



HARPEGE 3

Habitats, Analyses de Risques PEche et propositions de GEstion

Îles Houat-Hoedic, Belle-Île en Mer, Estuaire de la Vilaine, Massif Dunaire Gâvres-Quiberon

1^{er} Comité de Suivi : Bretagne Sud

visioconférence



1. Présentation générale du projet et des ARP

2. Îles Houat – Hoedic

- Données habitats et enjeux écologiques
- Diagnostic pêche et données pêche
- Risques de dégradation
- Discussion calendrier DOCOB / ARP

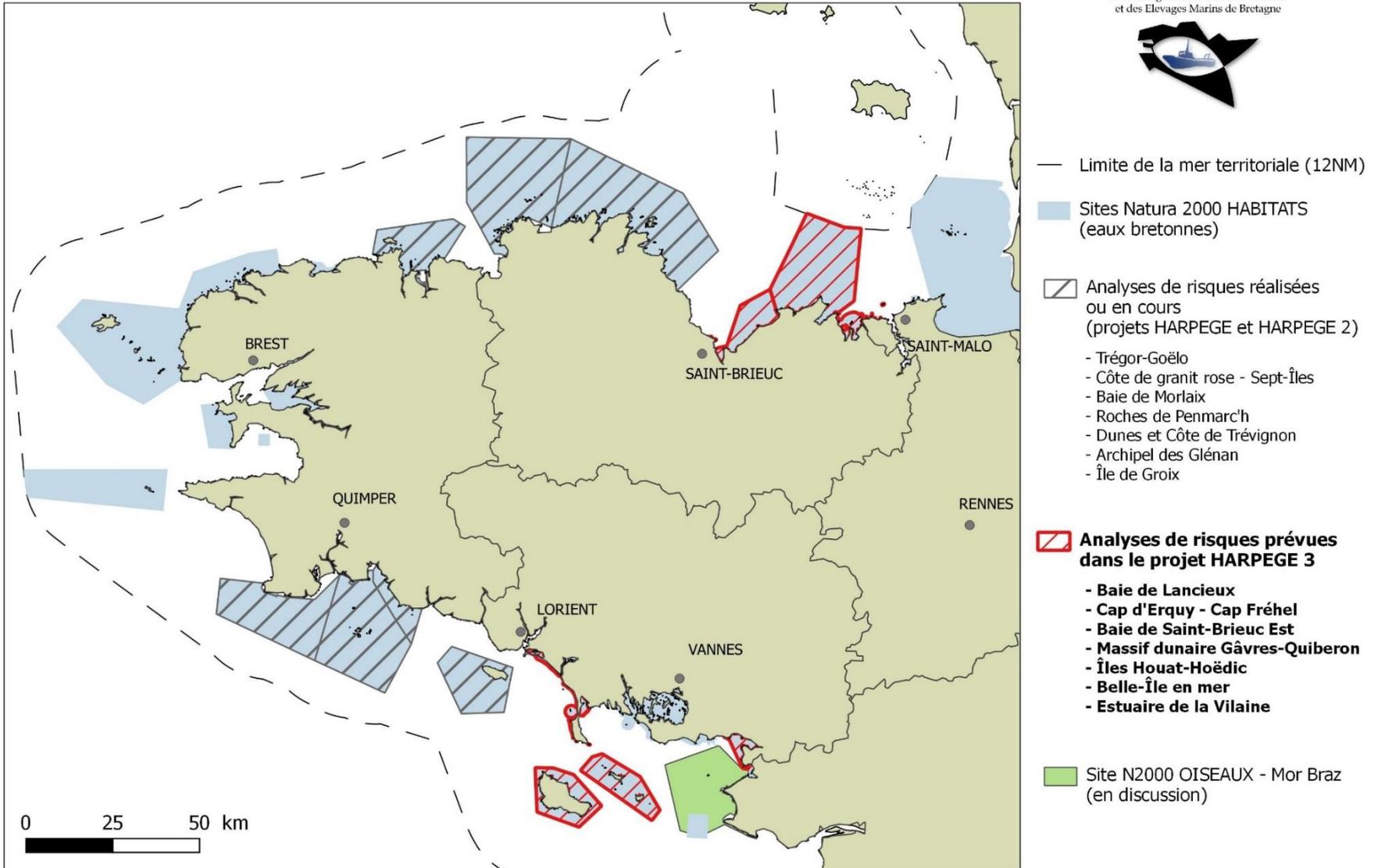
3. Belle-île en mer

- Données habitats et enjeux écologiques
- Diagnostic pêche et données pêche
- Risques de dégradation

4. Point avancement des DOCOB sur les sites Massif dunaire Gâvres-Quiberon et Estuaire de la Vilaine

1- Présentation du projet

Sites Natura 2000 inscrits dans le projet HARPEGE 3



1- Rappel du projet

- **Calendrier du projet** : 1^{er} juin 2020 – 1^{er} juin 2023 (FEAMP – Mesure 40)
- **Total des dépenses prévisionnelles** : 471 375,06 € (60% FEAMP, 20% Etat, 20% autofinancement)
- **Partenaires**
 - CRPMEM Bretagne (chef de file)
 - OFB
 - CDPMEM 22
 - CDPMEM 35
 - CDPMEM 56
- **Prestataires**
 - CRPMEM Normandie
 - COREPEM
- **Actions prévues – Sites Bretagne Sud**

| | Sites | Diagnostic socio-économique pêche | Analyse de risques | Propositions de mesures |
|--------------|---|-----------------------------------|--------------------|-------------------------|
| Bretagne Sud | FR5300033 - Îles Houat-Hoëdic | Mise à jour | x | x |
| | FR5300032 - Belle-Île en mer | x | x | x |
| | FR5300034 - Estuaire de la Vilaine | Mise à jour | x | x |
| | FR5300027 - Massif dunaire Gâvres-Quiberon et zones humides associées | x | x | (x) |

(x) : en fonction de l'avancement de l'élaboration des DOCOBs des sites

1- Calendriers prévisionnels

| Site Natura 2000 | Diagnostic pêche | Analyse de risques | Propositions de mesures |
|--|---|--------------------------------|--|
| 1 Îles Houat-Hoëdic | (Mise à jour) 1 ^{er} semestre 2021 | 2 ^{ème} semestre 2021 | 2 ^{ème} semestre 2022 |
| 2 Belle-Île en mer (à caler sur Houat-Hoëdic, calendrier moins contraint) | 1 ^{er} semestre 2021 | 2 ^{ème} semestre 2021 | 2022 - 2023 |
| 3 Estuaire de la Vilaine | (Mise à jour) 2 ^{ème} semestre 2021 | 1 ^{er} semestre 2022 | 1 ^{er} semestre 2023 |
| Massif dunaire Gâvres-Quiberon et zones humides associées (selon carto habitats) | 2 ^{ème} semestre 2021 | 2 ^{ème} semestre 2022 | (selon avancement DOCOB) 1 ^{er} semestre 2023 |

1- Calendrier du projet HARPEGE 3

| Îles Houat-Hoedic & Belle-île en mer | |
|--------------------------------------|---|
| Février – Mars 2021 | Comités : Diagnostics pêche OFB : Travaux données habitats (cartographies, correspondances, sensibilités, matrices) |
| Mars-Avril-Mai 2021 | OFB : Mobilisation et analyse des données VMS CRPMEM : synthèse réglementaire (couche SIG), croisement d'analyses de risques (données VALPENA) |
| Mai-Juin 2021 | 1 ^{er} bilan des risques de dégradation |
| Juin 2021 | 1^{er} Comité de suivi du projet HARPEGE 3 : Présentation des diagnostics pêche + Bilan des risques de dégradation |
| Juillet – Octobre 2021 | Mobilisation des paramètres contextuels pêche / habitats (notamment les niveaux d'enjeux des habitats) Enquêtes auprès des professionnels (si nécessaire) Définition des risques d'atteinte aux objectifs de conservation |
| Novembre 2021 | 2^{ème} Comité de suivi du projet : Validation des risques d'atteinte aux objectifs + Identification des besoins de mesures |
| Décembre 2021 | 1 ^{ère} version du rapport d'analyse de risques |
| 2022 | Concertation avec les professionnels - Propositions de mesures |

1- Rappel du contexte réglementaire ARP habitats

- **Natura 2000 :**

Directive Habitats – Faune –Flore (DHFF ; 2006/105/CE révisant la Directive 92/43/CEE)

Les activités de pêche maritime professionnelle doivent être prises en compte dans les DOCOB des sites Natura 2000.

- **Analyse de risque de porter atteinte aux objectifs de conservation des sites Natura 2000 :**

Article L.414-4 du **code de l'environnement** (issu de l'article 91 de la **loi n°2016-1097** du 8 août 2016 pour la reconquête de la **biodiversité**, de la nature et des paysages).

« Les activités de pêche maritime professionnelle [...] font l'objet d'analyses des risques d'atteinte aux objectifs de conservation des sites Natura 2000 [...]. Lorsqu'un tel risque est identifié, l'autorité administrative prend les mesures réglementaires pour assurer que ces activités ne portent pas atteinte aux objectifs de conservation du site [...]. Ces activités sont alors dispensées d'évaluation d'incidences sur les sites Natura 2000. »

1- Rappel méthode analyse de risques

- **Méthode nationale validée en 2019 par la DEB et la DPMA :**

AFB, MNHN, MAA, MTES, 2019. **Habitats benthiques et activités de pêche professionnelle dans les sites Natura 2000 : Méthodologie d'évaluation des risques de porter atteinte aux objectifs de conservation des sites.** Paris, 69 pp.

- **Note technique DEB/DPMA du 21/01/2020 relative à la prise en compte des activités de pêche pour la gestion des sites N2000**

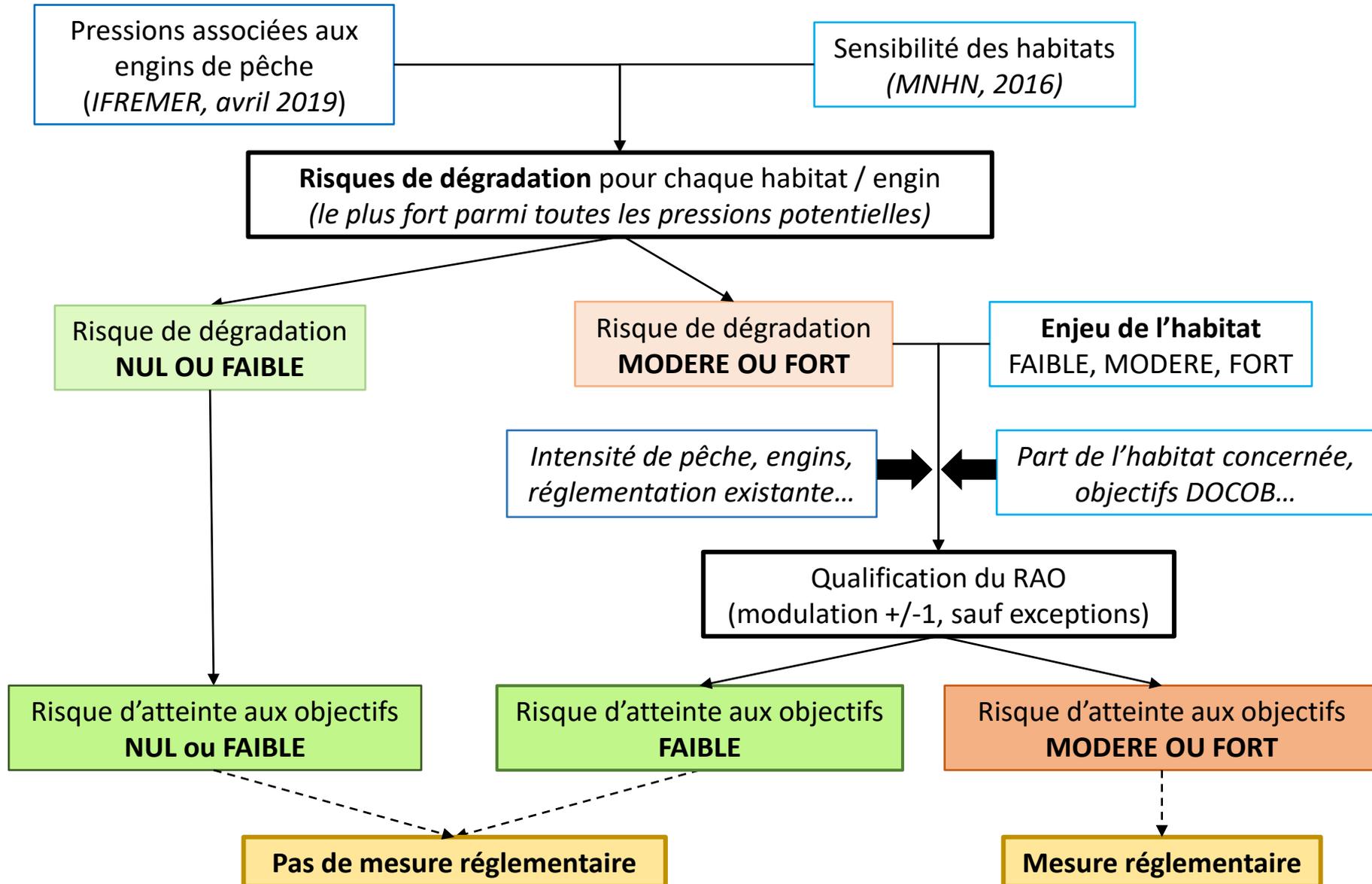
- **3 grandes étapes**

I - Evaluation du **risque de dégradation** des habitats N2000

II - Evaluation du **risque de porter atteinte aux objectifs de conservation**

III - **Définition des mesures**

1- Rappel méthode analyse de risques



1- Nouveautés méthode analyse de risque

- **Dans la définition du risque de dégradation des habitats par les engins de pêche**

Matrices pressions-engins Ifremer et risques stabilisées.

- **Dans la définition du risque d'atteinte aux objectifs du site**

Méthodologie de prise en compte des enjeux écologiques du site et des autres paramètres locaux.

- **Dans la définition des mesures**

Risque de porter atteinte aux objectifs de conservation fort ou modéré -> mesure réglementaire.

Précisions de la démarche dans la note technique du 21 Janvier 2020 :

- Mesures proposées par la structure réalisant l'ARP
- Discutées et définies avec les pros
- Validation du COPIL N2000 et de l'autorité administrative

Domaine marin

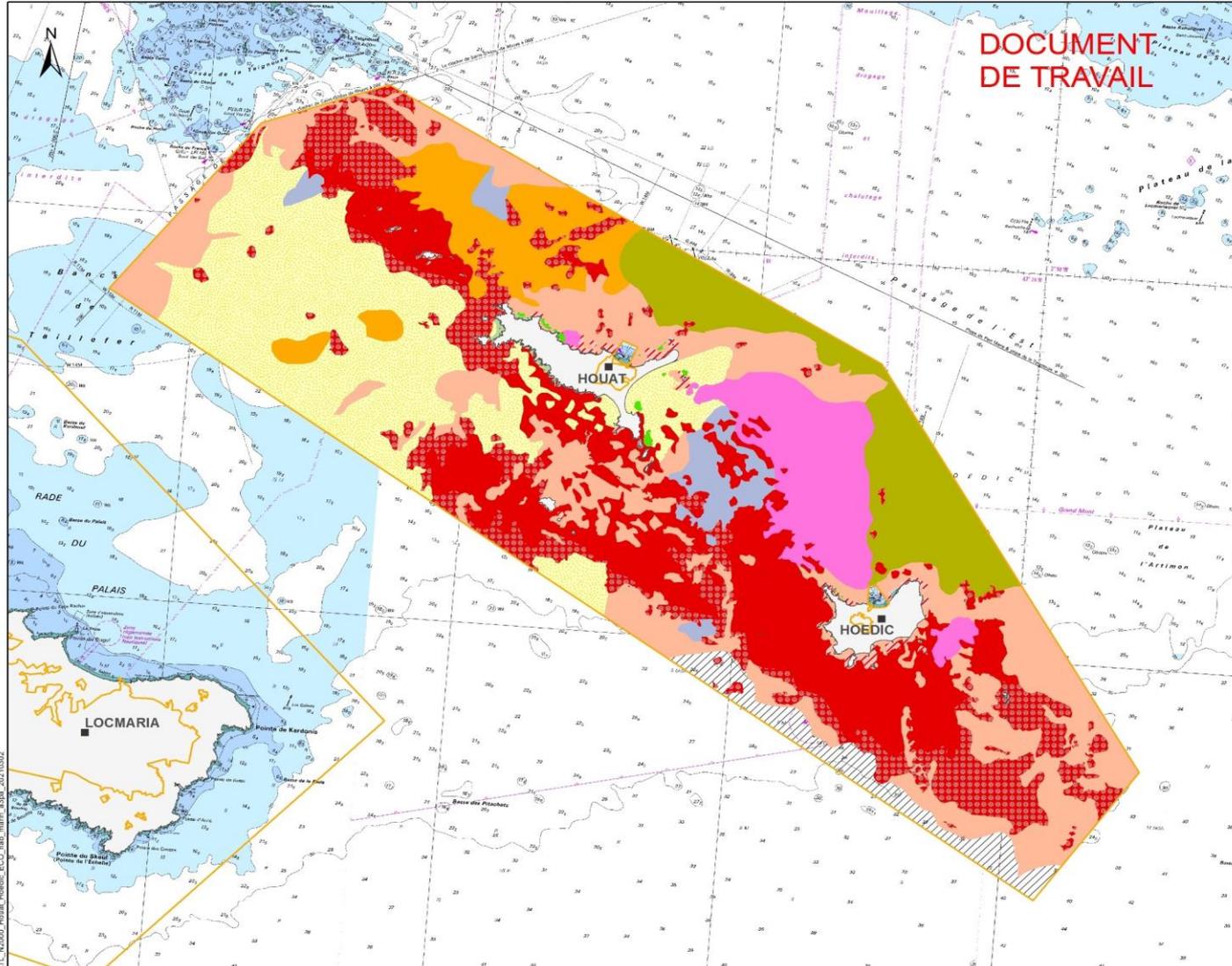


2- Îles Houat – Hoedic : données habitat

 **ZONE SPECIALE DE CONSERVATION : ILES HOUAT-HOEDIC**
Diagnostic écologique : habitats marins

Éditée le :

03/2021

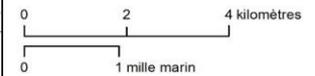


Réseau Natura 2000 en mer

 Zone spéciale de conservation

Habitats marins (d'après la typologie Cahiers d'habitats 2004)

-  1110-1 : Sables fins propres et légèrement envasés, herbiers à *Zostera marina*
-  1110-2 : Sables moyens dunaires
-  1110-3 : Bancs de maërl
-  1110-3 : Sables grossiers et graviers
-  1110-4 : Sables mal triés
-  1140-3 : Estrans de sable fin
-  1160-1 : Vasières infralittorales
-  1160-2 : Sables hétérogènes envasés infralittoraux
-  1170-2/3 : La roche médiolittorale en mode abrité/exposé
-  1170-5 : La roche infralittorale en mode exposé
-  1170-R09.01.01 : Roches ou blocs circalittoraux côtiers à gorgaires, à *Pentapora fascialis*
-  Pas de correspondance



Sources des données :
- N2000 "Îles Houat-Hoëdic" : OFB, 03/2021
- Habitats marins : programme CARTHAM, OFB/TBM, 2012 et OFB/Bio Littoral, 2020
- Emprise terrestre : TCH v2, SHOM*/IGN
- Fond de carte : Scan Littoral 2011, SHOM*/IGN
* : ne pas utiliser pour la navigation

Système de coordonnées : RGF 1993 Lambert 93
Projection : Lambert Conformal Conic
Datum : RGF 1993

2- Îles Houat – Hoedic : données habitat

- **Cartographie des herbiers de zostères 2020 :**

Bureau d'étude: Bio littoral, financement OFB.

Zones prospectées: nord/est d'Houat, autour de Hoëdic

- **Résultats autour de Houat :**

Campagne de vidéo sur 264 stations autour de Houat: 5 zones d'herbiers de zostère nouvellement cartographiées : Port Halai, baie de Er Hastellic, Port Navalo, Les Génétaux et à l'Est de l'Ilot Er Yoc'h.

- **Résultats autour de Hoëdic :**

Campagne de vidéo sur 152 stations réparties autour de l'île d'Hoedic: patchs de zostères dans le secteur de Men Du.

