



**ZSC & ZPS
CAP ERQUY – CAP FREHEL**

COPIL REVISION DU DOCOB

LUNDI 7 OCTOBRE 2019 - PLEVENON



ORDRE DU JOUR

- Introduction
- Présentation de la démarche Natura 2000
- Désignation (et présentation) des opérateurs pour la révision du DOCOB
- Présentation des deux sites Natura 2000 (ZSC et ZPS)
 - Historique du site N2000
 - Enjeux écologiques terrestres et marins
- Méthodologie d'élaboration du DOCOB et calendrier prévisionnel
- Questions

Les sites N2000 du Golfe Normand Breton

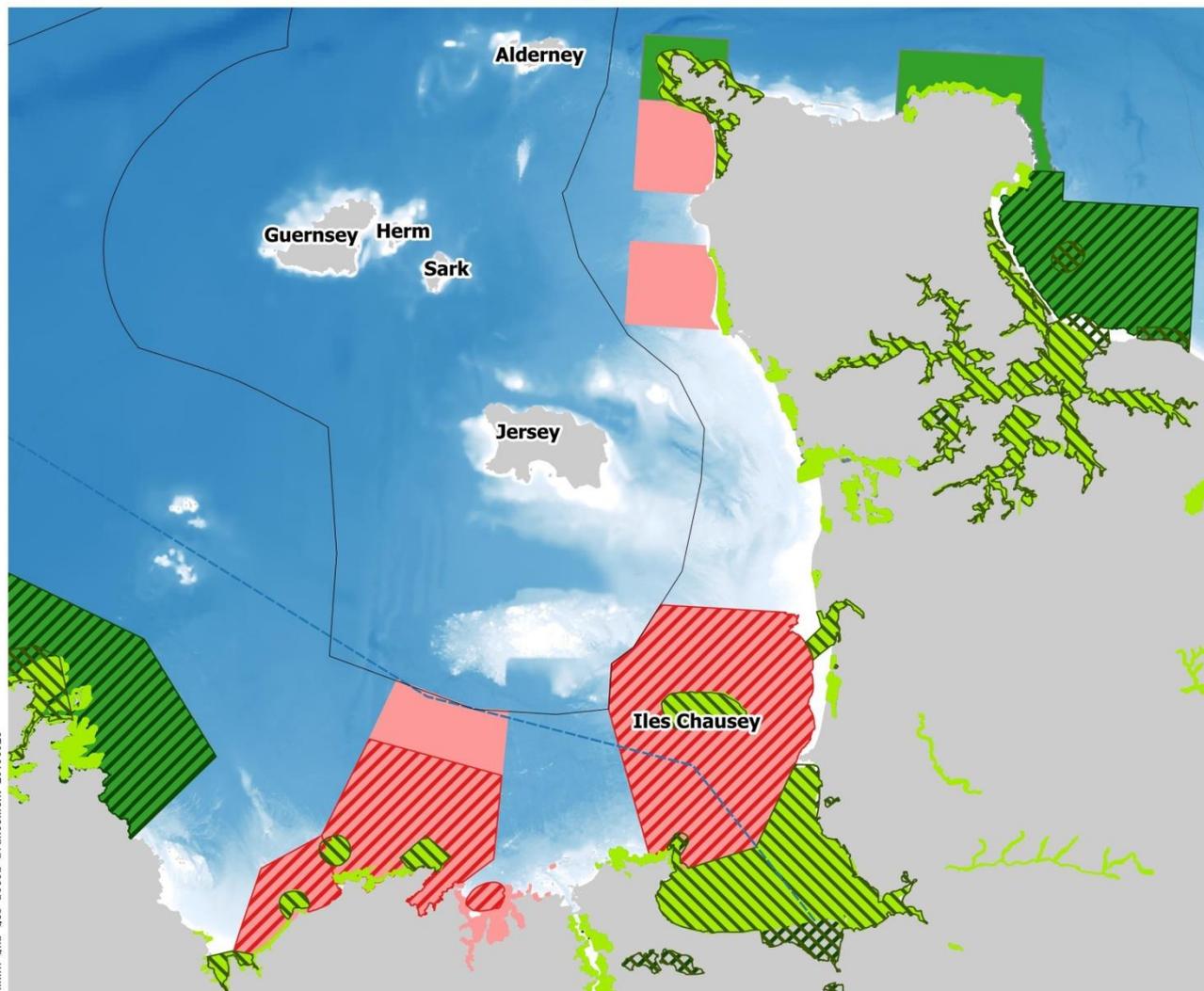


GOLFE NORMAND BRETON

État d'avancement des documents d'objectifs Natura 2000

EDITEE LE :

26/09/2019



ANCIENS SITES NATURA 2000

> Directive oiseaux

validé

> Directive habitats faune flore

validé

SITES NATURA 2000 ACTUELS

> Directive oiseaux

en cours

validé

> Directive habitats faune flore

en cours

validé

Délimitations maritimes

Limite de la mer territoriale
(12 miles nautiques)

Délimitation des eaux territoriales ou
limite du plateau continental ayant
fait l'objet d'un accord bilatéral

Limite de compétence des préfets
maritimes

0 10 20 kilomètres

0 6 12 milles nautiques

Sources des données :

- Périmètres AMP : MNHN, 2006 (anciens sites) ; BD AMP, 2019 (sites actuels)

- Limites départements et communes : BD TOPO IGN

- Limites pays : Esri

- Délimitations maritimes : Délimitations indicatives et provisoires de l'espace maritime français métropolitain (d'après données du SHOM et de l'IGN pour les limites officielles et des raccords réalisés par l'Agence des aires marines protégées), juillet 2008

- Bathymétrie : MNT à 100m SHOM, Ifremer & GEBCO, 2014

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



**AGENCE FRANÇAISE
POUR LA BIODIVERSITÉ**
ÉTABLISSEMENT PUBLIC DE L'ÉTAT

Saint Briec Est et les sites N2000 (dont les DOCOBS sont à finaliser)



GOLFE NORMAND BRETON

État d'avancement des documents d'objectifs Natura 2000

DOCUMENT
DE TRAVAIL

EDITEE LE : 26/09/2019

ZSC – habitats et espèces

- Surface totale: 55796 ha
- Site à 97% marin

ZPS - oiseaux

- Surface totale: 40434 ha
- Site à 95% marin

ANCIENS SITES NATURA 2000

> Directive oiseaux

validé

> Directive habitats faune flore

validé

SITES NATURA 2000 ACTUELS

> Directive oiseaux

en cours

validé

> Directive habitats faune flore

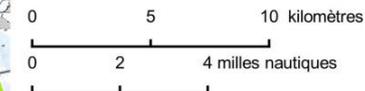
en cours

validé

Délimitations maritimes

— Délimitation des eaux territoriales ou limite du plateau continental ayant fait l'objet d'un accord bilatéral

- - - Limite de compétence des préfets maritimes



Sources des données :
- Périmètres AMP : MNHN, 2006 (anciens sites) ; BD AMP, 2019 (sites actuels)
- Limites départements et communes : BD TOPO IGN
- Limites pays : Esri
- Délimitations maritimes : Délimitations indicatives et provisoires de l'espace maritime français métropolitain (d'après données du SHOM et de l'IGN pour les limites officielles et des raccords réalisés par l'Agence des aires marines protégées), juillet 2008
- Bathymétrie : MNT à 100m SHOM, Ifremer & GEBCO, 2014

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



AGENCE FRANÇAISE
POUR LA BIODIVERSITÉ
ÉTABLISSEMENT PUBLIC DE L'ÉTAT



Natura 2000

**Un réseau pour la conservation de
la biodiversité**

Comité de Pilotage – 07 octobre 2019

DREAL Bretagne
Pierre-Jean Berthelot



Ministère de la Transition écologique et solidaire
www.ecologie.gouv.fr

PRESENTATION DE LA DEMARCHE NATURA 2000



GOVERNANCE

- PRÉSIDENCE DU COPIIL**
- DESIGNATION ET PRÉSENTATION DES OPÉRATEURS**

Syndicat mixte « Grand site cap d'Erquy cap Fréhel »



