

Natura 2000

l'archipel des Glénan

Principes généraux et appliqués au site

-

Point sur l'étude globale

Concarneau, le 3 Février 2022



UNION EUROPÉENNE
UNANIEZH EUROPA



L'Europe s'engage
en Bretagne



Avec le Fonds européen agricole pour le développement rural:
l'Europe investit dans les zones rurales

Ordre du jour

❖ Natura 2000

- Principes généraux
- Natura 2000: cap sur les Glénan
- Point sur le bilan de mi-parcours
- Natura 2000 et vous
- Point sur l'analyse risque-pêche

❖ L'étude globale

- Contexte et objectifs
- Où en sommes-nous?
- Quels types de mesures pourront être mis en œuvre?



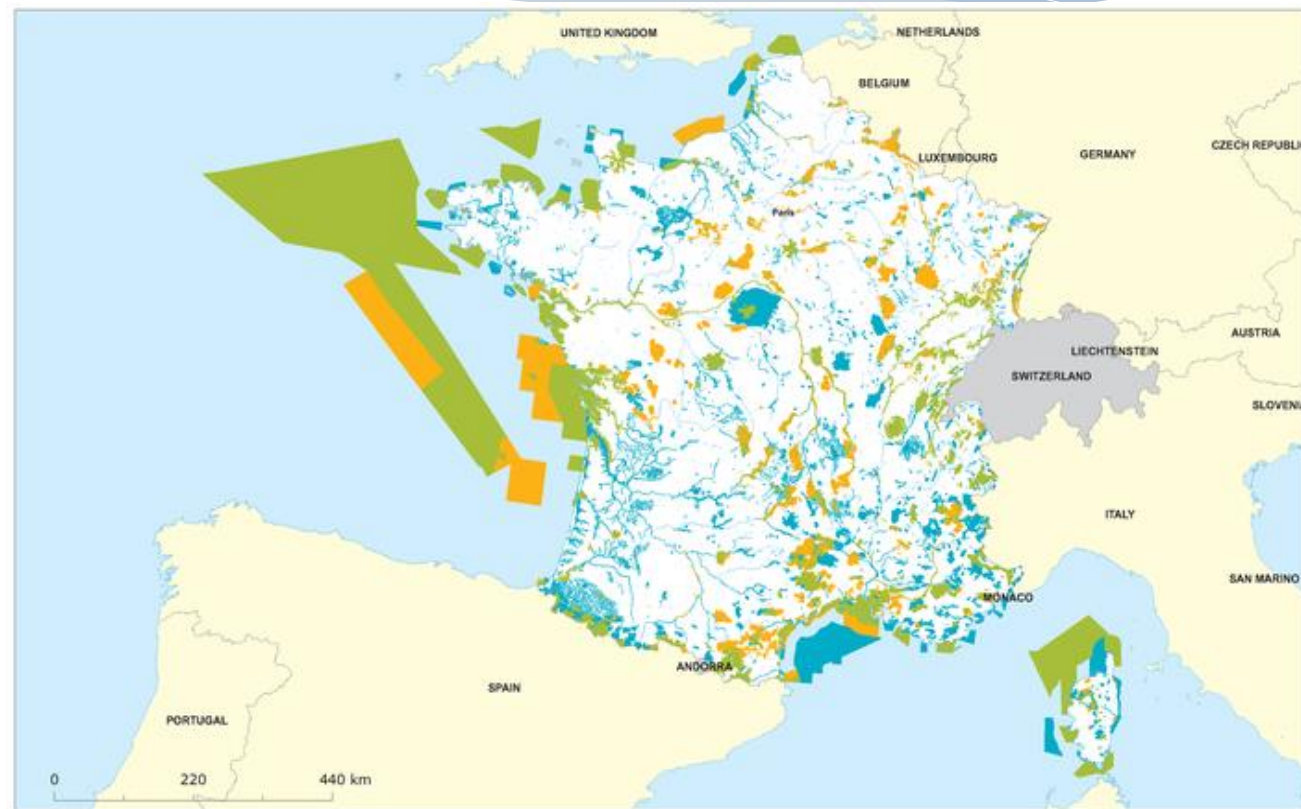
Penfret

Natura 2000



Principes généraux: historique

- ❖ En 1992, durant le sommet de Rio, l'Union Européenne s'engage à enrayer la perte de biodiversité sur son territoire en créant un réseau d'espaces naturels protégés, **les sites Natura 2000**
- ❖ Objectif: **Protéger les habitats, la faune et la flore dit « d'intérêt communautaire » dans une logique de développement durable.**
- ❖ Deux directives européennes, deux types de zones Natura 2000:
 - La Directive Habitats Faune Flore (1992)
Zone Spéciale de Conservation (**ZSC**)
 - La Directive Oiseaux (1979 puis 2009)
Zone de Protection Spéciale (**ZPS**)



Natura 2000 – Birds and Habitats Directives France



Source:
- Natura 2000 - ZSC (ZPS) compiled from data from the Member States.
- © EuroGlobe - cartography
- Settlements - EU EUSO
Validity of Natura 2000 sites for France: National dataset situation: End 2018
Projection: Lambert-Adams (EPSG:31466)

Natura 2000



Principes généraux: fonctionnement

- ❖ L'état désigne des sites en se basant sur les connaissances naturalistes
- ❖ L'autorité locale (Préfets) désigne un **COmité de PIlotage (COFIL)** composé de différents acteurs
- ❖ Un organisme local est chargé, par le COFIL, de l'élaboration du **DOCument d'OBjectifs (DOCOb)**, de sa mise en œuvre et de l'animation du réseau d'acteurs
- ❖ Les acteurs se réunissent au sein de **Groupes de Travail (GT)** et de COFIL pour discuter des actions à mener et des décisions à prendre

L'approche française



Représentants des socio- professionnels

- pêche
- chasse
- agriculture
- tourisme

Experts scientifiques

- CSRPN terre/mer

Services de l'Etat

- Préfecture / sous-Préfecture
- DOTM
- DREAL

Elus locaux

- Communes
- Communauté d'agglomération
- Département
- Région
- Syndicat Mixte

Etablissements publics de l'Etat

- Conservatoire du Littoral
- 21°RIMA
- ONCFS
- ONEMA

Représentants des usagers

- Fédération
- ASA

Représentants des associations

- LPO
- CEN PACA

Natura 2000



Principes généraux: le Document d'Objectifs (DOCOB)

- ❖ Rédigé par l'opérateur Natura 2000, validé par le COPIL
- ❖ Document stratégique de gestion du site Natura 2000
- ❖ Fixe les objectifs à atteindre et les actions pour y parvenir
- ❖ Une articulation entre Objectifs à Long Terme, Objectifs Opérationnels et Mesures de Gestion...
- ❖ Une vision sur le long terme



Natura 2000



Principes généraux: la mise en œuvre des actions

❖ Mise en œuvre contractuelle en collaboration avec les acteurs

❖ Les contrats Natura 2000

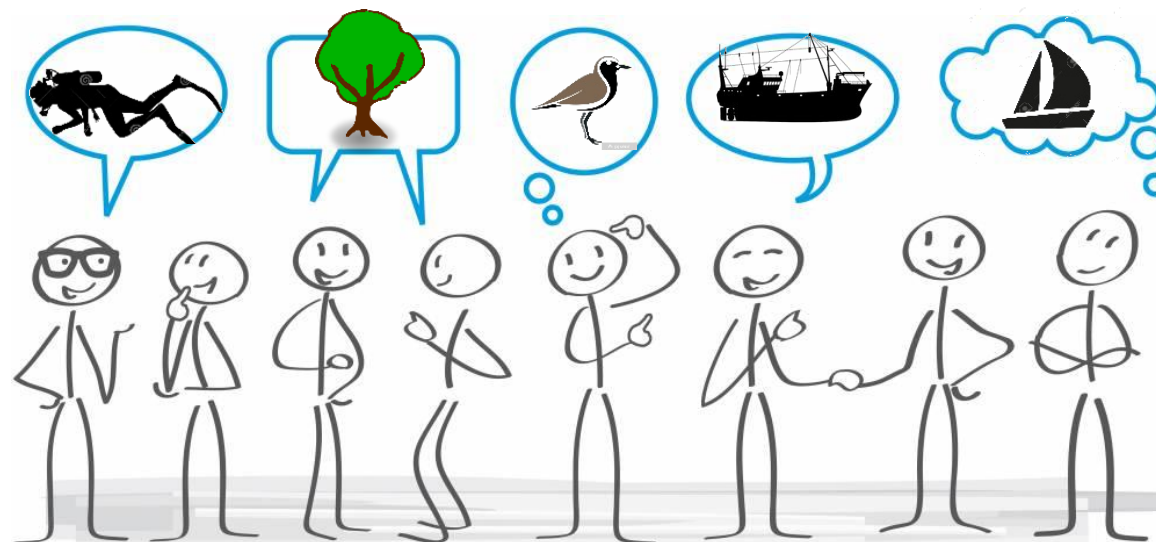
- Contrats terrestres
- Contrats marins

❖ Financements extérieurs: appel à projet, AML...