2- Îles Houat – Hoedic : enjeux écologiques

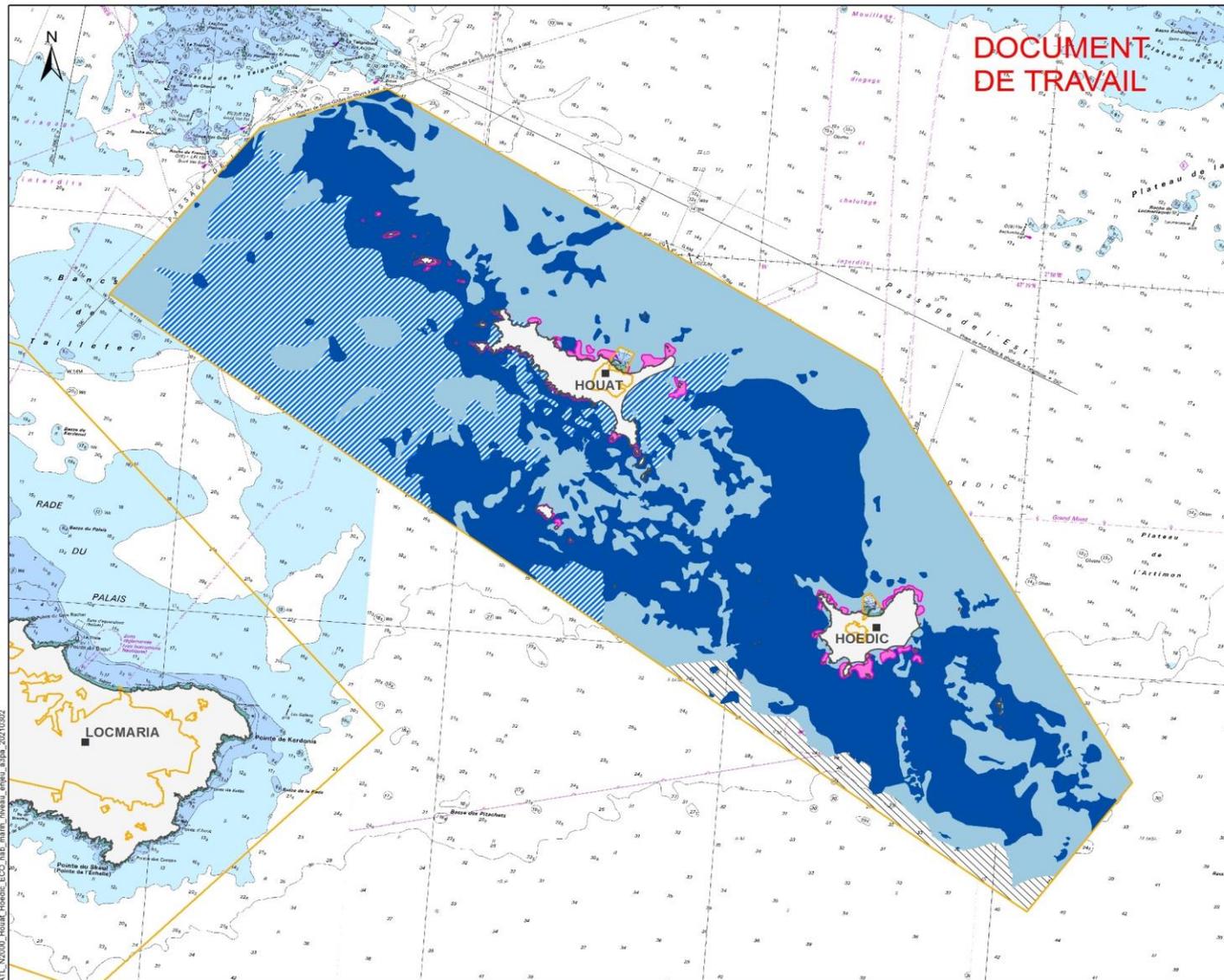
| Habitats marins benthiques | Fonctionnalités et particularité du site (extrait Diagnostic écologique) | Niveaux enjeux |
|--|---|--|
| 1110-3 Bancs de maërl | Nourricerie pour les bivalves (ex. Coquille Saint-Jacques, Palourdes) et les jeunes stades de poissons (ex. rouget...) | Fort |
| 1170-5 La roche infralittorale | Laminaires espèces ingénieurs qui structurent l'habitat | Fort |
| 1170-R09.01.01 Roches ou blocs circalittoraux côtiers à gorgones et roses de mer | Très riche en faune dressée (gorgones et roses des mers) dont espèces rares | Fort |
| 1170-2/3 La roche médiolittorale abritée/exposée | Zone de nourricerie et refuge pour de nombreuses espèces (ex. crabes et poissons à marée haute, oiseaux à marée basse, dont Huître pie = ENJEU FORT du site). Bancs de pouces-pied dans les parties les plus exposées de l'habitat | Fort Bancs de pouces-pied et Zones abritées |
| | | Moyen Zones exposées hors pouces-pied |
| 1110-1 Herbiers à <i>Zostera marina</i> | Zone de reproduction, de nourricerie, de refuge et d'alimentation pour un grand nombre d'espèces (ex. rougets, plies, seiches) Pour deux herbiers cartographiés en 2020 par Bio littoral dans le nord de Houat (Er Hastellic, Portz Navallo), le bureau d'étude a noté la présence de maërl vivant | Moyen |
| 1110-3 Sables grossiers et graviers | | Moyen |
| 1110-4 Sables mal triés | Nourricerie pour les poissons plats. Bancs d'ophiures | Moyen |
| 1160-1 Vasières infralittorales | Rôle de nourriceries pour juvéniles de poissons (ex. Sole) et les crustacés. Fonds à <i>Ampelisca</i> | Moyen |
| 1160-2 Sables hétérogènes envasés infralittoraux | Bancs d'anémones | Moyen |
| 1110-2 Sables moyens dunaires | | Secondaire |
| 1140-3 Estrans de sable fin | | Secondaire |

2- Îles Houat – Hoedic : enjeux écologiques

 **ZONE SPECIALE DE CONSERVATION : ILES HOUAT-HOEDIC**
Diagnostic écologique : enjeux de conservation des habitats marins

Éditée le :

03/2021



DOCUMENT DE TRAVAIL

Réseau Natura 2000 en mer

 Zone spéciale de conservation

Enjeux de conservation des habitats marins

 Enjeu fort

- 1110-3 : Bancs de maërl
- 1170-5 : La roche infralittorale en mode exposé
- 1170-R09.01.01 : Roches ou blocs circalittoraux côtiers à gorgonaires *Pentapora fascialis*

 Enjeu fort / moyen

- 1170-2/3 : La roche médiolittorale en mode abrité/exposé

 Enjeu moyen

- 1110-1 : Sables fins propres et légèrement envasés, herbiers à *Zostera marina*
- 1110-3 : Sables grossiers et graviers
- 1110-4 : Sables mal triés
- 1160-1 : Vasières infralittorales
- 1160-2 : Sables hétérogènes envasés infralittoraux

 Enjeu secondaire

- 1110-2 : Sables moyens dunaires
- 1140-3 : Estrans de sable fin

 Enjeu non traité

- Habitats sans correspondance entre les typologies EUNIS et Cahier d'habitats 2004

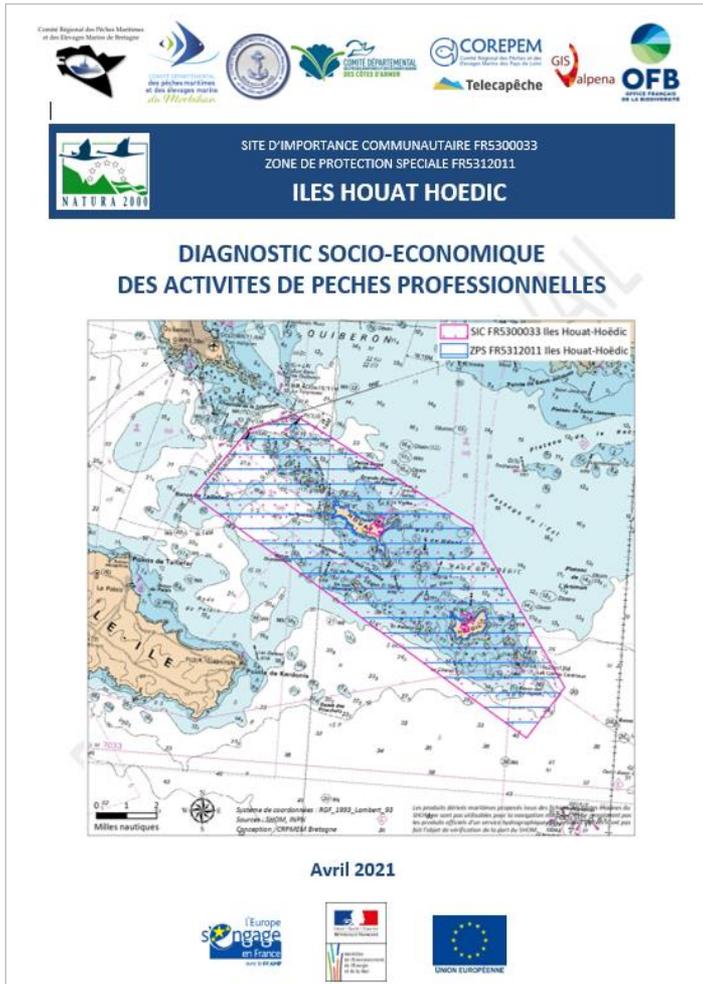
0 2 4 kilomètres

0 1 mille marin

Sources des données :
- N2000 "Iles Houat-Hoedic" : OFB, 03/2021
- Habitats marins : programme CARTHAM, OFB/TBM, 2012 et OFB/Bio Littoral, 2020
- Emprise terrestre : TCH v2, SHOM*/IGN
- Fond de carte : Scan Littoral 2011, SHOM*/IGN
* : ne pas utiliser pour la navigation

Système de coordonnées : RGF 1993 Lambert 93
Projection : Lambert Conformal Conic
Datum : RGF 1993

2- Houat-Hoedic : diagnostic pêche



- Mobilisation des données Valpena pour la **pêche embarquée** :

| | Année de l'activité | % d'enquêtes |
|----------------------|---------------------|--------------|
| Morbihan | 2017 | 80 % |
| Finistère | 2017 | 79 % |
| Pays de Loire | 2017 | 78 % |

- Mobilisation des données Télécapêche pour la **pêche du pouce-pied** :

Année 2017 – données exhaustives

2- Houat-Hoedic : diagnostic pêche

Navires et métiers de pêche pratiqués

| Regroupement de métiers | Effectif |
|--|----------|
| Chalut de fond à poissons et céphalopodes | 43 |
| Drague à coquille St-Jacques | 42 |
| Filets maillants droits et trémail à poissons et crustacés | 31 |
| Palangre | 28 |
| Casiers à gros et petits crustacés | 18 |
| Lignes | 17 |
| Bolinche | 12 |
| Chalut à appâts (lançon et étrille nageuse) | 11 |
| Pêche du pouce-pied | 5 |
| Nasse à poissons | 3 |
| Carrelet à éperlan | 2 |
| Drague à bivalves | 2 |
| Drague à oursin | 2 |

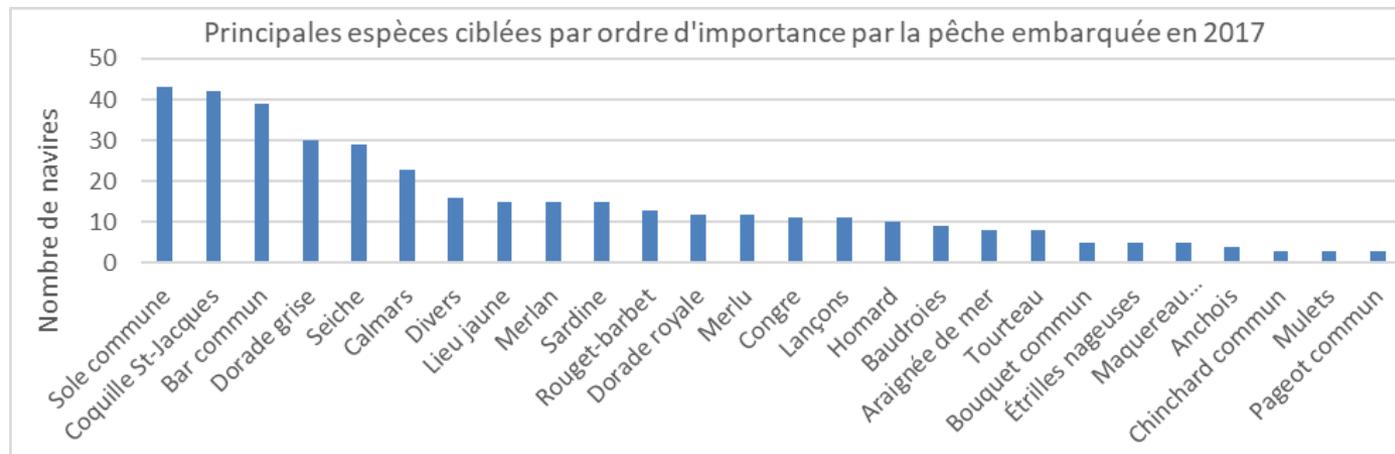
128 navires identifiés :

- 90 morbihannais
- 25 ligériens
- 13 finistériens

+ 5 pêcheurs de pouce-pied



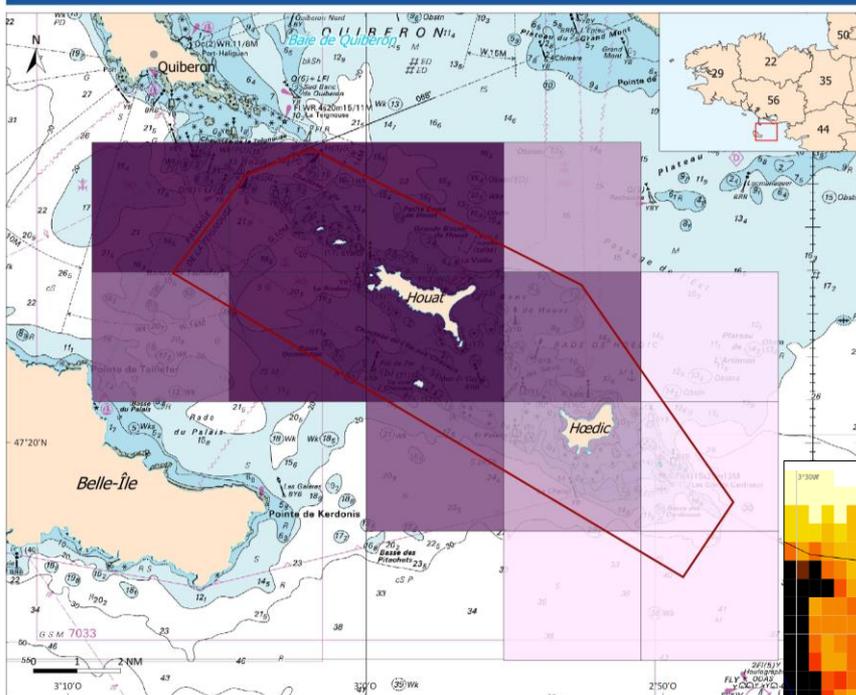
**1 fiche détaillée
par métier dans le
diagnostic**



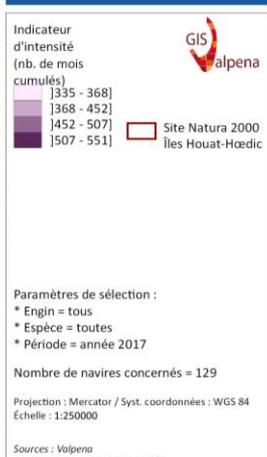
2- Houat-Hoedic : diagnostic pêche

Spatialisation tous métiers (pêche embarquée)

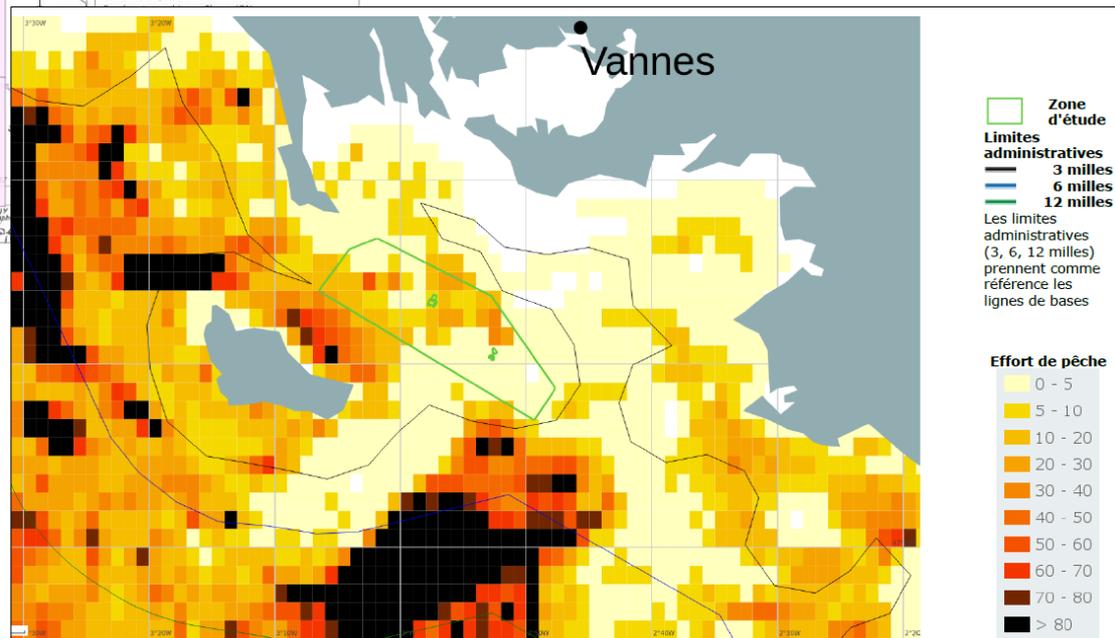
ACTIVITÉ DE PÊCHE DANS LE SITE NATURA 2000 HOUAT-HOEDIC INDICATEUR D'INTENSITÉ ANNUEL - TOUS MÉTIERS



VALPENA BRETAGNE - 2017



*Intensité de pêche (nb de mois travaillés) en 2017, tous métiers confondus (Valpena, mailles 3NM*3NM)*

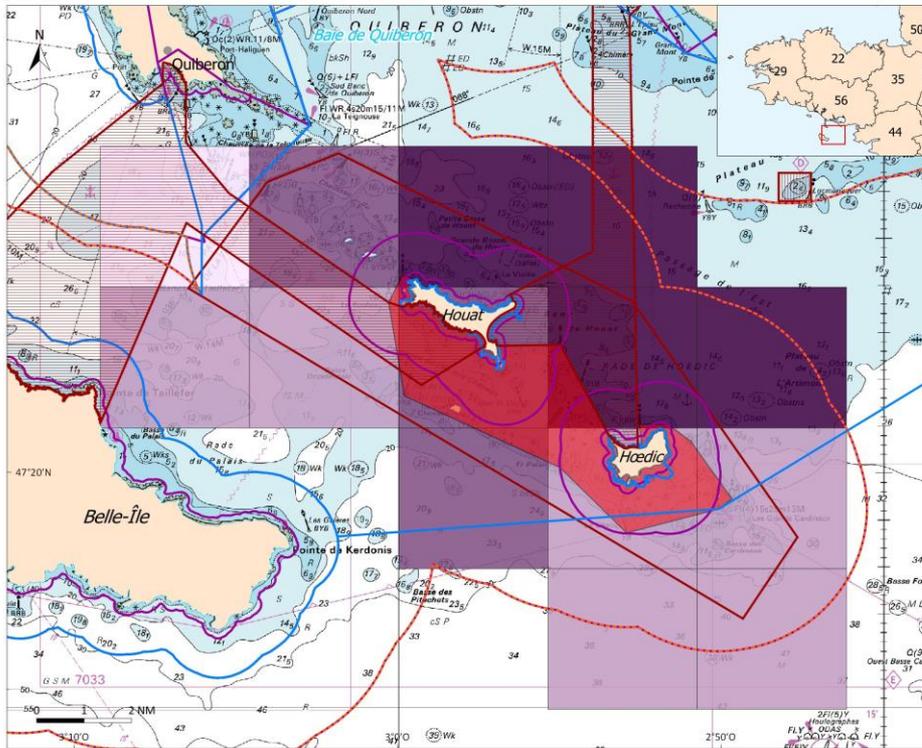


*Temps de pêche estimé (en heures) des navires français géolocalisés en 2018, tous engins confondus (SIH, mailles 1'*1')*

2- Houat-Hoedic : diagnostic pêche

Chalut de fond à poissons et céphalopodes

ACTIVITÉ DE PÊCHE DANS LE SITE NATURA 2000 HOUAT-HOEDIC
INDICATEUR D'INTENSITÉ ANNUEL - CHALUT DE FOND À POISSONS ET CÉPHALOPODES



VALPENA
BRETAGNE - 2017

Indicateur d'intensité (nb. de mois cumulés)

Site Natura 2000 Îles Houat-Hoedic

Limites réglementaires

3 milles

Arrêté 26/11/1956

Arrêté 30/07/2004

Arrêté 19/11/2010

Paramètres de sélection :

- * Engin = chalut de fond (OTB, OTT)
- * Espèce = toutes sauf appâts
- * Période = année 2017

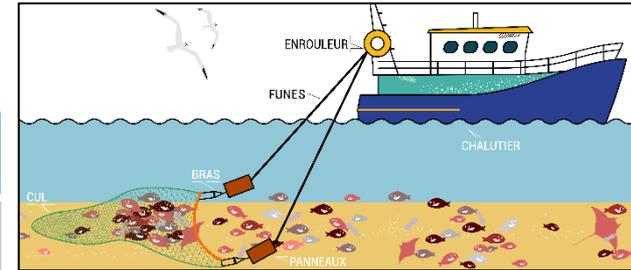
Nombre de navires concernés = 43

Projection : Mercator / Syst. coordonnées : WGS 84
Échelle : 1:250000

Sources : Valpena
Fond cartographique : Shom, IGN

SHOM Les produits dérivés maritimes proposés issus des fichiers des cartes marines de 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.

Carte réalisée par le CRPMEM Bretagne, févr. 2021



43 navires (18 ligériens)

Dépendance moyenne

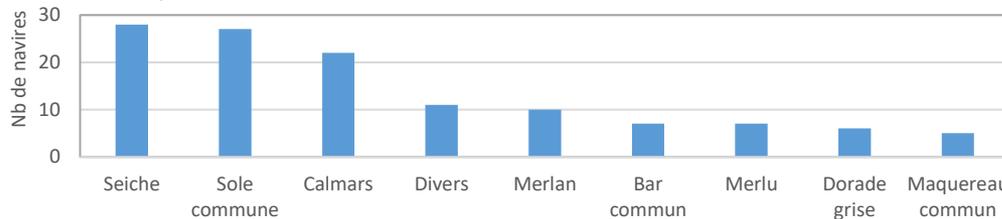
Spatiale

Temporelle

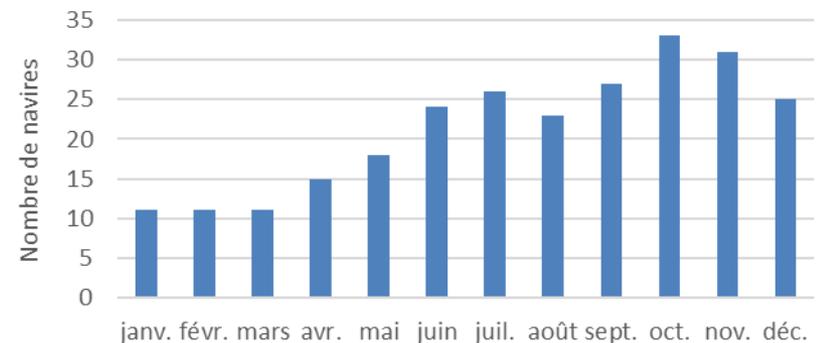
15 %

72 %

Espèces ciblées au chalut de fond en 2017 sur le site Houat-Hoedic

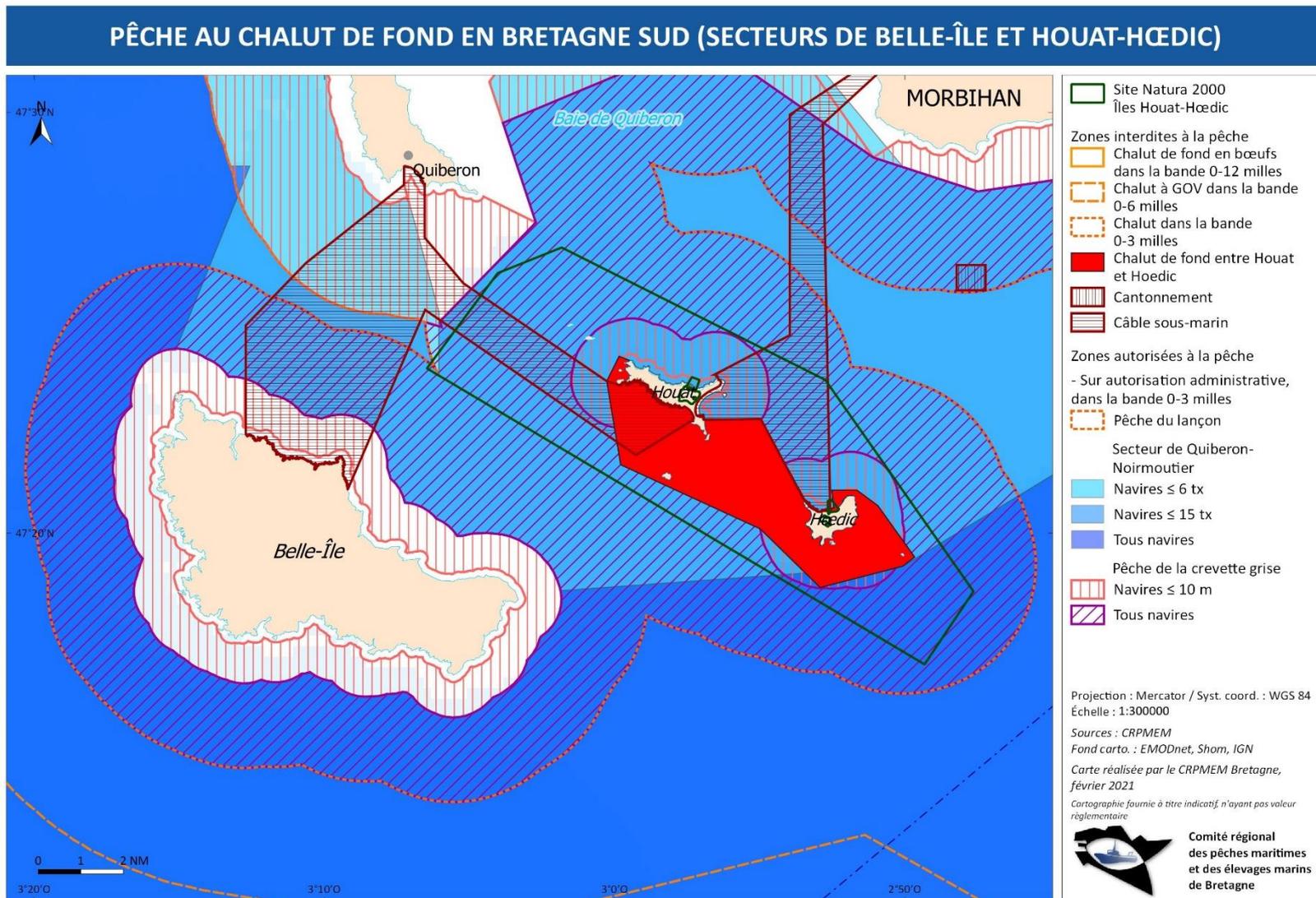


Saisonnalité de l'activité au chalut de fond



2- Houat-Hoedic : diagnostic pêche

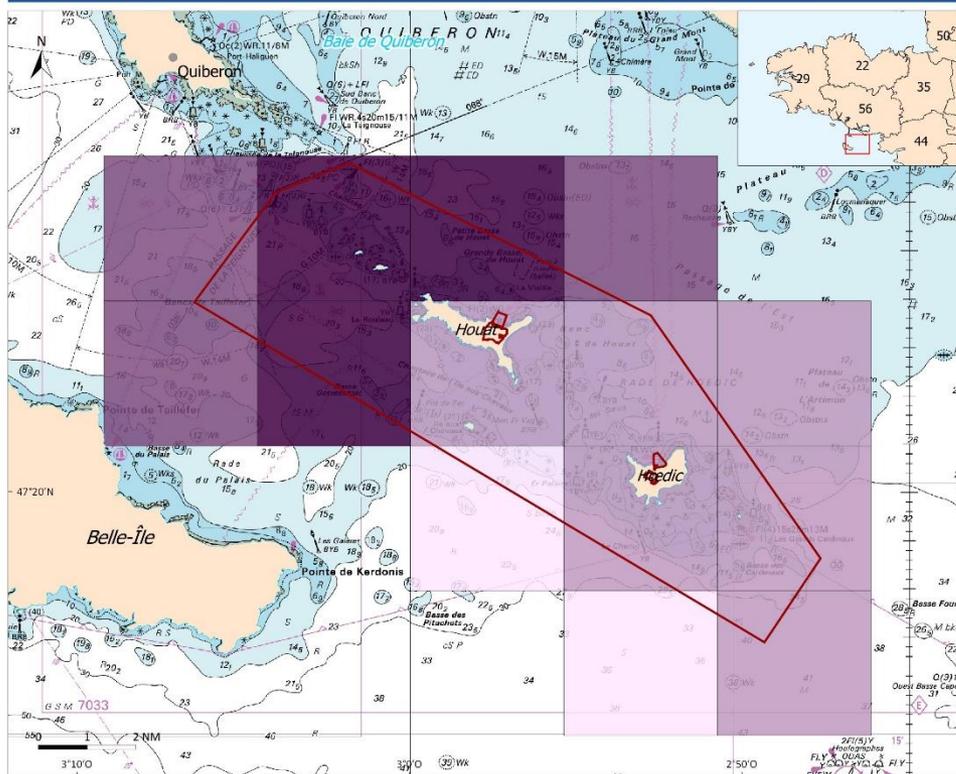
Principales réglementations : chalut de fond