Ses structures porteuses



Ses partenaires institutionnels locaux



Ses partenaires institutionnels Natura 2000

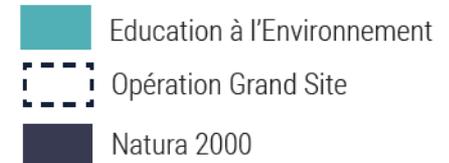


Nombreux autres partenariats



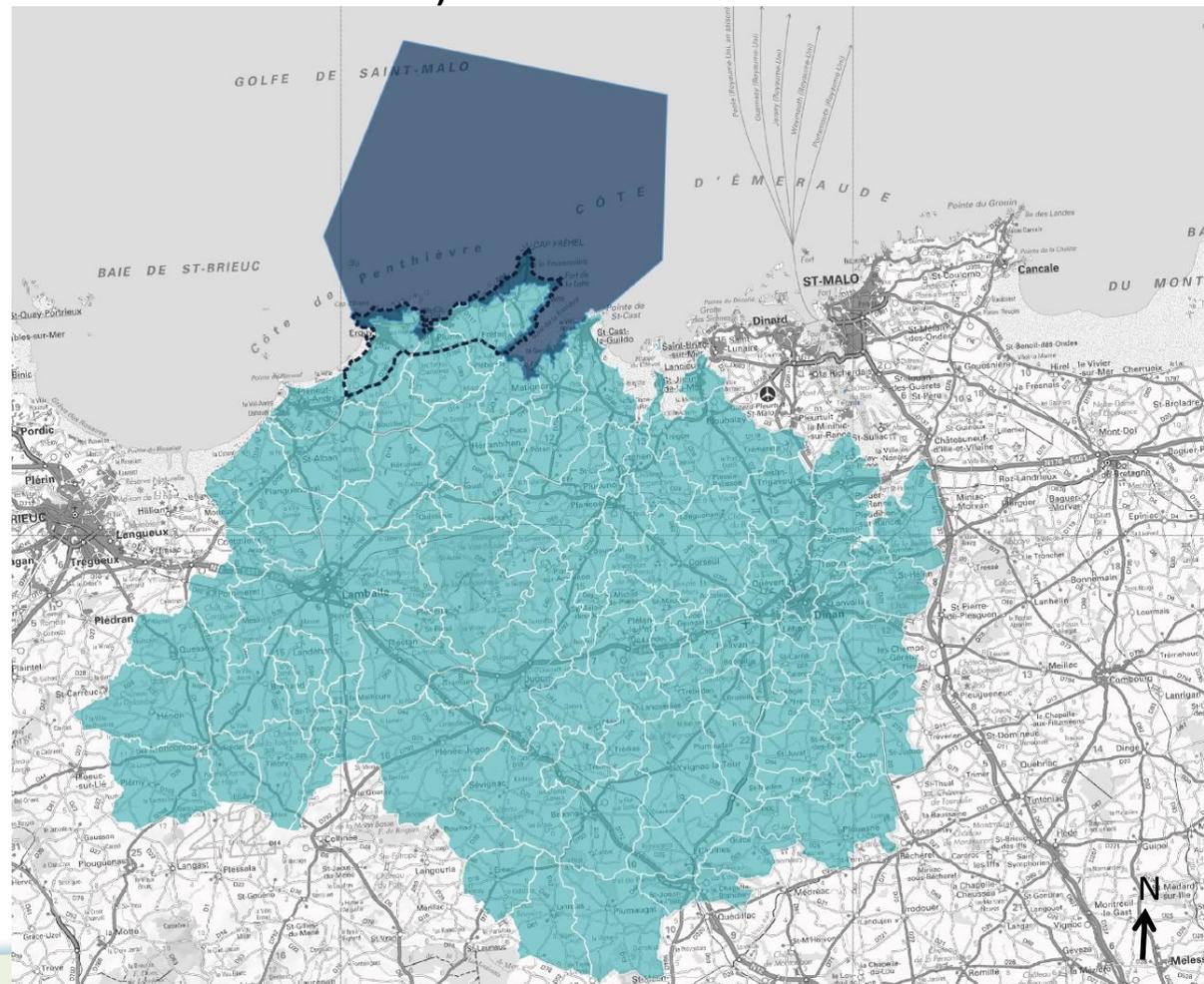
Syndicat mixte « Grand site cap d'Erquy cap Fréhel »

Le Syndicat Mixte porte une mission d'animation du territoire des caps autour de 3 volets (nous portons peu de gros investissements, mais avons plutôt la fonction de coordination d'un certain nombre d'acteurs) .



Les périmètres d'intervention sont fonction de la compétence considérée:

- La coordination de l'OGS (périmètre OGS sur la carte en pointillés) ;
- La coordination de la partie terrestre du site Natura 2000 (périmètre en bleu foncé);
- Et également une mission d'éducation au patrimoine (périmètre bleu clair).



Agence Française pour la Biodiversité

Etablissement public du ministère de la Transition écologique et solidaire
Créé par la loi du 8 août 2016 pour la reconquête de la biodiversité, de la nature et des paysages

Regroupe les compétences de :



- +75 agents du Museum national d'histoire naturelle et 6 agents de la Fédération des Conservatoires botaniques nationaux

Soit 1 300 agents

Missions :
améliorer la connaissance,
protéger, gérer et sensibiliser à la
biodiversité terrestre, aquatique et
marine





L'antenne Atlantique et l'équipe projet

- 1 responsable d'antenne : Bertrand Auge
- &
- 11 chargés de mission

- **Equipe projet (volet marin)** pour le site N2000 Cap Fréhel-Cap d'Erquy

- Olivier Abellard : chef de projet, référent N2000 (35, 22) (30%)
- Elodie Giacomini : Géomaticienne (15%)
- Marion Collin : CM Habitats marins (LIFE MARHA) (25%)
- Pauline Blanchard : CM Oiseaux marins (FEAMP DOZPSBN) (40%)

En lien avec CRPMEM Bretagne (Projet Harpège 3 pour l'analyse risque pêche : 2 CM supplémentaires)



PRÉSENTATION DES DEUX SITES

- HISTORIQUE

- ENJEUX ECOLOGIQUES ZPS ET ZSC

Historique de gestion du site

- Depuis 2003 de nombreuses opérations de gestion ont été portées sur le site:
 - Prévention de la dégradation liée à la forte fréquentation par l'aménagement des accès:



Historique de gestion du site

- Gestion des milieux/espèces et suivis:



Rappel des principaux enjeux terrestres du site

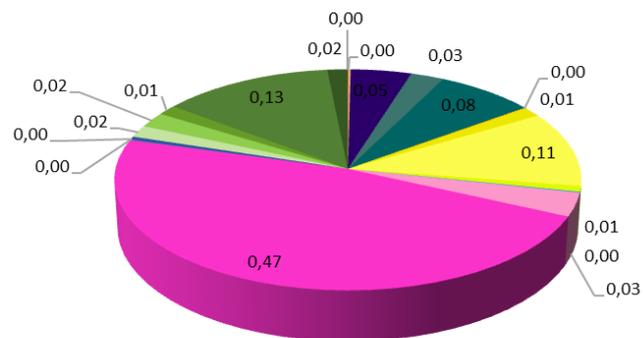
ZSC – habitats Natura 2000

Principaux grands habitats TERRESTRES d'intérêt communautaire:

A l'échelle du site 23 grands types d'habitats élémentaires dont 19 terrestres /4 marins présents qui se déclinent en plus de 50 sous types.