❖ La charte Natura 2000

- Démarche volontaire
- Promotion des bonnes pratiques

L'approche française



Natura 2000



Cap sur les Glénan: généralités

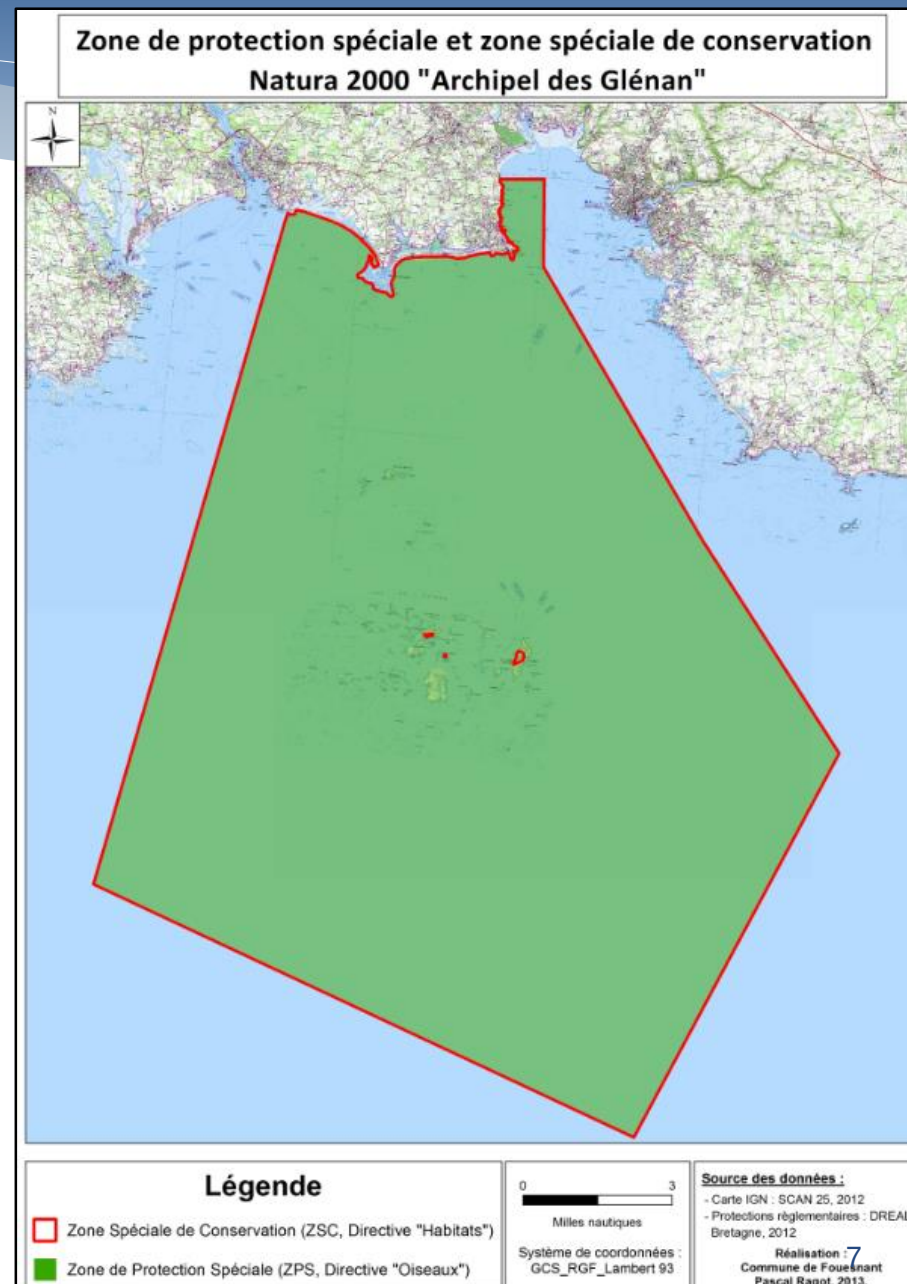
- ❖ Désignation par arrêté de la ZPS (26 octobre 2004) et de la ZSC (4 mai 2007). Extension marine en 2008.
- ❖ Désigné **ZPS** pour son rôle important dans la reproduction d'oiseaux marins
- ❖ Désigné **ZSC** pour la grande variété de sites et de milieux réunis dans un espace restreint
- ❖ Différent de la **Réserve Naturelle de St-Nicolas** !



Sterne de Dougall



St Nicolas



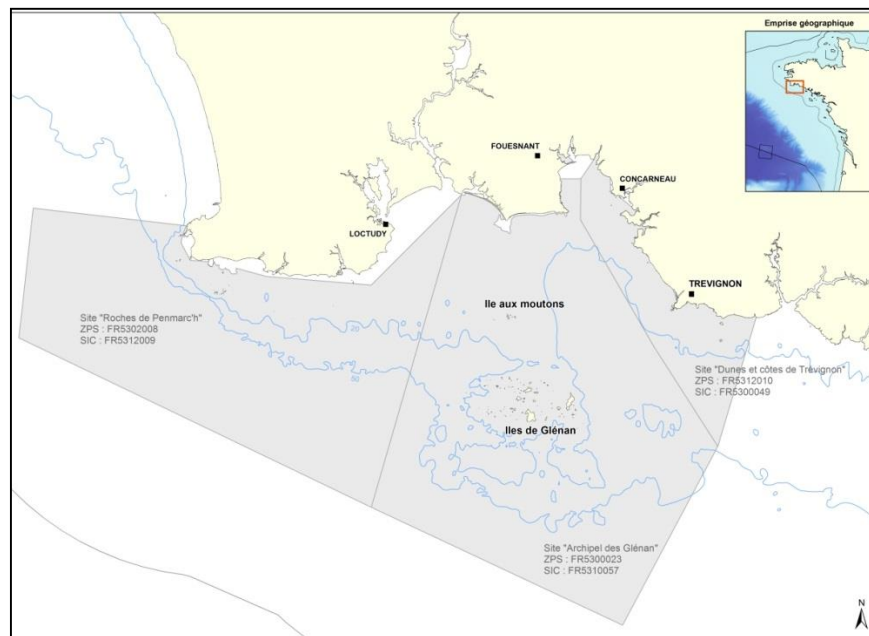
Natura 2000



Cap sur les Glénan: un réseau

- ❖ S'inscrit dans le réseau des sites marins « Penmarc'h – Glénan – Trévignon »
- ❖ S'inscrit dans le réseau Natura 2000

Réseau de sites « Penmarc'h – Glénan – Trévignon »



Natura 2000 en mer à l'échelle de la Bretagne

Natura 2000



Cap sur les Glénan: les enjeux

- ❖ 31 habitats Natura 2000
- ❖ 11 espèces de flore protégées dont 3 espèces N2000
- ❖ 3 espèces animales marines Natura 2000
- ❖ 140 espèces d'oiseaux, dont 71 d'intérêt communautaire et 16 prioritaires
- ❖ Le site est d'importance nationale voire internationale pour plusieurs espèces d'oiseaux marins

Herbiers de zostères



Maërl



Phoque gris



Narcisse des Glénan



Bécasseau violet



Huitrier-pie

Crédits: Bretagne Vivante

Natura 2000



Cap sur les Glénan: Le DOCOB

- ❖ Approbation du DOCOB par arrêté préfectoral n°2015/028 le 19 mai 2015
- ❖ **31 mesures de gestion – 9 thématiques, dont:**
 - MH: Exploitation des ressources halieutiques
 - TF: Fréquentation terrestre et usages des sols
 - SP: Gestion spécifique des espèces
 - C: Sensibilisation/suivis/approches participatives
- ❖ Co animation entre la **Communauté de Communes du Pays Fouesnantais (CCPF)** et l'**Office Français de la Biodiversité (OFB)**
- ❖ Importance de la concertation avec l'ensemble des partenaires pour l'atteinte des objectifs