2- Houat-Hoedic : diagnostic pêche

Drague à coquille Saint-Jacques

ACTIVITÉ DE PÊCHE DANS LE SITE NATURA 2000 HOUAT-HOEDIC
INDICATEUR D'INTENSITÉ ANNUEL - DRAGUE À COQUILLE-ST-JACQUES



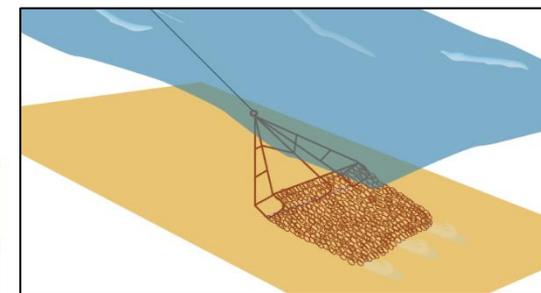
VALPENA
BRETAGNE - 2017

Indicateur d'intensité (nb. de mois cumulés)

- [1 - 7]
- [7 - 23]
- [23 - 54]
- [54 - 67]



Site Natura 2000 Îles Houat-Hoedic



42 navires (4 ligériens)

Dépendance moyenne

Spatiale

Temporelle

47 %

98 %

Paramètres de sélection :

- * Engin = drague (DRB)
- * Espèce = coquille St-Jacques
- * Période = année 2017

Nombre de navires concernés = 42

Projection : Mercator / Syst. coordonnées : WGS 84
Échelle : 1:250000

Sources : Valpena

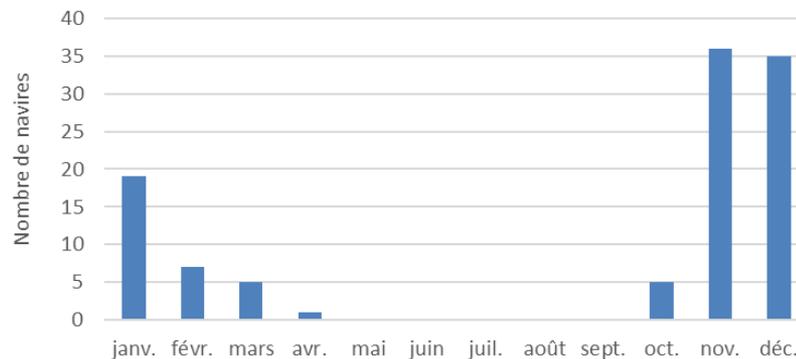
Fond cartographique : Shom, IGN

SHOM Les produits dérivés maritimes proposés sous 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 de Shom.



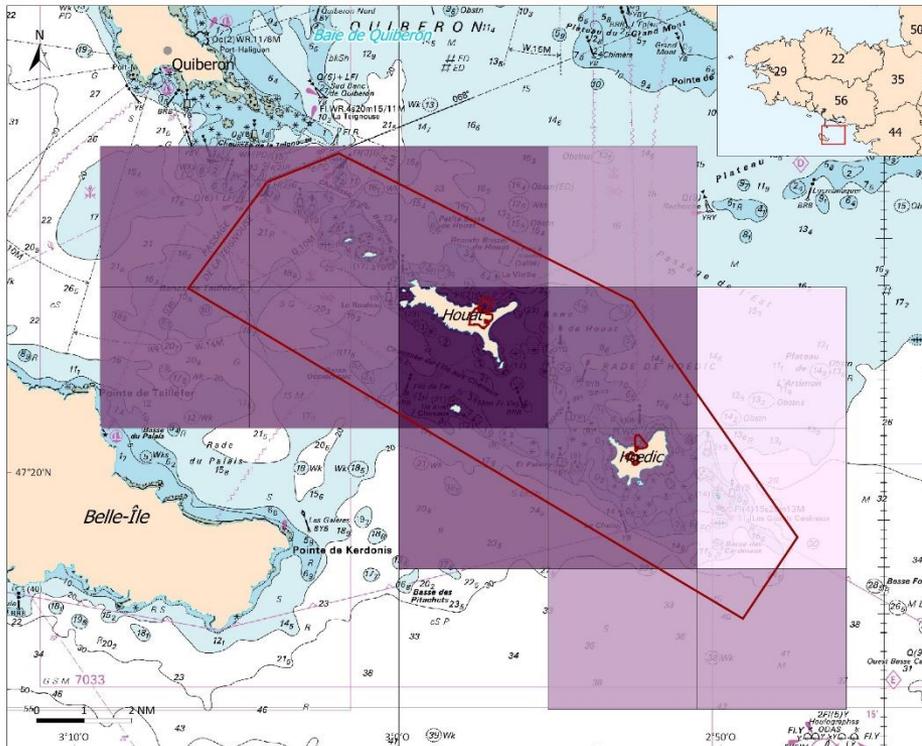
Saisonnalité de l'activité de drague à coquille Saint-Jacques



2- Houat-Hoedic : diagnostic pêche

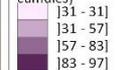
Filets à poissons et crustacés

ACTIVITÉ DE PÊCHE DANS LE SITE NATURA 2000 HOUAT-HÆDIC
INDICATEUR D'INTENSITÉ ANNUEL - FILET



VALPENA
BRETAGNE - 2017

Indicateur d'intensité (nb. de mois cumulés)



Site Natura 2000 Iles Houat-Hoedic



Paramètres de sélection :
* Engin = filet (GNC, GND, GNS, GTN, GTR)
* Espèce = toutes
* Période = année 2017

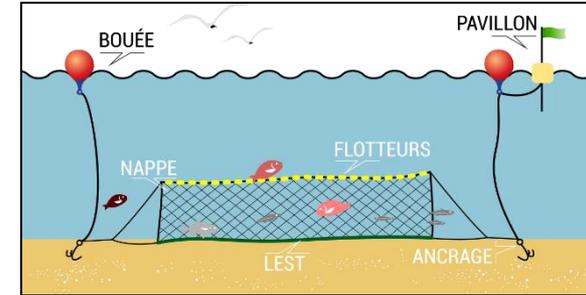
Nombre de navires concernés = 31

Projection : Mercator / Syst. coordonnées : WGS 84
Échelle : 1:250000

Sources : Valpenna
Fond cartographique : Shom, IGN

SHOM 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 graphiques officiels d'un service hydrographique. Ces produits dérivés n'ont pas fait l'objet de vérification de la part du Shom.

Carte réalisée par le CRPMEM Bretagne, déc. 2020



31 navires (3 ligériens)

Dépendance moyenne

Spatiale

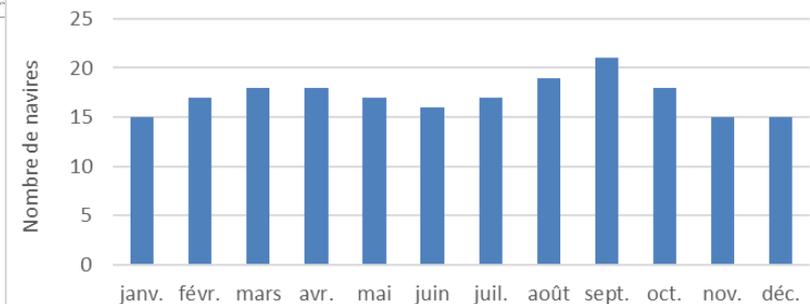
Temporelle

29 %

81 %

Espèces : sole, rouget, dorade, bar, lotte, lieu jaune....

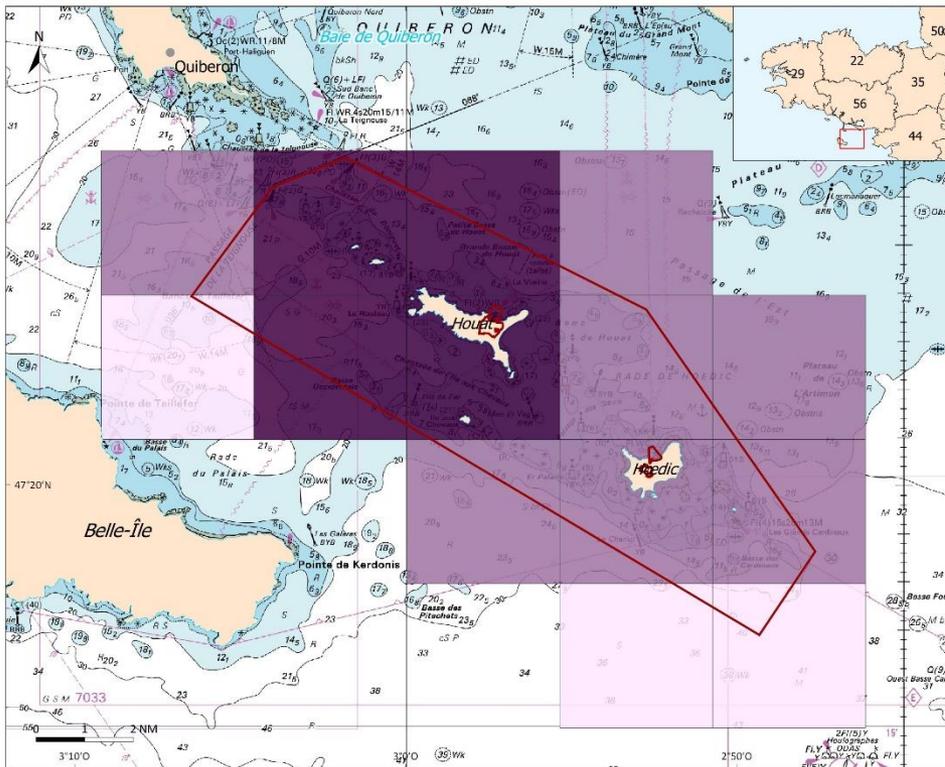
Saisonnalité de l'activité de pêche au filet



2- Houat-Hoedic : diagnostic pêche

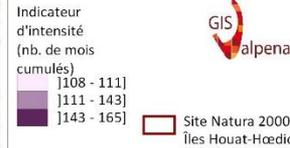
Palangres (de fond et de surface)

ACTIVITÉ DE PÊCHE DANS LE SITE NATURA 2000 HOUAT-HOEDIC INDICATEUR D'INTENSITÉ ANNUEL - PALANGRE



Espèces : bar + lieu jaune. Congre.

VALPENA BRETAGNE - 2017



Paramètres de sélection :

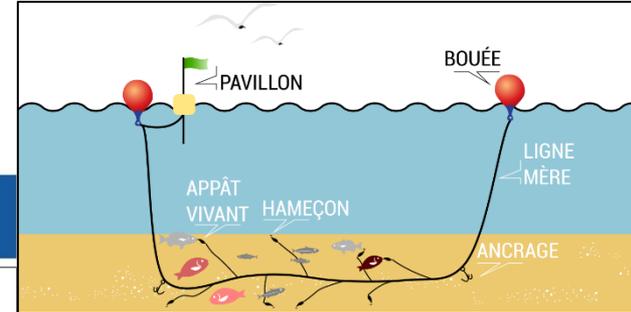
- * Engin = palangre (LLD, LLS)
- * Espèce = toutes
- * Période = année 2017

Nombre de navires concernés = 28

Projection : Mercator / Syst. coordonnées : WGS 84
Échelle : 1:250000

Sources : Valpena
Fond cartographique : Shom, IGN

SH M Les produits dérivés maritimes proposés issus des fichiers des cartes marines du Shom ne sont pas utilisables pour la navigation maritime.



28 navires (3 ligériens)

Dépendance moyenne

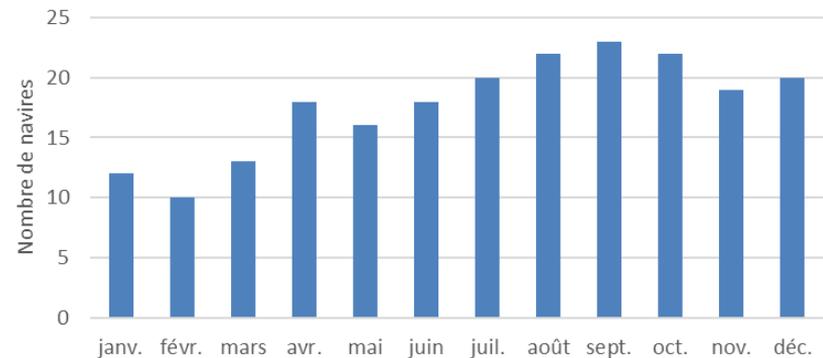
Spatiale

Temporelle

32 %

91 %

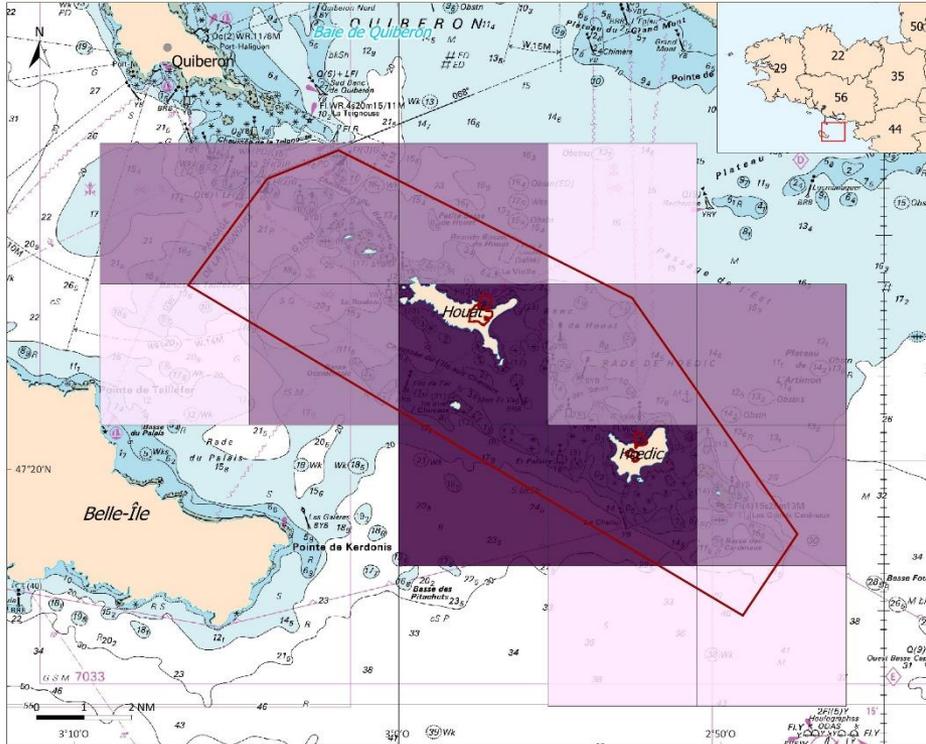
Saisonnalité de l'activité de la palangre



2- Houat-Hoedic : diagnostic pêche

Casiers

ACTIVITÉ DE PÊCHE DANS LE SITE NATURA 2000 HOUAT-HÆDIC INDICATEUR D'INTENSITÉ ANNUEL - CASIER À CRUSTACÉS



VALPENA BRETAGNE - 2017

Indicateur d'intensité (nb. de mois cumulés)

- [10 - 18]
- [18 - 45]
- [45 - 56]



Site Natura 2000
Îles Houat-Hoedic

Paramètres de sélection :

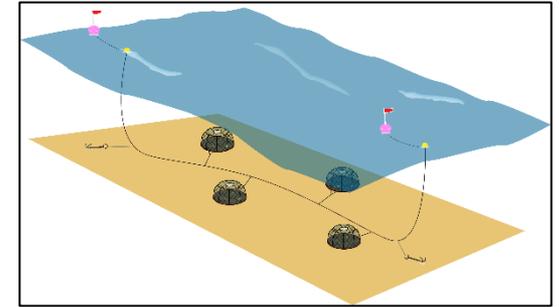
- * Engin = casier (FPO)
- * Espèce = crustacés
- * Période = année 2017

Nombre de navires concernés = 18

Projection : Mercator / Syst. coordonnées : WGS 84
Échelle : 1:250000

Sources : Valpena
Fond cartographique : Shom, IGN

SHOM Les produits dérivés maritimes proposés issues 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.



18 navires (1 ligérien)

Dépendance moyenne

Spatiale

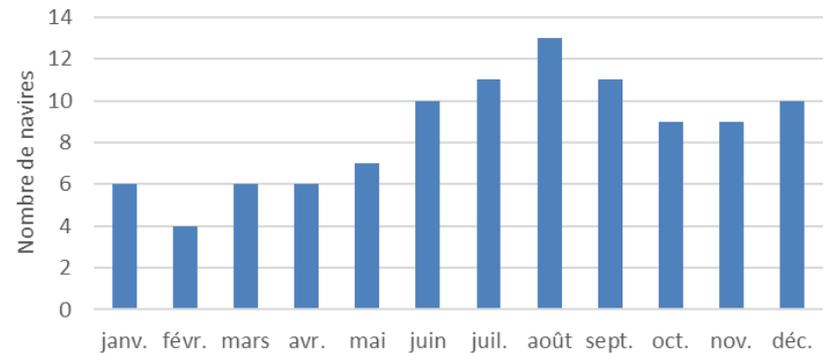
Temporelle

54 %

88 %

Espèces : Homard, tourteau, araignée, bouquet, étrille

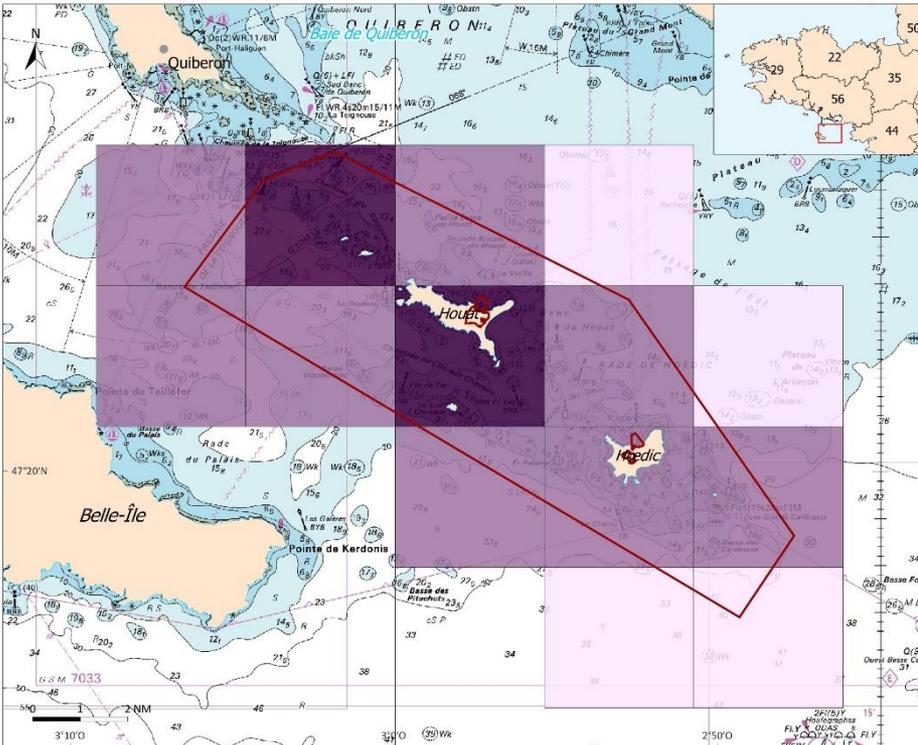
Saisonnalité de l'activité du casier



2- Houat-Hoedic : diagnostic pêche

Lignes

ACTIVITÉ DE PÊCHE DANS LE SITE NATURA 2000 HOUAT-HOEDIC INDICATEUR D'INTENSITÉ ANNUEL - LIGNE



VALPENNA BRETAGNE - 2017

intensite_ligne
 [3 - 11]
 [11 - 58]
 [58 - 82]

Site Natura 2000
 Îles Houat-Hoedic

Paramètres de sélection :
 * Engin = ligne (LHM, LHP, LTL)
 * Espèce = toutes
 * Période = année 2017

Nombre de navires concernés = 17

Projection : Mercator / Syst. coordonnées : WGS 84
 Echelle : 1:250000

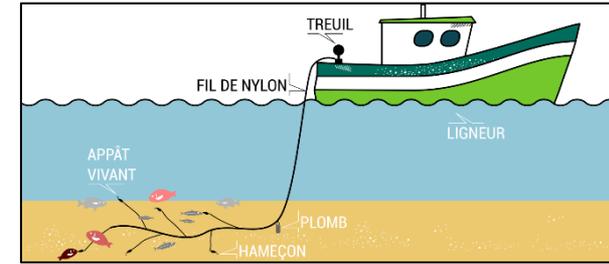
Sources : Valpenna
 Fond cartographique : Sham, IGN

Les produits dérivés maritimes proposés sous des fishers
 dans les cartes émises du SHOM ne sont pas utilisables pour la
 navigation maritime.

Ils ne remplacent pas les produits officiels d'un service hydrographique.

