



ZSC & ZPS BAIE DE SAINT-BRIEUC EST

**COPIE VALIDATION
ETAT DES LIEUX
DU SITE NATURA 2000
DIAGNOSTIC – ENJEUX – FINALITÉS**

**01/12/2021 – 14H00-16H00
SALLE DE GUÉMADEUC - PLENEUF VAL
ANDRÉ**

Introduction



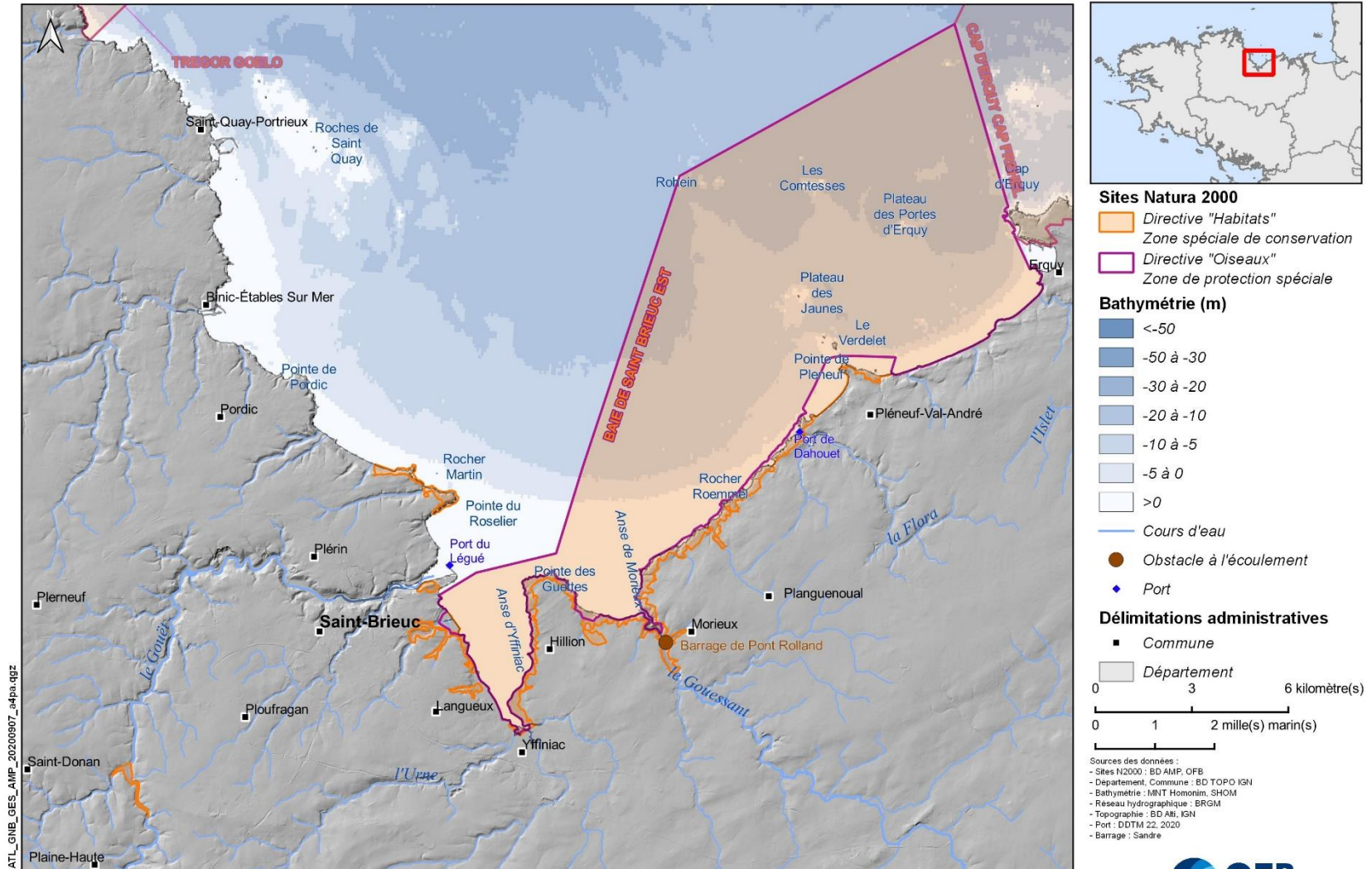
SITES NATURA 2000 "BAIE DE SAINT-BRIEUC EST"

Carte de localisation



EDITEE LE :

10/09/2020



AT_GNB_GES_AMP_20200907_afa.gpz



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

L'équipe technique

Morgane Oisel : thématique diagnostic écologique terrestre

morgane.oisel@sbaa.fr ; 02 96 68 23 58

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



**SAINT
BRIEUC
ARMOR**
AGGLOMÉRATION



Tous engagés
pour la biodiversité

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.



Site internet

Espace d'échanges



The screenshot shows the website interface for 'Site Natura 2000 Baie de Saint-Brieuc Est'. The main header features a photograph of a bird perched on a branch with yellow flowers. Below the header is a navigation bar with three buttons: 'Découvrir Natura 2000' (green), 'Saint Brieuc Est' (teal), and 'Espace d'échanges' (dark blue). The 'Espace d'échanges' section is highlighted in orange. On the left, a sidebar lists four categories: 'Comités de pilotage', 'Description physique du site', 'Diagnostic socio-économique', and 'Diagnostic écologique'. The main content area, titled 'Participer', contains the text: 'Retrouvez dans cette rubrique les documents de travail liés à l'élaboration du Document d'objectifs du site Natura 2000.' and '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'espace d'échange du site internet

<http://saint-brieuc-est.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 et VivArmor Nature)

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
représentants 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

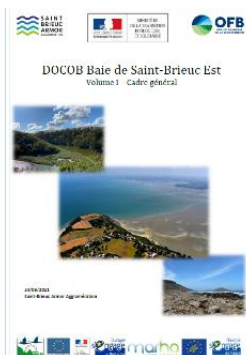
Diagnostic socio-économique - activités récréatives et sportives

Groupe de travail n°6 : 30 mars 2021

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

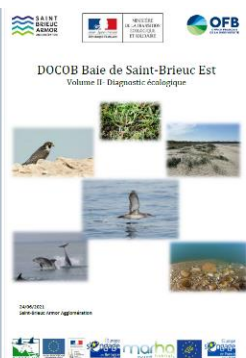
**Puis poursuite des discussions en bilatérale
avec des experts et acteurs du territoire**

Livrables proposés pour ce diagnostic (1)



Partie 1 - Cadre général

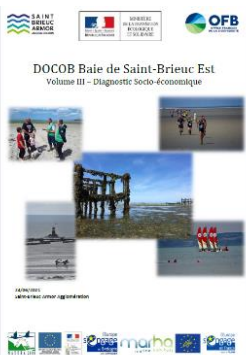
- Présentation de la démarche N2000
- Présentation du site
- Environnement physique du site
- Cadre de gestion du site



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)

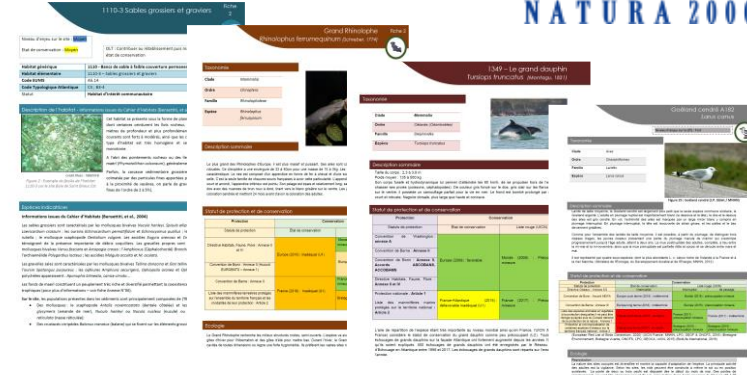
Livrables proposés pour ce diagnostic (2)



Annexes

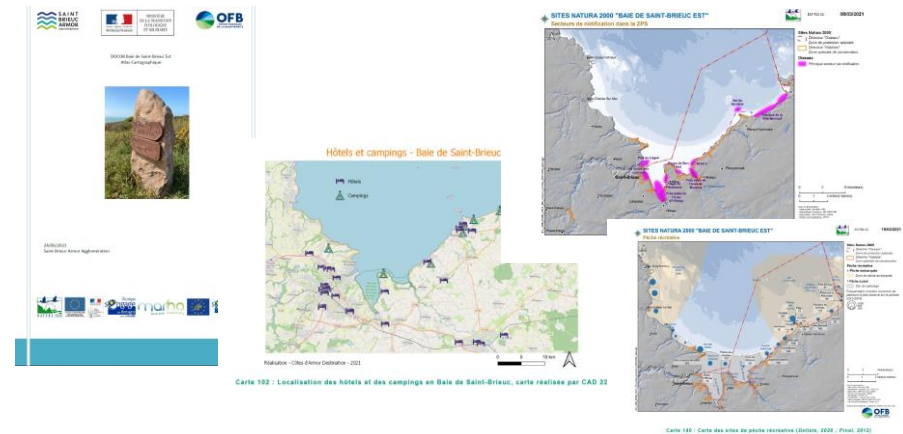
Fiches habitats et espèces

- 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://saint-brieuc-est.n2000.fr/>



Des questions ?

- Méthode
- Concertation
- Accès aux contenus
-

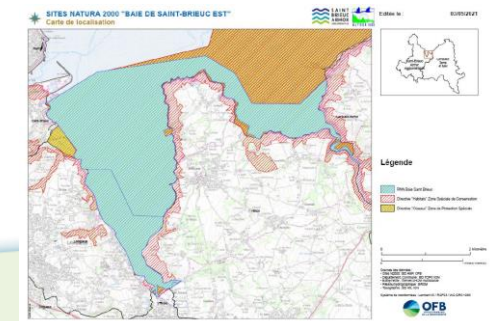
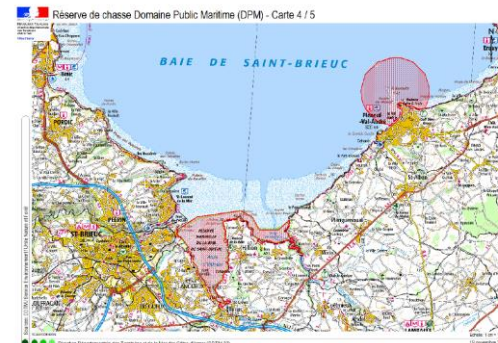
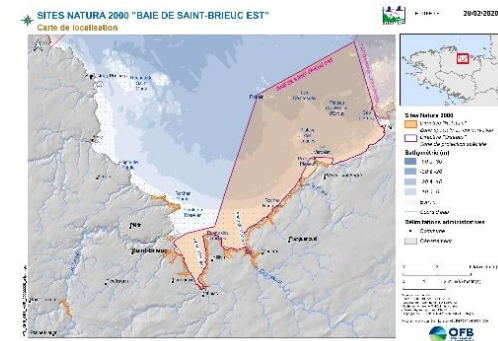


CADRE GENERAL



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



Objectif de ce diagnostic socio-économique



DOCOB Baie de Saint-Brieuc Est Volume III - Diagnostic Socio-économique



24/06/2021
Saint-Brieuc Armor Agglomération



- **Présentation des activités socio-économiques** présentes sur le site N2000 (pratiques, emprise spatiale, chiffres clefs, intervenants de la filière,....)
- **Identification des actions et leviers d'action** des acteurs et des filières pour **limiter les impacts** sur les habitats et les espèces du site Natura 2000, partage d'informations



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, et culturelles



Aménagements et action publique



Diagnostic des activités socio-économiques

Activités de production

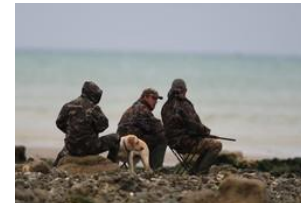
- Agriculture
- Mytiliculture
- Pêche professionnelle
- Ports et transport maritime
- Energies renouvelables



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

Aménagements et action publique

- Démographie
- Expansion de l'urbanisation
- Tourisme littoral
- Mobilité
- Gestion de l'eau
- Gestion des déchets urbains et sur les plages
- Défense et action de l'Etat en mer