DOCUMENT D'OBJECTIFS Natura 2000



Archipel des Glénan

Zone spéciale de conservation
FR5300023

Zone de protection spéciale
FR5310057



TOME I : Etat des lieux du site

Mai 2015



Natura 2000

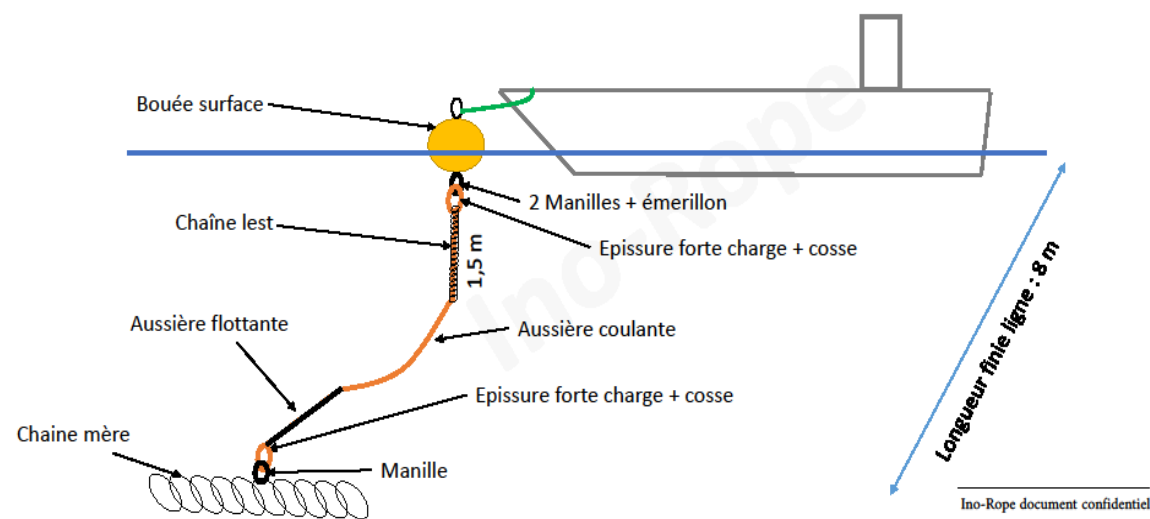


Et vous: les mesures vous concernant (1)

- ❖ **Mise en place de mouillages écologiques (MF5)** par la commune de Fouesnant. Objectifs: 100% en 2022
- ❖ Impact avérée des mouillages sur les herbiers
- ❖ Mise en place de mouillages écologiques par la commune de Fouesnant
- ❖ Principes techniques simples issus de la société InoRope
- ❖ **Retour d'expérience: à Concarneau?**

INO-ROPE

Ligne mouillage évitage Eau Peu Profonde Fouesnant – croquis 2019



Natura 2000

Et vous: les mesures vous concernant (2)

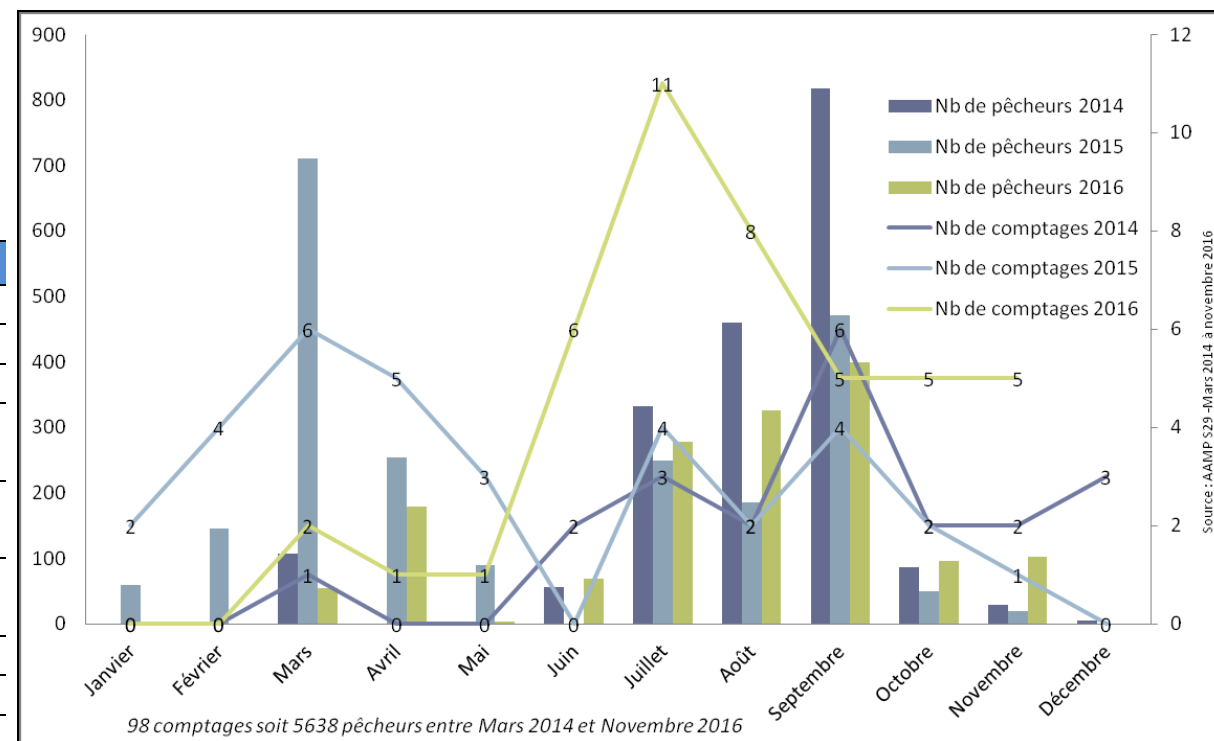
- ❖ L'amélioration des connaissances sur les usages (CC1)
- ❖ Le LIFE Pêche à pied et le comptage national
- ❖ Permetts d'avoir une meilleure appréhension de l'intensité des pratiques et des pressions associées
- ❖ Aspect sensibilisation



Etude de la pêche à pied sur le pays Fouesnantais; Crédits: CCPF

Site	Code	Adultes	Enfants	TOTAL
Penfoullic	Site_07_01	84	12	96
Kerleven	Site_23_01	250	54	304
Cap Coz	Site_06_01	41	13	54
Mer Blanche	Site_01_01 et Site_01_02	83	19	102
Pointe de Moustierlin	Site_02_01	226	98	324
Cleut Rouz à Kerambigorn	Site_03_01	0	0	0
Pointe de Beg Meil	Site_04_01	18	14	32
TOTAL		702	210	912

Résultat du comptage national sur les sites de la CCPF en 2020



Fréquentation mensuelle du site de pêche à pied de Moustierlin entre 2014 et 2016

Natura 2000



Bilan de mi-parcours

- ❖ 6 ans d'animation
- ❖ Nécessité de **faire le point sur les actions menées**
- ❖ En collaboration entre la Communauté de Communes du Pays Fouesnantais (CCPF) et l'Office Français de la Biodiversité (OFB)
- ❖ En cours de finalisation: disponible d'ici Février – Mars 2022
- ❖ L'efficacité des actions sur les enjeux n'est pas évaluée à ce stade → bilan global en 2024 - 2025
- ❖ Différent de l'**étude globale**



Natura 2000



Analyse risque-pêche: généralités

- ❖ Mesures prioritaires du DOCOB
- ❖ Menée conjointement par le Comité Régional des Pêches Maritimes et des Elevages Marins (CRPMEM) et l'Office Français de la Biodiversité (OFB)
- ❖ Objectifs:
 - Réalisation d'une **analyse de risques de porter atteinte aux objectifs de conservation du site** par les **activités de pêche professionnelle**
 - **En cas de risque d'atteinte aux objectifs de conservation du site, des mesures réglementaires doivent être prises** (circulaire du 30 avril 2013 et Loi Biodiversité 2016)