Carte réa
 Lignes de pêche des
 pêcheurs professionnels

COMITE DEPEM
 DU FIN



17 navires (1 ligérien)

Dépendance moyenne

Spatiale

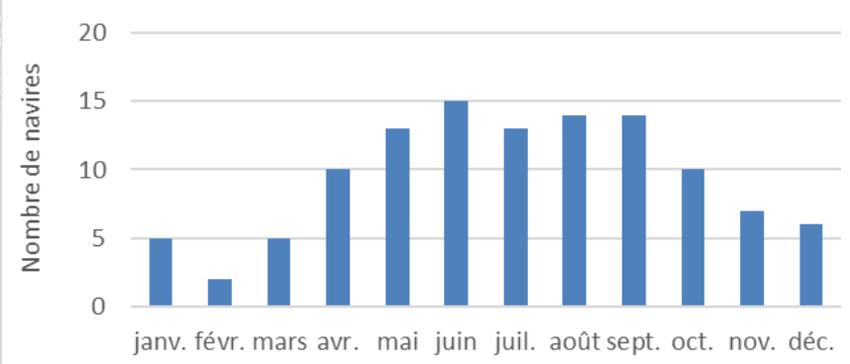
Temporelle

56 %

92 %

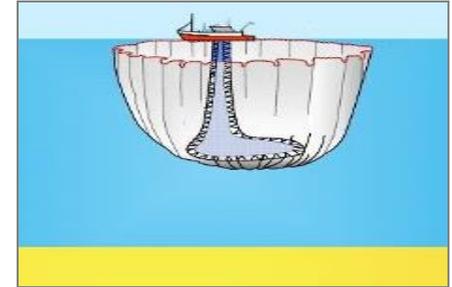
Espèces : dorade grise (+bar) à la ligne à main

Saisonnalité de l'activité de ligne



2- Houat-Hoedic : diagnostic pêche

Bolinche ou senne tournante



12 navires

Dépendance moyenne

Spatiale

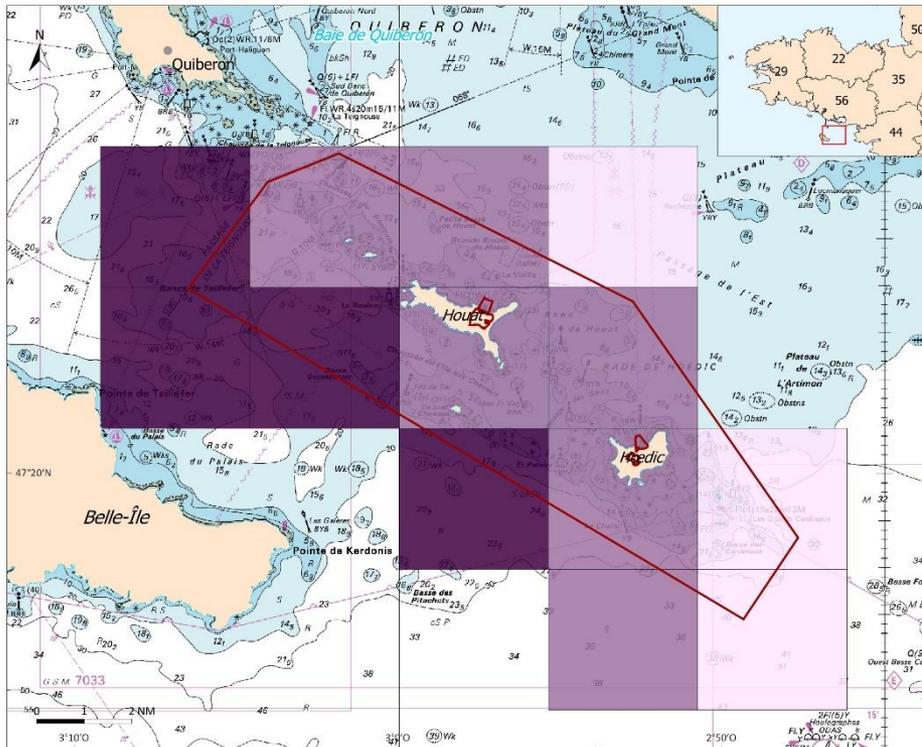
Temporelle

6 %

64 %

ACTIVITÉ DE PÊCHE DANS LE SITE NATURA 2000 HOUAT-HOEDIC
INDICATEUR D'INTENSITÉ ANNUEL - BOLINCHE

VALPENA
BRETAGNE - 2017



Indicateur d'intensité (nb. de mois cumulés)

[11 - 23]
[23 - 62]
[62 - 89]



Site Natura 2000 Îles Houat-Hoedic

Paramètres de sélection :

- * Engin = bolinche (PS)
- * Espèce = toutes
- * Période = année 2017

Nombre de navires concernés = 12

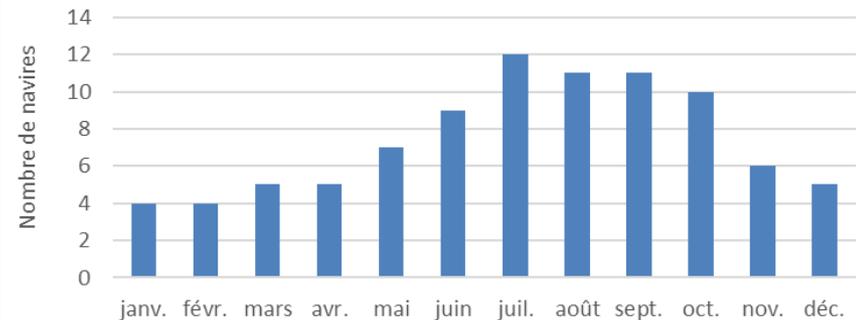
Projection : Mercator / Syst. coordonnées : WGS 84
Échelle : 1:250000

Sources : Valpena
Fond cartographique : Sham, IGN

SHOM 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.



Saisonnalité de l'activité de bolinche : nombre de navires en activité par mois



Espèces : sardine (+ anchois, chinchard...)

2- Houat-Hoedic : diagnostic pêche

Chalut à appâts



11 navires

Dépendance moyenne

Spatiale

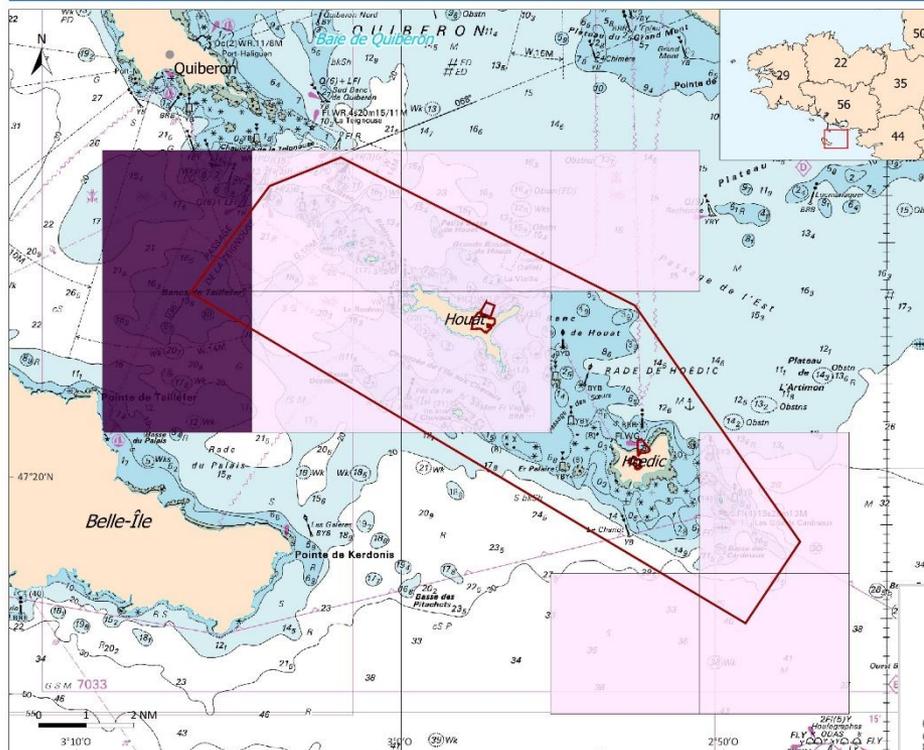
Temporelle

34 %

69 %

ACTIVITÉ DE PÊCHE DANS LE SITE NATURA 2000 HOUAT-HOEDIC INDICATEUR D'INTENSITÉ ANNUEL - CHALUT DE FOND À APPÂTS

VALPENA BRETAGNE - 2017



Indicateur d'intensité (nb. de mois cumulés)
 [12 - 27]
 [27 - 47]



Site Natura 2000 Îles Houat-Hoedic

Paramètres de sélection :
 * Engin = chalut de fond (OTB, OTT)
 * Espèce = lançons, étrilles nageuses
 * Période = année 2017

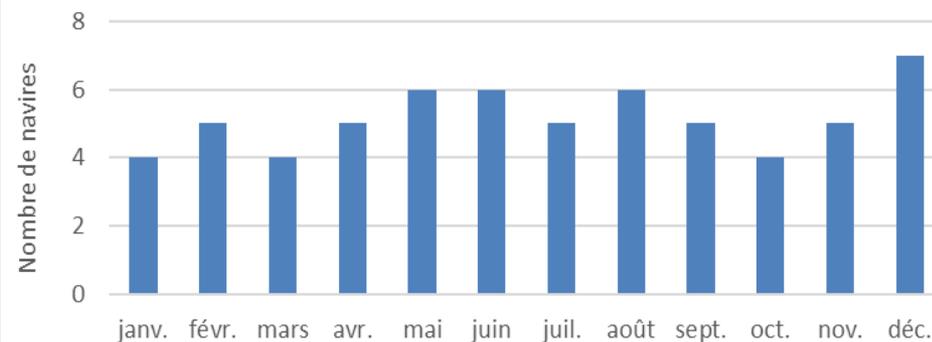
Nombre de navires concernés = 11

Projection : Mercator / Syst. coordonnées : WGS 84
 Échelle : 1:250000

Sources : Valpenna
 Fond cartographique : Sham, IGN

SHOM 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

Saisonnalité du chalut à appâts



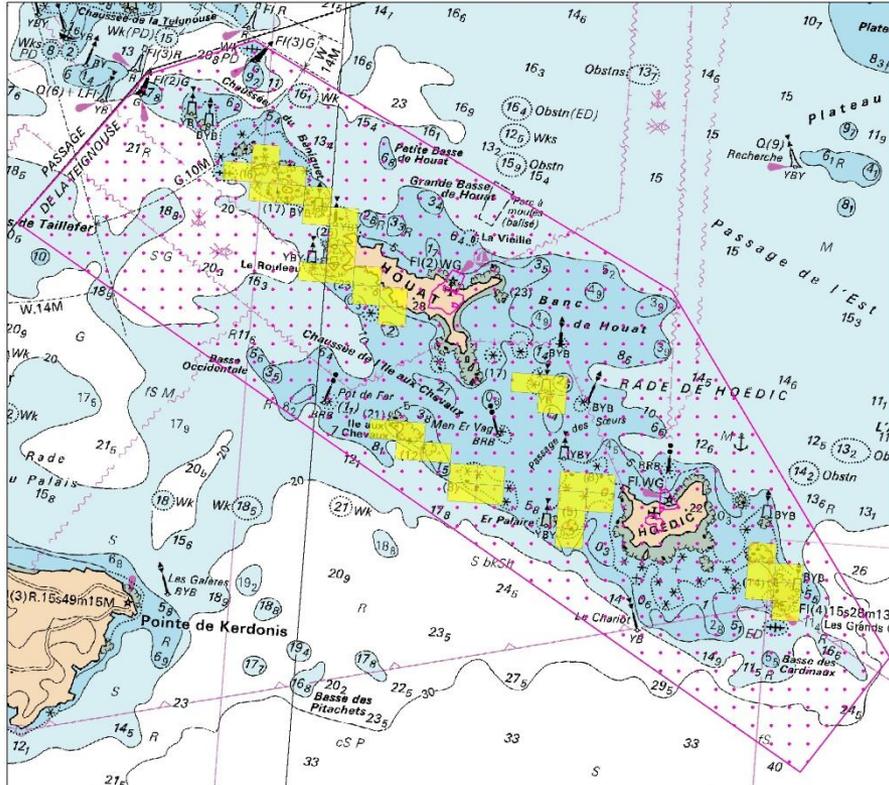
2- Houat-Hoedic : diagnostic pêche

Pêche du pouce-pied



5 pêcheurs

Pêche du pouce-pied : zones de pêche sur les Iles Houat-Hoëdic en 2017



Date de création : 12/05/2021

Telecâpêche 2017

Légende :

- SIC Iles Houat-Hoëdic
- ZPS Iles Houat-Hoëdic
- Mailles de 500m*500m déclarées pour la pêche des pouce-pieds en 2017

Nombre de navires enquêtés pratiquant la pêche du pouce-pied sur le site : 5

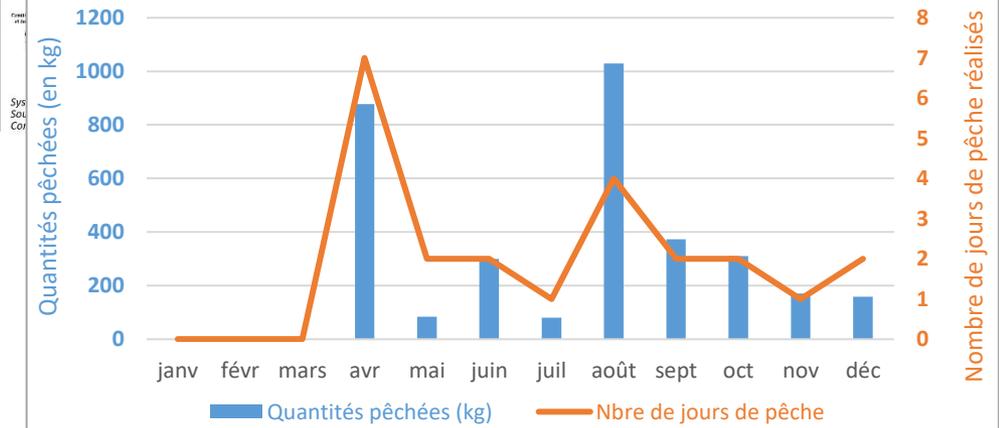
Paramètres de sélection :

- Engin = Marteau, burin
- Espèces = Pouce-pied
- Temporalité = année 2017

Données issues de Télécâpêche 2017 et d'enquêtes spécifiques réalisées par le CDPME56.

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.

Nombre de jours de pêche réalisés et nombre de kg de pouce-pieds pêchés par mois en 2017 tous pêcheurs confondus sur Houat Hoëdic



2- Houat-Hoedic : diagnostic pêche

Nasse à poissons (3 navires)



Drague à bivalves (2 navires)



Drague à oursin (2 navires)

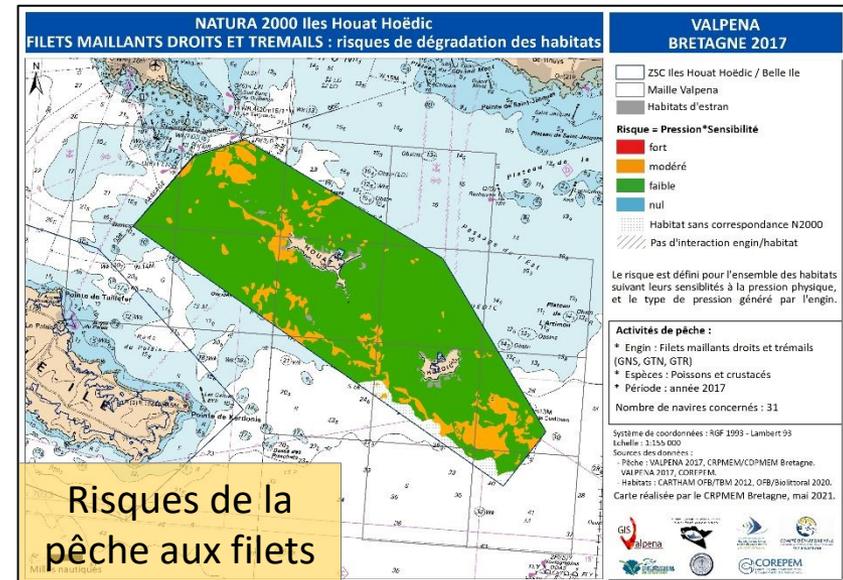
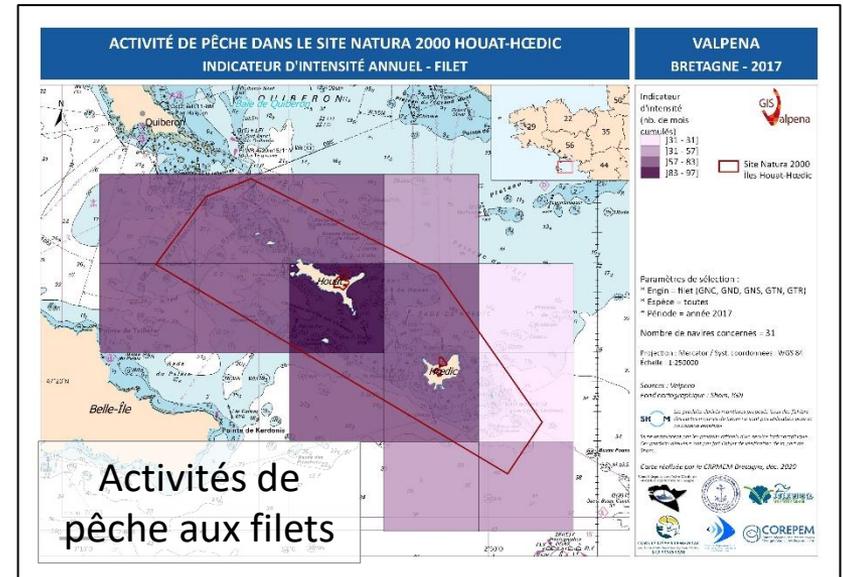
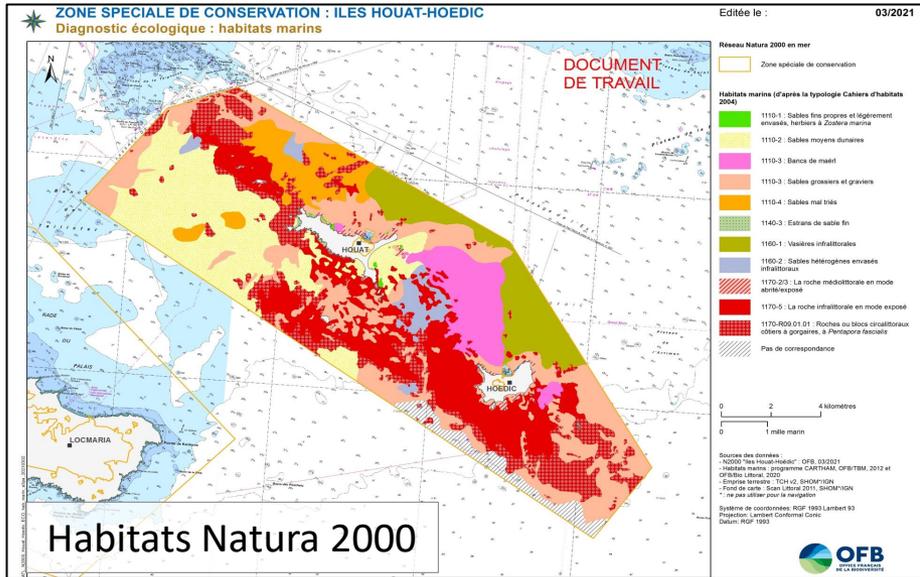


Carrelet à éperlan (2 navires)



2- Houat-Hoedic : risques de dégradation

■ Illustration des croisements de l'analyse de risques



Matrices de sensibilités des habitats (MNHN 2016) et des pressions physiques des engins de pêche (Ifremer, 2018)



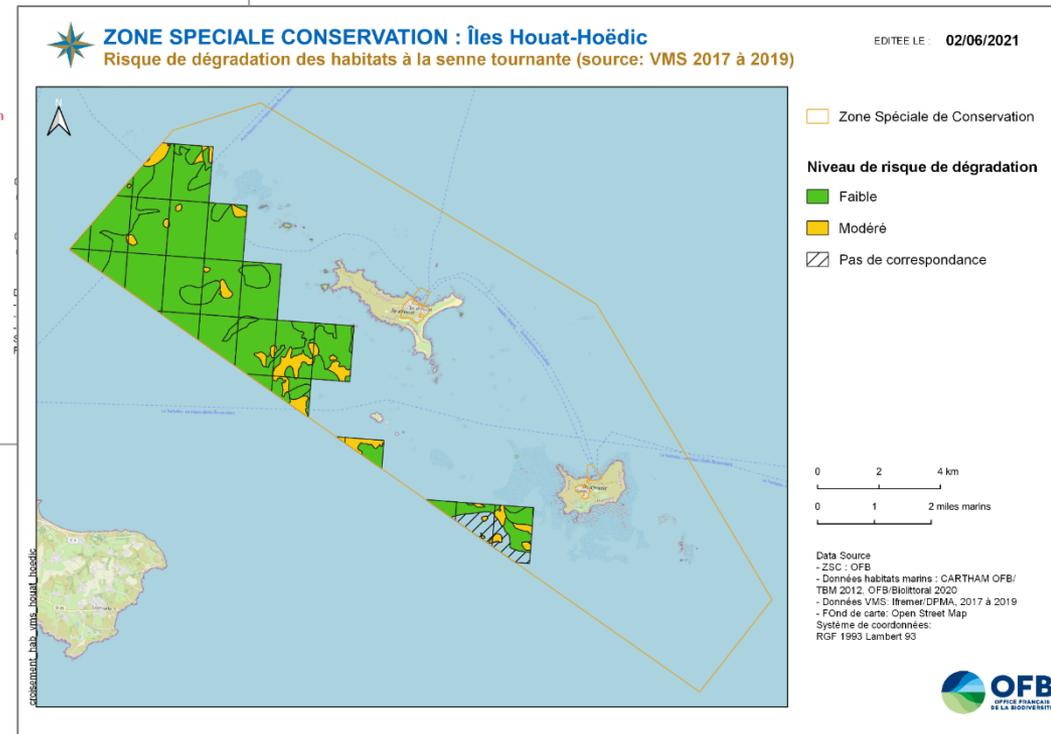
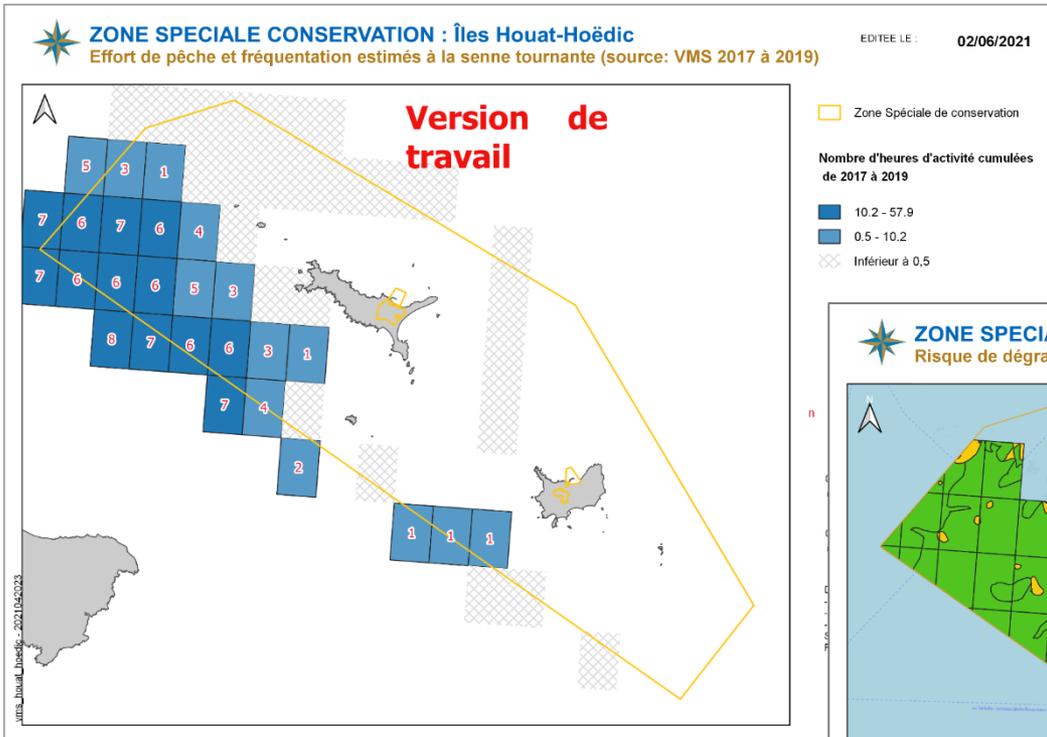
2- Houat-Hoedic : risques de dégradation

Présentation des cartes et bilans des risques

2- Houat-Hoëdic : risques de dégradation (VMS)

■ VMS

Comparaison des données VALPENA / VMS : peu de navires de plus de 12m pour la plupart des métiers, sauf la bolinche (8 navires VMS / 12 navires VALPENA).



