des secteurs d'étude ZPF en Bretagne

Les pastilles et numéros renvoient aux cartes de synthèse et à l'atlas cartographique de la région Bretagne par secteur DCSMM.

Secteur DCSMM	 Secteurs d'étude ZPF existantes  Secteurs d'étude ZPF potentielles		Enjeux environnementaux identifiés dans le cadre du DSF
 9		Baie de Saint-Brieuc "fond de Baie"	Enjeux non précisés dans le DSF - Zone fonctionnelle pour les oiseaux d'eau migrateurs et hivernants Hivernants : - Bernache cravant, Canard siffleur, Huîtrierpie, Bécasseau maubèche, Chevallier combattant, Barge rousse, Courlis cendré. Migrateurs : - Chevalier gambette, Courlis corli
 9		Archipel des Ebiens	Enjeux forts - Colonie d'oiseaux marins
 9		Cap d'Erquy - cap Fréhel	Enjeux majeurs - Zones de nidification d'oiseaux marins : guillemot de Troil, pingouin torda, et autres enjeux oiseaux marins nicheurs (cormoran huppé, mouette tridactyle, fulmar boréal, goélands, ...)
 9		Secteur DCSMM 9	Enjeux moyens - Habitats biogéniques : herbiers de zostères



merci