Comité Régional des Pêches Maritimes
et des Elevages Marins de Bretagne



Natura 2000

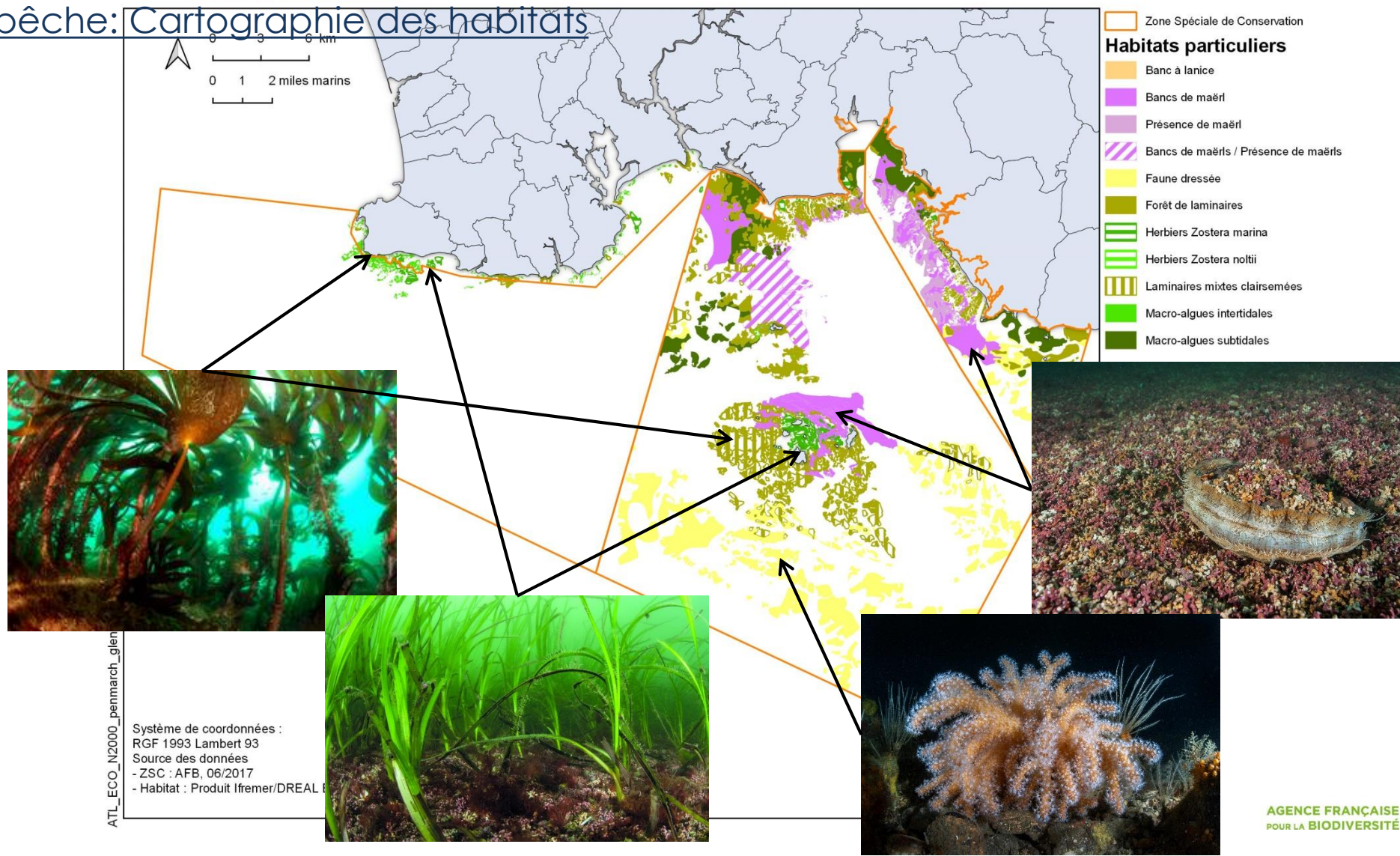


Analyse risque-pêche: les étapes

- ❖ Cartographie des habitats marins et état des lieux de la pêche professionnelle
- ❖ Caractérisation de la sensibilité des habitats et croisement avec la pression de pêche
- ❖ Priorisation par enjeux
- ❖ Propositions de mesures et négociation entre les parties
- ❖ Validation des dites mesures



Cartographie des habitats

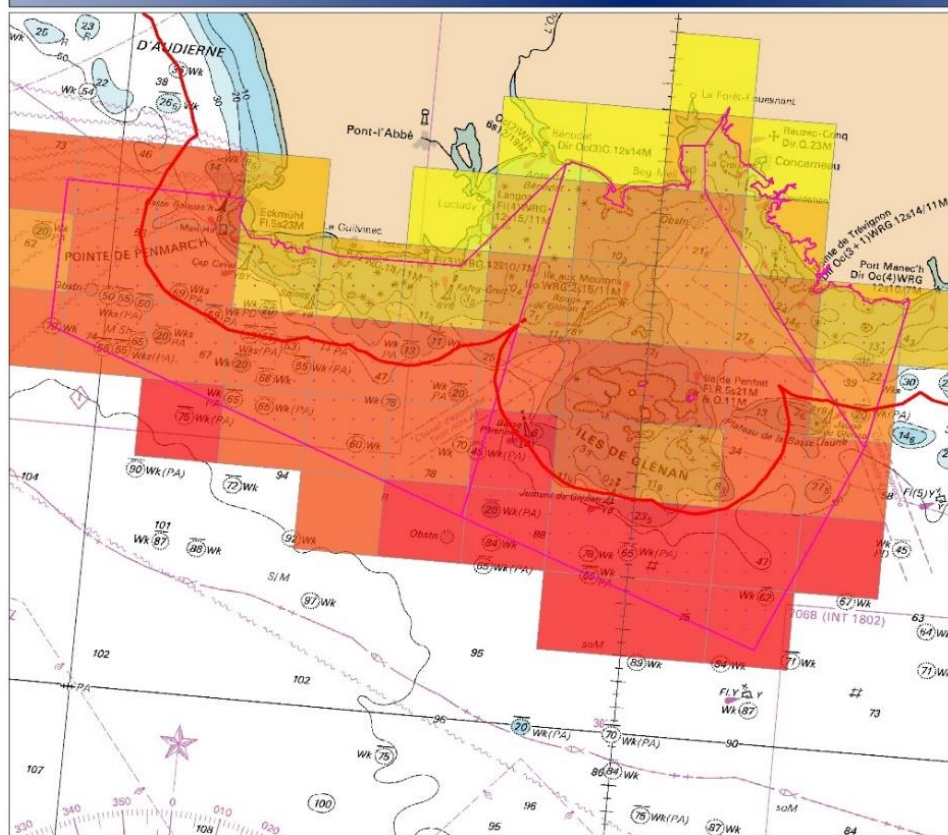


Natura 2000



Analyse risque-pêche: Cartographie des activités de pêche pro.

Flottes travaillant sur Penmarc'h-Glénan-Trévigton : indicateur de densité annuelle tous métiers confondus



VALPENA BRETAGNE 2014

Légende :

- ZSC Penmarc'h-Glénan-Trévigton
- Bande des 3 milles

Nombre de navires :

- 1 - 20
- 21 - 40
- 41 - 60
- 61 - 80
- 81 - 99

Nombre de navires travaillant sur les sites Natura 2000 : 249

Paramètres de sélection :

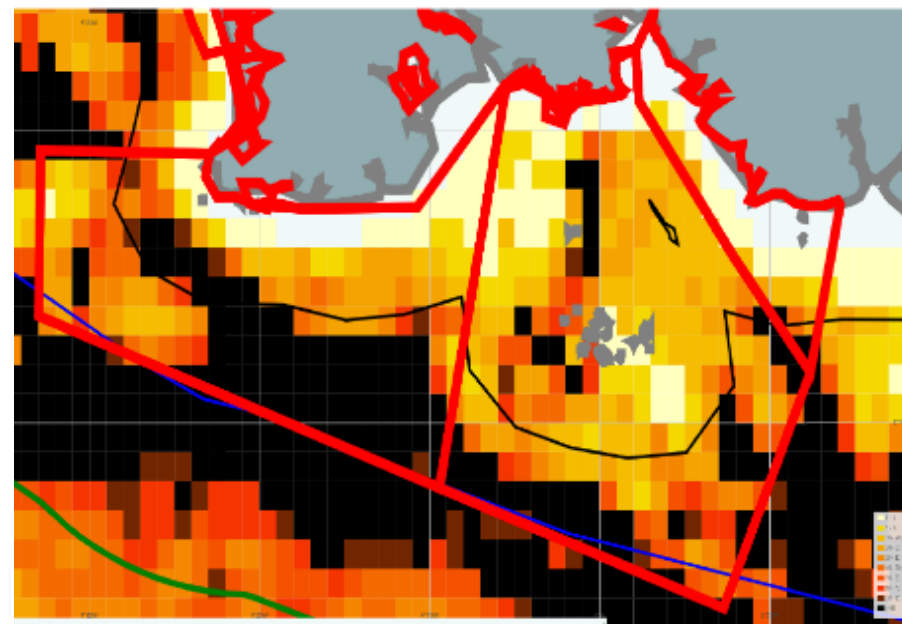
- Engin = Tous
- Espèces = Toutes
- Temporalité = année 2013 (Bretagne), 2012-2014 (Pays de Loire)

Les produits dérivés maritimes proposés issus des fichiers des cartes marines du SHOM ne sont pas utilisables pour la navigation maritime. Ils ne remplacent pas les produits officiels d'un service hydrographique. Ces produits dérivés n'ont pas fait l'objet de vérification de la part du SHOM.