2- Houat-Hoëdic : risque de dégradation (Valpena)

Document de travail

NATURA 2000 Iles Houat Hoëdic
LIGNES : risques de dégradation des habitats

VALPENA
BRETAGNE 2017

- ZSC Iles Houat Hoëdic / Belle Ile
 - Maille Valpena
 - Habitats d'estran
- Risque = Pression*Sensibilité**
- fort
 - modéré
 - faible
 - nul
- Habitat sans correspondance N2000
 - Pas d'interaction engin/habitat

Le risque est défini pour l'ensemble des habitats suivant leurs sensibilités à la pression physique, et le type de pression généré par l'engin.

Activités de pêche :

- * Engin : Lignes (LHP, LTL)
- * Espèces : Poissons

NATURA 2000 Iles Houat Hoëdic
BOLINCHE : risques de dégradation des habitats

VALPENA
BRETAGNE 2017

- ZSC Iles Houat Hoëdic / Belle Ile
 - Maille Valpena
 - Habitats d'estran
- Risque = Pression*Sensibilité**
- fort
 - modéré
 - faible
 - nul
- Habitat sans correspondance N2000
 - Pas d'interaction engin/habitat

Le risque est défini pour l'ensemble des habitats suivant leurs sensibilités à la pression physique, et le type de pression généré par l'engin.

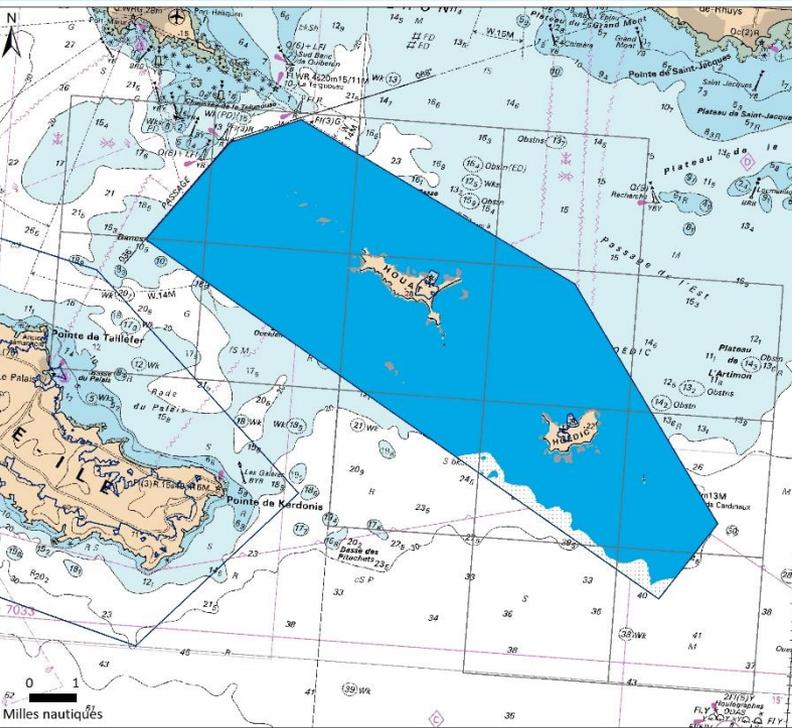
Activités de pêche :

- * Engin : Bolinche (PS)
- * Espèces : Toutes
- * Période : année 2017

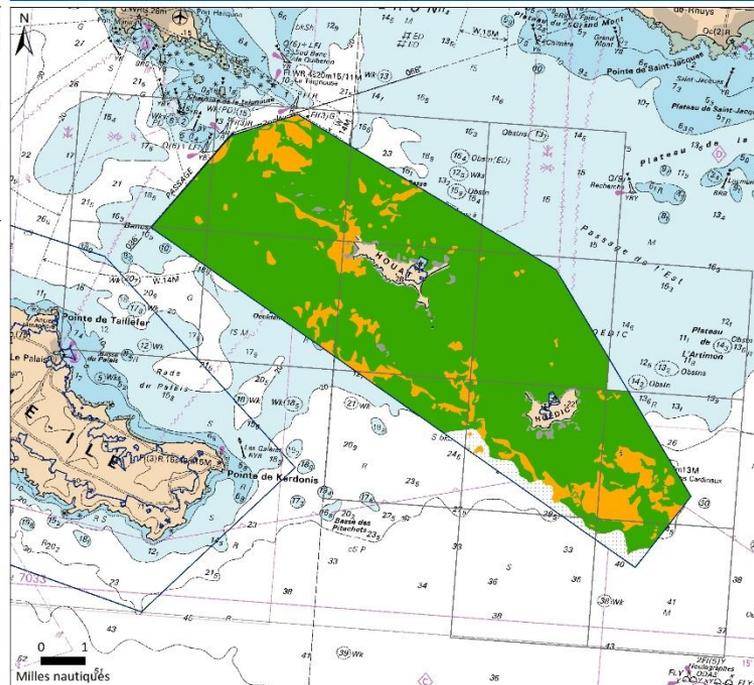
Nombre de navires concernés : 12

Système de coordonnées : RGF 1993 - Lambert 93
Echelle : 1:155 000
Sources des données :
- Pêche : VALPENA 2017, CRPME/CDPMEM Bretagne;
- VALPENA 2017, COREPÉM,
- Habitats : CARTHAM OFB/TBM 2012, OFB/Biolittoral 2020.

Carte réalisée par le CRPMEM Bretagne, mai 2021.



LIGNES



BOLINCHE

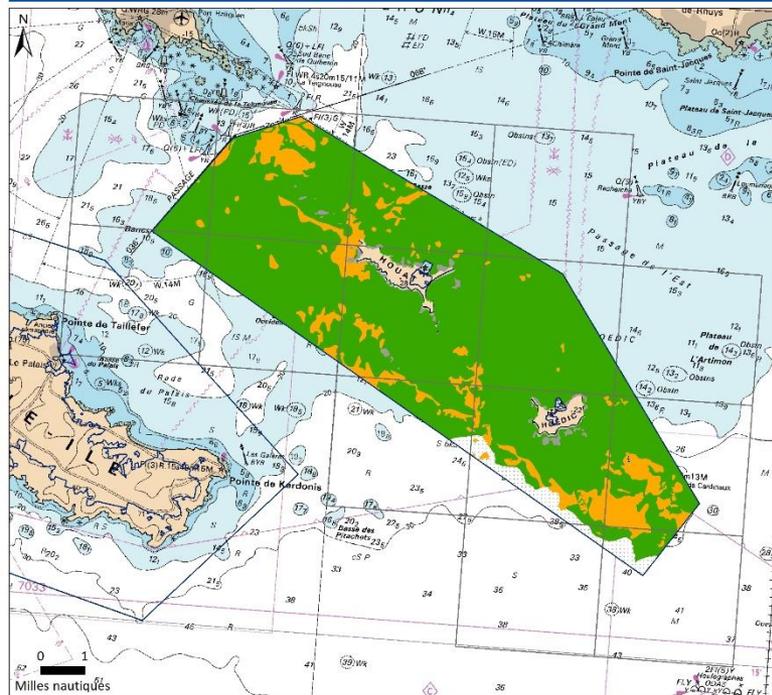
0 1
Milles nautiques

0 1
Milles nautiques

2- Houat-Hoedic : risque de dégradation (Valpena)

Document de travail

NATURA 2000 Iles Houat Hoëdic PALANGRES : risques de dégradation des habitats



PALANGRE

**MOUILLAGES
DES PALANGRES**

VALPENa BRETAGNE 2017

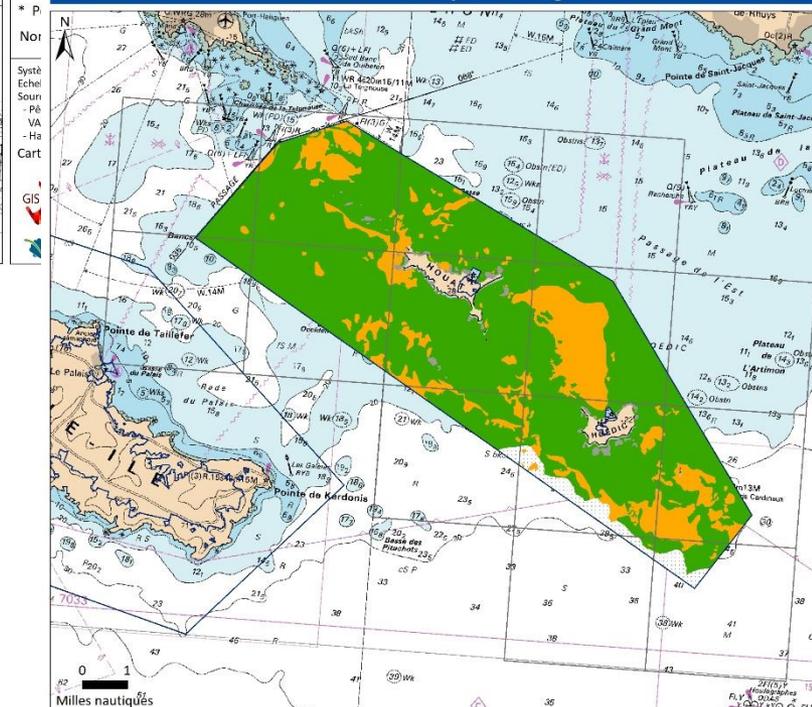
- ZSC Iles Houat Hoëdic / Belle Ile
 - Maille Valpena
 - Habitats d'estran
- Risque = Pression*Sensibilité**
- fort
 - modéré
 - faible
 - nul
- Habitat sans correspondance N2000
 - Pas d'interaction engin/habitat

Le risque est défini pour l'ensemble des habitats suivant leurs sensibilités à la pression physique, et le type de pression généré par l'engin.

Activités de pêche :

- * E1
 - * E2
 - * P1
- Nor
- Système
Echelle
Sourc
Pâ
VA
- Ha
Cart
- GIS

NATURA 2000 Iles Houat Hoëdic MOUILLAGES DES PALANGRES : risques de dégradation des habitats



VALPENa BRETAGNE 2017

- ZSC Iles Houat Hoëdic / Belle Ile
 - Maille Valpena
 - Habitats d'estran
- Risque = Pression*Sensibilité**
- fort
 - modéré
 - faible
 - nul
- Habitat sans correspondance N2000
 - Pas d'interaction engin/habitat

Le risque est défini pour l'ensemble des habitats suivant leurs sensibilités à la pression physique, et le type de pression généré par l'engin.

Activités de pêche :

- * Engin : Palangre (LLS)
- * Espèces : Poissons
- * Période : année 2017

Nombre de navires concernés : 28

Système de coordonnées : RGF 1993 - Lambert 93

Echelle : 1:155 000

Sources des données :

- Pêche : VALPENa 2017, CRPEM/CDPMEM Bretagne.

- VALPENa 2017, COREPEM.

- Habitats : CARTHAM OFB/TBM 2012, OFB/Bio littoral 2020.

Carte réalisée par le CRPEM Bretagne, mai 2021.

2- Houat-Hoëdic : risque de dégradation (Valpena)

Document de travail

NATURA 2000 Iles Houat Hoëdic - CASIERS A CRUSTACES ET NASSE A CONGRE : risques de dégradation des habitats

VALPENA BRETAGNE 2017

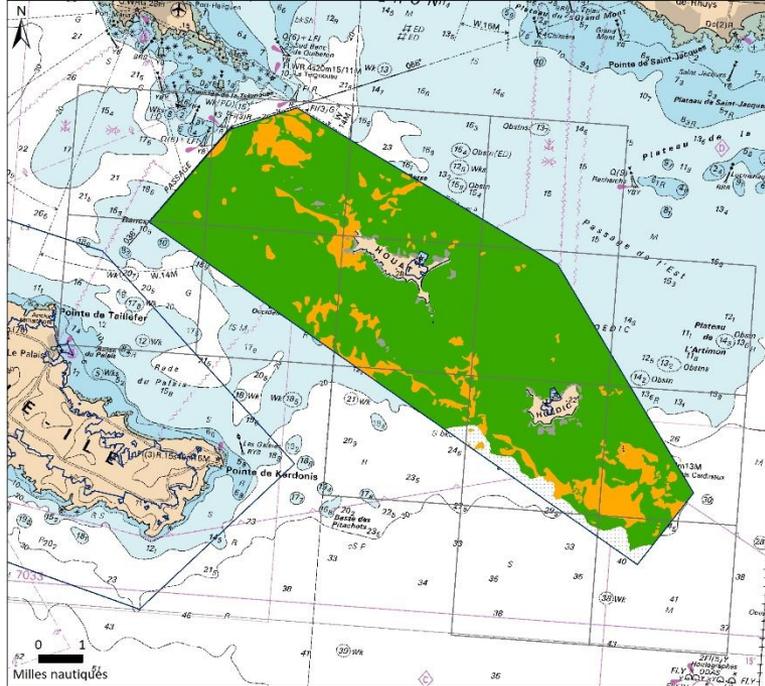
ZSC Iles Houat Hoëdic / Belle Ile
 Maille Valpena
 Habitats d'estran

Risque = Pression*Sensibilité
 fort
 modéré
 faible
 nul

Habitat sans correspondance N2000
 Pas d'interaction engin/habitat

Le risque est défini pour l'ensemble des habitats suivant leurs sensibilités à la pression physique, et le type de pression généré par l'engin.

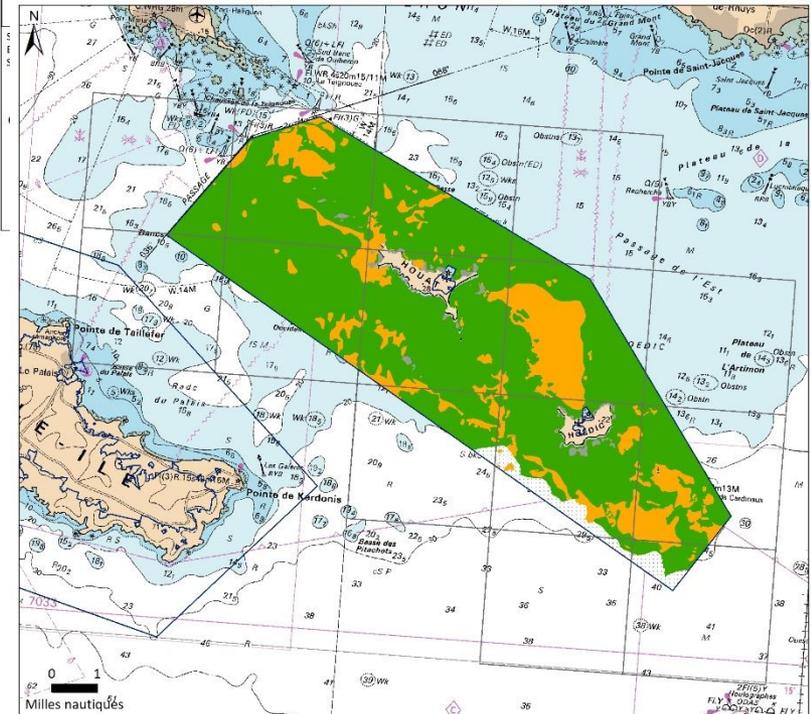
Activités de pêche :
 * Engin : Casiers et nasse (FPO)



CASIERS A CRUSTACES ET NASSES A CONGRES

NATURA 2000 Iles Houat Hoëdic - MOUILLAGES DES CASIERS A CRUSTACES ET NASSE A CONGRE : risques de dégradation des habitats

VALPENA BRETAGNE 2017



ZSC Iles Houat Hoëdic / Belle Ile
 Maille Valpena
 Habitats d'estran

Risque = Pression*Sensibilité
 fort
 modéré
 faible
 nul

Habitat sans correspondance N2000
 Pas d'interaction engin/habitat

Le risque est défini pour l'ensemble des habitats suivant leurs sensibilités à la pression physique, et le type de pression généré par l'engin.

Activités de pêche :
 * Engin : Casier et nasse (FPO)
 * Espèces : Crustacés et congre
 * Période : année 2017

Nombre de navires concernés :
 18 (casiers à crustacés) + 3 (nasse à congre)

Système de coordonnées : RGF 1993 - Lambert 93
 Echelle : 1:155 000
 Sources des données :
 - Pêche : VALPENa 2017, CRPMEM/CDPMEM Bretagne, VALPENa 2017, COREPEM.
 - Habitats : CARTHAM OFB/TBM 2012, OFB/Biolittoral 2020.

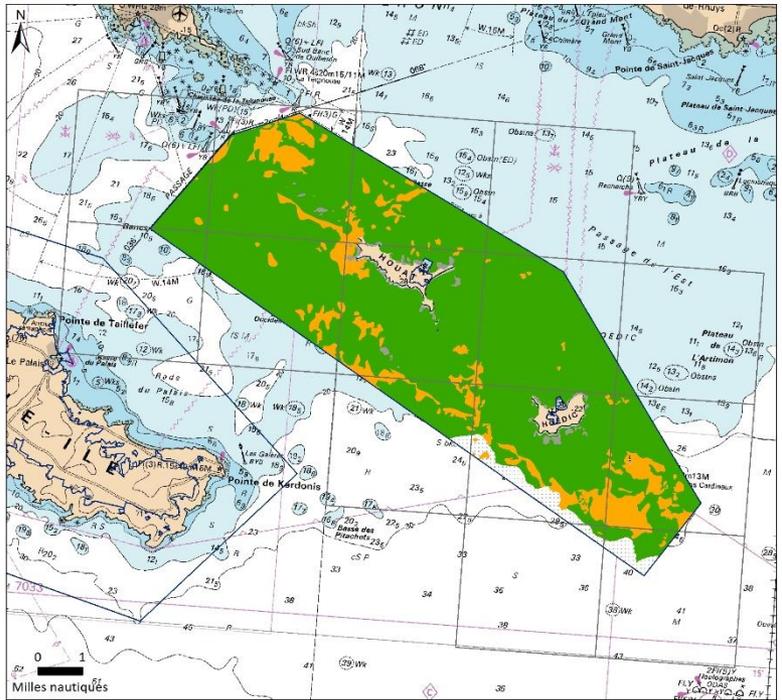
Carte réalisée par le CRPMEM Bretagne, mai 2021.

MOUILLAGES DES CASIERS ET NASSES A CONGRE

2- Houat-Hoedic : risque de dégradation (Valpena)

Document de travail

NATURA 2000 Iles Houat Hoëdic FILETS MAILLANTS DROITS ET TREMAILS : risques de dégradation des habitats



FILETS MAILLANTS ET TREMAILS

MOUILLAGES DES FILETS

VALPENa BRETAGNE 2017

ZSC Iles Houat Hoëdic / Belle Ile
 Maille Valpena
 Habitats d'estran

Risque = Pression*Sensibilité

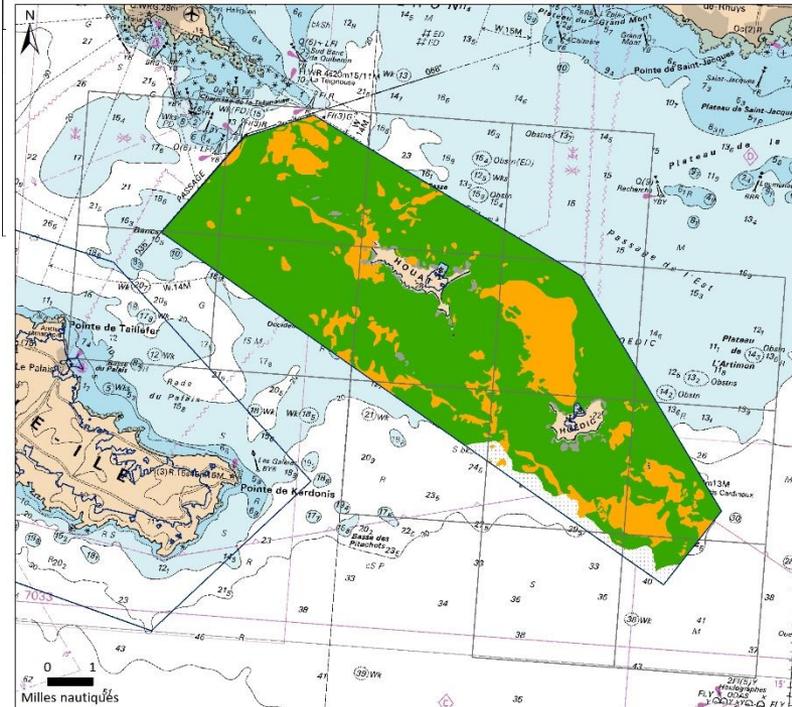
- fort
- modéré
- faible
- nul

Habitat sans correspondance N2000
 Pas d'interaction engin/habitat

Le risque est défini pour l'ensemble des habitats suivant leurs sensibilités à la pression physique, et le type de pression généré par l'engin.

Activités de pêche :
* Engin : Filets maillants droits et trémails

NATURA 2000 Iles Houat Hoëdic MOUILLAGES DES FILETS : risques de dégradation des habitats



Milles nautiques

VALPENa BRETAGNE 2017

ZSC Iles Houat Hoëdic / Belle Ile
 Maille Valpena
 Habitats d'estran

Risque = Pression*Sensibilité

- fort
- modéré
- faible
- nul

Habitat sans correspondance N2000
 Pas d'interaction engin/habitat

Le risque est défini pour l'ensemble des habitats suivant leurs sensibilités à la pression physique, et le type de pression généré par l'engin.

Activités de pêche :
* Engin : Filets maillants droits et trémails (GNS, GTN, GTR)
* Espèces : Poissons et crustacés
* Période : année 2017

Nombre de navires concernés : 31

Système de coordonnées : RGF 1993 - Lambert 93
Echelle : 1:155 000
Sources des données :
- Pêche : VALPENa 2017, CRPEM/CDPMEM Bretagne, VALPENa 2017, COREPEM,
- Habitats : CARHAM OFB/TBM 2012, OFB/Biolittoral 2020.
Carte réalisée par le CRPEM Bretagne, mai 2021.