Répartition des habitats génériques d'intérêt communautaire

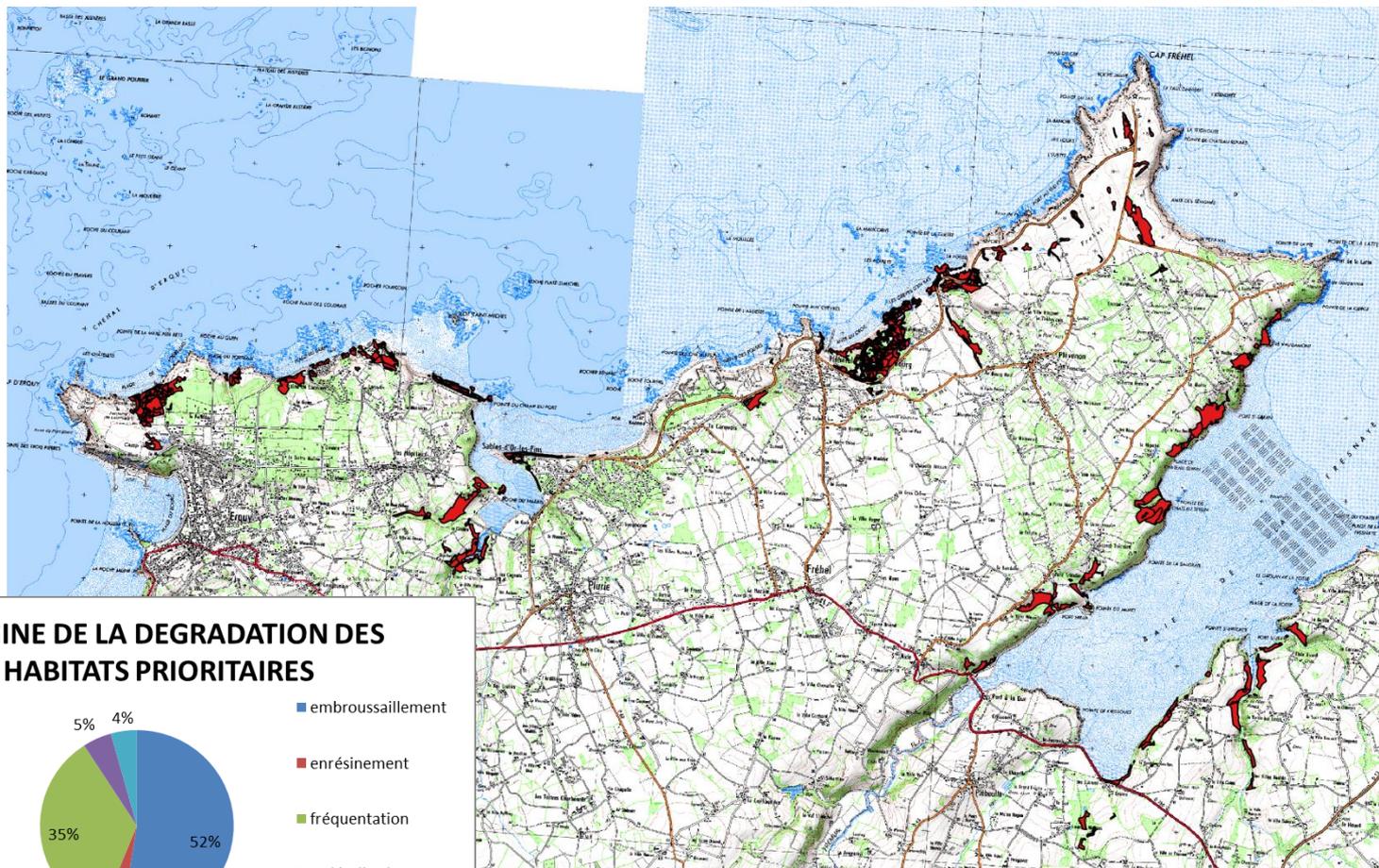


- 1210 : Végétation annuelle des laisses de mer
- 1220 : Végétation vivace des rivages de galets
- 1230 : Falaises avec végétation des côtes atlantiques et baltiques
- 1310 : Végétations pionnières à Salicornia et autres espèces annuelles des zones boueuses et sableuses
- 1330 : Prés salés atlantiques (Glauco-Puccinellietalia maritimae)
- 2110 : Dunes mobiles embryonnaires
- 2120 : Dunes mobiles du cordon littoral à Ammophila arenaria (dunes blanches)
- 2130* : Dunes côtières fixées à végétation herbacée (dunes grises)
- 2190 : Dépressions humides intradunales
- 3110 : Eaux oligotrophes très peu minéralisées des plaines sablonneuses (Littorelletalia uniflorae)
- 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 (Molinia caeruleae)
- 6430 : Mégaphorbiaies hygrophiles d'ourlets planitiaires et des étages montagnard à alpin
- 6510 : Prairies maigres de fauche de basse altitude (Alopecurus pratensis, Sanguisorba officinalis)
- 9120 : Hêtraies atlantiques, acidophiles à sous-bois à Ilex et parfois Taxus (Quercion roboris ou Ilici-Fagenion)
- 9130 : Hêtraies de l'Asperulo-Fagetum
- 9180* : Forêts de pentes, éboulis, ravins du Tilio-Acerion*
- 91E0 : Forêts alluviales à Alnus glutinosa et Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)

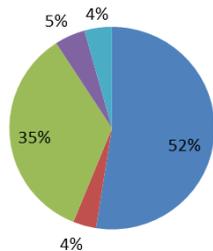
Rappel des principaux enjeux terrestres du site

ZSC – habitats Natura 2000

Localisation des enjeux habitats prioritaires:



ORIGINE DE LA DEGRADATION DES HABITATS PRIORITAIRES



- embroussaillage
- enrésinement
- fréquentation
- rudéralisation
- boisement

Principaux enjeux terrestres du site

ZSC – habitats Natura 2000

Principales espèces terrestres d'intérêt communautaire:



Principaux enjeux marins du site

ZSC – habitats Natura 2000

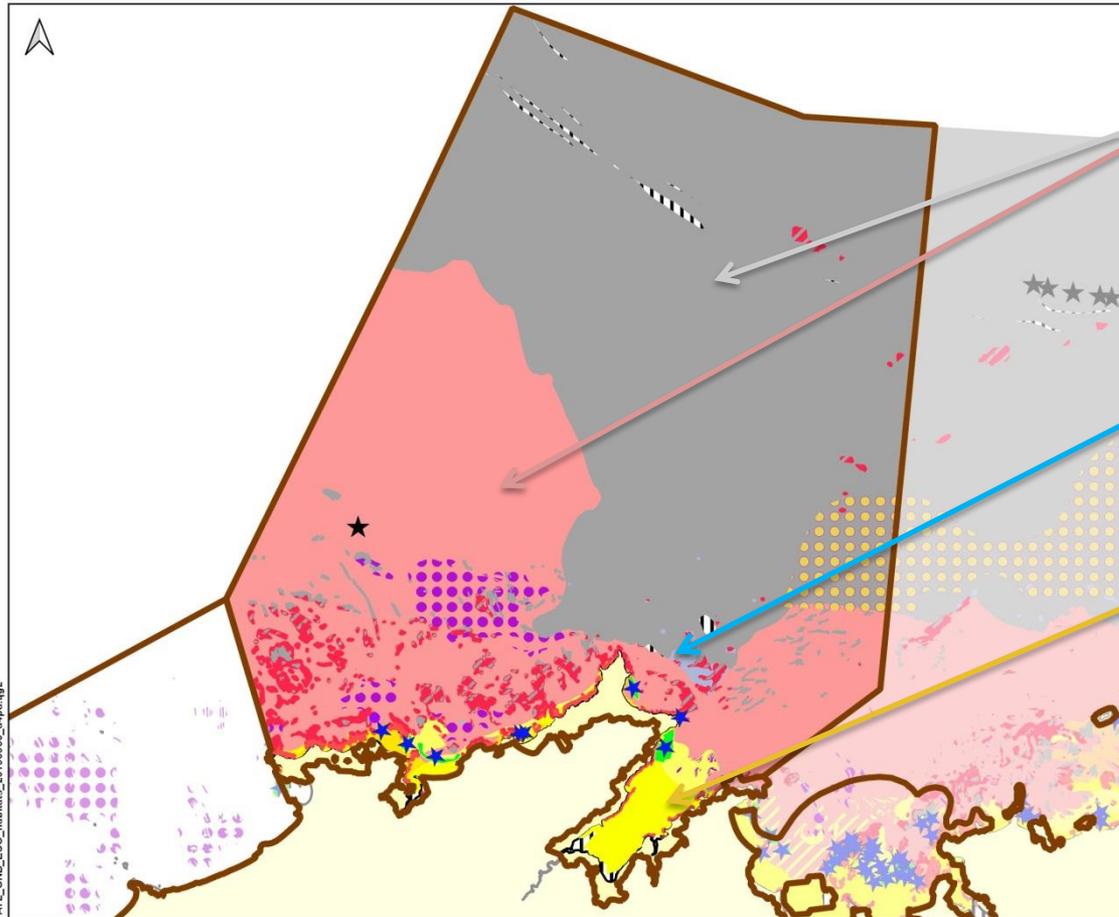
Principaux grands habitats Marins d' intérêt communautaire:

SITE NATURA 2000 FR5300011 : CAP D'ERQUY - CAP FRÉHEL

Habitats marins

DOCUMENT DE TRAVAIL

EDITEE LE :



Site Natura 2000

Habitats marins (type d'habitats 2004)

- 1110-1 Sables fins légèrement envasés
- 1110-2 Sables moyens
- 1110-3 Sables grossiers et graviers, bancs de maërl
- 1140-2 Galets et cailloutis des hauts de plages à Orchestia
- 1140-3 Estrans de sables
- 1140-5 Estran de sables et graviers
- 1160-2 Sables hétérogènes et graviers
- 1170-2 La roche méditerranéenne en mer exposé
- 1170-3 La roche méditerranéenne en mer exposé
- 1170-5 La roche infralittorale exposé
- 1170 non décrit dans le CH2004
- Pas de correspondance Natura 2000

Habitats particuliers

- Bancs d'Ophiures
- Herbiers Zostera marina
- Banc de Maërl
- Présence de Maërl

0 3 6 kilomètre(s)

0 2 4 mille(s) marin(s)

Sources des données :
- Site Natura 2000 : AAMP - AFB, 2019
- Habitat GIB : programme CARTHAM contrat AAMP-Hémisphère sub. 2012 (selon données IGN, SHOM, multisource REBENT, CNRS, CEVA, Bremer modifiée par AAMP-AESN, 2014
- Habitats Baie de St Brieuc Est : programme CARTHAM contrat AAMP-TBM (selon données multi-source REBENT, EPHE, MNHN, RNBSB, CEVA, CNRS, CNRS, SINP, IGN)
- Maërl : REBENT compilation multisource 1968-2007
- Trait de côte historisé : SHOM/IGN

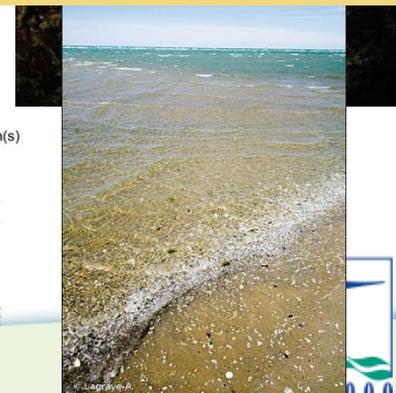
Système de coordonnées : Lambert 93 / RGF93 / IAG GRS 1980



Bancs de sables à faible couverture permanente d'eau marine (1110)

Sables hétérogènes envasés (1160)

Replats boueux ou sableux exondés à marée basse (1140)



ATL_GNB_ECO_habitats_20190830_44pa.qgz

Principaux enjeux marins du site

ZSC – habitats Natura 2000

Principaux grands habitats marins d'intérêt communautaire:

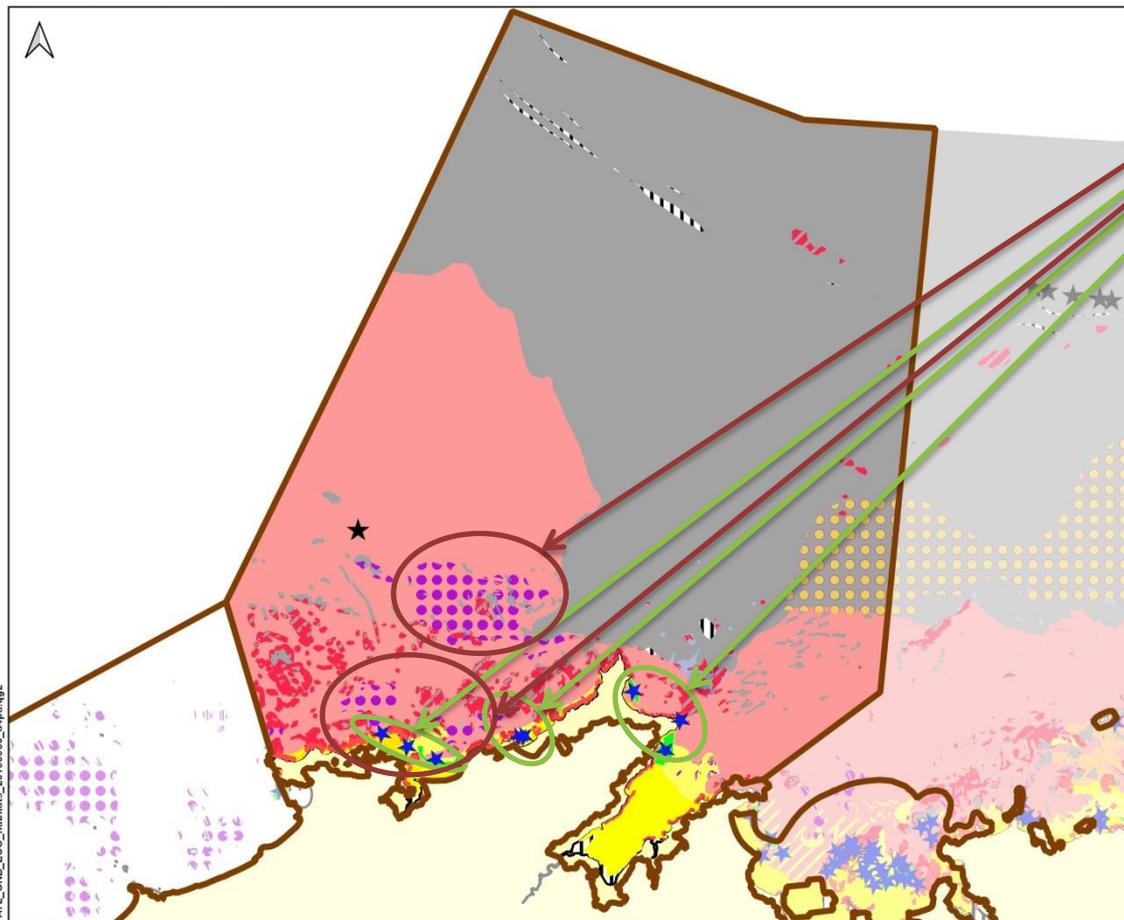
SITE NATURA 2000 FR5300011 : CAP D'ERQUY - CAP FRÉHEL

Habitats marins

DOCUMENT
DE TRAVAIL

EDITEE LE : 01/10/2019

Bancs de Maërl



Site Natura 2000

Habitats marins (typologie cahiers d'habitats 2004)

- 1110-1 Sables fins propres et légèrement envasés, herbiers de Zostera marina
- 1110-2 Sables moyens dunaires
- 1110-3 Sables grossiers et graviers, bancs de maërl
- 1140-2 Galets et cailloutis des hauts de plages à Orchestia
- 1140-3 Estrans de sable fin
- 1140-5 Estran de sables grossiers et graviers
- 1160-2 Sables hétérogènes envasés infralittoraux, Bancs de maërl
- 1170-3 La roche médiolittorale en mode exposé
- 1170-5 La roche infralittorale en mode exposé
- 1170 non décrit dans le CH2004 Récifs

||| Pas de correspondance N2000

Habitats particuliers

- ★ Bancs d'Ophiures
- ★ Herbiers Zostera marina
- ★ Banc de Maërl
- Présence de Maërl

0 3 6 kilomètre(s)

0 2 4 mille(s) marin(s)

Sources des données :
- Site N2000 ED AMP - AFB, 2019
- Habitat IGN : programme CARTHAM contrat AAMP-Hémisphère sub. 2012 (selon données IGN, SHOM, multisource REBENT, CNRS, CEVA, Bremer modifiée par AAMP-AESN, 2014)
- Habitats Baie de St Brieuc Est : programme CARTHAM contrat AAMP-TBM (selon données multi-source REBENT, EPHE, MNHN, RNBSB, CEVA, CNRS, CNRS, SINP, IGN)
- Maërl : REBENT compilation multisource 1968-2007
- Trait de côte histoLitV2 : SHOM/IGN