0 1 2 3 4
Milles nautiques

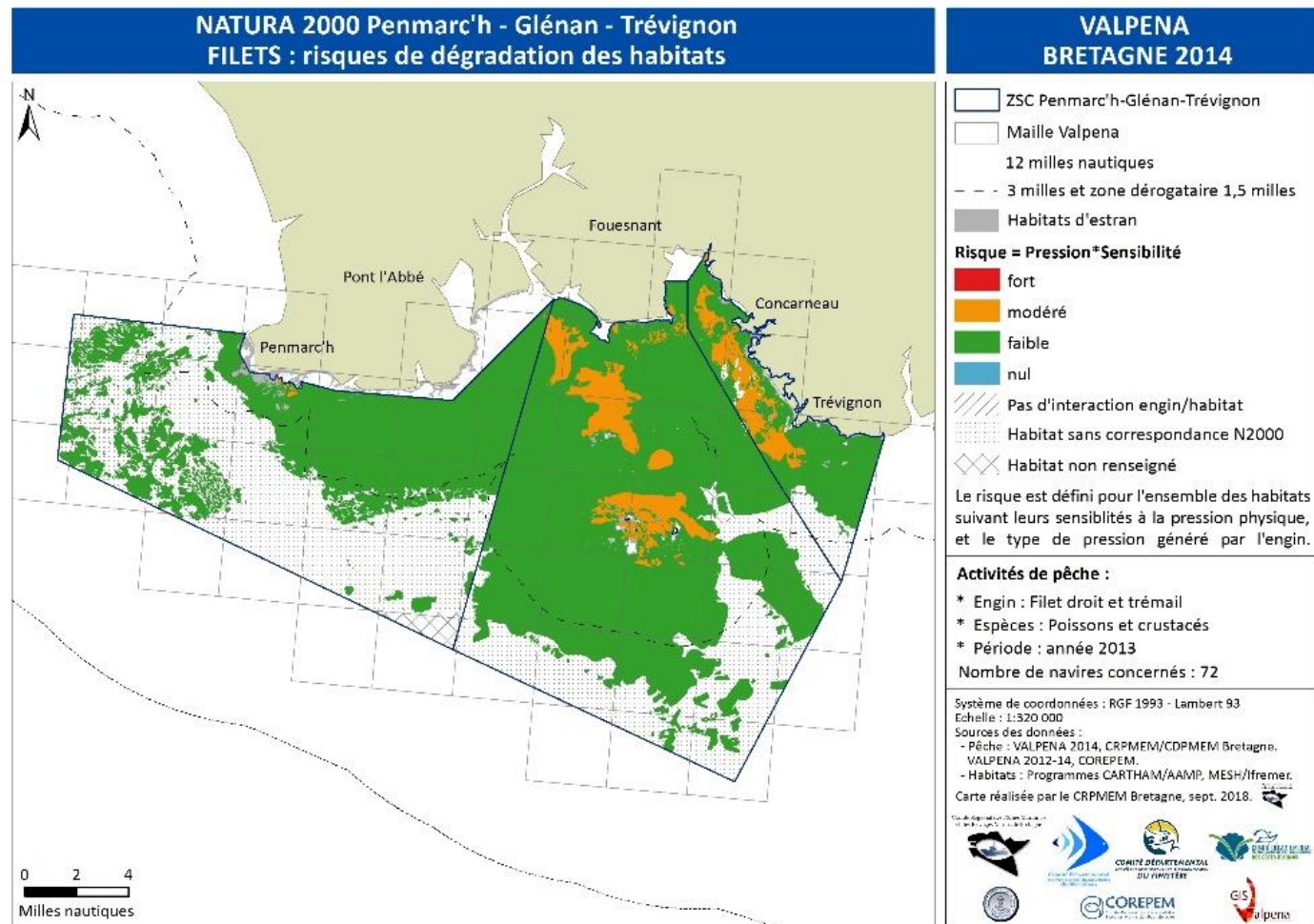
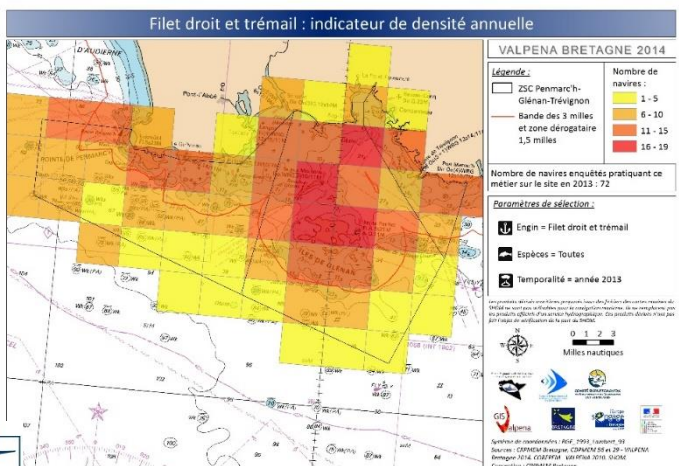


Système de coordonnées : RGF_1993_Lambert_93
Sources : CRPMEM Bretagne, CDPMEM 56 et 29 - VALPENA Bretagne 2014, COREPEM - VALPENA 2012-14, SHOM.
Conception : CRPMEM Bretagne



Zone d'étude
Limites administratives
3 milles
6 milles
12 milles
Les limites administratives (3, 6, 12 milles) prennent comme référence les lignes de bases

Effort de pêche
0 - 5
5 - 10
10 - 20
20 - 30
30 - 40
40 - 50
50 - 60
60 - 70
70 - 80
> 80

[illegible]

Analyse risque-pêche: Croisement des matrices

Habitats / Habitats particuliers	Bolin- che	Chalut péla- gique	Chalut de fond à poissons et céphalopodes Gréement lourd	Chalut de fond à poissons et céphalopodes Gréement léger	Chalut à lançon	Drague à lançon	Drague à oursin	Drague à coquille St- Jacques	Drague à bivalves	Casier	Palan- gre	Filet	Mouillages filet, palangre, casier	Ligne	Plongée
1110-1-Herbiers <i>Zostera marina</i>					(enquêtes)			(enquêtes)							
1110-1- Sables fins propres et légèrement envasés, herbiers à <i>Zostera marina</i> - peu-envasé					(enquêtes)										
1110-2- Sables moyens dunaires						(enquêtes)									
1110-3- Sables grossiers et graviers, bancs de maërl						(enquêtes)									
1110-3-Bancs de maërl					(enquêtes)	(enquêtes)									
1110-3-Bancs de maërl / Présence de maërl															
1110-M09.01-Sables fins à moyens sublittoraux mobiles marins															
1110-M11-Sédiments hétérogènes plus ou moins envasés sublittoraux									(enquêtes)						
1110-P19-Macro-algues subtidales					(enquêtes)	(enquêtes)		(enquêtes)							
1140-1- Sables des hauts de plage à Talitres															
1140-2 - Galets et cailloutis des hauts de plages à <i>Orchestia</i>					Ø			Ø	Ø					Ø	Ø
1140-3 - Estrans de sable fin					(enquêtes)			(enquêtes)	(enquêtes)						
1140-5 - Estrans de sables grossiers et graviers					(enquêtes)			(enquêtes)	(enquêtes)						
1160-2- Sables hétérogènes envasés infralittoraux. Bancs de maërl															
1170-1 La roche supralittorale								Ø	Ø						
1170-2 La roche médiolittorale en mode abrité					(enquêtes)			Ø	Ø						
1170-2-Macro-algues intertidales					(enquêtes)			Ø	Ø						
1170-3 La roche médiolittorale en mode exposé					(enquêtes)			Ø	Ø						
1170-5-La roche infralittorale en mode exposé					(enquêtes)	Ø		Ø	Ø						
1170-5-Faune dressée (épifaune)					(enquêtes)			Ø	Ø						
1170-5-Forêt de laminaires					(enquêtes)	Ø		Ø	Ø						
1170-5-Laminaires mixtes clairsemées			peu probable	peu probable	(enquêtes)	Ø		Ø	Ø						