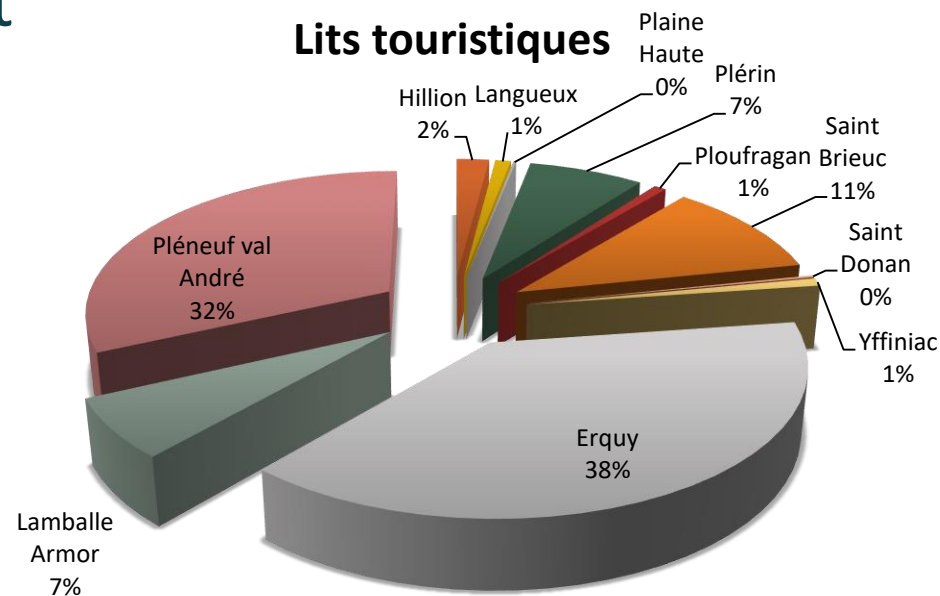
Exemple : Tourisme littoral

Baie de Saint-Brieuc Est

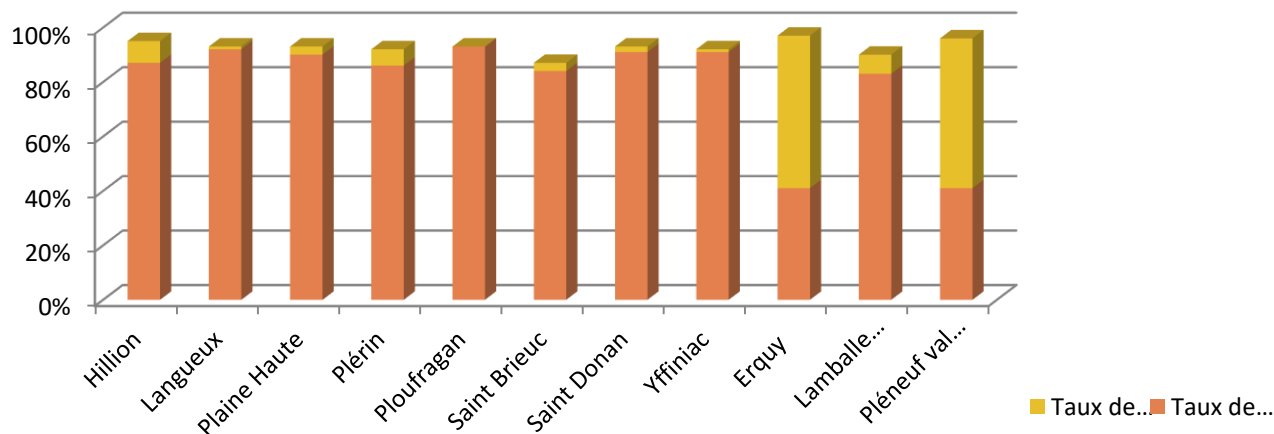
Les communes appartenant au périmètre Natura 2000 Baie de Saint-Brieuc Est comptabilisent près de 18% des lits touristiques

On compte ainsi 59 225 lits touristiques distribués sur les 11 communes

Les communes d'Erquy et de Pléneuf-Val-André représentent 45% et 20% des lits touristiques



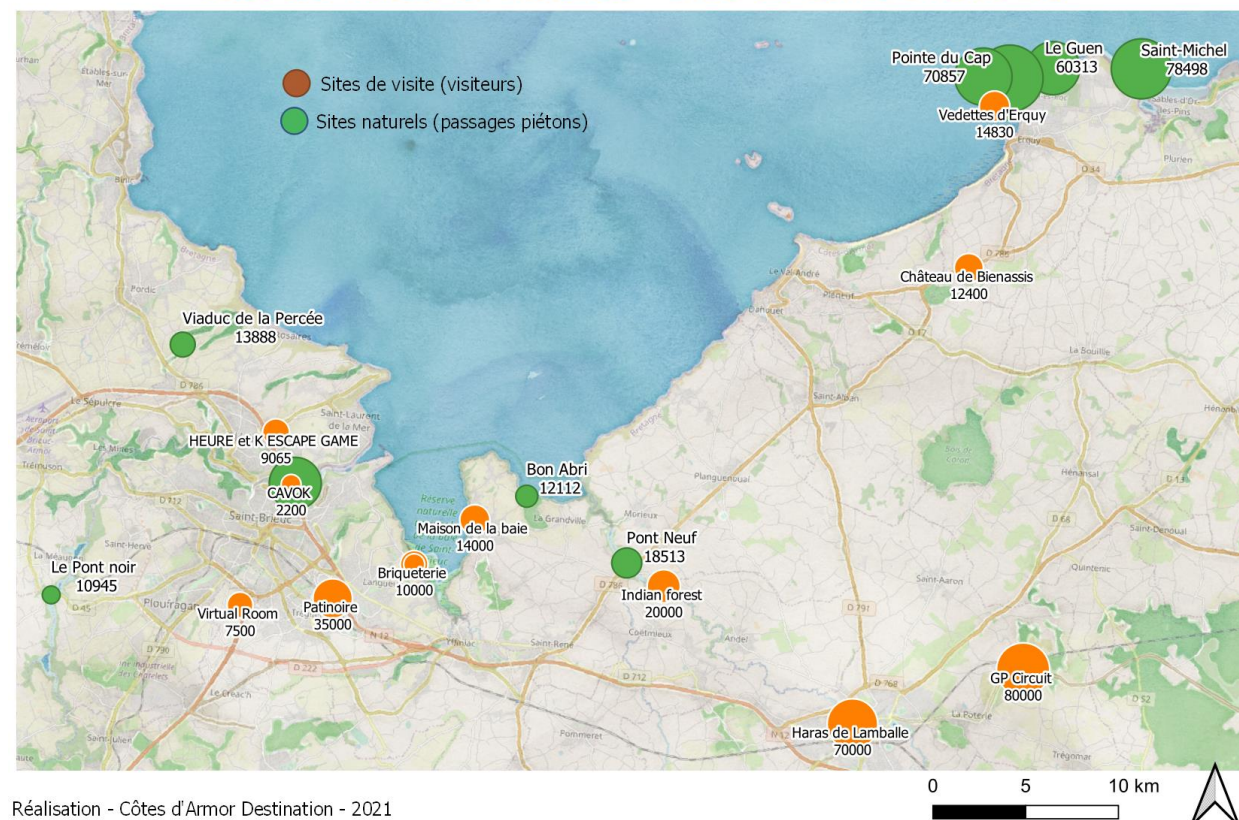
Tourisme au 1er janvier 2020	Total
Campings	22
Hôtels	35
Hébergements collectifs	13
Aires de Camping-car	8
Chambres d'hôte	145
Meublés	1324



Exemple : Tourisme littoral

Baie de Saint-Brieuc Est

Sites de visites et naturels - Baie de Saint-Brieuc Est



Réalisation - Côtes d'Armor Destination - 2021

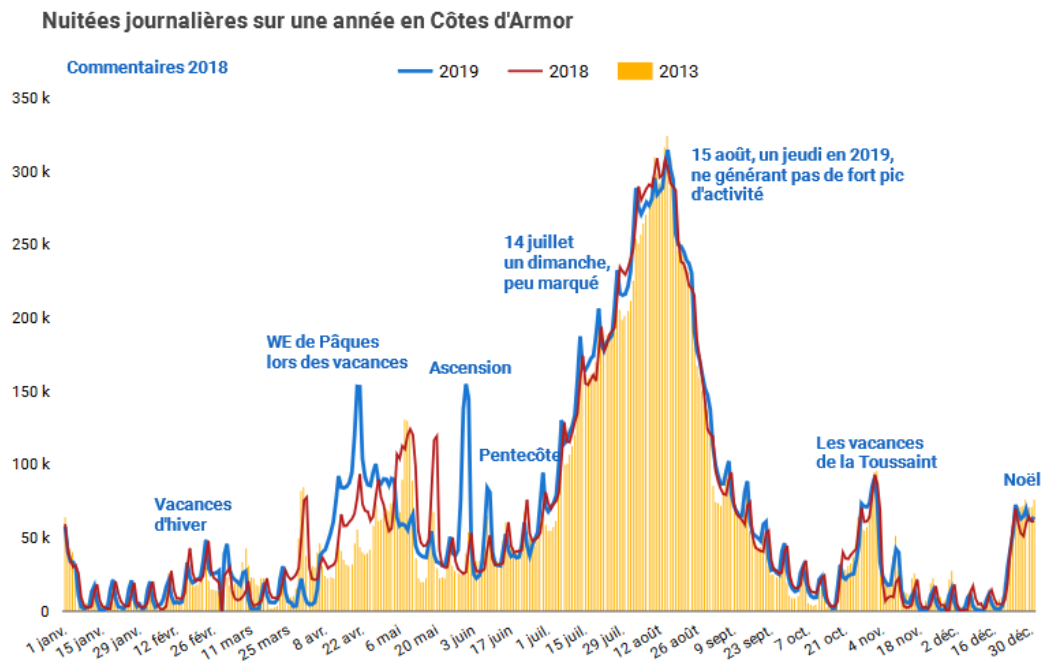
Fréquentation des sites touristiques 2019		
COMMUNE	site	2019
ERQUY	L'huître fait son cinéma	3 500
ERQUY	Château de Bienassis	12 400
ERQUY	Vedettes d'Erquy	14 830
HILLION	Maison de la baie	14 000
LAMBALLE	Musée d'Art et Traditions Populaires de Lamballe	1 600
LAMBALLE	Musée Mathurin Méheut	8 873
LAMBALLE	GP Circuit	80 000
LAMBALLE	Haras de Lamballe	70 000
LANGUEUX	Briquerterie	10 000
LANGUEUX	Patinoire	35 000
MORIEUX	Indian forest	20 000
ST BRIEUC	CAVOK	2 200
ST BRIEUC	Virtual Room	7 500
PLERIN	HEURE et K ESCAPE GAME	9 065
Total général		808 450
Source : enquête Côtes d'Armor Destination - 2020		

Exemple: Tourisme littoral

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.





Exemple: 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 les besoins



Exemple: 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



Travaux réalisés par Lamballe Terre et Mer sur Béliard



➤ CÔTES D'ARMOR DESTINATION

NATURA 2000

29 MARS 2021



Site internet

Espace d'échanges



The screenshot displays the website interface for the 'Site Natura 2000 Baie de Saint-Brieuc Est'. At the top, there is a banner image of a bird perched on a branch with yellow flowers, overlaid with the text 'Site Natura 2000' and 'Baie de Saint-Brieuc Est'. Below the banner is a navigation bar with three buttons: 'Découvrir Natura 2000' (green), 'Saint Brieuc Est' (teal), and 'Espace d'échanges' (dark blue). The main content area is divided into two columns. The left column features a sidebar with the heading '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 contains the main text, starting with 'Accueil » Espace d'échanges' and a heading 'Participer'. The text explains that this section contains documents related to the site's objectives and provides a link to access the 'diagnostic écologique' and 'diagnostic socio-économique'.

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

<http://saint-brieuc-est.n2000.fr/>



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.