2- Houat-Hoedic : risque de dégradation (Valpena)

Document de travail

NATURA 2000 Iles Houat Hoëdic CHALUT DE FOND A APPATS : risques de dégradation des habitats

VALPENa BRETAGNE 2017

ZSC Iles Houat Hoëdic / Belle Ile
 Maille Valpena
 Câbles (chalutage et dragage interdits)
 Chalut de fond interdit (Ar. du 30/07/04)
 Habitats d'estran

Risque = Pression*Sensibilité

- fort
- modéré
- faible
- nul

Habitat sans correspondance N2000
 Pas d'interaction engin/habitat

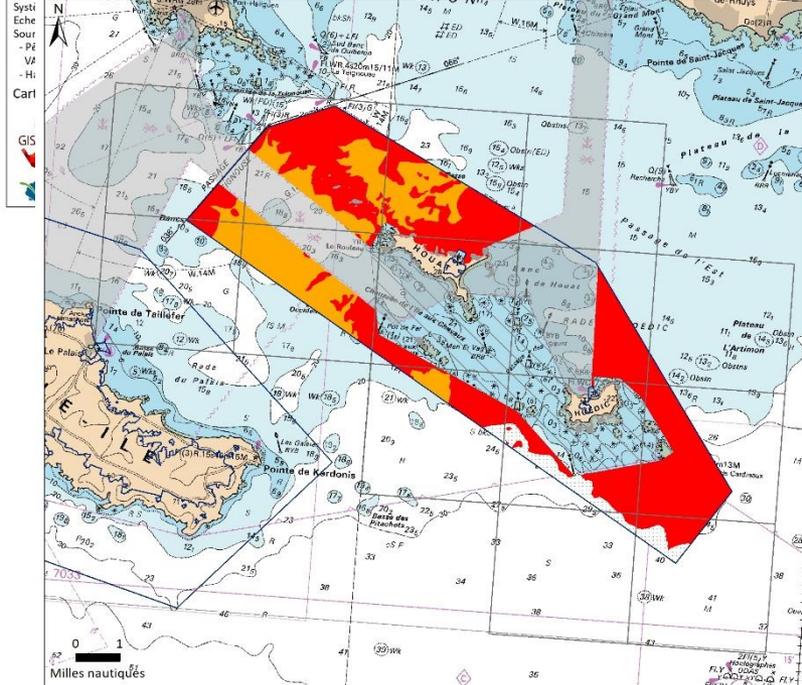
Le risque est défini pour l'ensemble des habitats suivant leurs sensibilités à la pression physique, et le type de pression généré par l'engin.

Activités de pêche :

- * Engin : Chalut de fond à gréement léger (OTB)
- * Espèces : Lançon et étrille nageuse (annéte)

NATURA 2000 Iles Houat Hoëdic - CHALUT DE FOND A POISSONS ET CEPHALOPODES : risques de dégradation des habitats

VALPENa BRETAGNE 2017



ZSC Iles Houat Hoëdic / Belle Ile
 Maille Valpena
 Câbles (chalutage et dragage interdits)
 Chalut de fond interdit (Ar. du 30/07/04)
 Habitats d'estran

Risque = Pression*Sensibilité

- fort
- modéré
- faible
- nul

Habitat sans correspondance N2000
 Pas d'interaction engin/habitat

Le risque est défini pour l'ensemble des habitats suivant leurs sensibilités à la pression physique, et le type de pression généré par l'engin.

Activités de pêche :

- * Engin : Chalut de fond (OTT et OTB)
- * Espèces : Poissons et céphalopodes, sauf lançon et étrille nageuse (>chalut à appâts)
- * Période : année 2017
- Nombre de navires concernés : 43

Système de coordonnées : RGF 1993 - Lambert 93
 Echelle : 1:155 000
 Sources des données :
 - Pêche : VALPENa 2017, CRPMEI/CDPMEI Bretagne, VALPENa 2017, COREPEM,
 - Habitats : CARHAM OFB/TBM 2012, OFB/Bio littoral 2020.
 Carte réalisée par le CRPMEI Bretagne, mai 2021.



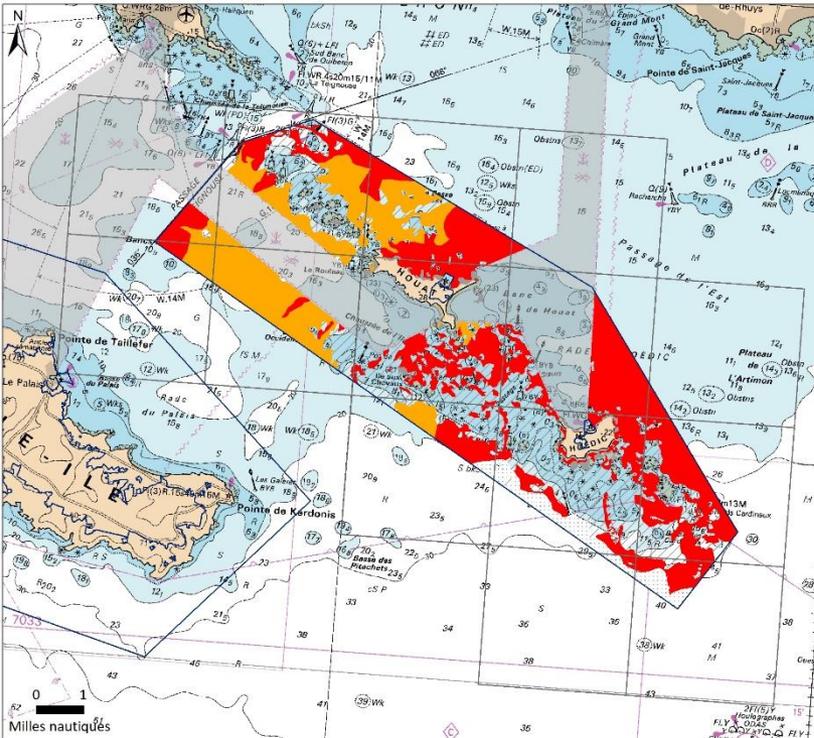
CHALUT DE FOND A APPÂTS

CHALUT DE FOND A POISSONS ET CEPHALOPODES

2- Houat-Hoëdic : risque de dégradation (Valpena)

Document de travail

NATURA 2000 Iles Houat Hoëdic DRAGUE A COQUILLE SAINT-JACQUES : risques de dégradation des habitats

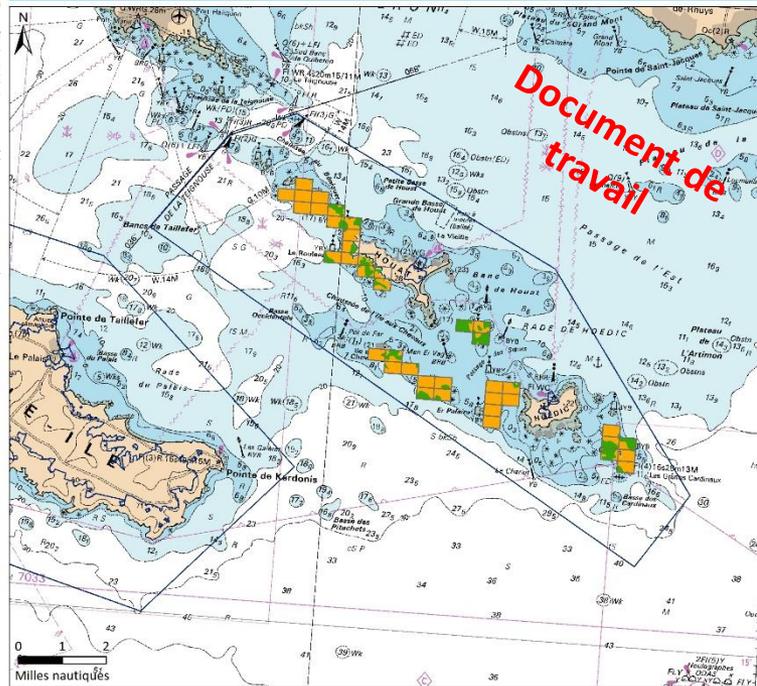


VALPENa BRETAGNE 2017

ZSC Iles Houat Hoëdic / Belle Ile
 Maille Valpena
 Câbles (chalutage et dragage interdits)
 Habitats d'estran
Risque = Pression*Sensibilité
■ fort
■ modéré
■ faible
■ nul
 Habitat sans correspondance N2000
 Pas d'interaction engin/habitat
 Le risque est défini pour l'ensemble des habitats suivant leurs sensibilités à la pression physique, et le type de pression généré par l'engin.

Activités de pêche :

NATURA 2000 Iles Houat Hoëdic PECHE DU POUCE-PIED : risques de dégradation des habitats



Telecapêche

ZSC Iles Houat Hoëdic / Belle Ile
 Mailles de 500 m*500 m déclarées pour la pêche du pouce-pied en 2017
Risque = Pression*Sensibilité
■ fort
■ modéré
■ faible
■ nul
 Habitat sans correspondance N2000
 Pas d'interaction engin/habitat
 Le risque est défini pour l'ensemble des habitats suivant leurs sensibilités à la pression physique, et le type de pression généré par l'engin.

Activités de pêche :
 * Engin : Pêche à pied avec un burin ou marteau
 * Espèces : Pouce-pied
 * Période : année 2017
 Nombre de navires concernés : 5

Système de coordonnées : RGF 1993 - Lambert 93
 Echelle : 1:155 000
 Sources des données :
 - Pêche : Télécapêche 2017, CRPMEM/CDPMEM Bretagne.
 - Habitats : CARTHAM OFB/TBM 2012, OFB/Bio littoral 2020.



DRAGUE A COQUILLE SAINT-JACQUES

Cartes non diffusables : métiers avec moins de 5 navires :

- Carrelet à éperlan
- Dragage à bivalves
- Dragage à oursins

2- Houat-Hoedic : calendriers DOCOB / ARP

■ Calendrier du DOCOB

Copil
Validation
Diagnostic
7 février 2020

Copil
Validation
enjeux et
objectifs
Eté 2021

Copil
Validation
prog d'action
et DOCOB
Fin 2021

DIAGNOSTIC

ENJEUX

OBJ et PROG D'ACTION

ANIMATION

2019

2020

2021

2022

2023

■ Calendrier de l'ARP

**GT ARP (COPIIL
N2000)**
RAOC + pistes
mesures
Mi 2022

Copil N2000 2023
Validation mesures
pêche
2023

Diag pêche

Analyse de risque

Proposition mesures

2019

2020

2021

2022

2023

CoSuiv H3
Validation Diag
et RDD*
Juillet 2021

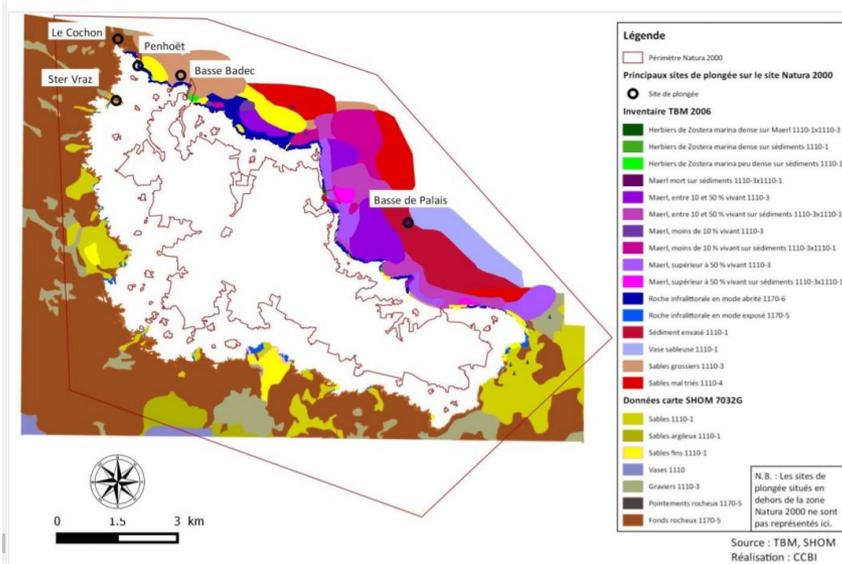
CoSuiv H3
Validation
RAOC*
Fin 2021

CoSuiv H3
Propositions
Mesures
Fin 2022

3- Belle-Ile en mer

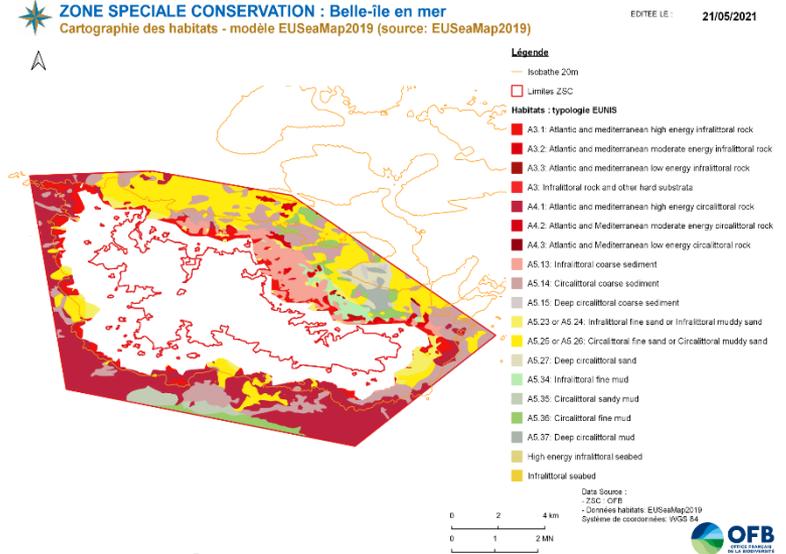


3- Belle-Ile : données habitats



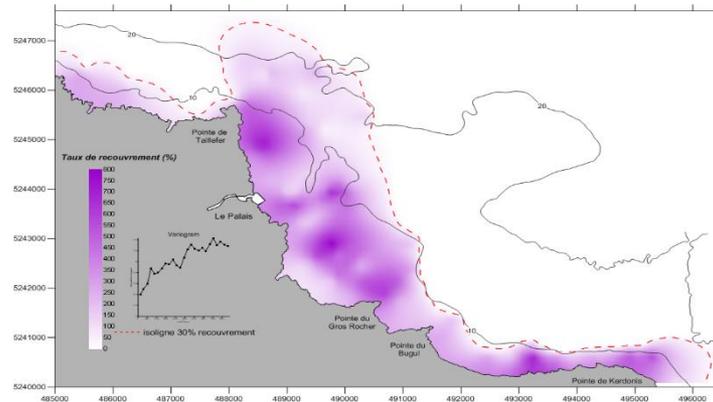
Cartographie du DOCOB

Données DREAL / TBM 2006
Parties nord-est et sud non cartographiées



Complément au nord-est et sud

Données EUSeaMap 2019
Modèle réalisé par Ifremer via le projet EMODnet
Seabed Habitats



Banc de Maëri

Données DECIDER AGLIA/CRPMEM Br 2019

3- Belle-Ile : enjeux écologiques

Enjeux naturels marins

Priorité



Banc de maërl - UE 1110-3

Le banc de maërl de Belle-Ile est reconnu d'enjeu prioritaire à l'échelle de la façade Atlantique par sa taille et son état de conservation. Zone de nurserie et de nourricerie, la biodiversité associée à cet habitat est très riche.

1



Herbiers de zostères - UE 1110-1

Bien que faiblement représentés, les herbiers de zostères sont des habitats d'une grande richesse écologique. A Belle-Ile, ils se développent localement sur du maërl, un faciès particulièrement rare. Ces milieux sont une zone de nurserie et de nourricerie, la biodiversité associée à cet habitat est très riche.

2



Estrans rocheux - UE 8330, 1170

Espace sauvage par excellence, le linéaire côtier de Belle-Ile abrite des milieux originaux aux potentiels écologiques forts et peu perturbés (*ex : plus grande surface française de tombants rocheux à pouces-pieds, très forte densité de grottes marines, champs de blocs en pied de falaise à très haute biodiversité*)

1



Estrans sableux - laisses de mer et habitats de haut de plage - UE 1140

Par leur état de conservation, lié à une pression anthropique faible et à une gestion écologique ancienne, les estrans sableux bellilois, en tant qu'habitat d'espèces, peuvent permettre de définir un état de référence dont le fonctionnement écologique est très peu perturbé.

1



Roches infra-littorales - champs de laminaires - UE1170-5

Les forêts de laminaires, telles les forêts terrestres jouent un rôle important en terme de fonctionnalité des écosystèmes. Cependant, à l'échelle régionale les surfaces du site sont limitées, notamment par les panaches de turbidité induit par l'influence des fleuves côtiers. (*les champs de laminaire plongent jusqu'à 17m contre 35m à Molène.*)

2

Navires et métiers de pêche pratiqués

| Regroupement de métiers | Effectif |
|--|----------|
| Drague à coquille St-Jacques | 41 |
| Chalut de fond à poissons et céphalopodes | 27* |
| Filets maillants droits et trémail à poissons et crustacés | 26 |
| Palangre | 23 |
| Lignes | 13 |
| Bolinche | 12 |
| Casiers à gros et petits crustacés | 11 |
| Chalut à lançon | 11 |
| Pêche du pouce-pied | 15 |
| Nasse à poissons | 4 |
| Drague à bivalves | 2 |
| Drague à oursin | 2 |

117* navires identifiés :

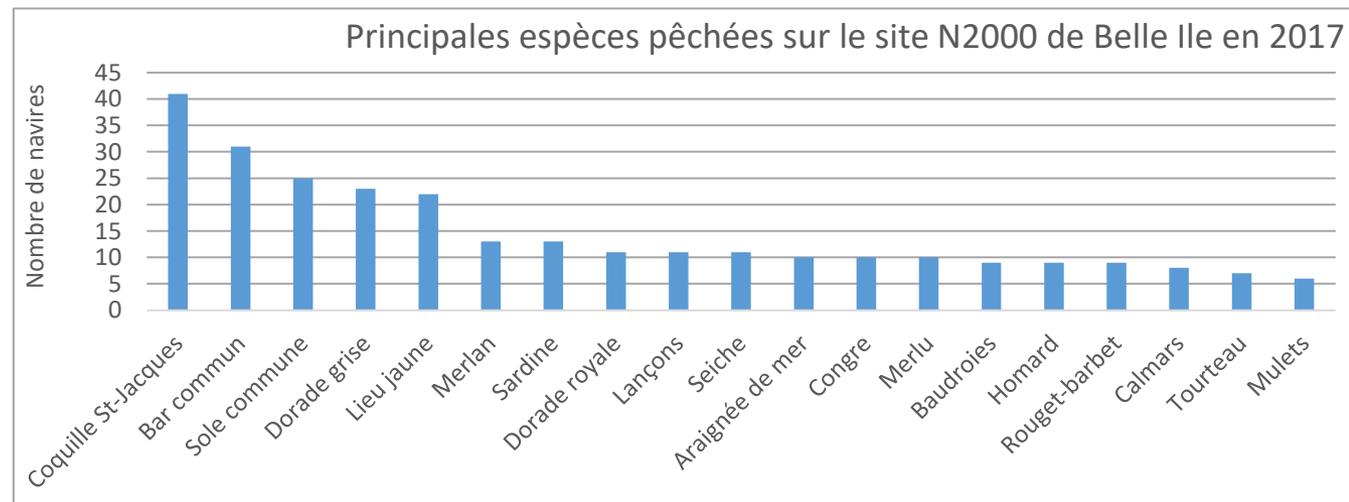
- 90 morbihannais
- 13 finistériens
- 14 ligériens

+ 15 pêcheurs de pouce-pied

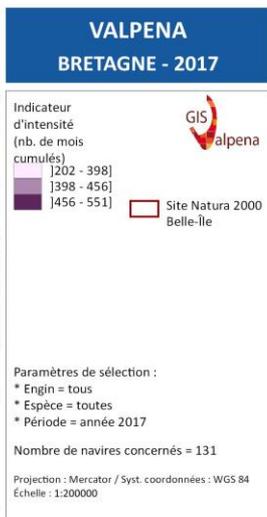
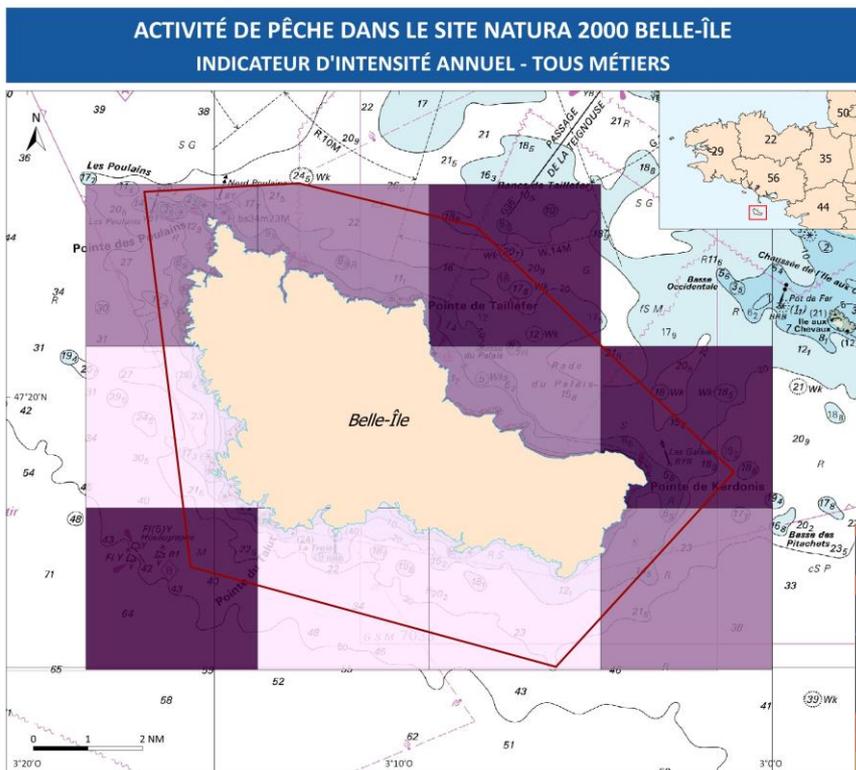
** A valider*



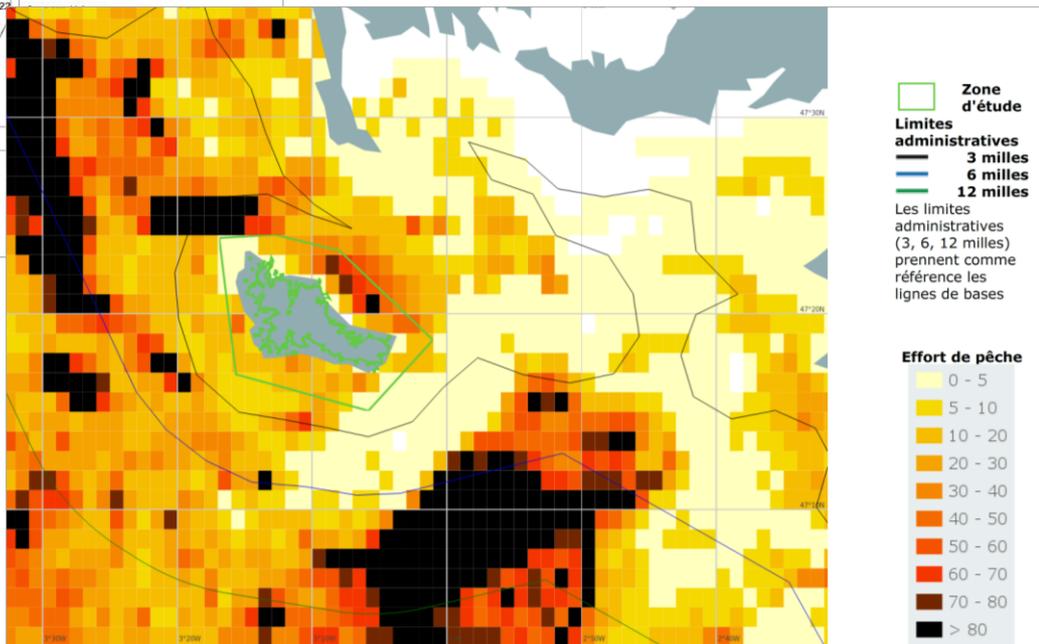
**1 fiche détaillée
par métier dans
le diagnostic**



Spatialisation tous métiers (pêche embarquée)