Légende

	Risque fort
	Risque modéré
	Risque faible
	Risque nul

	Absence d'interaction spatiale lors du croisement des données pêche/habitats
Ø	"Pas d'interaction" engin/habitat (issu de l'application des matrices Pressions/sensibilités)
	Interaction écartée (habitat d'estran)
/	Cas particuliers: - l'habitat correspond à la ressource pêchée (laminaires et 1170-5/6) - la pêche à pied ne s'exerce que sur l'estran.
(enquêtes)	Interaction écartée après étude des données fines d'enquêtes et des retours de pêcheurs *

* description des différents cas dans le texte du rapport

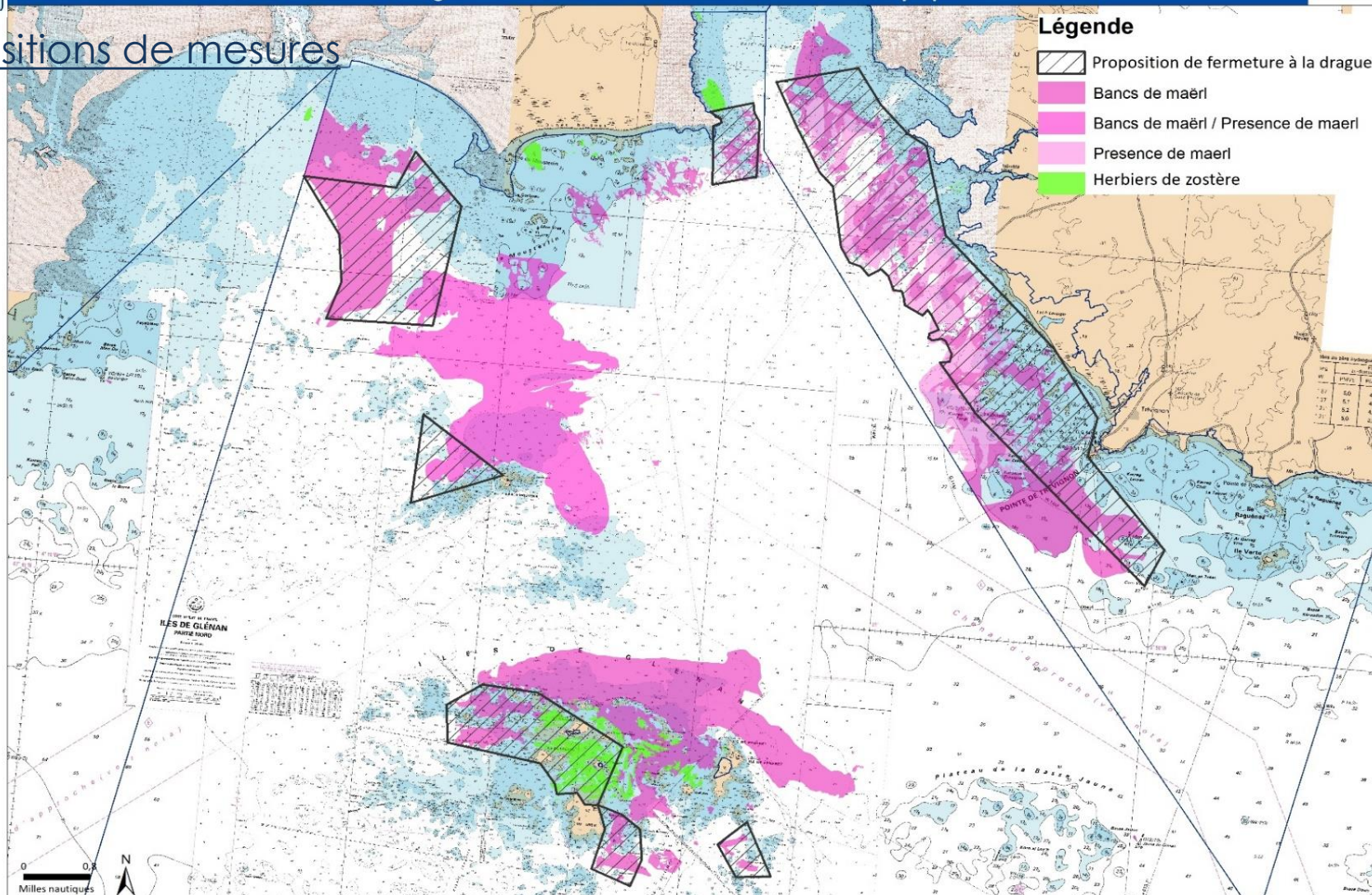
Natura 2000



Sites Natura 2000 de Penmarc'h - Glénan - Trévignon : Localisation des bancs de maërl et herbiers et proposition de fermeture