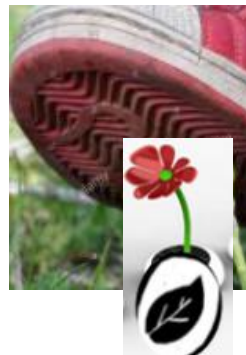
Chaque enjeu écologique est décrit du point de vue :

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

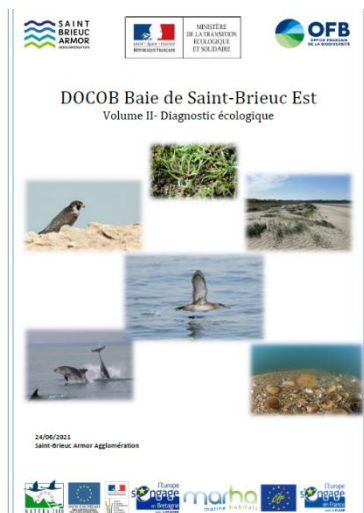


Analyser comment va l'enjeu
=
Etat de conservation à partir d'un état de référence ou à dire d'expert

- 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

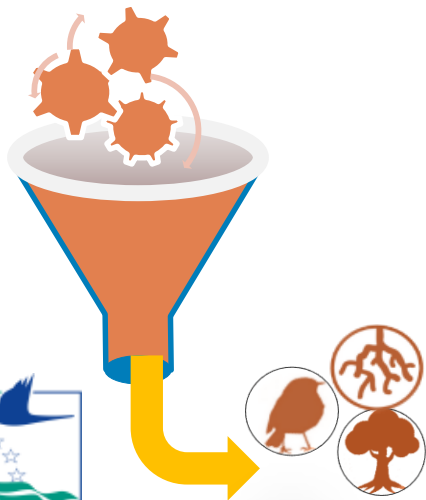
Importance du site pour l'enjeu écologique

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 ?

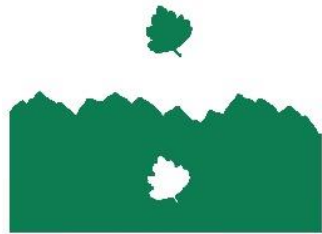
- Définir la responsabilité de chaque site Natura 2000 pour les enjeux (=habitats/espèces)
- Définition d'une stratégie de conservation efficace
- Justifier un niveau d'ambition élevé pour les enjeux **les plus forts et des mesures de gestion adaptées**





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 prélèvement 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

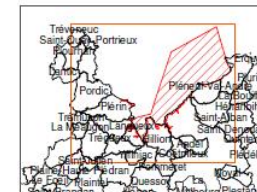
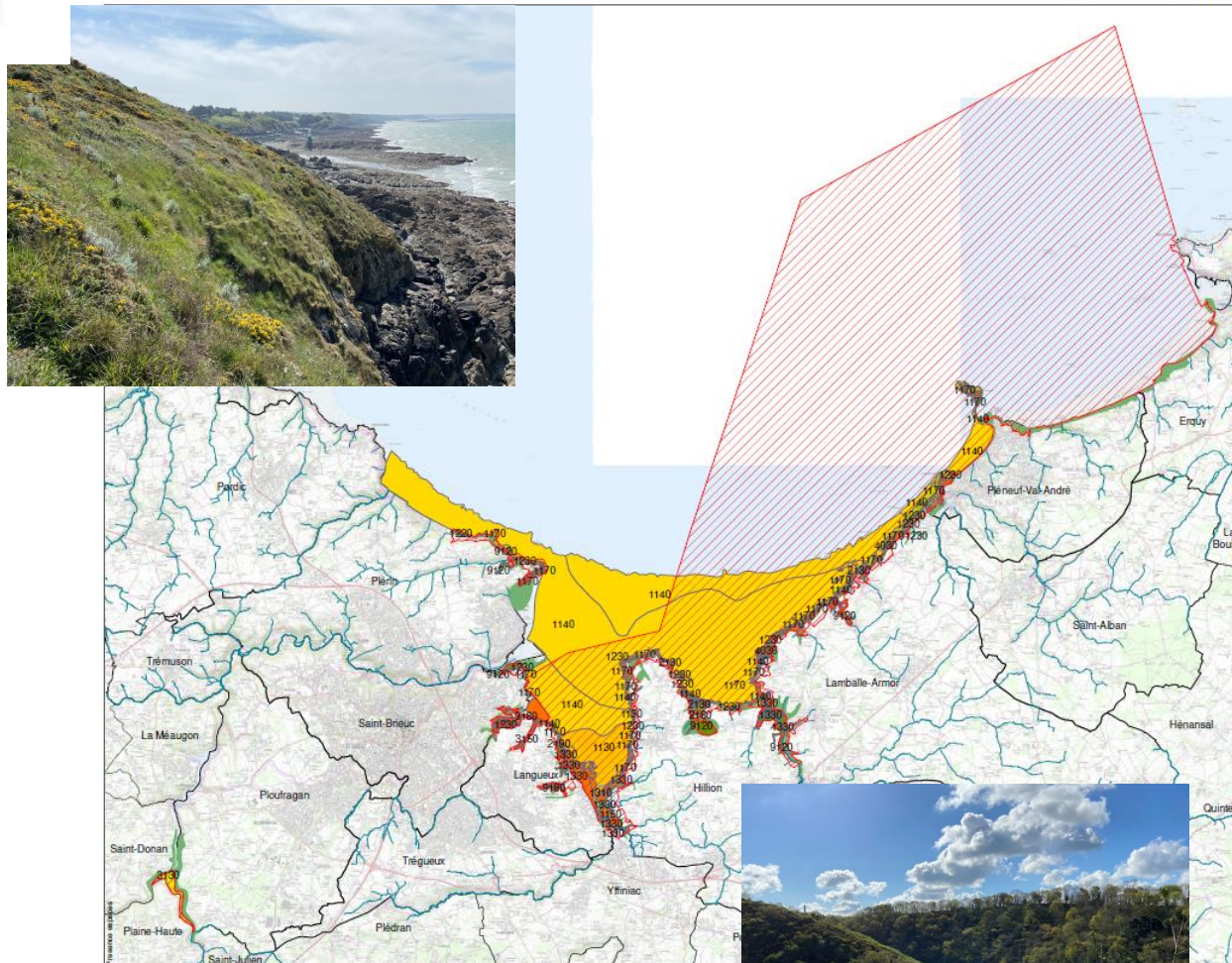


SITES NATURA 2000 "BAIE DE SAINT-BRIEUC EST"
Habitats - Carte CNBN

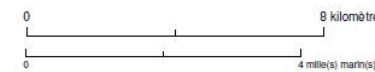
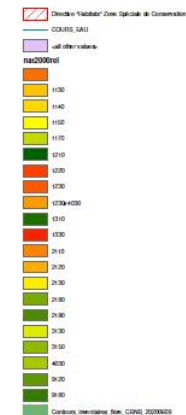


Éditée le :

03/06/2021



Légende



Sources des données :
 - Sites N2000 : BD AMP, OFB
 - Département, Commune : BD TOPO IGN
 - Bathymétrie : Ifremer/SHOM multisource
 - Réseau hydrographique : BRGM
 - Topographie : BD ALI, IGN

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



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
1330	Prés-salés atlantiques (<i>Glauco-Puccinellietalia maritimae</i>)	Très fort	Moyen 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
9180*	Forêts de pentes, éboulis ou ravins du <i>Tilio-Acerion</i>	Très fort	Moyen état
2180	Dunes boisées des régions atlantique, continentale et boréale	Très fort	Moyen état
3130	Eaux stagnantes, oligotrophes à mésotrophes avec végétation des <i>Littorelletea uniflorae</i> et/ou des <i>Isoeto-Nanojuncetea</i>	Très fort	Moyen état
1310	Végétations pionnières à <i>Salicornia</i> et autres espèces annuelles des zones boueuses et sableuses	Fort	Moyen état
2110	Dunes mobiles embryonnaires	Fort	Bon état
4030	Landes sèches européennes	Fort	Moyen 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
3150	Lacs eutrophes naturels avec végétation du <i>Magnopotamion</i> ou de l' <i>Hydrocharition</i>	Moyen	Bon état



SITES NATURA 2000 "BAIE DE SAINT-BRIEUC EST" Crambe maritime et Oseille des rochers

SITES NATURA 2000 "BAIE DE SAINT-BRIEUC EST"
Station de Coléanthe délicat



Edité le : 02/06/2021

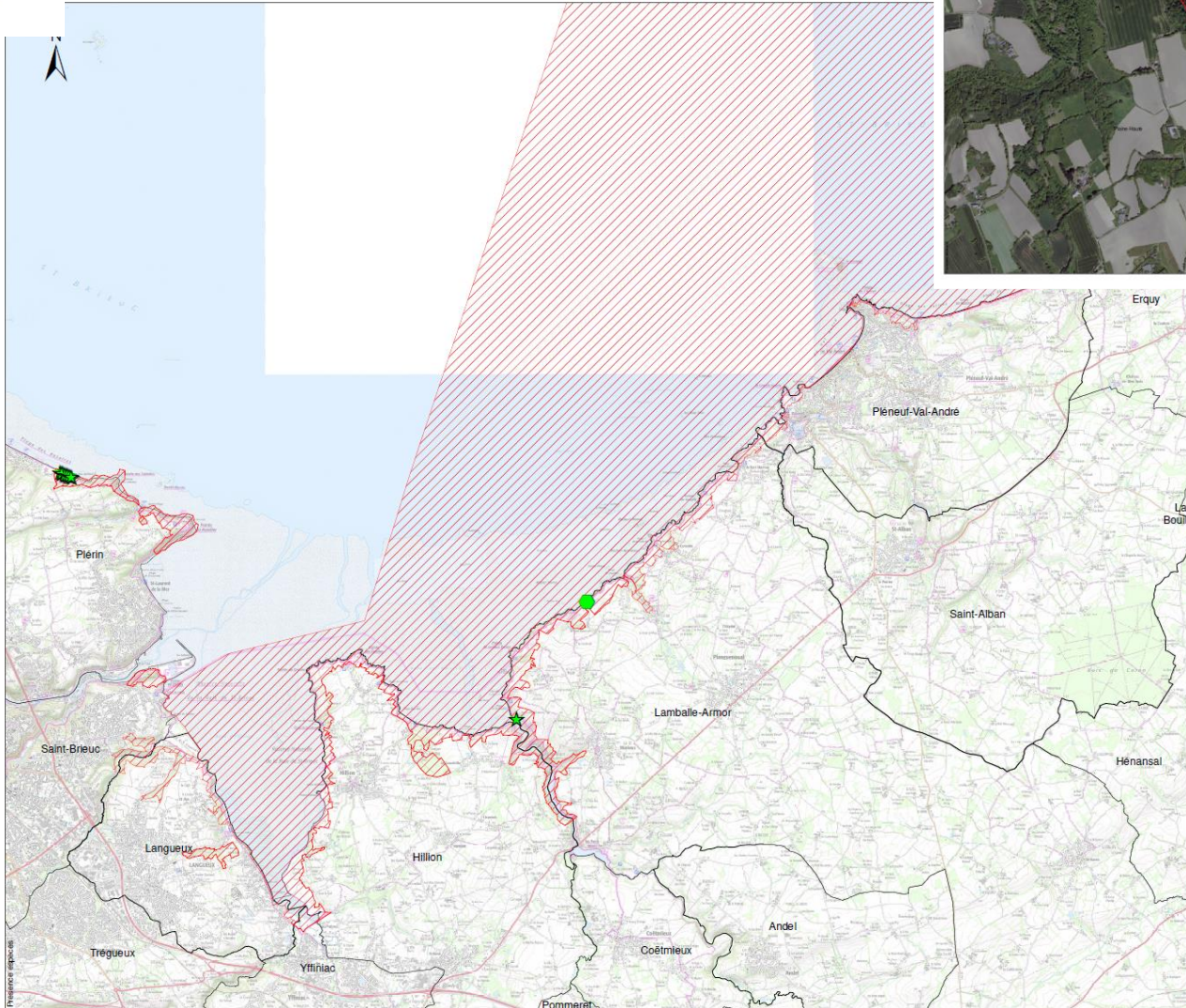


Légende

- Oseille des rochers
- ★ Crambe maritime
- Directive "Natura 2000" Zone Spéciale de Conservation

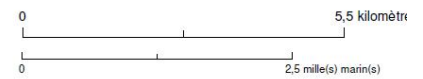


Sources des données :
 - Sites N2000 : BD AMP, OFB
 - Département, Commune : BD TOPO IGN
 - Bathymétrie : Ifremer/SHOM multisource
 - Réseau hydrographique : BRGM
 - Topographie : BD Alti, IGN



Légende

- Oseille des rochers
- ★ Crambe maritime
- Directive "Natura 2000" Zone Spéciale de Conservation



Sources des données :
 - Sites N2000 : BD AMP, OFB
 - Département, Commune : BD TOPO IGN
 - Bathymétrie : Ifremer/SHOM multisource
 - Réseau hydrographique : BRGM
 - Topographie : BD Alti, IGN