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



AGENCE FRANÇAISE
POUR LA BIODIVERSITÉ



ATL_GNB_ECO_habitats_20190930_44pa.qgz

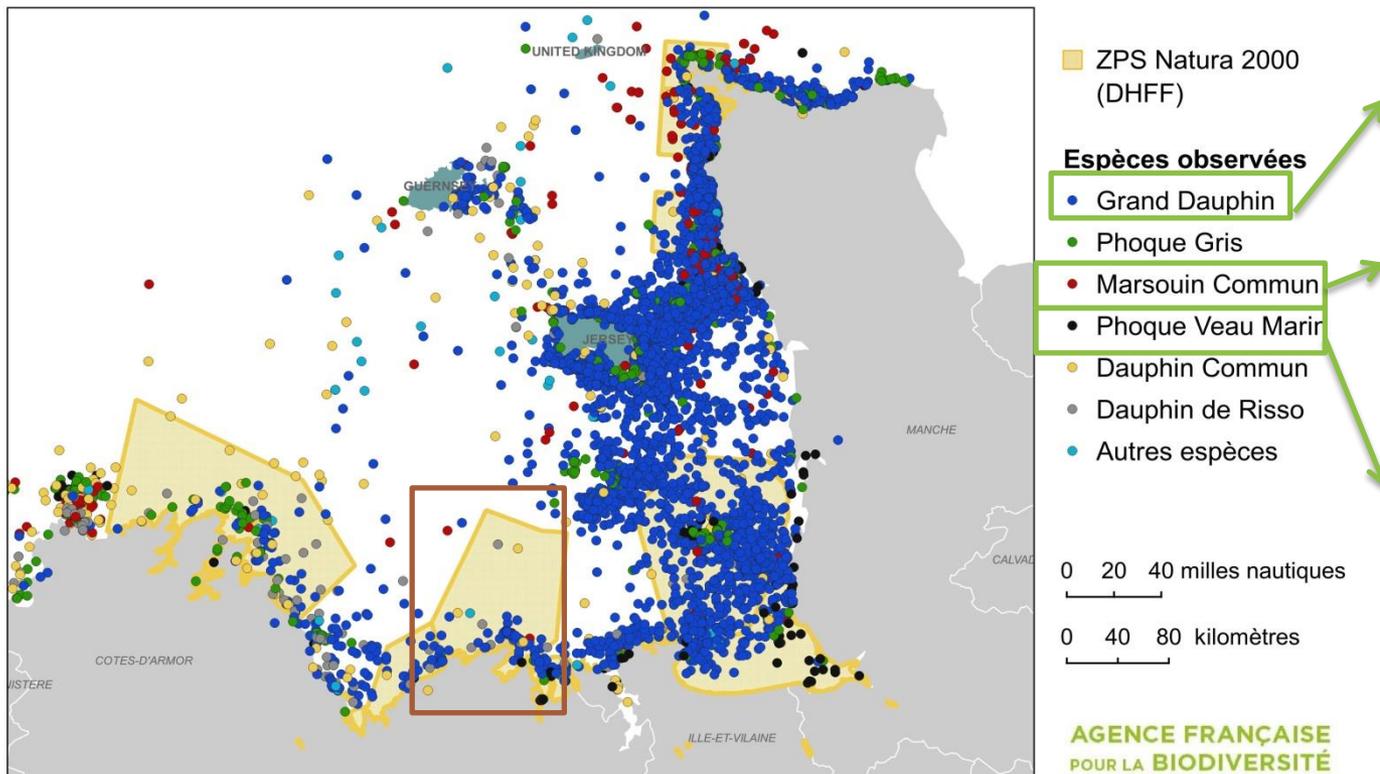
Principaux enjeux marins du site

ZSC – espèces Natura 2000

Principales espèces marines d'intérêt communautaire:

 **GOLFE NORMAND-BRETON**
Observations de mammifères marins dans le GNB reportées sur les plateformes
OBSenMER et Epicollect5

EDITEE LE : 7/2019



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

Principaux enjeux marins du site

ZSC – espèces Natura 2000

Principales espèces marines d'intérêt communautaire:

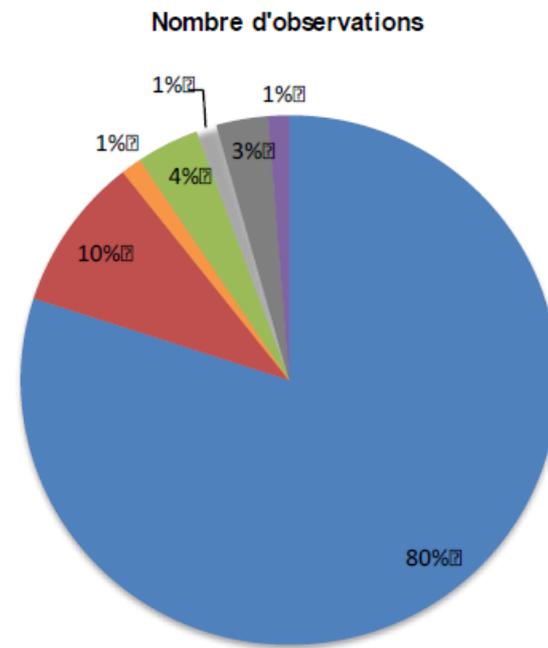
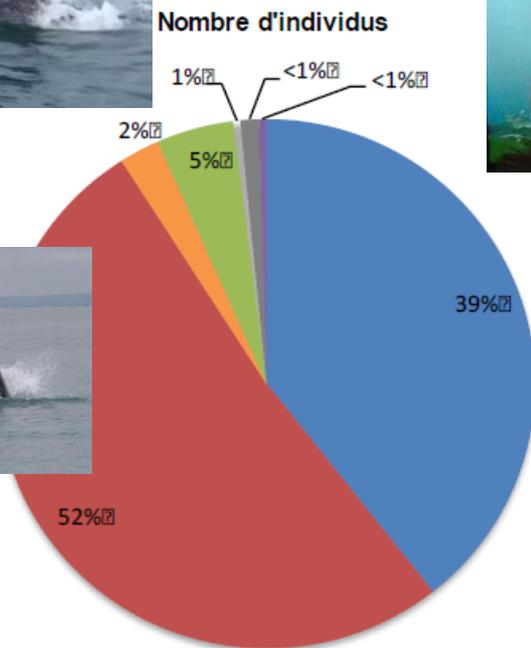
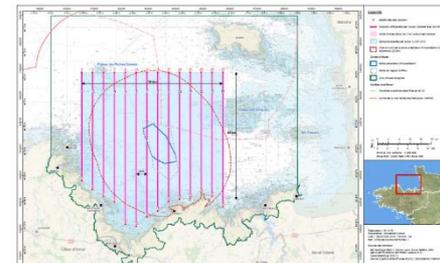


Figure 30 : Bilan des investigations « mammifères marins » sur transects en avion (nombre d'observations à droite, nombre d'individus à gauche) (EIE)

Principaux enjeux marins du site

ZPS – oiseaux marins

- Les espèces d'oiseaux marins présents sur le site :

Nicheurs :

- Cormoran huppé
- Engoulevent d'Europe
- Faucon pèlerin
- Fauvette pitchou
- Fulmar Boréal
- Goélands brun, marin et argenté
- Guillemot de Troil
- Huitrier-pie
- Mouette tridactyle
- Pingouin torda
- Sterne pierregarin

Hivernants et migrants :

- Bécasseau variable
- Bernache cravant
- Chevalier gambette
- Fou de Bassan
- Huitrier-pie
- Grand gravelot
- Grand cormoran
- Grèbes huppé, esclavon et à cou noir
- Guillemot de Troil
- Macreuse noire
- Macareux moine
- Mouettes pygmée et mélanocéphale
- Océanite tempête
- Pingouin torda
- Plongeon arctique et imbrin
- Puffins des Baléares et des Anglais
- Sternes caugek et pierregarin