Analyse risque-pêche: Propositions de mesures

❖ Par le CRPMEM

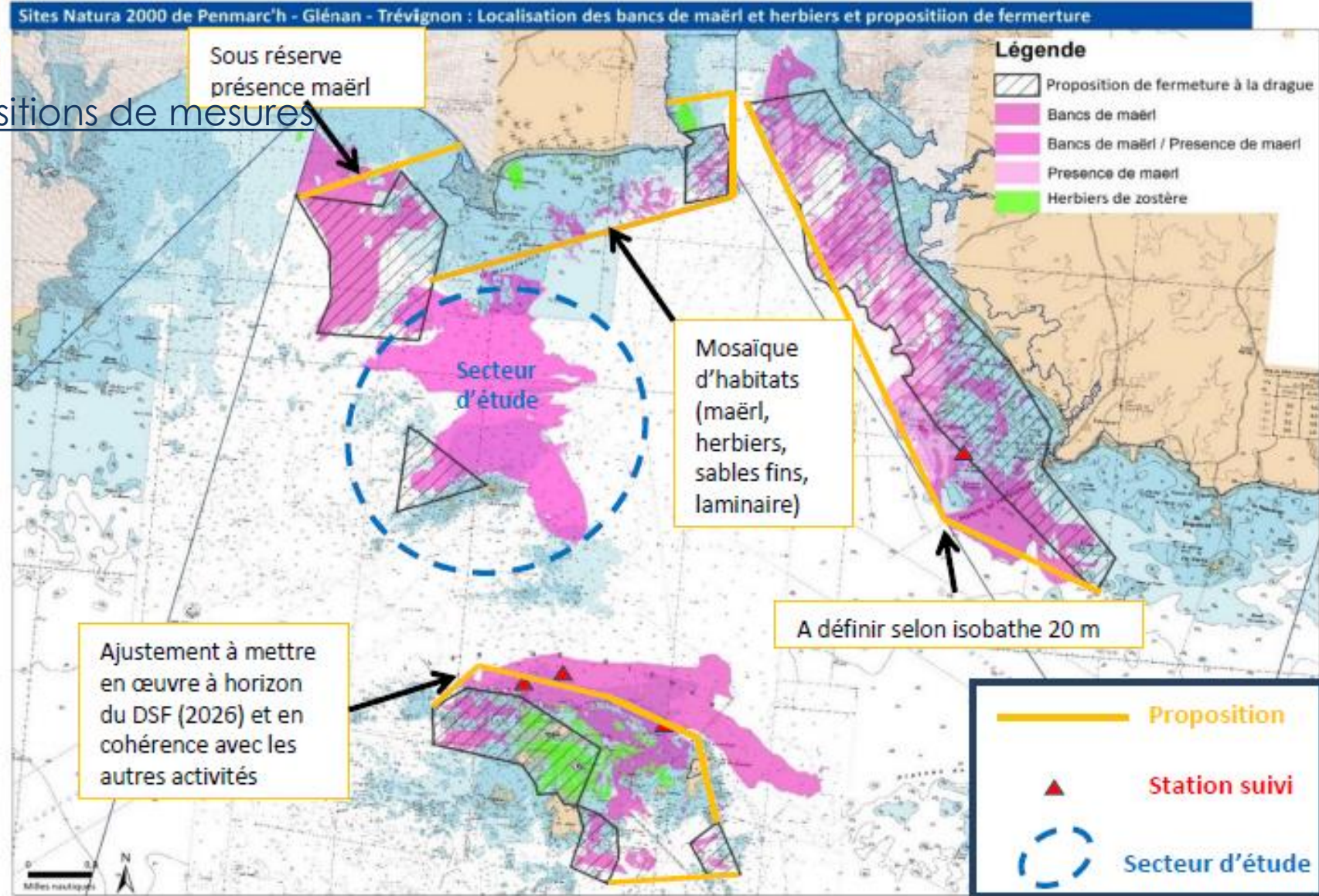


Natura 2000



Analyse risque-pêche: Propositions de mesures

❖ Par l'OFB

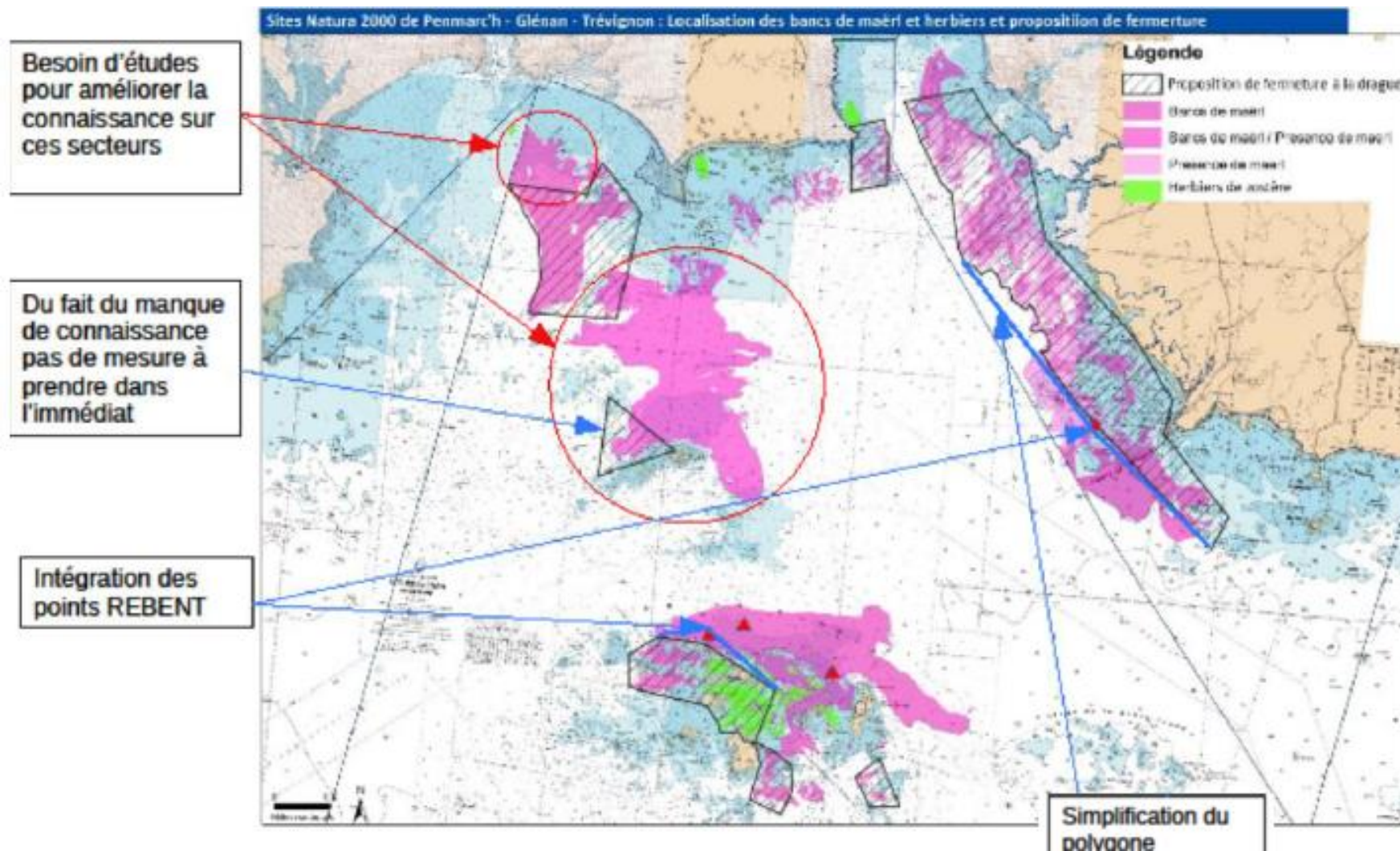


Natura 2000



Analyse risque-pêche: Propositions de mesures

- ❖ Par la Préfecture Maritime



Etude globale

Contexte et objectifs

- ❖ Préfecture du Finistère
- ❖ DREAL Bretagne

Les prestataires

- ❖ BIOTOPE
- ❖ ATEMIA
- ❖ NATURA LEGIS

Objectif de l'étude

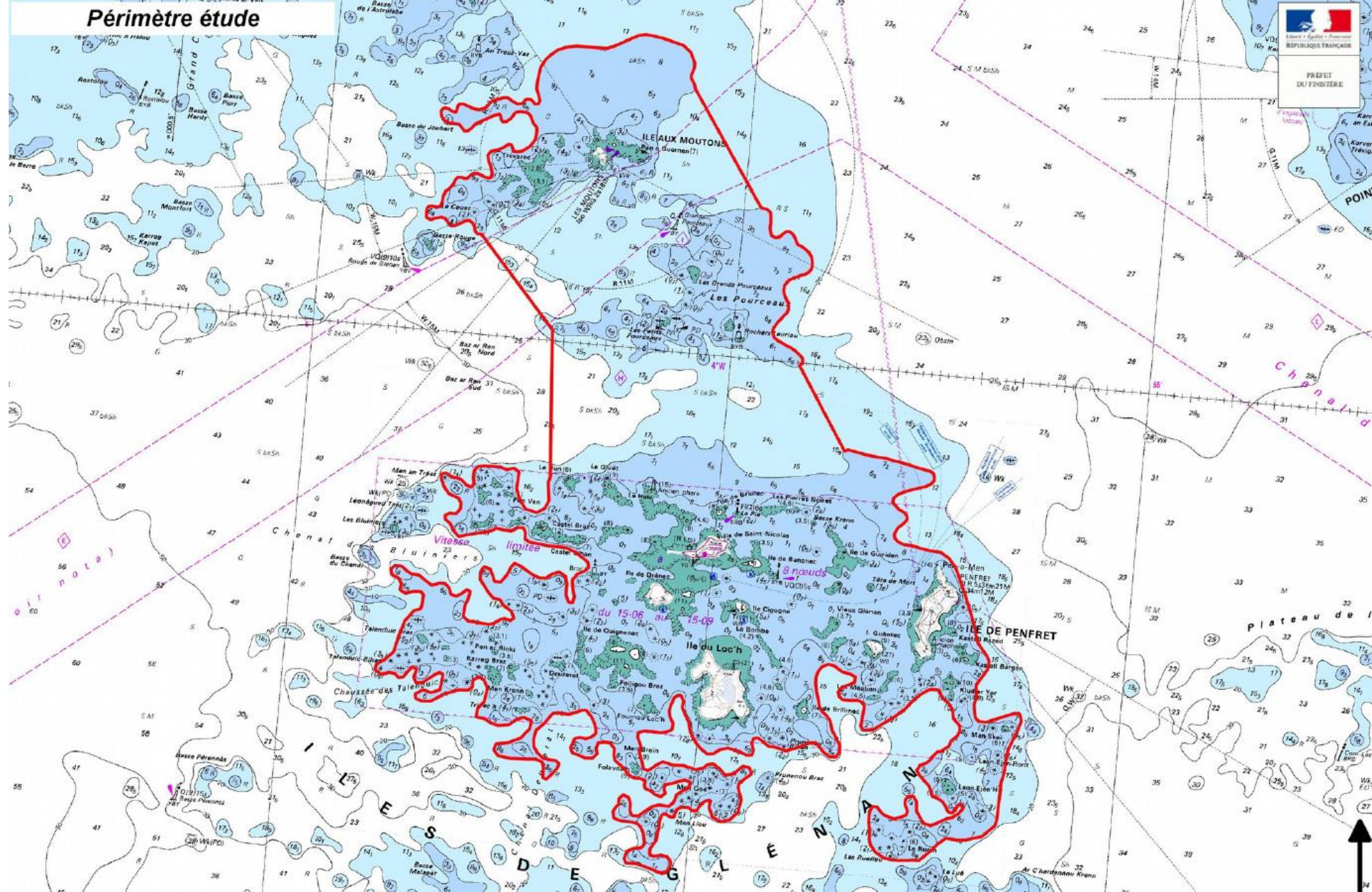
« garantir, sur le long terme, une gestion durable et équilibrée entre conservation et protection des patrimoines et les usages socio-économiques »

Attendus de l'étude

« propositions visant à dessiner l'avenir de l'archipel au regard de l'équilibre nécessaire entre fréquentation et conservation durable des patrimoines »



Périmètre étude



Etude globale

Où en somme nous?