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



Flore



Nom latin	Nom vernaculaire	Enjeux
Espèce d'intérêt communautaire		
<i>Coleanthus Subtilis</i>	Coléanthe délicat	Très fort
<i>Rumex rupestris</i>	Oseille des rochers	Très fort
Autres espèces à enjeux		
<i>Chenopodium vulvaria L</i>	Chénopode fétide	Très fort
<i>Dianthus caryophyllus L.</i>	Œillet Giroflée	Très fort
<i>Helianthemum nummularium L</i>	Héliantheme nummulaire	Très fort
<i>Hypericum montanum L</i>	Millepertuis des montagne s	Très fort
<i>Lepidium campestre L</i>	Passerage champêtre	Très fort
<i>Onopoprdum acanthium L</i>	Chardon aux ânes	Très fort
<i>Potentilla tabernaemontani Asch.</i>	Potentille printanière	Très fort
<i>Pyrola rotundifolia L.</i>	Pyroles à feuilles rondes	Très fort
<i>Rosa agrestis Savi</i>	2glantier agreste	Très fort
<i>Scandix pecten veneris L.</i>	Scandix peigne de Vénus	Très fort
<i>Sedum rubens L. Subsp Rubens</i>	Orpin rougeâtre	Très fort
<i>Trifolium angustifolium</i>	Trèfle à folioles étroites	Très fort
<i>Ammi majus L. subsp majus</i>	Ammi élevé	Très fort
<i>Calendula arvensis L.</i>	Souci des champs	Fort
<i>Dactylorhisa praetermissa</i>	Orchis négligé	Fort
<i>Lepidium latifolium L.</i>	Passerage à feuilles larges	Fort
<i>Ophrys sphegodes Mill subsp sphegodes</i>	Ophrys abeille	Fort
<i>Papaver argemone L.</i>	Pavot Argémone	Fort
<i>Papaver hybridum L.</i>	Pavot hybride	Fort
<i>Polypogon matitimus Willd subsp maritimus</i>	Polypogon maritime	Fort
<i>Vicia tetrasperma L.</i>	Vesce à petites fleurs	Fort
<i>Vulpia ciliata Dumort subsp ambigua</i>	Vulpie ambiguë	Fort
<i>Vulpia ciliata subsp ciliata</i>	Vulpie ciliée	Fort
<i>Zostera noltii Hornem</i>	Zostère naine	Fort

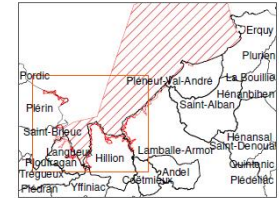
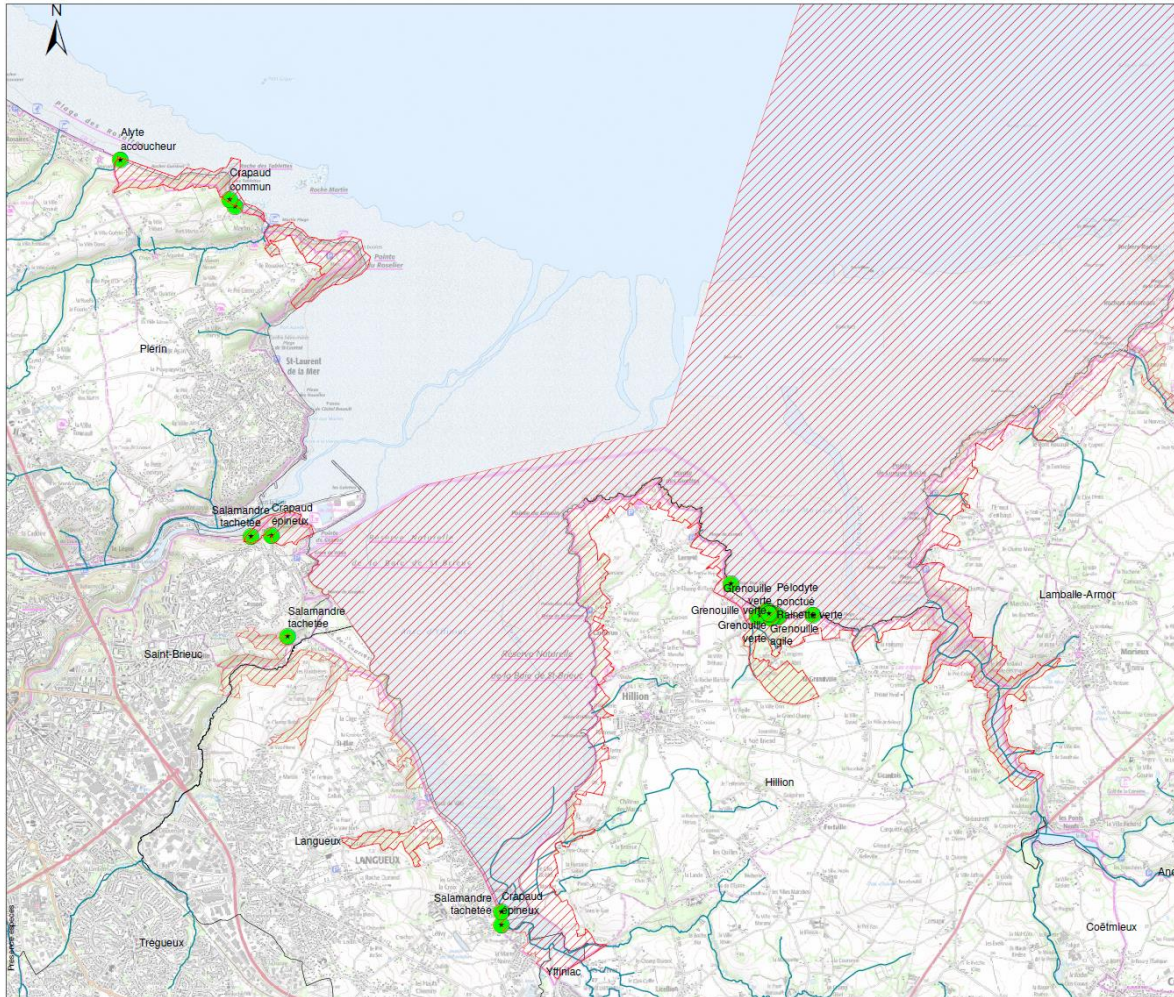


SITES NATURA 2000 "BAIE DE SAINT-BRIEUC EST"
Amphibiens



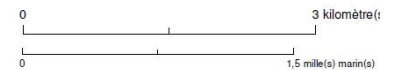
Éditée le :

03/06/2021



Légende

- Zone spéciale de conservation
- Amphibiens
- COURS D'EAU



- Sources des données :
- Sites N2000 : BD AMP, OFB
 - Département, Commune : BD TOPO IGN
 - Bathymétrie : Itiner/SHOM multisource
 - Réseau hydrographique : BRGM
 - Topographie : BD Alt, IGN

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



Présence importante sur le site de Bon Abri, Hillion

Herpétofaune

Amphibiens



Code Natura 2000	Nom vernaculaire	Nom scientifique	Niveau d'enjeu	Etat Conservation
<i>Espèces inscrites en Annexe IV et V de la Directive Habitat Faune Flore 92/43/EEC</i>				
1203	Rainette verte	<i>Hyla arborea</i>	Majeur	Moyen
1191	Alyte accoucheur	<i>Alytes obstetricans</i>	Très fort	Moyen
6284	Crapaud calamite	<i>Epidalea calamita</i>	Très fort	Moyen
1209	Grenouille agile	<i>Rana dalmatina</i>	Moyen	Bon
1210	Grenouille verte	<i>Pelophylax kl. esculentus</i>	Moyen	Moyen
<i>Autres espèces à enjeux sur le site</i>				
-	Pelodyte ponctué	<i>Pelodytes punctatus</i>	Fort	Moyen
5574	Crapaud épineux	<i>Bufo spinosus</i>	Moyen	Bon
2351	Salamandre tachetée	<i>Salamandra salamandra</i>	Moyen	Moyen
-	Triton palmé	<i>Lissotriton helveticus</i>	Faible	Bon



Herpétofaune

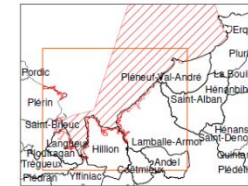
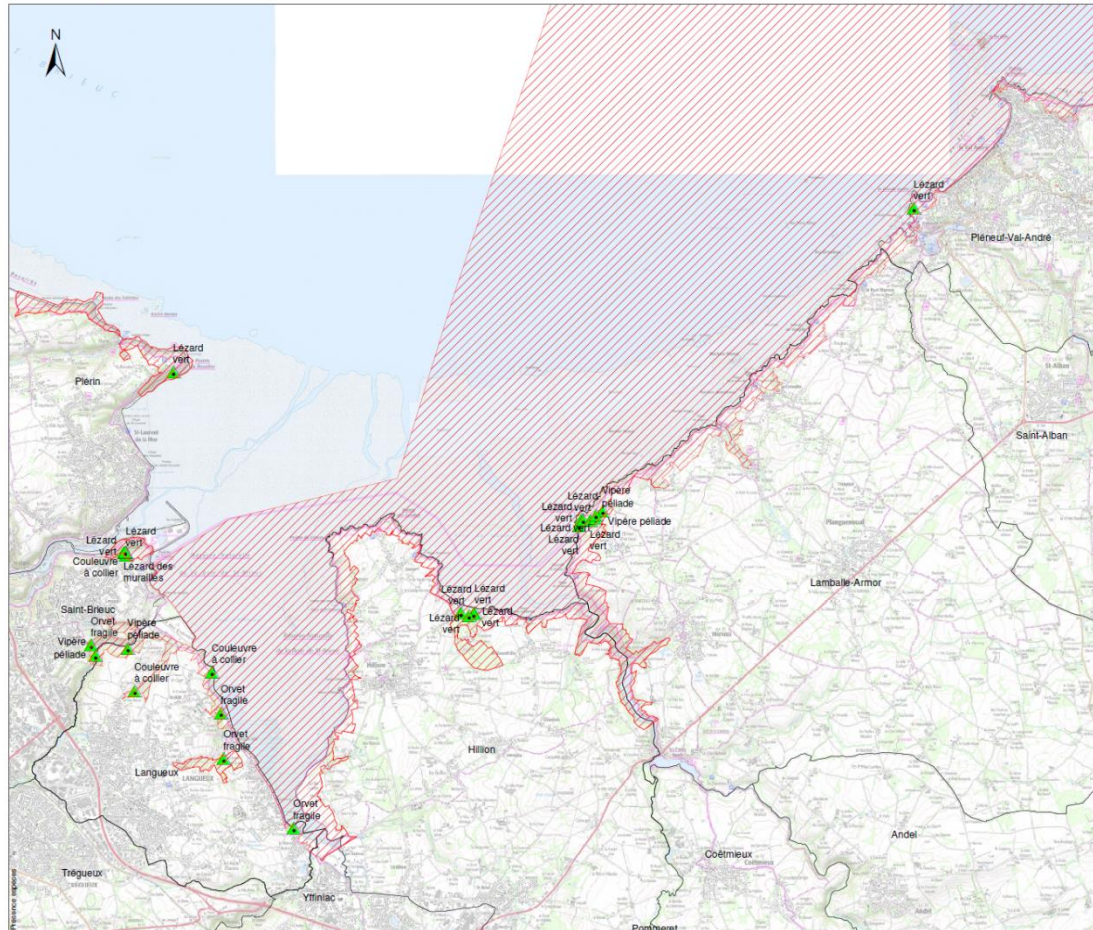
Reptiles

SITES NATURA 2000 "BAIE DE SAINT-BRIEUC EST"
Reptiles



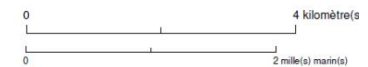
Éditée le :

03/06/2021



Légende

- Directe "habitat" Zone Spéciale de Conservation
- Reptiles



Sources des données :
- Sites N2000 : BD AMP, OFB
- Département, Commune : BD TOPO IGN
- Bathymétrie : Ifremer/SHOM multisource
- Réseau hydrographique : BRGM
- Topographie : BD ALI, IGN

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



Présence importante le long du littoral, sur les landes de Béliard et Bon Abri



Herpétofaune

Reptiles



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



Invertébrés



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
<i>Orthoptères à enjeux sur le site</i>			
-	Grillon manchois	<i>Pseudomogoplistes vicentae</i> <i>ssp. Septentrionalis</i>	Très fort

Présence au niveau du cordon de galets des Rosaires pour le Grillon Manchois

Et pour le Lucane cerf-volant sa présence a été constatée dans les boisements sur Cesson, Saint Ilan et au niveau du Gouessant