Pingouin torda, J. Cousinard



Fauvette pitchou, V. Roguet, MNHN



Huitrier-pie, P. Gourdain, MNHN



Puffin des Baléares, G. Laurents, Immersion Nature



Fulmar boréal, J. Saignel, MNHN



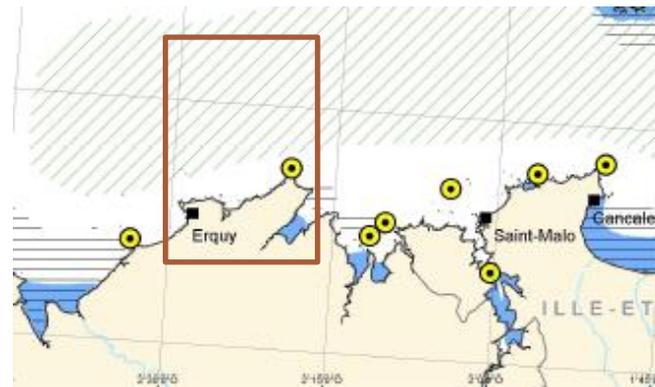
Guillemot de Troil, J.P. Sibley, MNHN



Chevalier gambette, P. Gourdain, MNHN



Grand gravelot, P. Gourdain, MNHN



Nidification

- Principales colonies d'oiseaux marins nicheurs

Zones d'alimentation

- Principales zones d'alimentation des oiseaux fréquentant l'estran

Hivernage

- ≡ Zones connues d'hivernage de la Macreuse noire

Elevage des jeunes

- /// Zones où des contacts avec des groupes familiaux de Guillemot de Troil ont été réalisés

Estivage

- Zones d'estivage fréquemment utilisées par le Puffin des Baléares

Migration

- Axe de migration principale nord sud

Source : Agence des aires marines protégées, 2011



Présentation synthétique des activités socio économiques sur le site Natura 2000

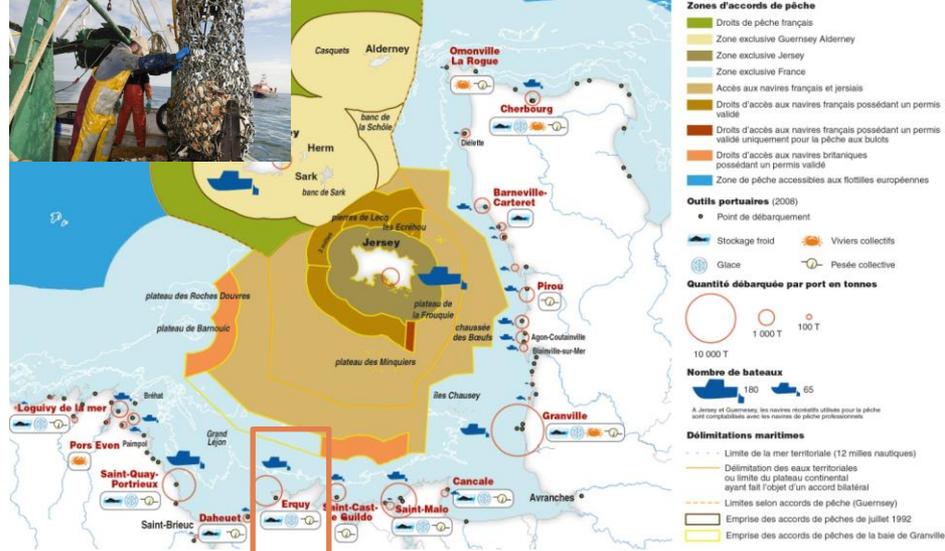
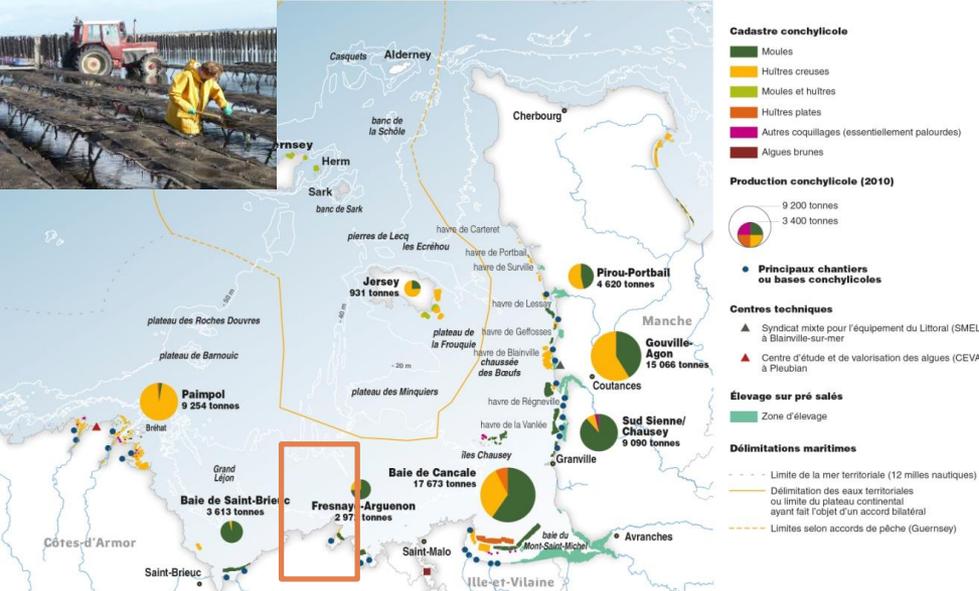
Usages professionnels :

- activités agricoles (apiculture)
- pêche professionnelle
- cultures marines
- énergie
- port et trafic maritime
- Activités de défense et AEM

Usages de loisir :

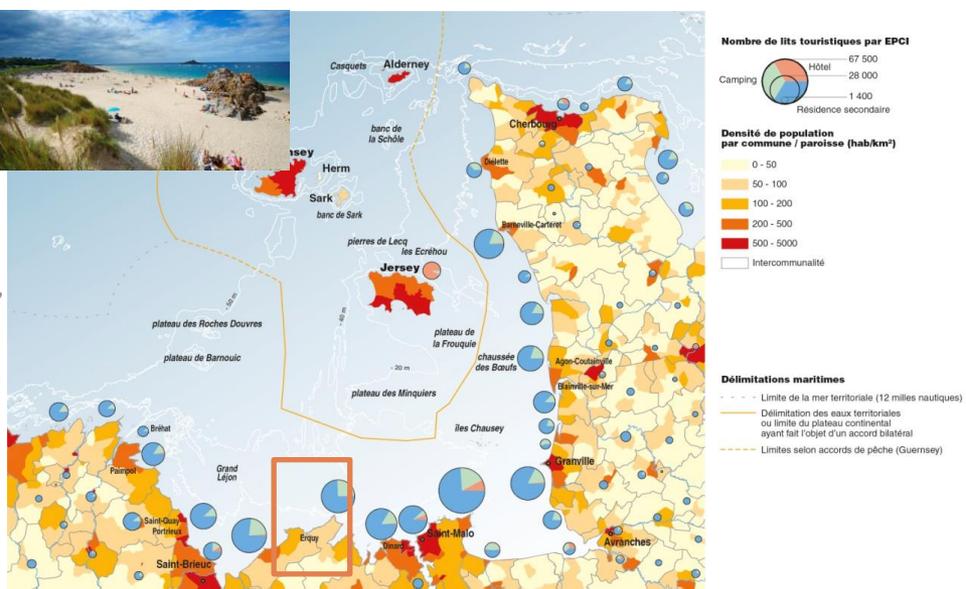
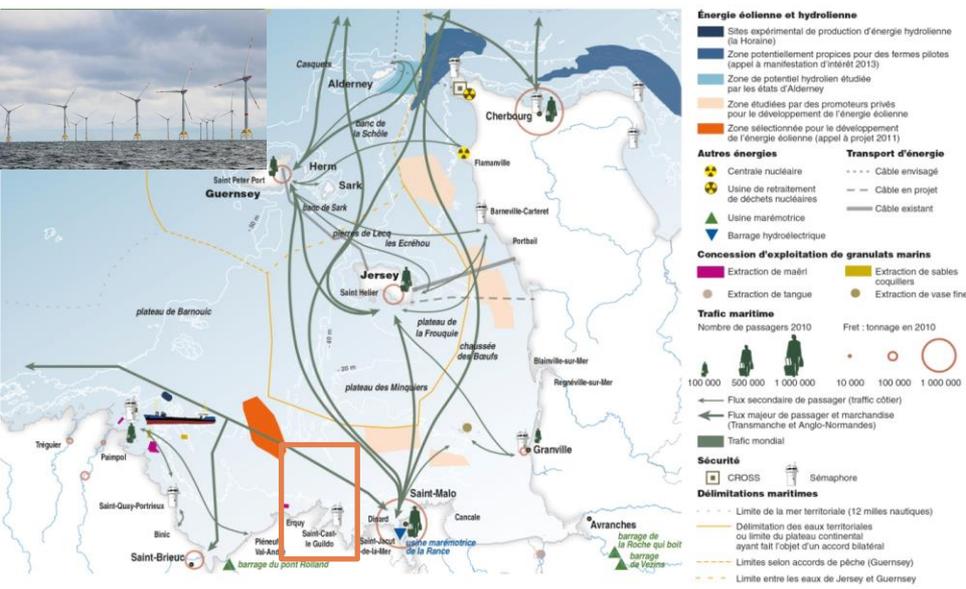
- tourisme littoral (randonnée)
- chasse
- activités nautiques et récréatives (plaisance, plongée, sports et loisirs nautiques, pêche récréative,)
- activités aériennes (dont drone)