Calendrier décalé

→ Etude
rallongée de
2 à 3 mois

Avril	Mai	Juin	Juillet	Aout	Sept	Oct	Nov	Déc	Janv
-------	-----	------	---------	------	------	-----	-----	-----	------

Etape 1

Diagnostic des enjeux

- Analyse bibliographique / bureau
- Patrimoine écologique
 - Patrimoine géologique, archéologique, bâti, paysager, immatériel
 - Enjeux socio-économiques
 - Infrastructures et aménagements d'accueil
 - Diagnostic juridique

Analyse de terrain

- Approche sensible (paysagère)
- Enquête usagers
- Entretiens acteurs du territoire
- Comptages fréquentation
- Suivis photos de certains sites ponctuels
- Approche de terrain des infrastructures

Synthèse des enjeux par thématique et croisée

Définition spatiale des unités écologiques avec enjeux et fréquentation

Finalisée

Etape 2

Analyse des services écosystémiques

Définition de la matrice de capacité habitats – services écosystémiques : potentielle, réelle
Analyse par unité écologique selon les impacts: coûts / pertes

Cartographie des services écosystémiques par unité écologique

Finalisée (+ 2 mois)

Etape 3

Evaluation des impacts globaux

Mise en évidence des effets des activités humaines
Identification des dynamiques enjeux / effets / mesures existantes
Mesures des indicateurs d'impact au cours de la saison
Analyse des capacités de charge minimales, maximales, optimales

Cartographie des impacts résiduels par unité écologique

En cours (+ 2 mois)

Etape 4

Plan d'actions

Actions « aménagement et infrastructures »
Actions juridiques
Actions « communication et sensibilisation »
Actions « connaissances, études »

Préconisations opérationnelles

Programme d'actions composé d'une vingtaine de fiches actions

Cartographie des actions

Non démarrée

+ 2/3 mois

O
B
J
E
C
T
I
F
S

Merci de votre attention

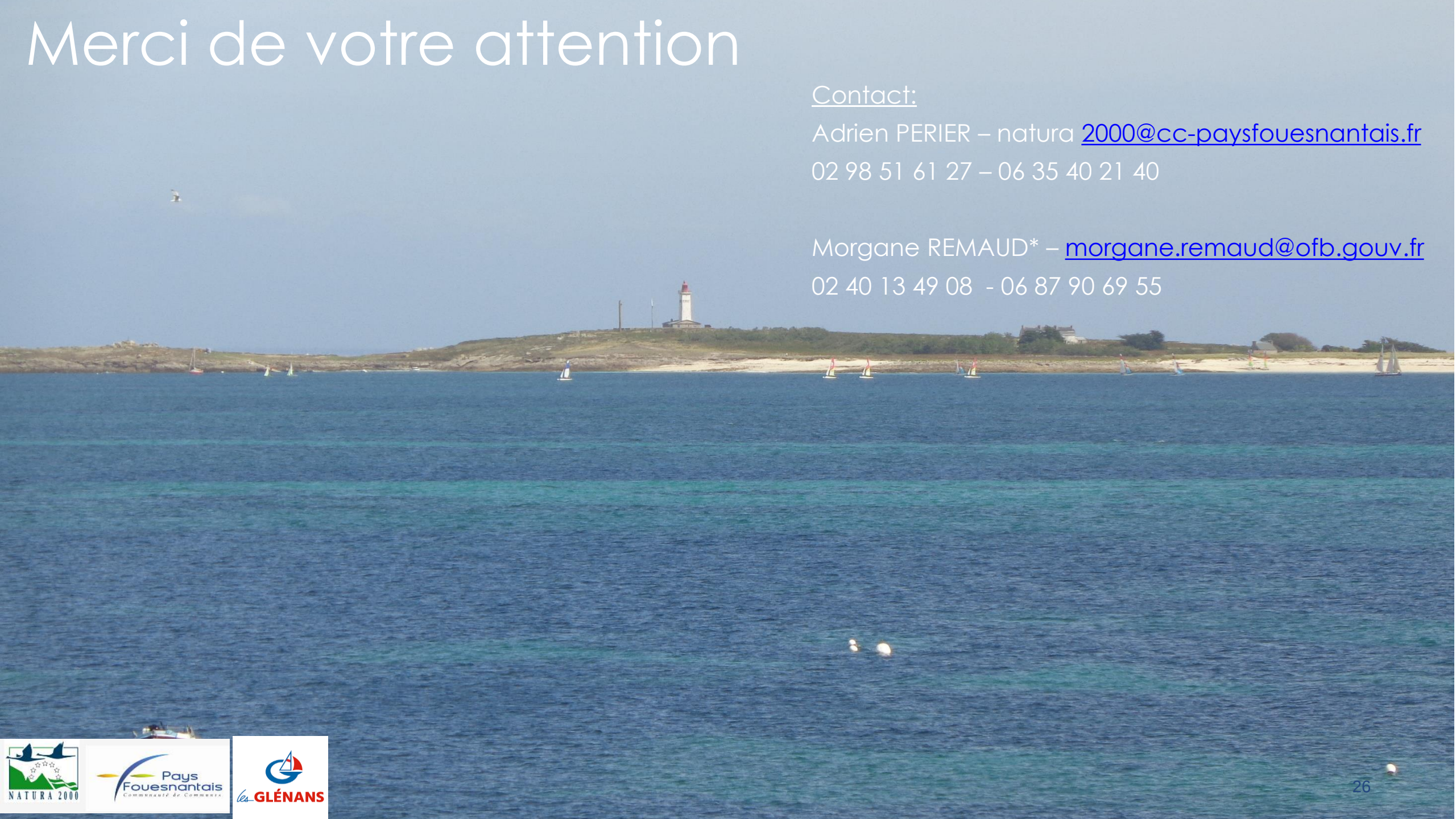
Contact:

Adrien PERIER – natura 2000@cc-paysfouesnantais.fr

02 98 51 61 27 – 06 35 40 21 40

Morgane REMAUD* – morgane.remaud@ofb.gouv.fr

02 40 13 49 08 - 06 87 90 69 55



Natura 2000

Les sigles à retenir

- ❖ ARP: Analyse Risque-Pêche
- ❖ BV: Bretagne Vivante
- ❖ CCPF: Communauté de Communes du Pays Fouesnantais
- ❖ CNG: Centre Nautique les Glénans
- ❖ COPIL: Comité de Pilotage
- ❖ CRPMEM / CDPMEM: Comité Régional / Départemental des Pêches et des Elevages Marins de Bretagne / du Finistère
- ❖ DDTM: Direction Départementale des Territoires et de la Mer
- ❖ DHFF: Directive Habitats Faune-Flore
- ❖ DO: Directive Oiseaux
- ❖ DREAL: Direction Régionale de l'Environnement, de l'Aménagement et du Logement
- ❖ GT: Groupe de Travail
- ❖ OFB: Office Français de la Biodiversité
- ❖ OLT: Objectif à Long Terme
- ❖ OO: Objectif Opérationnel
- ❖ RNN: Réserve Naturelle Nationale (de St Nicolas des Glénans)
- ❖ ZPS: Zone de Protection Spéciale
- ❖ ZSC: Zone Spéciale de Conservation