Mammifères terrestres

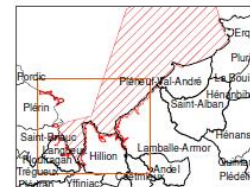
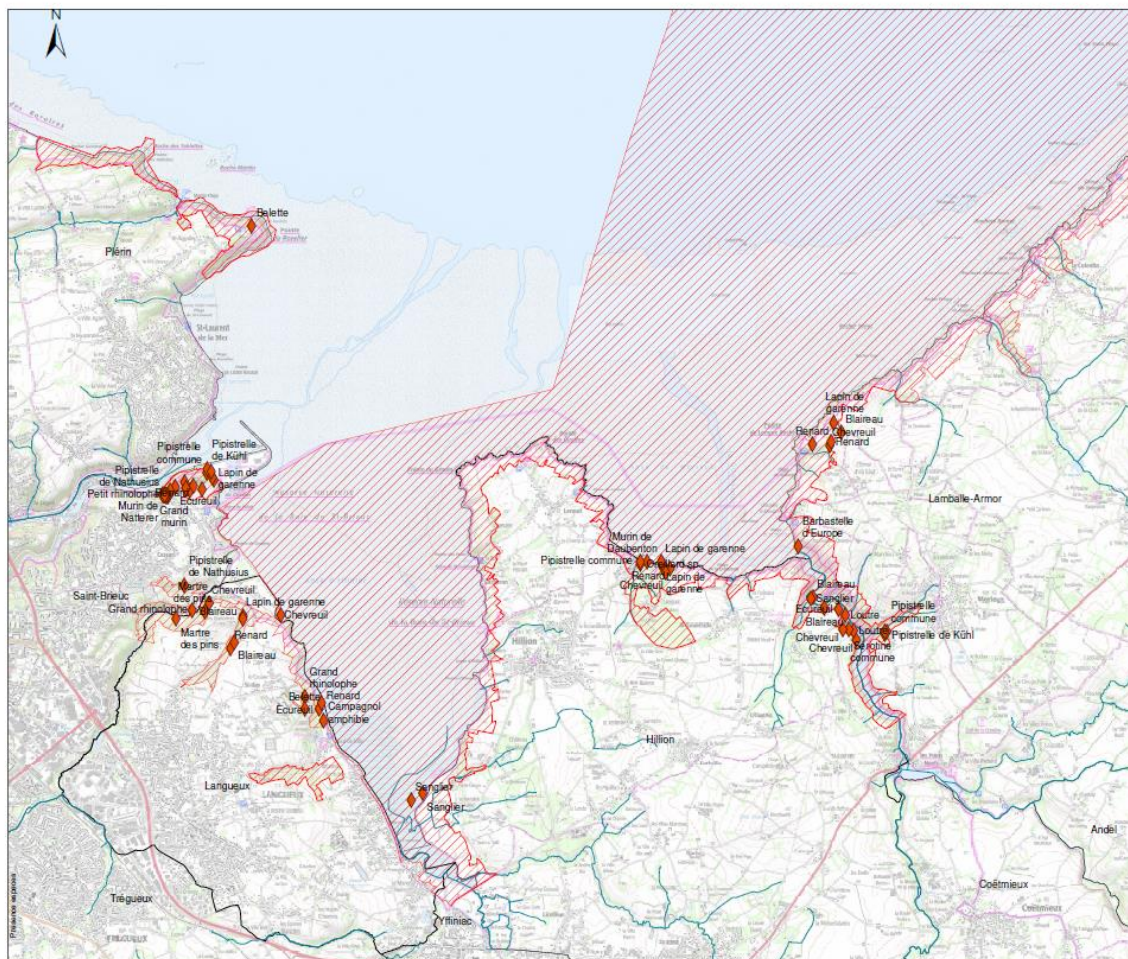


SITES NATURA 2000 "BAIE DE SAINT-BRIEUC EST"
Mammifères



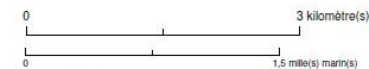
Éditée le :

03/06/2012



Légende

- mammifères
- Sites Natura 2000 Zone Spéciale de Conservation
- COURSE, CANAL



Sources des données :
- Sites N2000 : BD AMP, OFB
- Département, Commune : BD TOPO IGN
- Bathymétrie : Ifremer/SHOM multi-sources
- Réseau hydrographique : BRGM
- Topographie : BD ALI, IGN

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



Mammifères terrestres



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

Oiseaux marins et terrestres

Nicheurs et reproducteurs

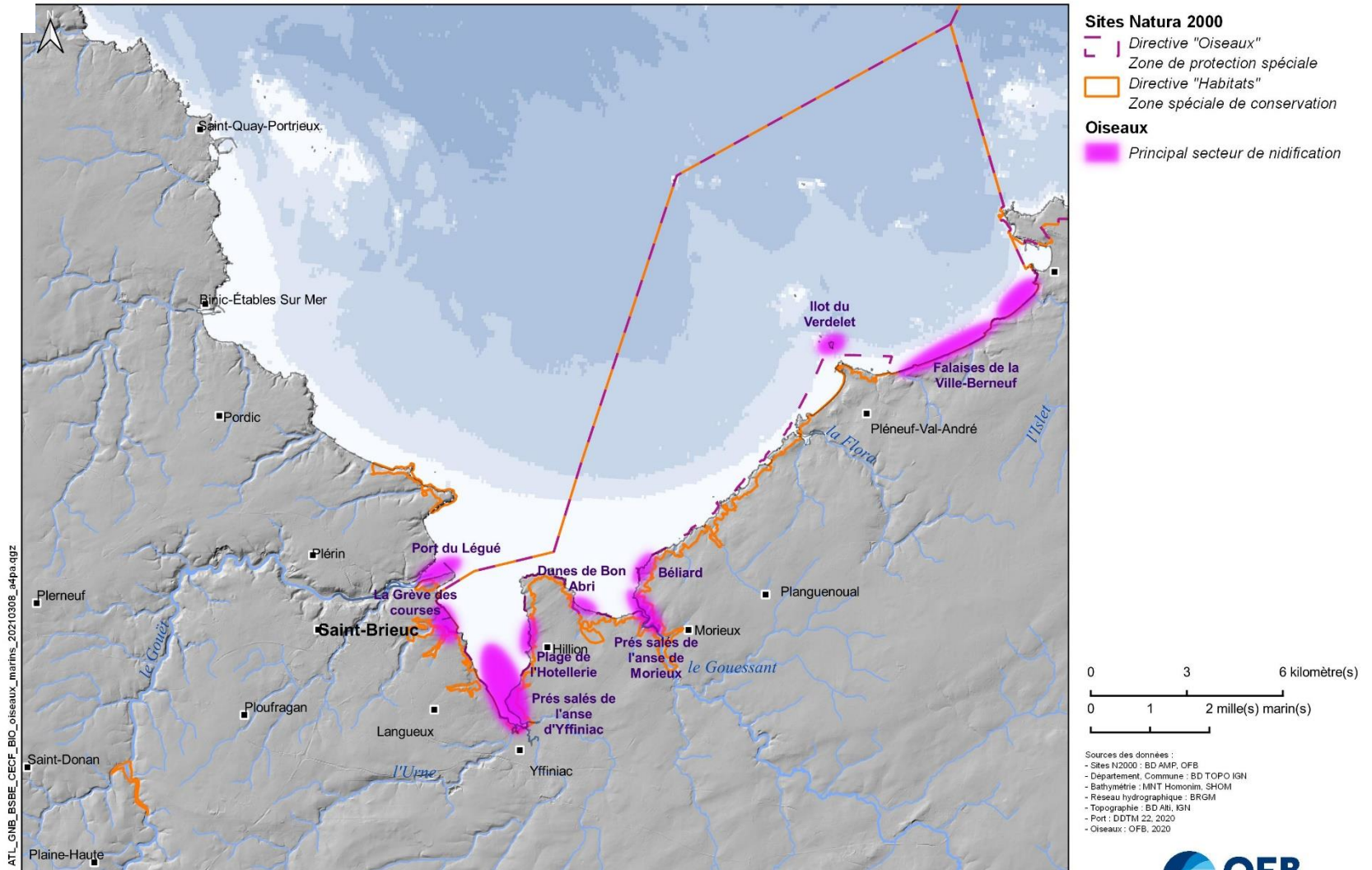
SITES NATURA 2000 "BAIE DE SAINT-BRIEUC EST"

Secteurs de nidification dans la ZPS



EDITEE LE :

08/03/2021



Oiseaux marins et terrestres

Nicheurs



Fauvette pitchou (V. Roguet / MNHN)



Martin pêcheur d'Europe (P. Cassier / MNHN)

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				
A026	Aigrette garzette	<i>Egretta garzetta</i>	Moyen	Moyen 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>	Moyen	Bon état
A302	Fauvette pitchou	<i>Sylvia undata</i>	Fort	Mauvais 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
A125	Foulque macroule	<i>Fulica atra</i>	Faible	Bon 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>	Faible	Moyen état
A018	Cormoran huppé	<i>Phalacrocorax aristotelis</i>	Moyen	Bon état
A017	Grand cormoran	<i>Phalacrocorax carbo</i>	Moyen	Bon état
A004	Grèbe castagneux	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	Moyen	Mauvais état
A005	Grèbe huppé	<i>Podiceps cristatus</i>	Faible	Bon état
A136	Petit Gravelot	<i>Charadrius dubius</i>	Faible	Bon état
A118	Râle d'eau	<i>Rallus aquatica</i>	Fort	Mauvais état
A048	Tadorne de Belon	<i>Tadorna tadorna</i>	Faible	Bon état



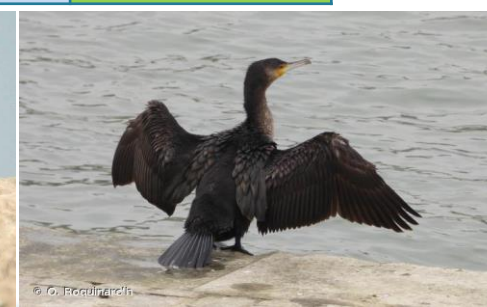
Grèbe castagneux (C. Bisch / MNHN)



Râle d'eau (Simonas / MNHN)



Faucon pèlerin (J.P. Siblet / MNHN)



Cormoran huppé (O. Roquinarç'h / MNHN)

Oiseaux marins et terrestres

Reproducteurs à proximité de la ZPS

Code Natura 2000	Espèce reproductrice	Nom scientifique	Niveau d'enjeu	Etat de conservation (= vulnérabilité)
Espèces migratrices de l'article 4.2 de la Directive Oiseaux 2009/147/CE				
A103	Faucon pèlerin	<i>Falco peregrinus</i>	Moyen	Bon état
A184	Goéland argenté	<i>Larus argentatus</i>	Moyen	Mauvais état
A183	Goéland brun	<i>Larus fuscus</i>	Moyen	Bon état
A187	Goéland marin	<i>Larus marinus</i>	Faible	Bon état
A018	Cormoran huppé	<i>Phalacrocorax aristotelis</i>	Moyen	Bon état
A016	Fou de bassan	<i>Morus bassanus</i>	Indéterminé	Moyen état
A199	Guillemot de Troïl	<i>Uria aalge</i>	Fort	Mauvais état
A200	Pingouin torda	<i>Alca torda</i>	Fort	Mauvais état
A009	Fulmar boréal	<i>Fulmarus glacialis</i>	Moyen	Moyen état
A188	Mouette tridactyle	<i>Rissa tridactyla</i>	Fort	Mauvais état



Guillemot de Troïl (J.P. Siblet / MNHN)



Pingouin torda (J. Cousinard / MNHN)



Mouette tridactyle (J.P. Siblet / MNHN)



Goéland marin (O. Roquinarç'h / MNHN)

Oiseaux marins et terrestres

Oiseaux en période internuptiale



Puffin des Baléares (Cabrera Natura)



Faucon pèlerin (J.P. Siblet / MNHN)



Eider à duvet (J.P. Siblet / MNHN)