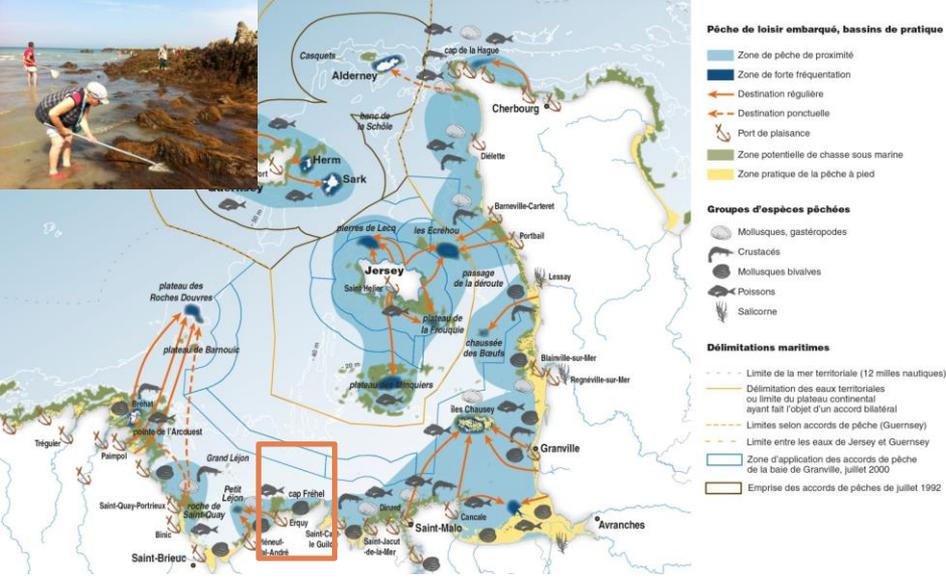
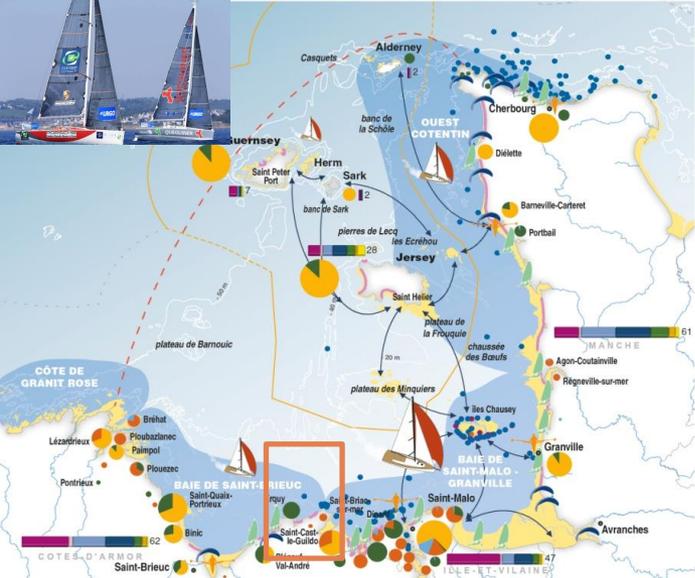




Diagnostic + ARP par CRPMEM-CDPMEM22

Localisation, principales caractéristiques des activités, acteurs et structures, pressions potentielles sur les habitats et espèces N2000, initiatives de développement durable





Localisation , principales caractéristiques des activités, acteurs et structures, pressions potentielles sur les habitats et espèces N2000, initiatives de développement durable

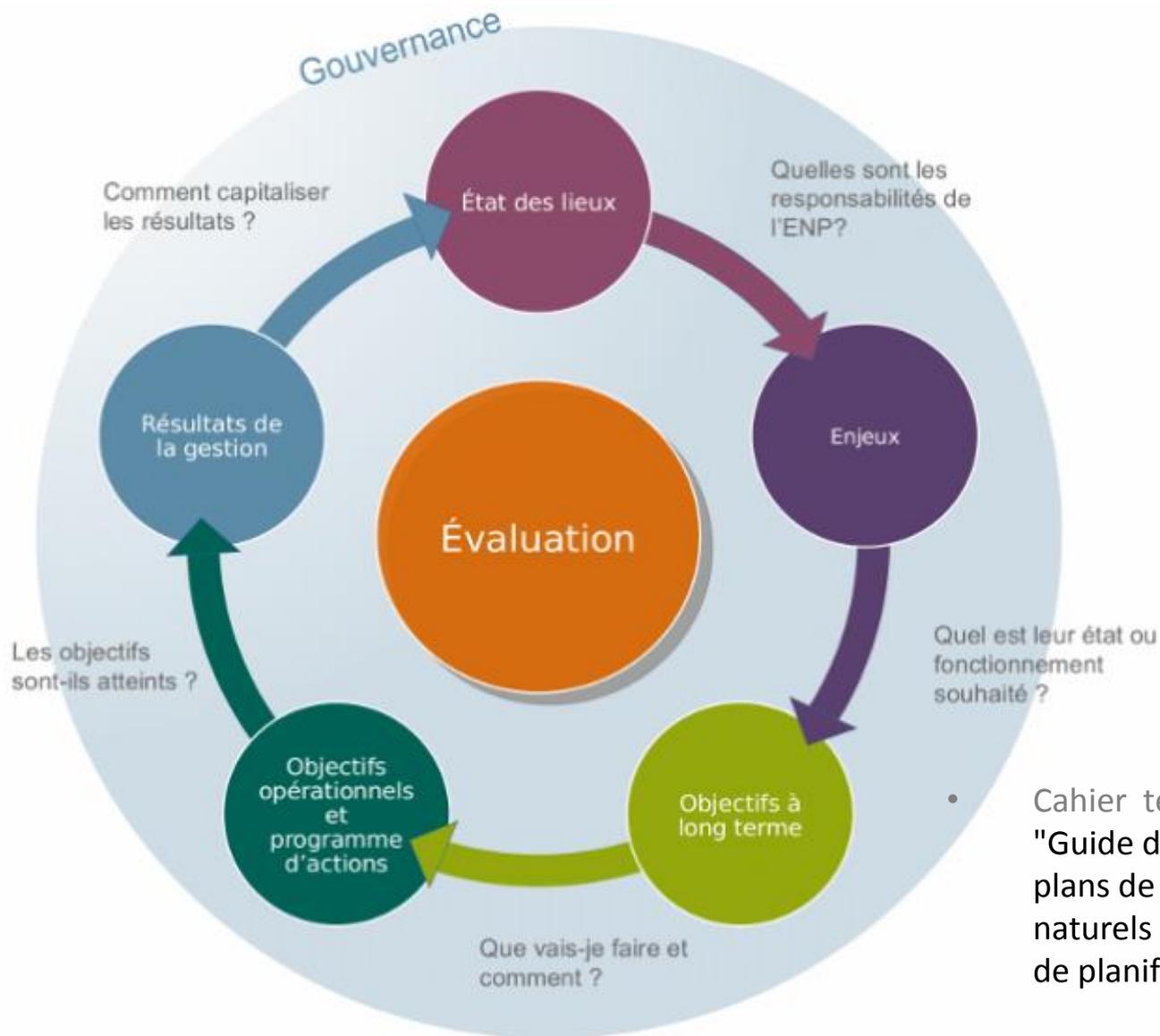




Principes d'élaboration du DOCOB

- Durée d'élaboration d'un Docob : 2,5 à 3 ans
- Basée sur la concertation et la co-construction : établissement de groupes de travail associant les membres du Copil
- Validation des orientations lors de séances de Copil
- Proposition de déroulé réajustée en fonction des échanges et des besoins exprimés
- Co-pilotage de la démarche par le Syndicat des caps (partie terrestre) et de l'AFB (parties marines)

Méthodologie d'élaboration du DOCOB (volet terrestre et marin)



- Cahier technique n°88 : "Guide d'élaboration des plans de gestion des espaces naturels - Outils de gestion et de planification".