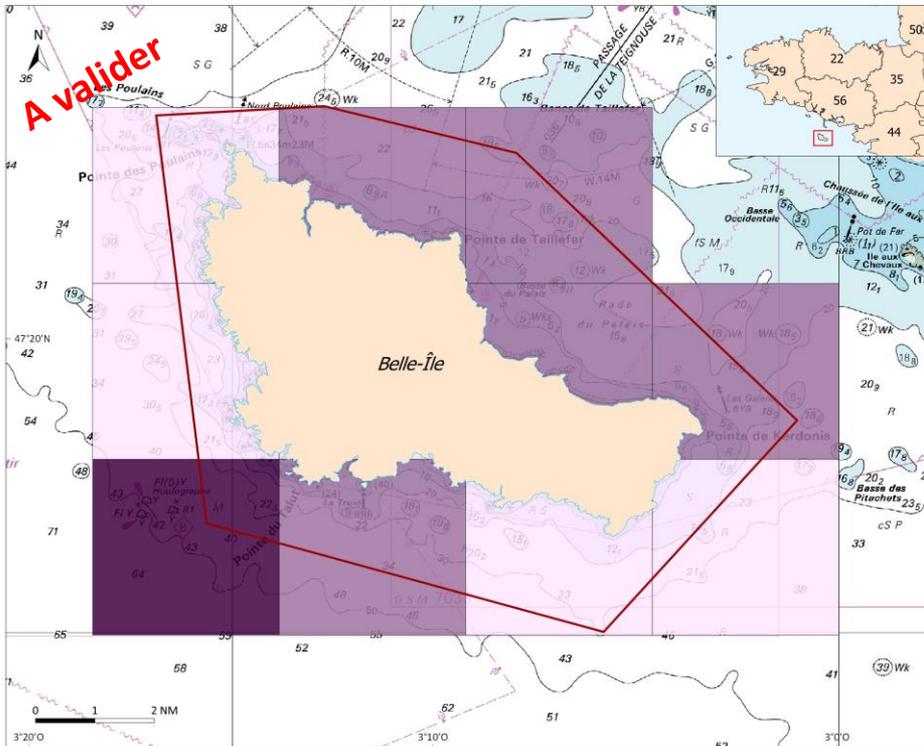
*Intensité de pêche (nb de mois travaillés) en 2017, tous métiers confondus (Valpenia, mailles 3NM*3NM)*



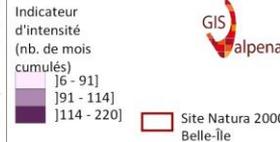
*Temps de pêche estimé (en heures) des navires français géolocalisés en 2018, tous engins confondus (SIH, mailles 1'*1')*

Chalut de fond à poissons et céphalopodes

ACTIVITÉ DE PÊCHE DANS LE SITE NATURA 2000 BELLE-ÎLE
INDICATEUR D'INTENSITÉ ANNUEL - CHALUT DE FOND



VALPENA
BRETAGNE - 2017



Paramètres de sélection :

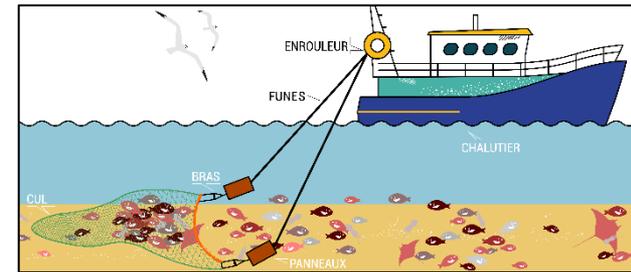
- * Engin = chalut de fond (OTB, OTT)
- * Espèce = toutes sauf langou
- * Période = année 2017

Nombre de navires concernés = 41
Projection : Mercator / Syst. coordonnées : WGS 84
Échelle : 1:200000

Sources : Valpena
Fond cartographique : Shom, IGN

SHOM 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 ont fait l'objet de vérification de la part du Shom.

Carte réalisée par le CRPMEM Bretagne, juin 2021



27 navires (7 ligériens)

A valider

Dépendance moyenne

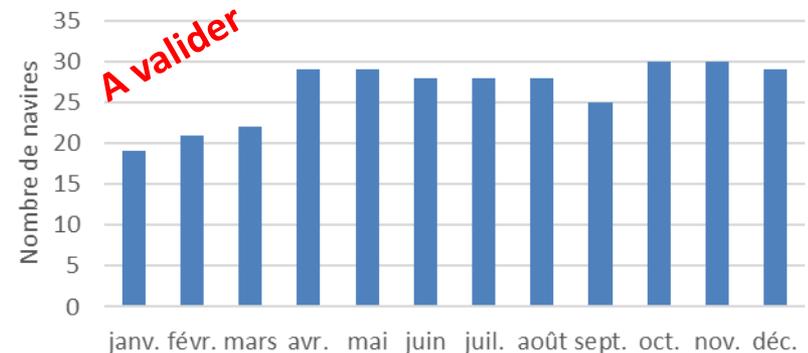
Spatiale

Temporelle

5 %

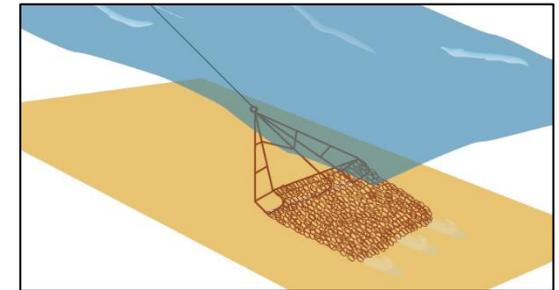
75 %

Saisonnalité de l'activité au chalut de fond

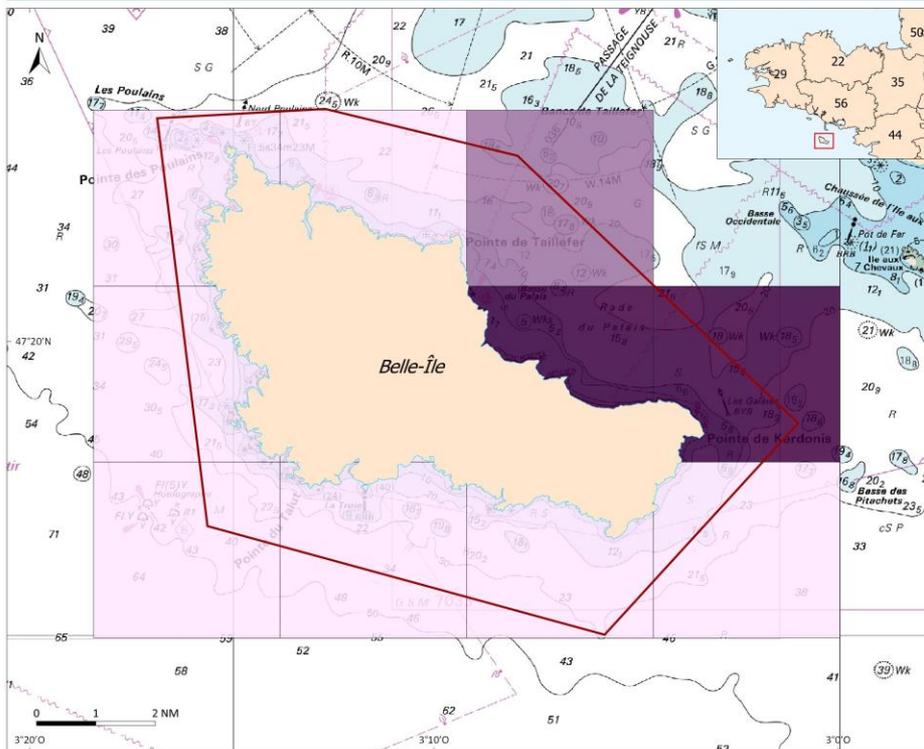


3 - Belle-Île : diagnostic pêche

Drague à coquille Saint-Jacques



ACTIVITÉ DE PÊCHE DANS LE SITE NATURA 2000 BELLE-ÎLE INDICATEUR D'INTENSITÉ ANNUEL - DRAGUE À COQUILLE ST-JACQUES



VALPENA BRETAGNE - 2017

Indicateur d'intensité (nb. de mois cumulés)

- [1 - 10]
- [10 - 53]
- [53 - 70]

Site Natura 2000 Belle-Île

GIS Valpena

Paramètres de sélection :

- * Engin = drague (DRB)
- * Espèce = coquille St-Jacques
- * Période = année 2017

Nombre de navires concernés = 41

Projection : Mercator / Syst. coordonnées : WGS 84
Échelle : 1:200000

Sources : Valpena
Fond cartographique : Shom, IGN

SHOM 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.

41 navires (4 ligériens)

Dépendance moyenne

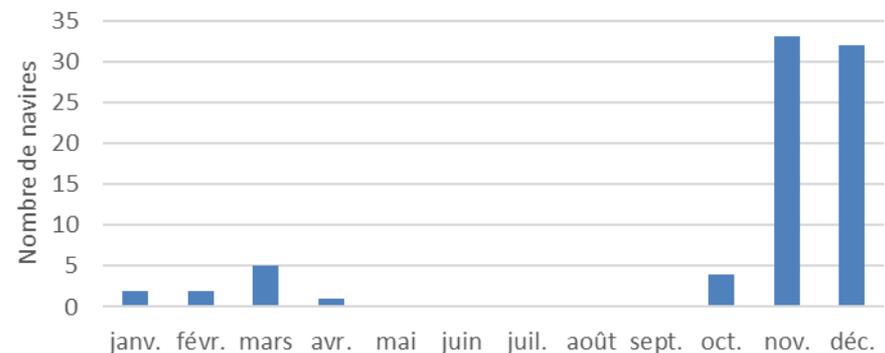
Spatiale

Temporelle

23 %

76 %

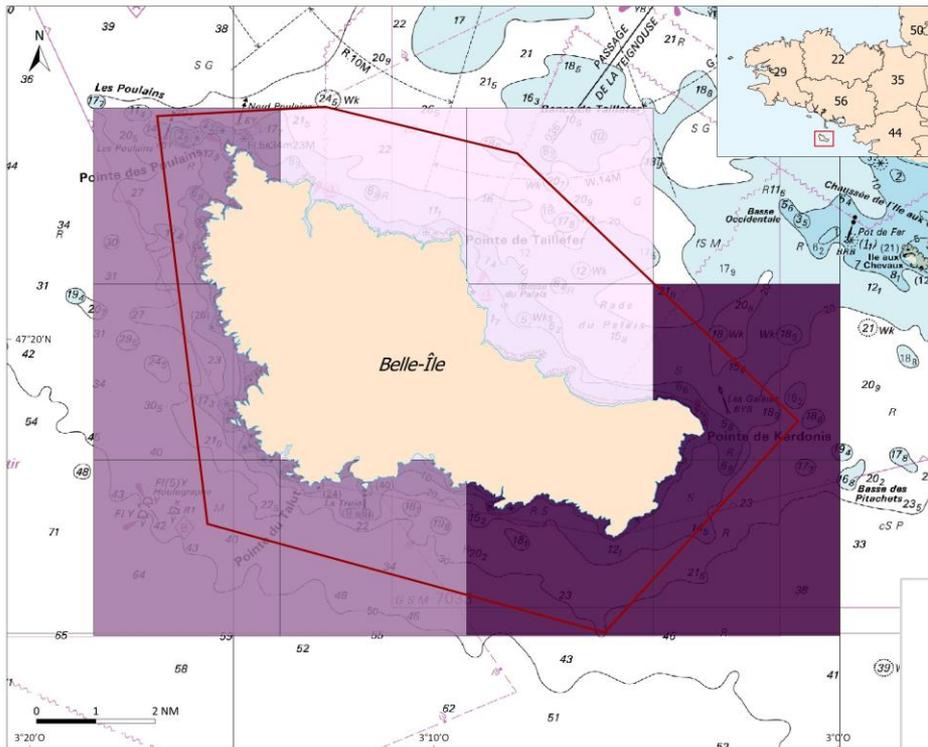
Saisonnalité de l'activité de drague à coquille Saint-Jacques



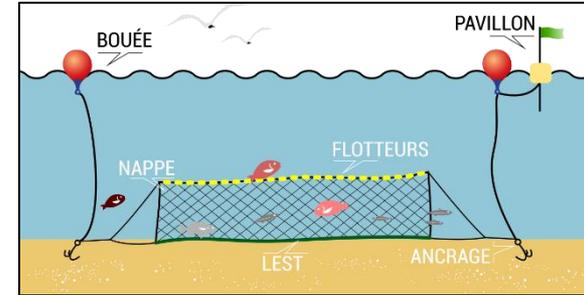
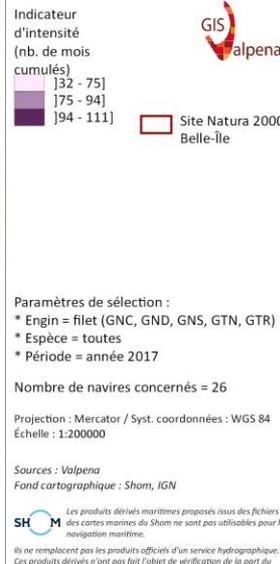
3 - Belle-Île : diagnostic pêche

Filets à poissons et crustacés

ACTIVITÉ DE PÊCHE DANS LE SITE NATURA 2000 BELLE-ÎLE INDICATEUR D'INTENSITÉ ANNUEL - FILET



VALPENA BRETAGNE - 2017



26 navires (2 ligériens)

Dépendance moyenne

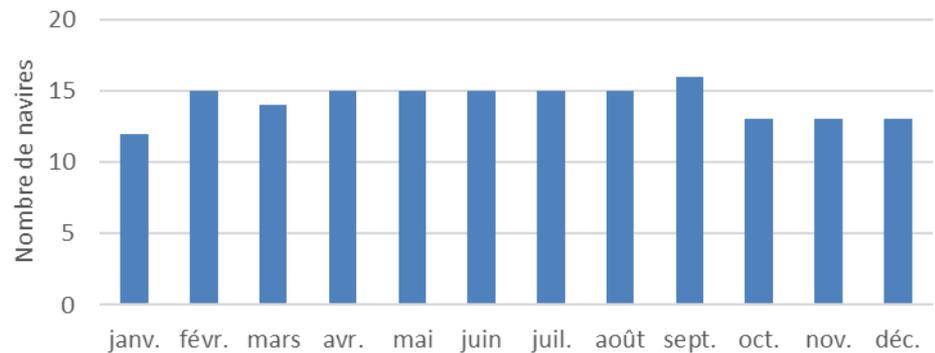
Spatiale

Temporelle

32 %

86 %

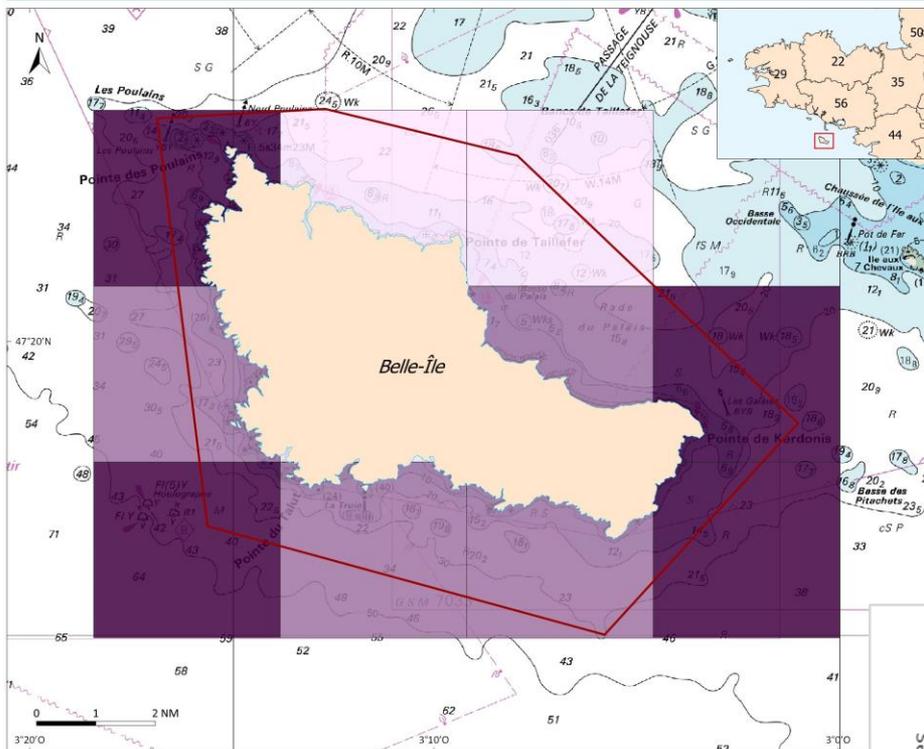
Saisonnalité de l'activité de pêche au filet



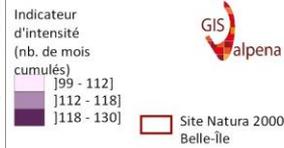
3 - Belle-Île : diagnostic pêche

Palangres (de fond et de surface)

ACTIVITÉ DE PÊCHE DANS LE SITE NATURA 2000 BELLE-ÎLE INDICATEUR D'INTENSITÉ ANNUEL - PALANGRE



VALPENA BRETAGNE - 2017



Paramètres de sélection :

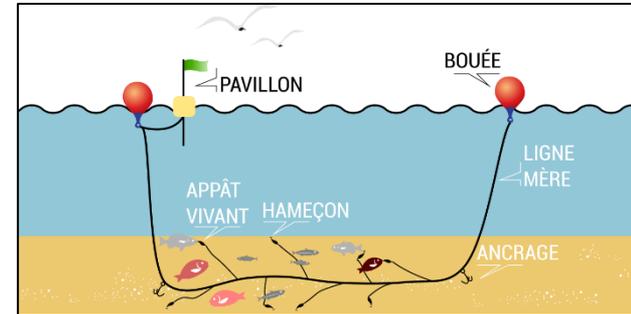
- * Engin = palangre (LLD, LLS)
- * Espèce = toutes
- * Période = année 2017

Nombre de navires concernés = 23

Projection : Mercator / Syst. coordonnées : WGS 84
Échelle : 1:200000

Sources : Valpena
Fond cartographique : Shom, IGN

SHOM Les produits dérivés maritimes proposés issus des fichiers des cartes marines du Shom ne sont pas utilisables pour la navigation maritime. Ces produits dérivés n'ont pas fait l'objet de vérification de la part du Shom.



23 navires (3 ligériens)

Dépendance moyenne

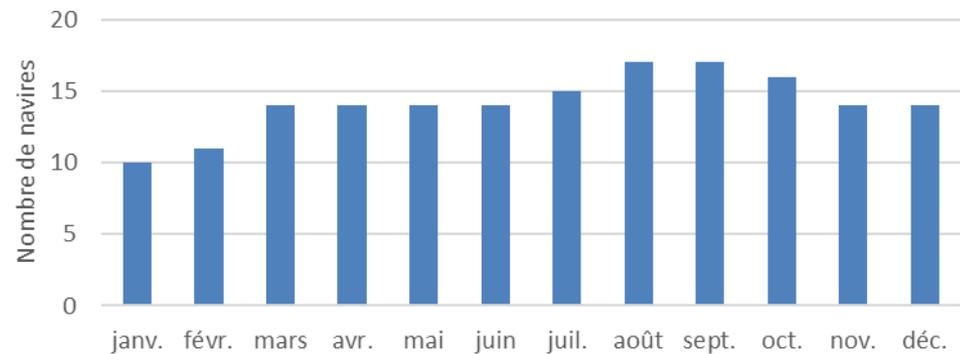
Spatiale

Temporelle

16 %

86 %

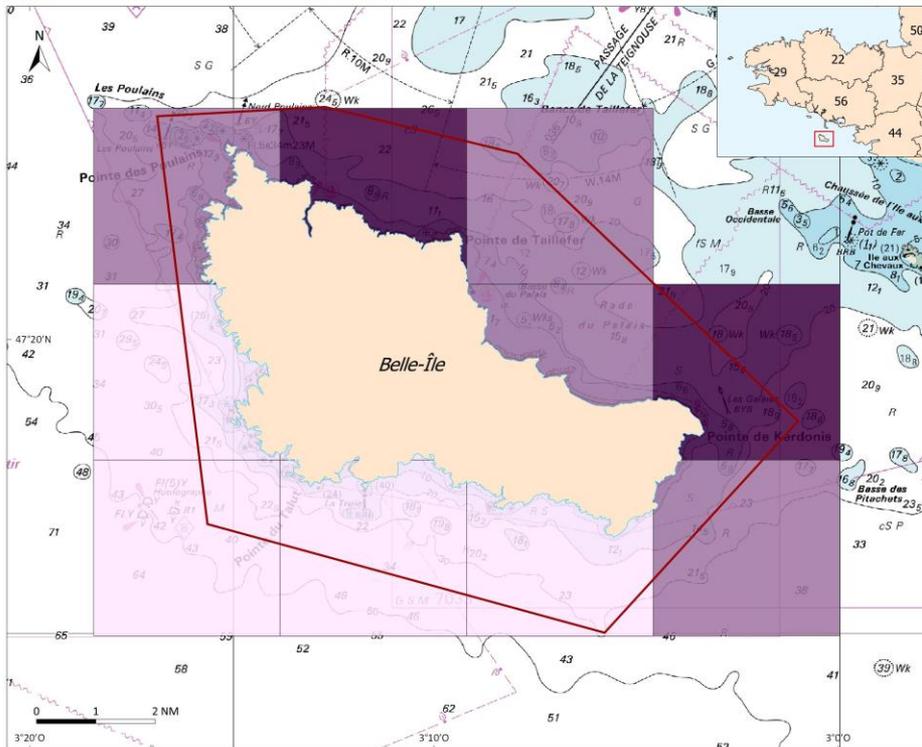
Saisonnalité de l'activité à la palangre



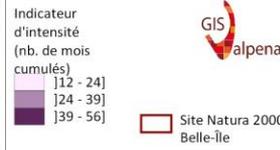
3 - Belle-Île : diagnostic pêche

Lignes

ACTIVITÉ DE PÊCHE DANS LE SITE NATURA 2000 BELLE-ÎLE INDICATEUR D'INTENSITÉ ANNUEL - LIGNE



VALPENA BRETAGNE - 2017



Indicateur d'intensité (nb. de mois cumulés)

- 12 - 24
- 24 - 39
- 39 - 56

Site Natura 2000 Belle-Île

Paramètres de sélection :

- * Engin = ligne (LHM, LHP, LTL)
- * Espèce = toutes
- * Période = année 2017

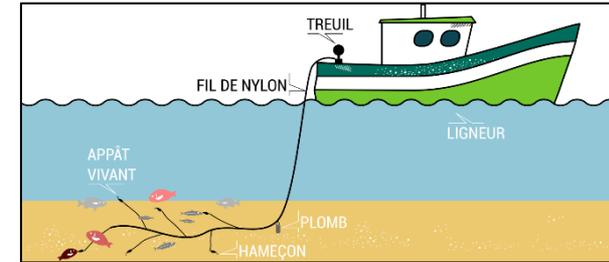
Nombre de navires concernés = 13

Projection : Mercator / Syst. coordonnées : WGS 84
Échelle : 1:200000

Sources : Valpena
Fond cartographique : Shom, IGN

SHOM 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.