Code Natura 2000	Espèce en période internuptiale	Nom scientifique	Niveau d'enjeu	Etat de conservation (= vulnérabilité)
A103	Faucon pèlerin	<i>Falco peregrinus</i>	Majeur	Moyen état
A229	Martin-pêcheur d'Europe	<i>Alcedo atthis</i>	Fort	Moyen état
A007	Grèbe esclavon	<i>Podiceps auritus</i>	Fort	Mauvais état
A177	Mouette pygmée	<i>Larus minutus</i>	Fort	Bon état
A294	Phragmite aquatique	<i>Acrocephalus paludicola</i>	Fort	Mauvais état
A384	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
A182	Goéland cendré	<i>Larus canus</i>	Fort	Mauvais état
A066	Macreuse brune	<i>Melanitta fusca</i>	Fort	Mauvais état
A142	Vanneau huppé	<i>Vanellus vanellus</i>	Fort	Mauvais état
A144	Bécasseau sanderling	<i>Calidris alba</i>	Fort	Bon état
A204	Macareux moine	<i>Fratercula arctica</i>	Fort	Mauvais état
A200	Pingouin torda	<i>Alca torda</i>	Fort	Moyen état



Grèbe esclavon (Dan Stefanescu / MNHN)



Phragmite aquatique (J.P. Siblet / MNHN)



Spatule blanche (J. Laignel / MNHN)



Macreuse brune (fotoparus)



Bécasseau sanderling (J.P. Siblet / MNHN)



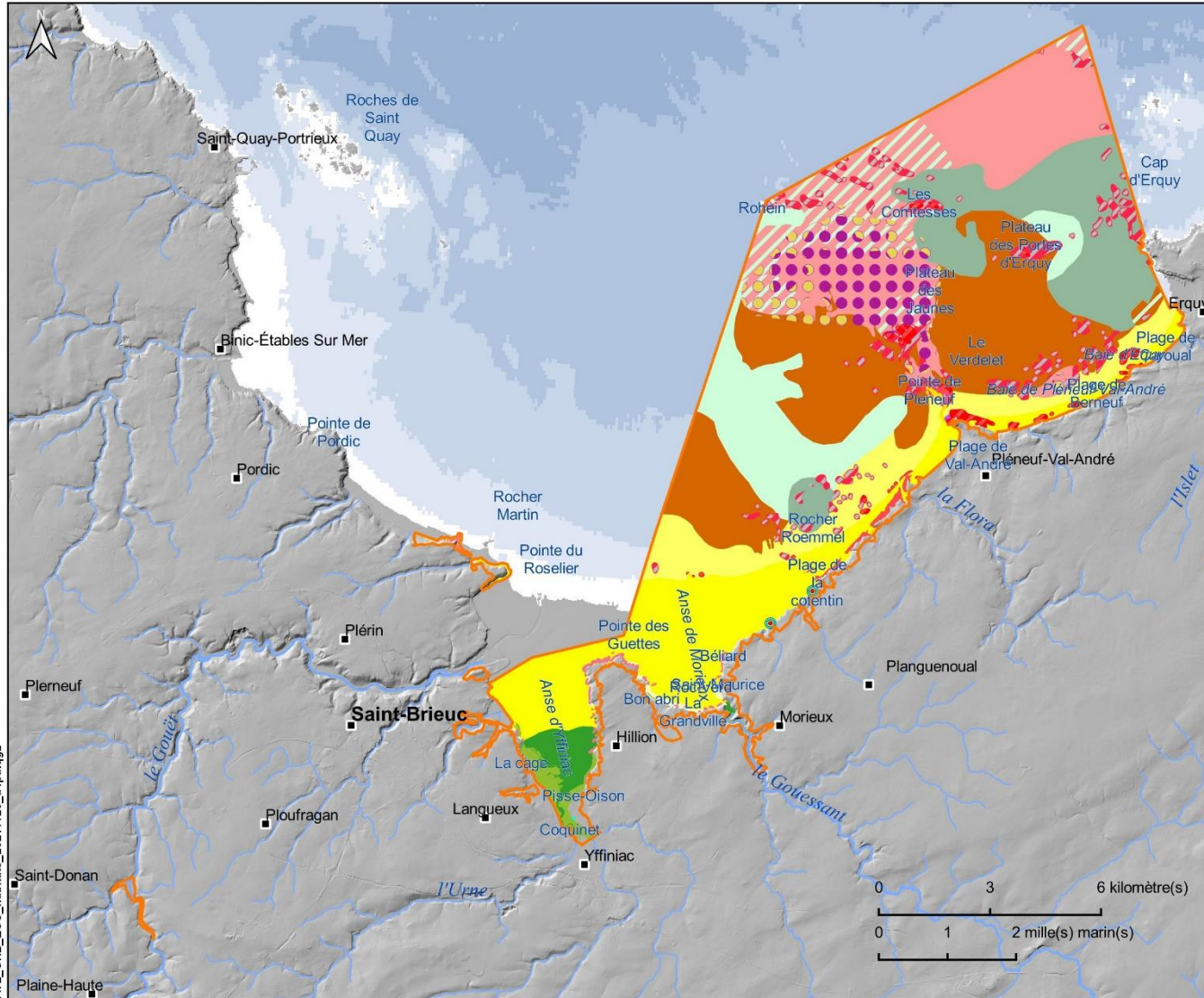
Vanneau huppé (J.P. Siblet / MNHN)

Habitats marins

SITES NATURA 2000 "BAIE DE SAINT-BRIEUC EST" Habitats marins



EDITEE LE : 23/11/2021



Site Natura 2000

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
 - 1110-4 Sables mal triés
 - 1130-1 Slikke en mer à marée
 - 1140 Replats boueux ou sableux exondés à marée basse
 - 1140-1 Sables des hauts de plage à *Talitres*
 - 1140-2 Galets et cailloutis des hauts de plages à *Orchestia*
 - 1140-3 Estrans de sable fin
 - 1140-5 Estrans de sables grossiers et graviers
 - 1150-1 Lagunes en mer à marées
 - 1160-B4-1.11 Bancs de crépîdules sur sédiments hétérogènes infralittoraux
 - 1160-B6-1.11 Bancs de crépîdules sur vases sableuses infralittorales
 - 1110-3/1160-B4-1.11 Sables grossiers et graviers, bancs de maërl/Bancs de crépîdules sur sédiments hétérogènes infralittoraux
 - 1110-4/1160-B4-1.11 Sables mal triés/Bancs de crépîdules sur sédiments hétérogènes infralittoraux
 - 1170 Récifs
 - 1170-1 La roche supralittorale
 - 1170-2/3 La roche médiolittorale en mode abrité/ La roche médiolittorale en mode exposé
 - 1170-3 La roche médiolittorale en mode exposé
 - 1170-5/1170 La roche infralittorale en mode exposé/Récifs
 - 1170-9 Les champs de blocs
 - Marais et prés salés
- Habitats particuliers**
- Présence de maërl
 - Banc de maërl
 - 8330-1 Grottes en mer à marées

Sources des données :
 - Sites N2000 : BD AMP, OFB
 - Département, Commune, Topographie : BD Alt et BD TOPO, IGN
 - Bathymétrie : MNT Homonim, SHOM
 - Réseau hydrographique : BRGM
 - Habitats Baie de St Brieuc Est : selon programme CARTHAM contrat AMP-TM (multi-source REBENT, EPHE, MNHN, RNBSB, CEVA, CNRS, CNRS, SINP, IGN), RNN baie de Saint-Brieuc, ESTAMP modifié par l'OFB, 2020, maërl (OFB/Bilittoral, 2021) Grottes (OSM, 2020)

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



ATL_GNE_ECO_habitats_20211123_a4pa.qgz

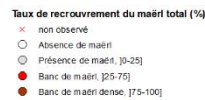
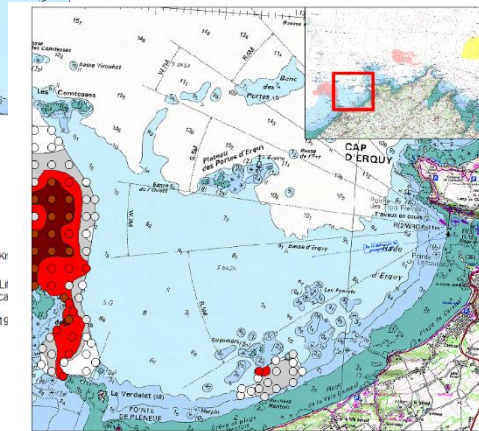
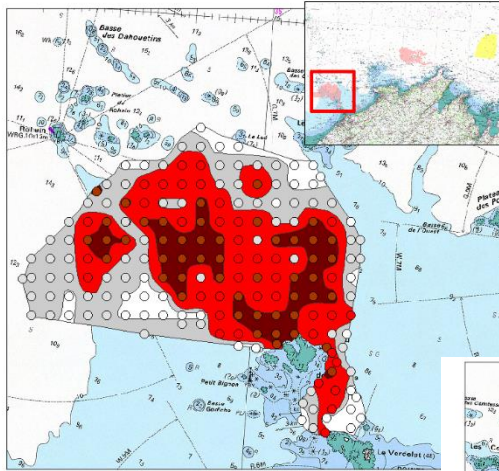
Habitats marins

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

Étude réalisée par Bio-Littoral

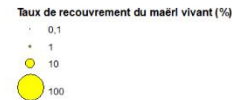
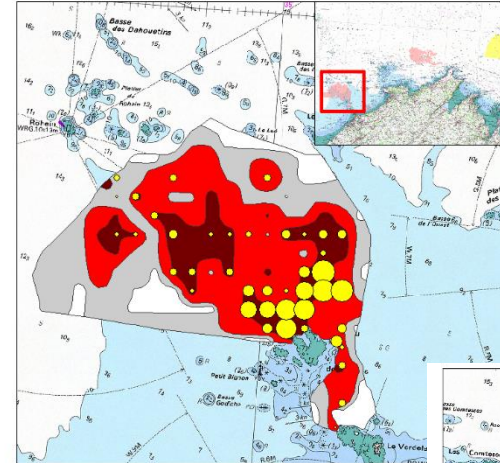
Recouvrement

Recouvrement et Vitalité



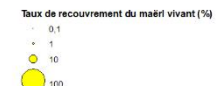
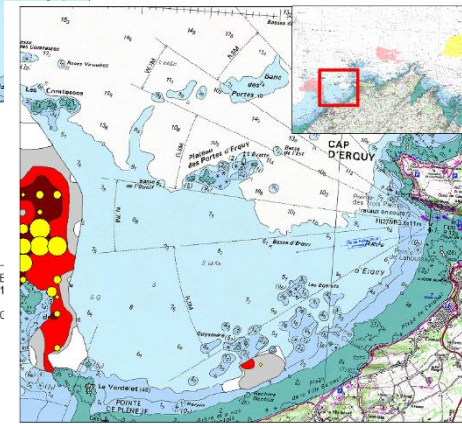
Interpolation du taux de recouvrement du maërl total
 Absence de maërl
 Présence de maërl
 Banc de maërl
 Banc de maërl dense

Réalisation : A Cocaud, Bio-Littoral, 2021.
 Sources: Biolittoral, 2021; Scanlittoral
 Coordinates System: RGF 1993



Interpolation du taux de recouvrement du maërl total
 Absence de maërl
 Présence de maërl
 Banc de maërl
 Banc de maërl dense

Réalisation : A Cocaud, E Sources: Biolittoral, 2021
 Coordinates System: RC



Interpolation du taux de recouvrement du maërl total
 Absence de maërl
 Présence de maërl
 Banc de maërl
 Banc de maërl dense

Réalisation : A Cocaud, Bio-Littoral, 2021
 Sources: Biolittoral, 2021; Scanlittoral
 Coordinates System: RGF 1993

Habitats marins

Habitats de la zone subtidale et intertidale



Zone	Habitat Générique CH2004 / HIC	Habitat Élémentaire CH2004	Note finale	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	4	Moyen	Moyen état
		1110-3 Sables grossiers et graviers	3	Moyen	
		1110-4 Sables mal triés	4	Moyen	
	1160 Grandes criques et baies peu profondes	1160-B4-11 Sédiments hétérogènes infralittoraux, bancs de crépidules	4	Moyen	Moyen état
		1160-B6-1.11 Vases sableuses infralittorales, banc de crépidules	4	Moyen	
	Banc de Maërl	Présents sur 1110-3 et 1160	6	Fort	Mauvais état
INTERTIDALE	1170 Récifs	1170-5 Roches infralittorales en mode exposé	3	Moyen	Bon état
		1170-2/3 Roches médiolittorales en mode abrité ou exposé (inclus 1170-1)	3	Moyen	Moyen état
		1170-9 Champs de bloc	2	Faible	Mauvais état
	8330 Grottes marines	8330-1 Grottes en mer à marées	3	Moyen	Bon état
	1140 Replats boueux ou sableux exondés à marée basse	1140-3 Estrans de sable fin (inclus 1140-1, 1140-2 et 1140-5)	5	Fort	Moyen état
	1150 Lagunes côtières	1150-1 Lagunes en mer à marées	1	Faible	Inconnu
	1130 Estuaires	1130-1 Slikke de la mer à marées	4	Moyen	Bon état