Calendrier de travail pour la révision du DOCOB (volet marin et terrestre)

Planning prévisionnel à partir du COPIL d'installation (Octobre 2019)

COPIL : Lancement

Recueil et synthèse des connaissances

- Etat des lieux écologiques
- Définition des enjeux écologiques
- Etat des lieux du contexte administratif et des activités et usages

GT Etat des lieux écologiques
GT définition des enjeux écologiques
GT Activités et Usages

Oct 2019
Oct 2020
12 mois

COPIL : Validation de l'état initial

- Objectifs à long terme et objectifs opérationnels
- Indicateurs d'évaluation : Tableau de bord du site

GT Objectifs

Nov 2020
Mai 2022
12 à 18 mois

COPIL : Validation des objectifs

- Proposition des mesures de gestion
- Outils de gestion Natura 2000

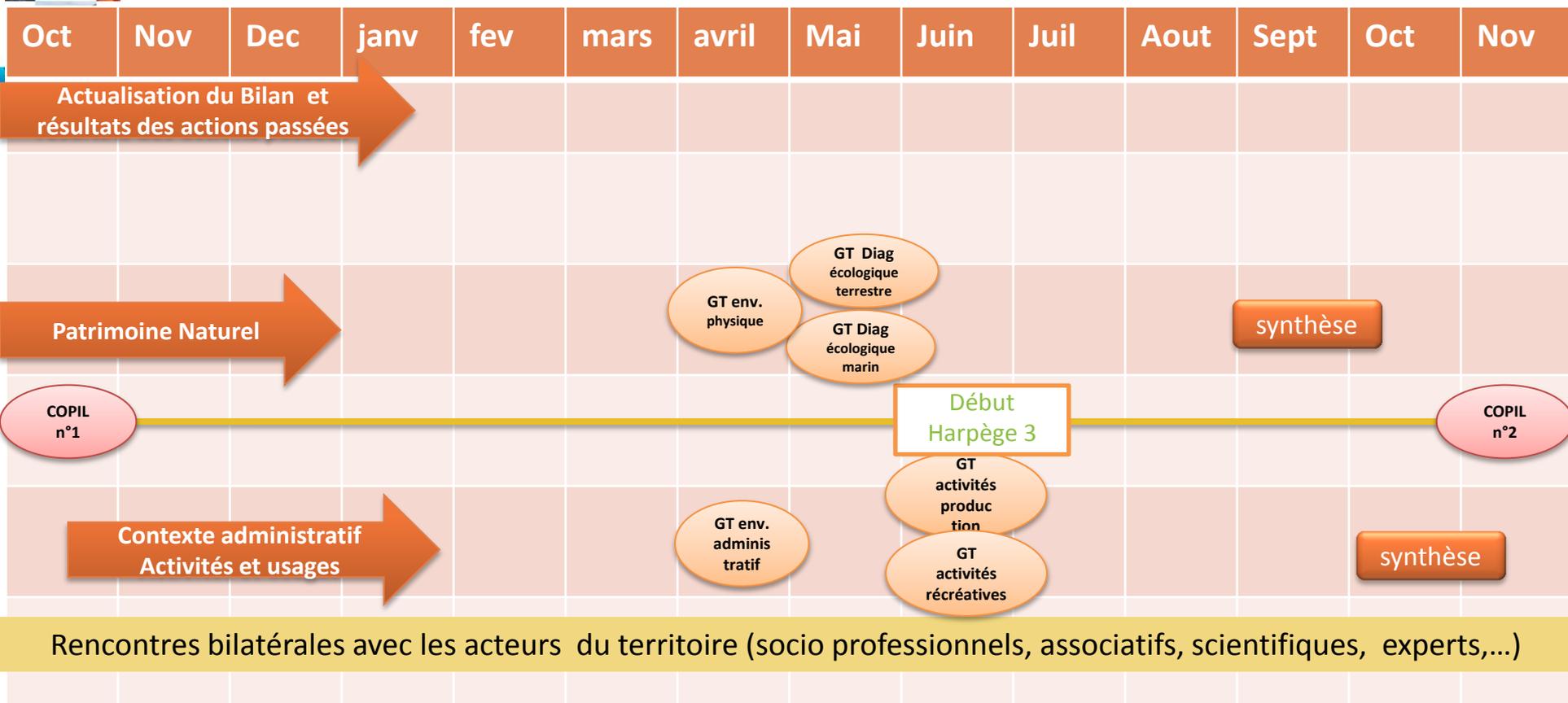
GT Mesures /charte

Mai 2022
Dec 2022
6 mois

COPIL Mesures /validation DOCOB



Calendrier prévisionnel 1^{ère} année



- Bilan et résultat des actions engagées avant la révision du DOCOB (volet terrestre principalement)
- GTs état des lieux écologique et priorisation des enjeux (terrestre et marin) : 1^{er} semestre 2020
- GTs Contexte administratif et Activités-Usages existants : 1^{er} semestre 2020
- Synthèse des travaux : 2^{ème} semestre 2020

Validation état des lieux : fin 2020

Articulation potentielle entre les deux sites Natura 2000 adjacents

Mise en œuvre en commun

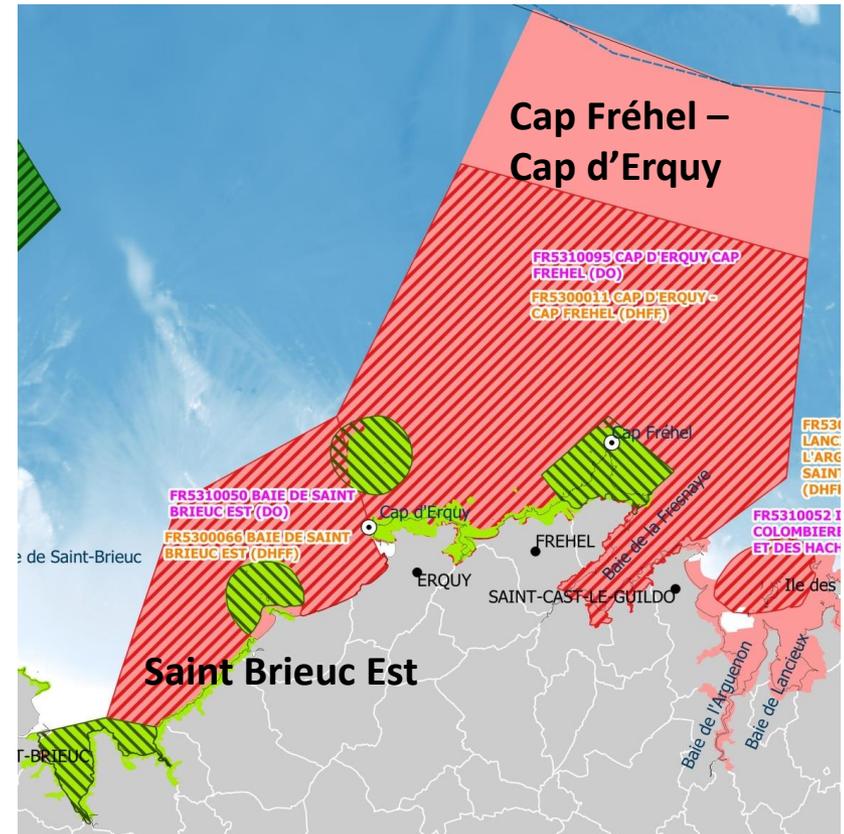
de certaines actions pour le milieu marin

Diagnostic

- Rencontres bilatérales pour discuter des enjeux marins sur les 2 sites
- Conduite de l'analyse risque Pêche
- Acquisition et amélioration des connaissances

Gestion

- Communication, sensibilisation
- Mesures réglementaires en mer





QUESTIONS ?





merci



**AGENCE FRANÇAISE
POUR LA BIODIVERSITÉ**
ÉTABLISSEMENT PUBLIC DE L'ÉTAT



MINISTÈRE
DE LA TRANSITION
ÉCOLOGIQUE
ET SOLIDAIRE