Mammifères marins

SITES NATURA 2000 "BAIE DE SAINT-BRIEUC EST"

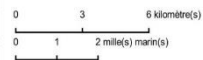
Observations de mammifères marins entre 1975 et 2018 reportées sur OBSenMER



ZPS Natura 2000 (DHFF)

Espèces observées

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



Sources 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

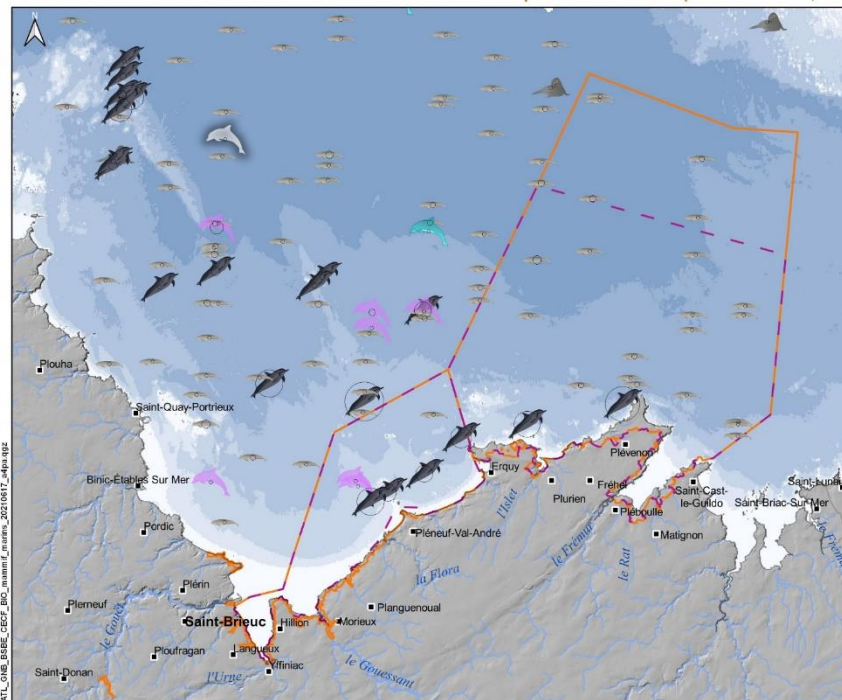
EDITEE LE :



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
- Phoque gris
- Grand dauphin
- Marsouin commun

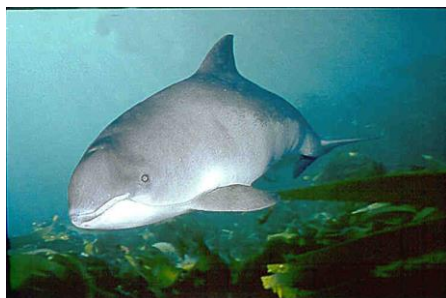
Effectif (nombre d'individus)

- 100
- 30
- 1



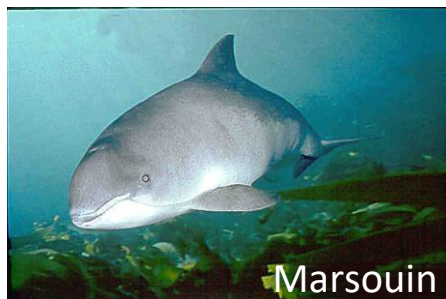
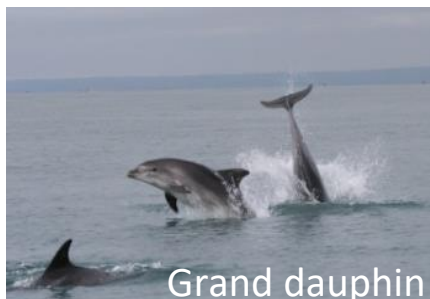
Sources des données :
 - Sites Natura 2000 : SD AMP OFB
 - Subpays : MNT Natura 2000
 - Réseau hydrographique : BRG
 - Topographie : BD ALN IGN
 - Observations de mammifères marins : AILES MARIINES SAS

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



Mammifères marins

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



Poissons amphihalins

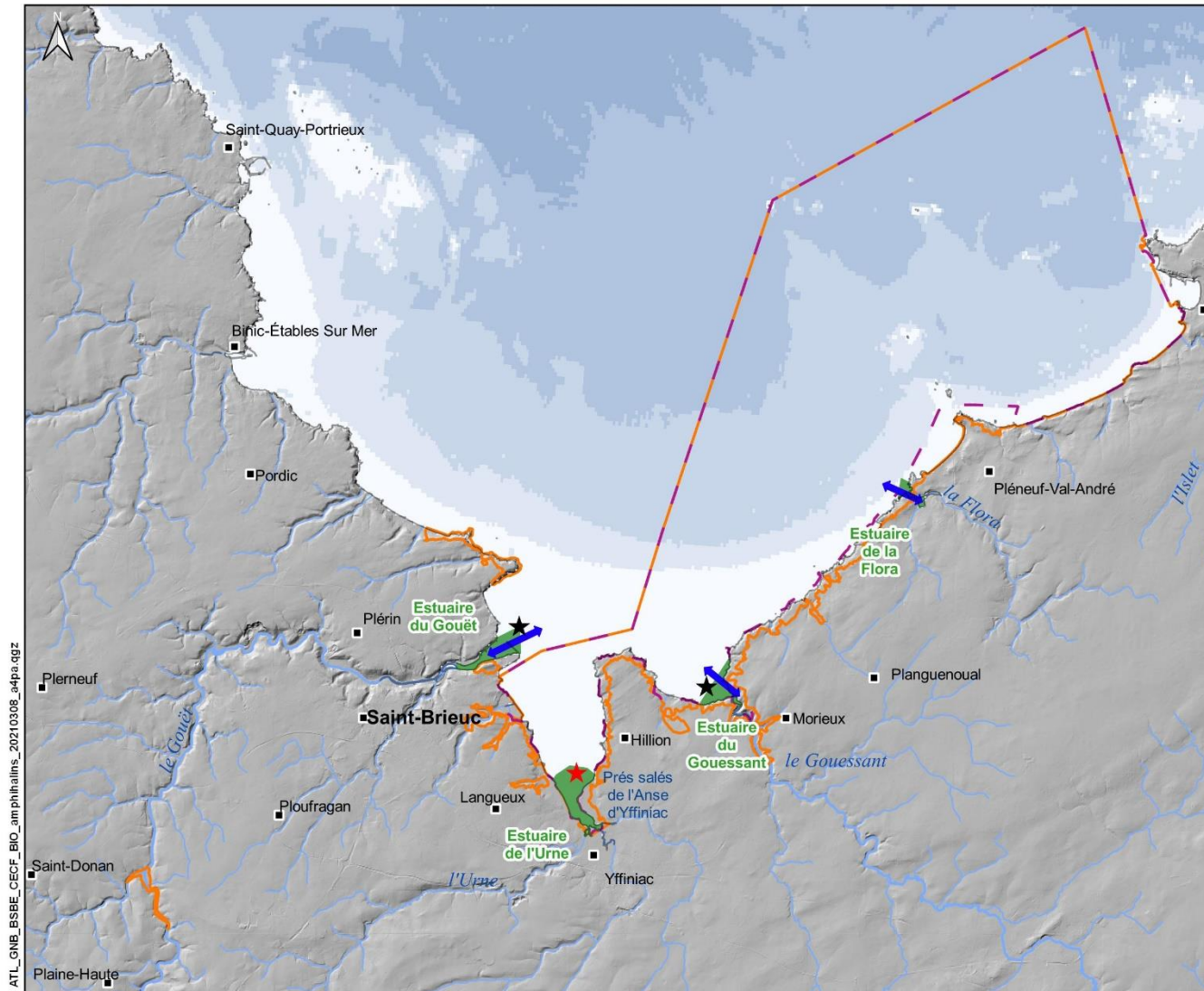
SITES NATURA 2000 "BAIE DE SAINT-BRIEUC EST"

Zones fonctionnelles pour les poissons amphihalins en baie de Saint-Brieuc



EDITEE LE :

08/03/2021



Sites Natura 2000

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

Zone fonctionnelles pour les poissons amphihalins

- ★ Zone d'alimentation
- ★ Zone de concentration et de stabulation avant avalaison
- ➡ Corridor migratoire
- Estuaire
- Cours d'eau

0 3 6 kilomètre(s)

0 1 2 mille(s) marin(s)

Sources des données :
- Sites N2000 : BD AMP, OFB
- Département, Commune : BD TOPO IGN
- Bathymétrie : MNT Homonim, SHOM
- Réseau hydrographique : BRGM
- Topographie : BD ANI, IGN
- Port : DDTM 22, 2020
- Amphihalins : OFB, 2020

Poissons amphihalins



Code Natura 2000	Espèce	Nom scientifique	Présence au FSD Baie Saint-Brieuc	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>	x	Fort	Mauvais état
1103	Alose feinte	<i>Alosa fallax</i>	x	Indéterminé	Mauvais état
1095	Lamproie marine	<i>Petromyzon marinus</i>		Fort	Mauvais état
1099	Lamproie fluviatile	<i>Lampetra fluviatilis</i>		Indéterminé	Mauvais état
1106	Saumon atlantique	<i>Salmo salar</i>		Fort	Mauvais état



Grande alose (G. Paquignon / OFB)



Alose feinte (F. Melki/ Biotope)



Lamproie marine (F. Melki/ Biotope)

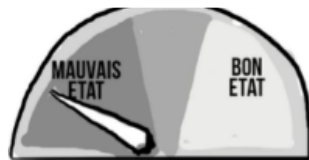


Saumon atlantique (F. Melki/ Biotope)



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 les 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

➔ 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 et les objectifs à long terme

- 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'état
- 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 National d'Histoire Naturelle.

Questions ?



Validation de l'Etat des lieux & des Objectifs à long terme

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

<http://saint-brieuc-est.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)





Livrables prévus à terme

DOCOB

DIAGNOSTIC

Partie 1 - Cadre général

Partie 2 - Diagnostic écologique (avec enjeux hiérarchisés)

Partie 3 - Diagnostic socio-économique

Annexes

1 - Fiches détaillées Habitats-Espèces

2 - Atlas cartographique

3 - Documents administratifs (Arrêtés, CR)

4 - Méthodes de hiérarchisation

STRATEGIE & PLAN d'ACTION

Partie 1-Fiche de synthèse des OLT /OO /Facteurs d'influences/ Projets de mesures

Etat de l'engin		VISION A LONG TERME							
Etat actuel de l'engin	Objectifs à long terme	Nouveaux Engagements	Indicateurs d'Etat	Méthodes	Code	Opérations / Actions (selon le statut)	Indicateurs de Réponse (évaluation)	Priorité	
Influences sur l'engin		STRATEGIE D'ACTION (niveau de plan)							
Facteurs d'influence	Pressions à gérer	Objectifs opérationnels	Résultats attendus	Indicateurs de pression	Méthodes	Code	Opérations / Actions	Indicateurs de Réponse (évaluation)	Priorité

Partie 2- Fiches Mesures détaillées

MS1 Installer des mouillages innovants aux Grands Sables et/ou à Quéfuit

Objectifs à court terme
 - Réduire la pression exercée sur les mouillages existants.
 - Améliorer la qualité de l'eau et la biodiversité marine.

Actions opérationnelles
 - Étudier les sites potentiels.
 - Réaliser des études de faisabilité.
 - Approuver les projets de mouillage.

Indicateurs de réponse
 - Nombre de mouillages installés.
 - Coût des installations.

MS	Titre	Etat	2019	2020	2021	2022	2023
MS1	Installer des mouillages innovants aux Grands Sables et/ou à Quéfuit	En cours					
MS2	Améliorer la qualité de l'eau et la biodiversité marine	En cours					
MS3	Approuver les projets de mouillage	En cours					

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

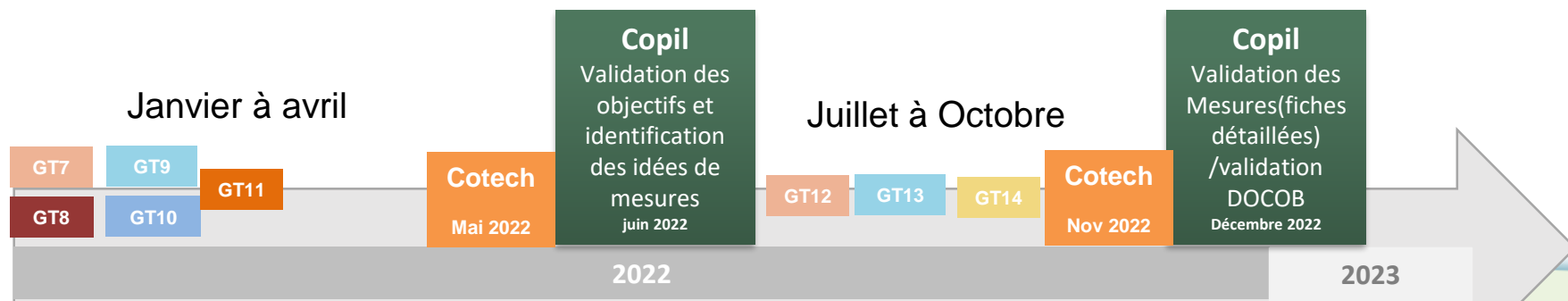
- Formalisation des mesures de gestion
- Charte Natura 2000 et contrats
- Indicateurs d'évaluation de la gestion

GT 12 - Mesures de gestion (détaillées)

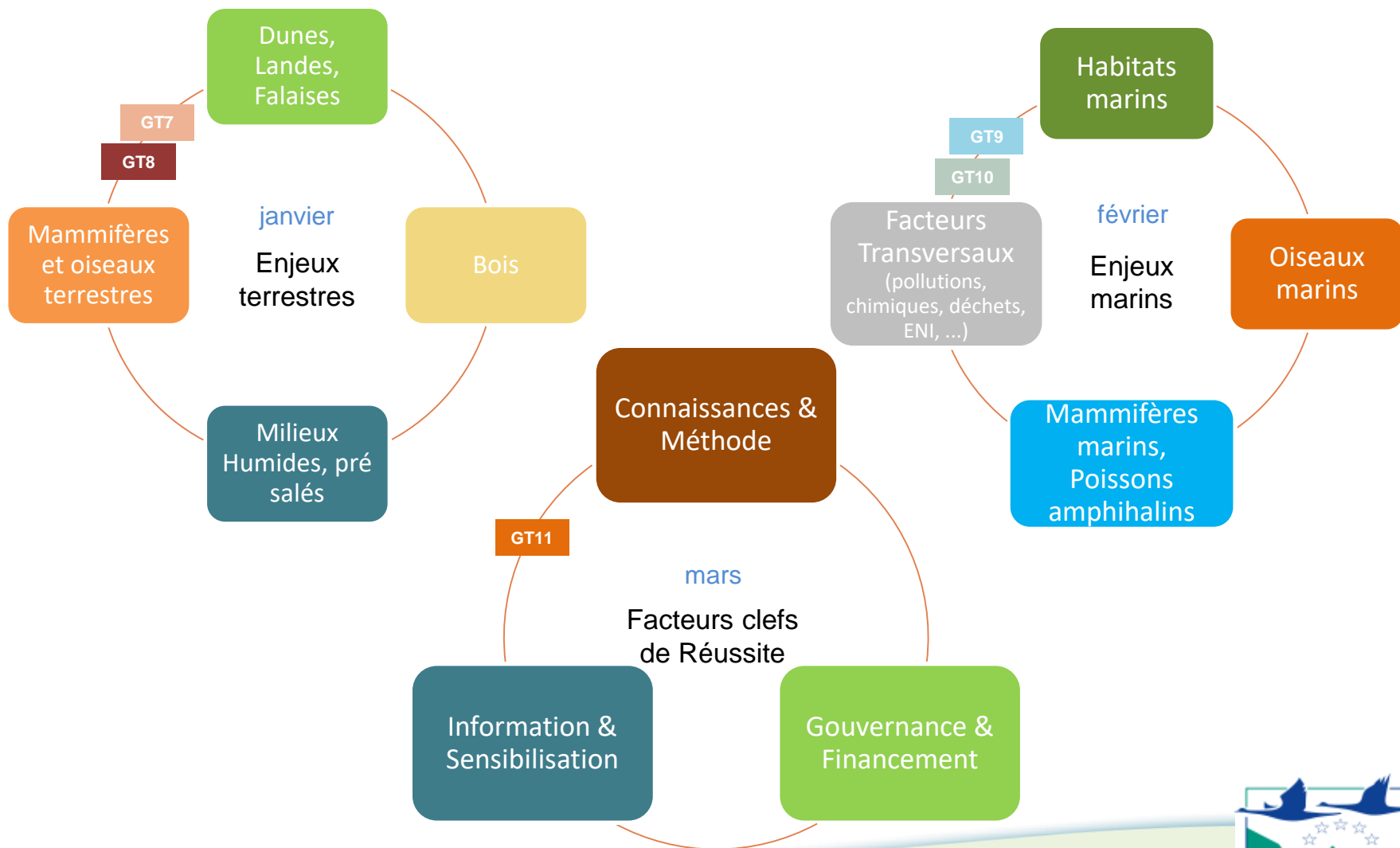
GT 13 - Mesures de gestion (détaillées)

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)

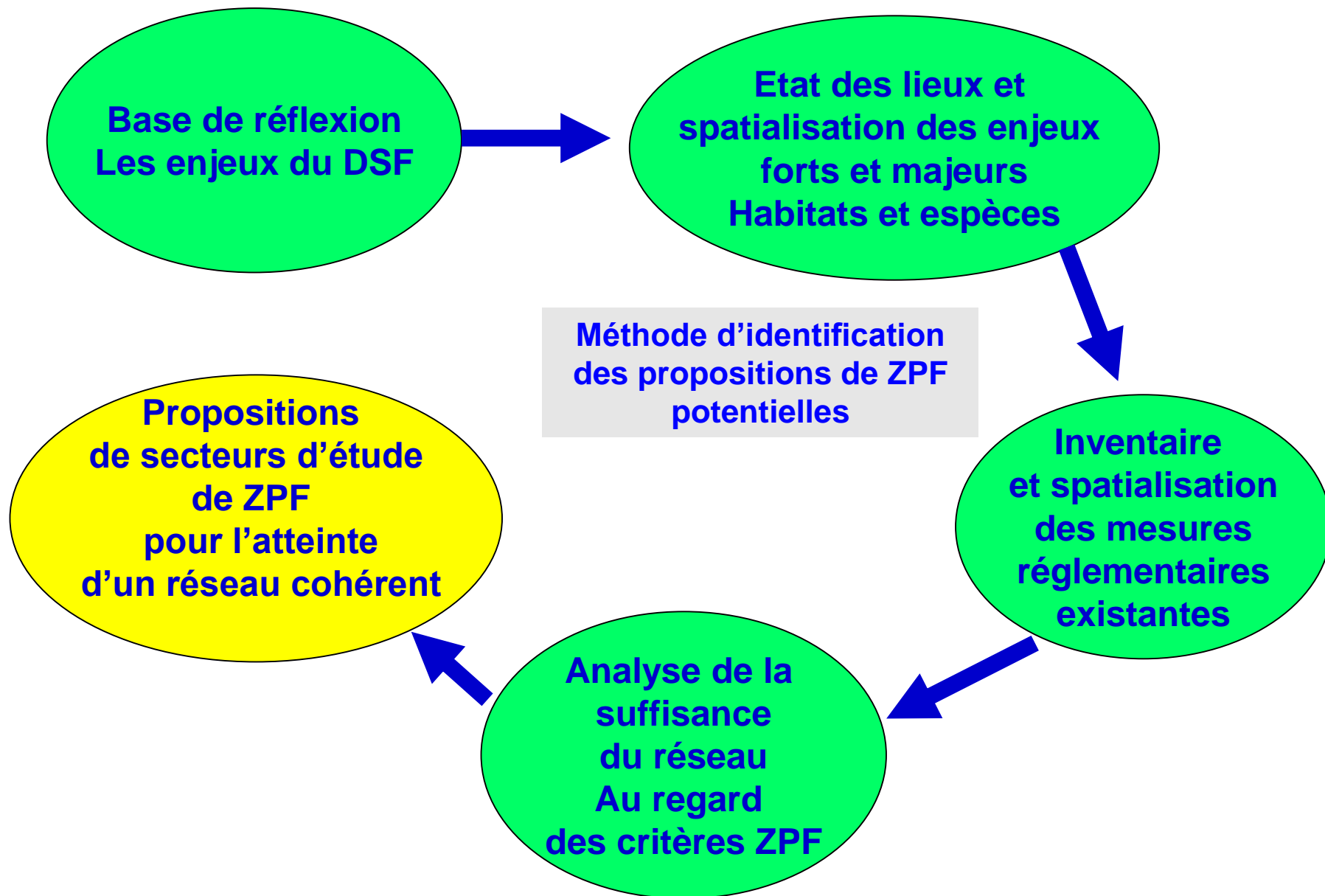
- Une mesure à mettre en œuvre au titre :
 - de la stratégie nationale de création d'aires protégées (SNAP)
 - De la planification spatiale maritime via le document stratégique de façade (DSF)

- 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 »

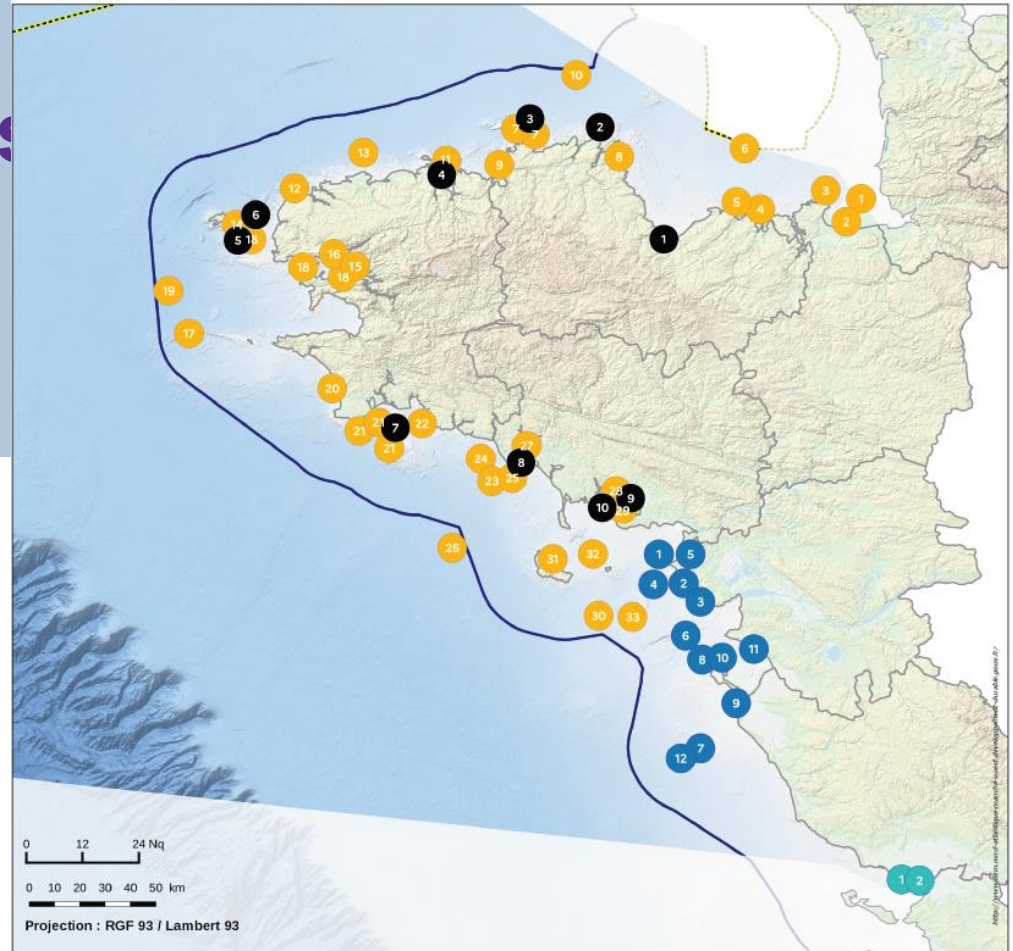
- Le contour précis de chaque ZPF sera défini en lien avec les instances de gouvernance des aires marines protégées

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)






0 12 24 Nq
0 10 20 30 40 50 km
Projection : RGF 93 / Lambert 93

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



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









(*) Zone de protection forte

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