Carte réalisée par
Comité Départemental de la Pêche et de l'Aquaculture du Finistère



13 navires (1 ligérien)

Dépendance moyenne

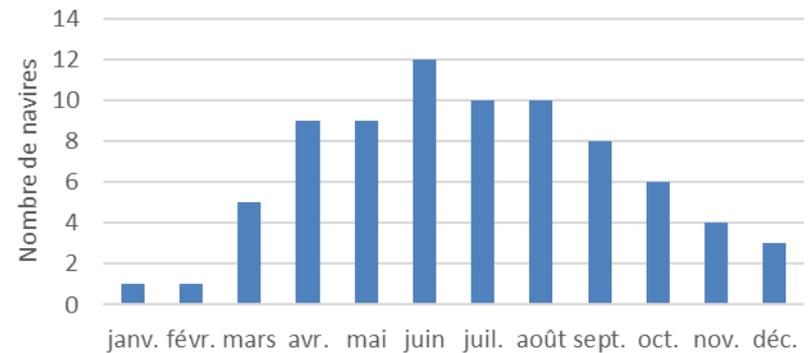
Spatiale

Temporelle

46 %

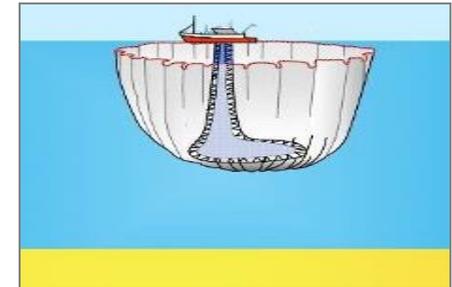
88 %

Saisonnalité de l'activité de ligne



3 - Belle-Île : diagnostic pêche

Bolinche ou senne tournante



12 navires

Dépendance moyenne

Spatiale

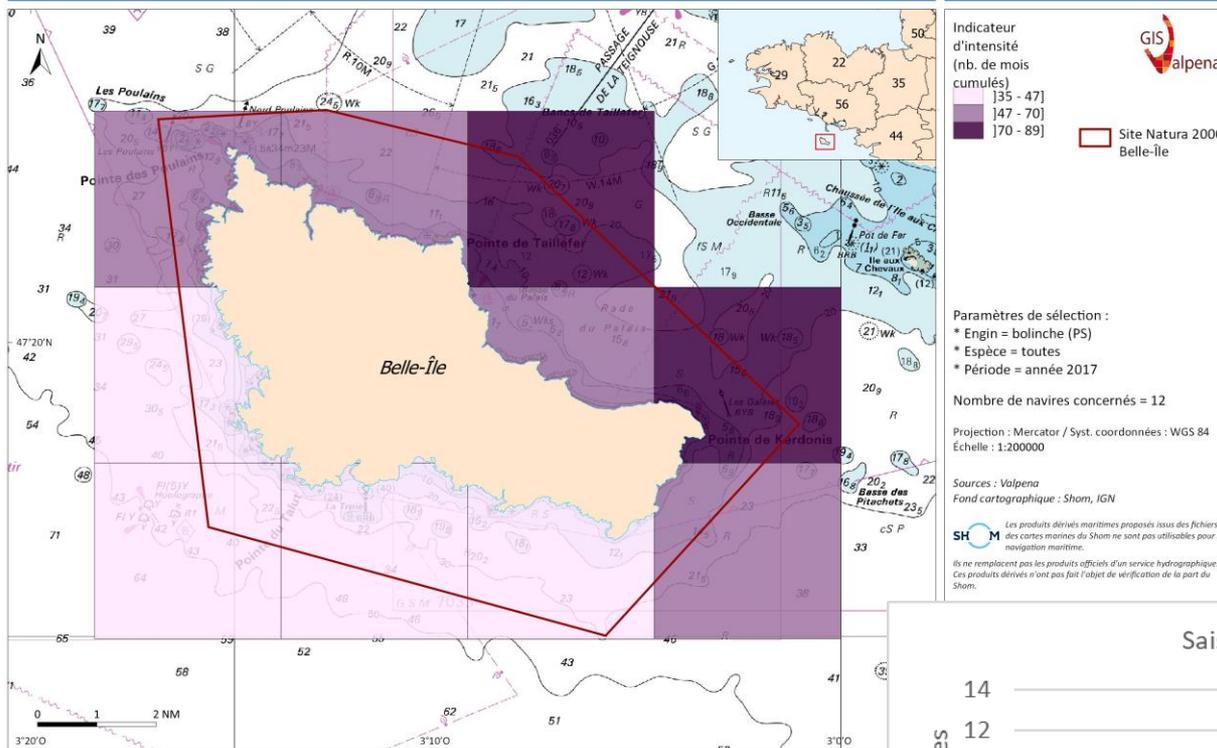
Temporelle

6 %

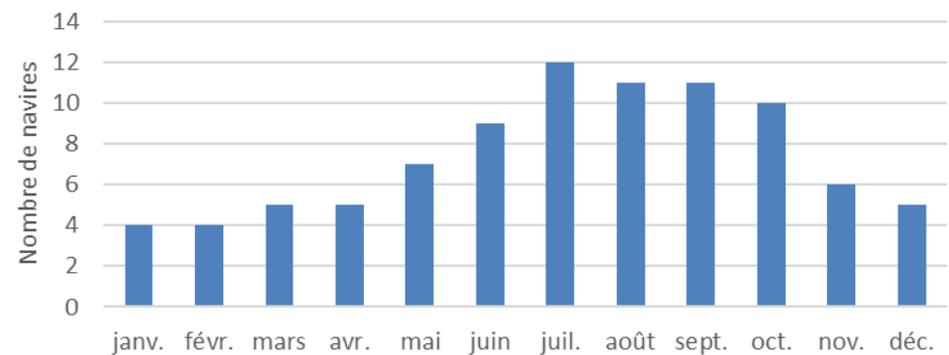
64 %

ACTIVITÉ DE PÊCHE DANS LE SITE NATURA 2000 BELLE-ÎLE INDICATEUR D'INTENSITÉ ANNUEL - BOLINCHE

VALPENA BRETAGNE - 2017



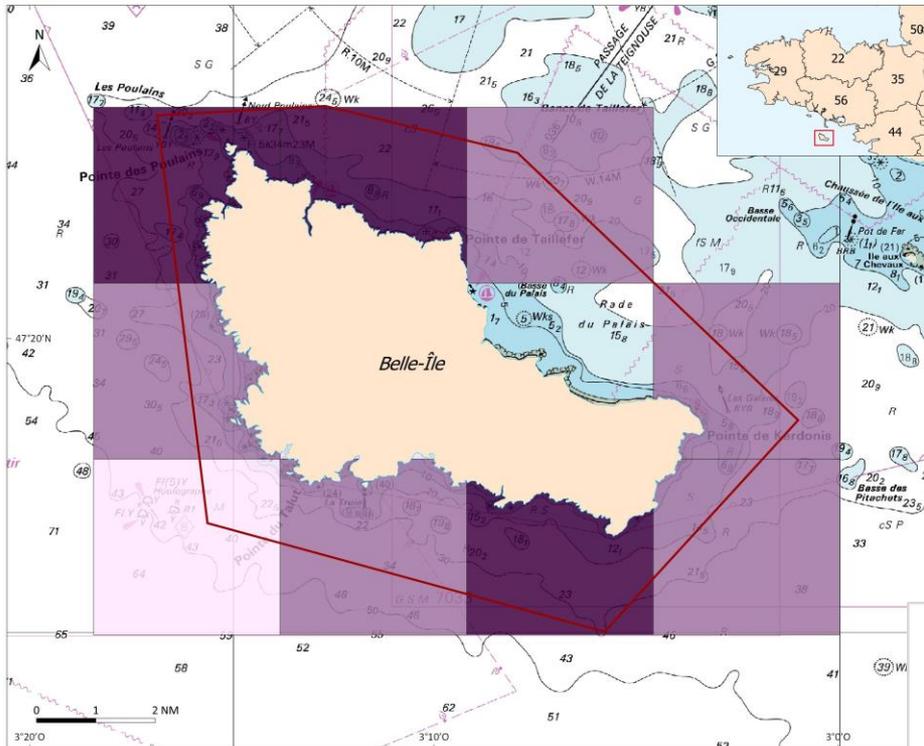
Saisonnalité de l'activité de bolinche



3 - Belle-Île : diagnostic pêche

Casiers

ACTIVITÉ DE PÊCHE DANS LE SITE NATURA 2000 BELLE-ÎLE INDICATEUR D'INTENSITÉ ANNUEL - CASIER À CRUSTACÉS



VALPENA BRETAGNE - 2017

Indicateur d'intensité (nb. de mois cumulés)

- 11 - 11
- 11 - 24
- 24 - 36

Site Natura 2000 Belle-Île

GIS Valpena

Paramètres de sélection :

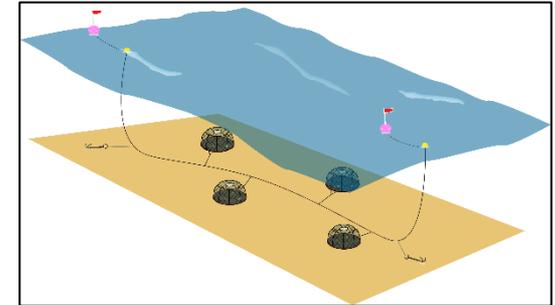
- * Engin = casier (FPO)
- * Espèce = crustacés
- * Période = année 2017

Nombre de navires concernés = 11

Projection : Mercator / Syst. coordonnées : WGS 84
Échelle : 1:200000

Sources : Valpena
Fond cartographique : Shom, IGN

SHOM 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.



11 navires (1 ligérien)

Dépendance moyenne

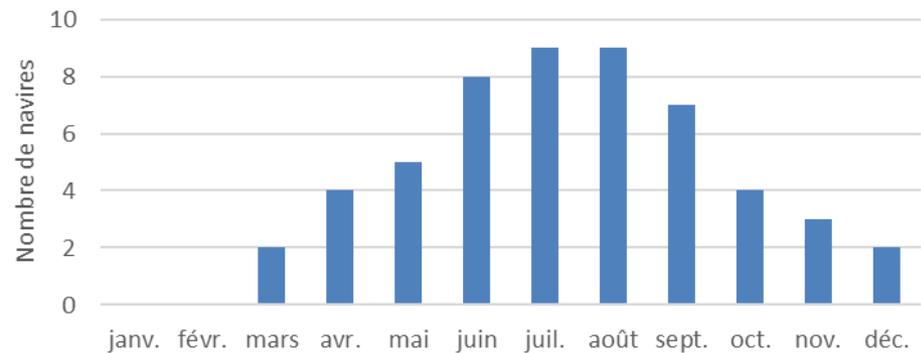
Spatiale

Temporelle

65 %

91 %

Saisonnalité de l'activité du casier



3 - Belle-Île : diagnostic pêche

Chalut à lançons



11 navires

Dépendance moyenne

Spatiale

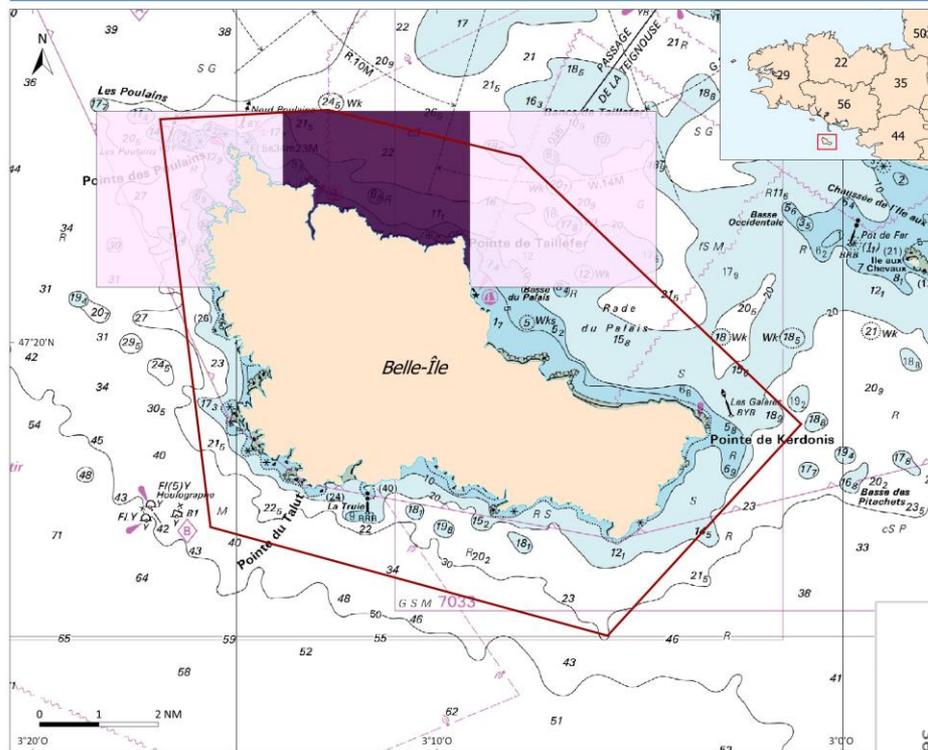
34 %

Temporelle

88 %

ACTIVITÉ DE PÊCHE DANS LE SITE NATURA 2000 BELLE-ÎLE
INDICATEUR D'INTENSITÉ ANNUEL - CHALUT DE FOND À LANÇON

VALPENA
BRETAGNE - 2017



Indicateur d'intensité (nb. de mois cumulés)

- [38 - 47]
- [47 - 58]

Site Natura 2000 Belle-Île

Paramètres de sélection :

- * Engin = chalut de fond (OTB)
- * Espèce = lançon
- * Période = année 2017

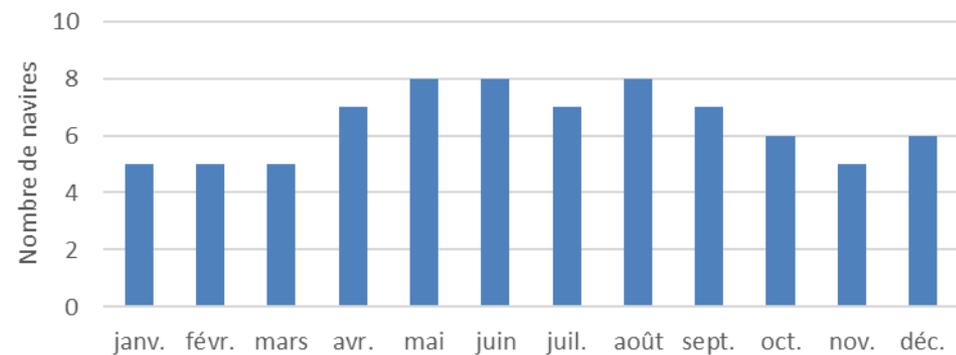
Nombre de navires concernés = 11

Projection : Mercator / Syst. coordonnées : WGS 84
Échelle : 1:200000

Sources : Valpena
Fond cartographique : Shom, IGN

SHOM 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.

Saisonnalité du chalut à lançons



3 - Belle-Île : diagnostic pêche

Pêche du pouce-pied



15 pêcheurs de pouce-pied

NATURA 2000 Belle Ile
Zones de pêche du pouce-pied en 2017

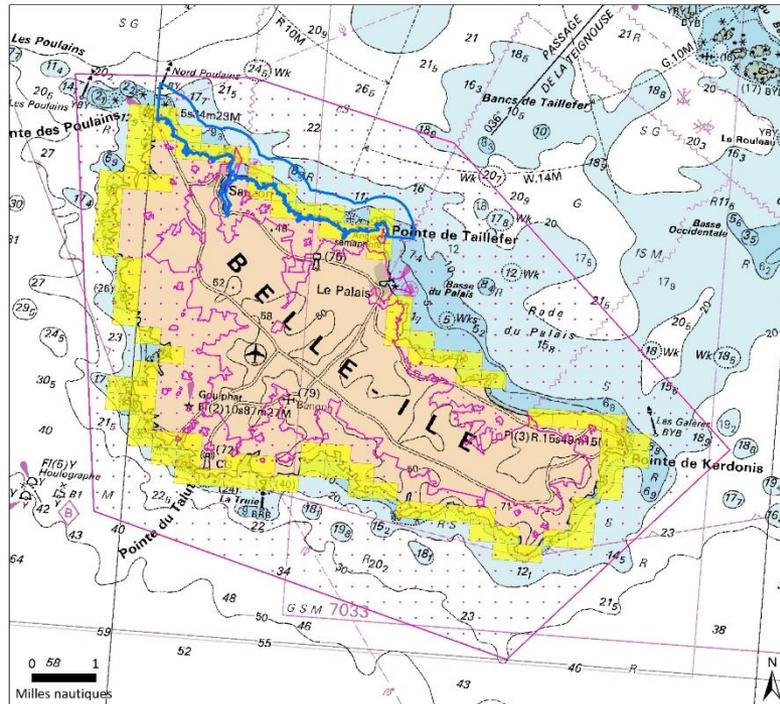
Telecapêche

- ZSC Belle Ile en mer
- Mailles de 500 m * 500 m déclarées pour la pêche des pouce-pieds en 2017
- Zone fermée à la pêche du pouce-pied du 01/01 au 30/11

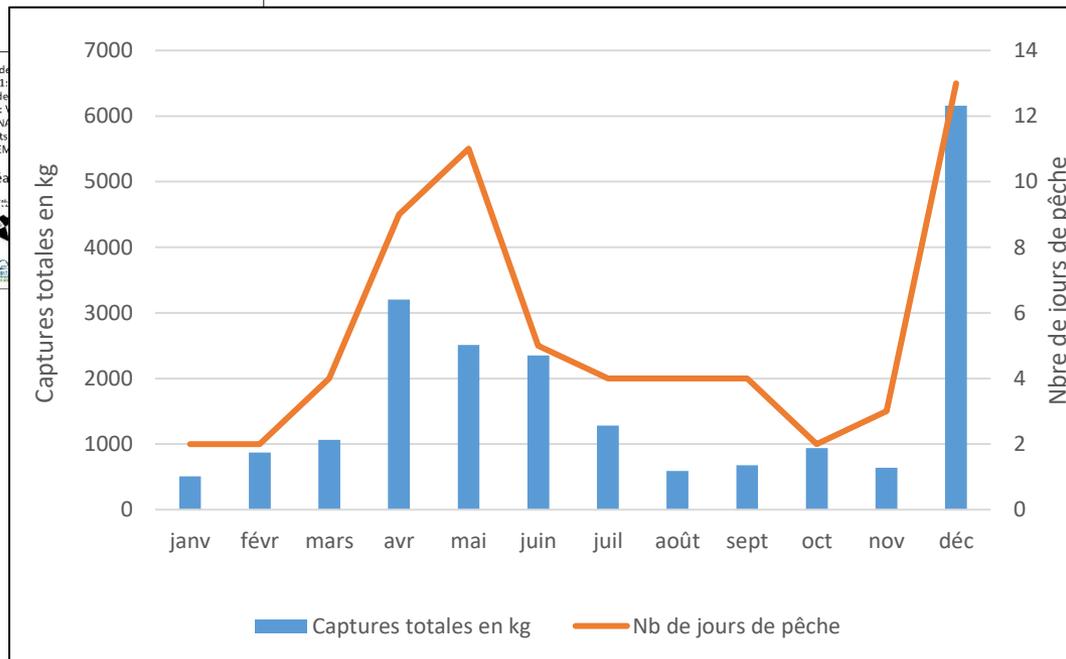
Nombre de navires enquêtés pratiquant la pêche du pouce-pied sur le site : 15

Activités de pêche :

- * Engin : Pêche à pied
- * Espèces : Pouce-pied
- * Période : année 2017



Système de coordonnées géographiques : UTM
Echelle : 1:50 000
Sources de données : VALPENA, IGN, CRPMEP
Carte réalisée par : [Logo]



3 - Belle-Île : diagnostic pêche

Nasse à poissons (4 navires)



Drague à bivalves (2 navires)



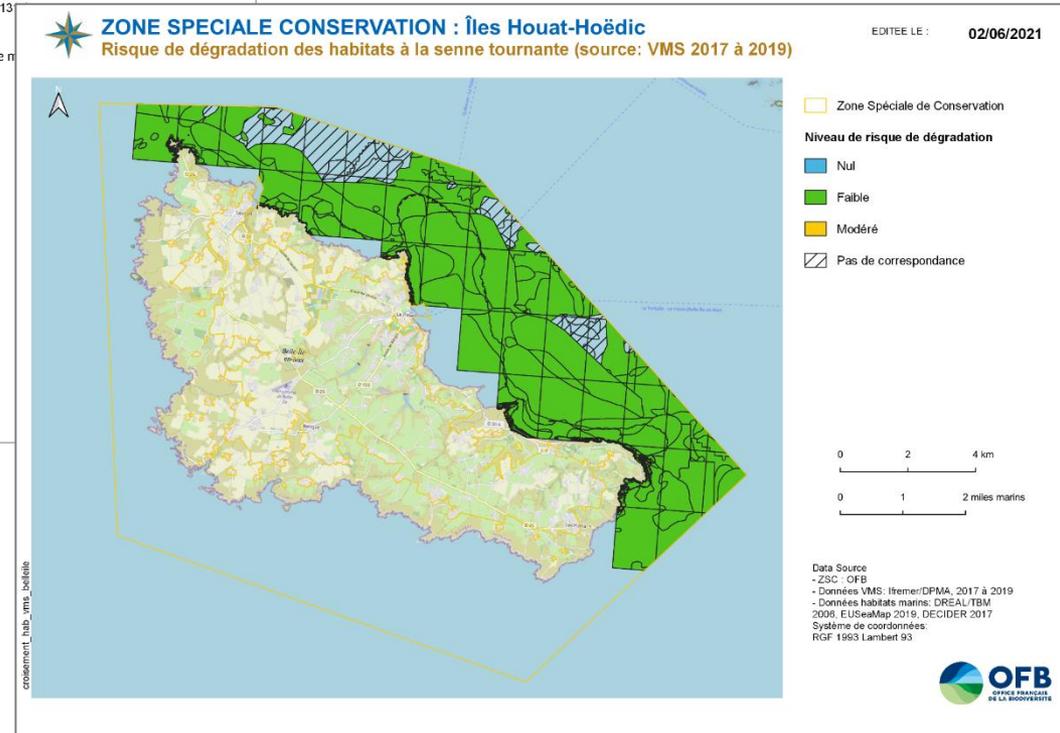
Drague à oursin (2 navires)



3- Belle-Ile : risque de dégradation (VMS)

■ VMS

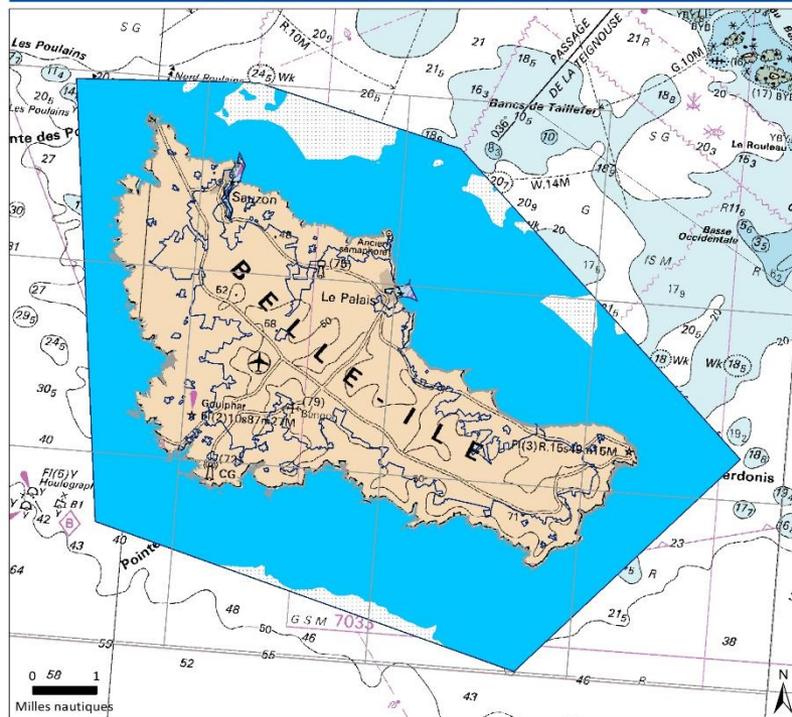
Comparaison des données VALPENA / VMS : peu de navires de plus de 12m pour la plupart des métiers, sauf la bolinche (8 navires VMS / 12 navires VALPENA).



3- Belle-Ile : risque de dégradation (VALPENA)

Document de travail

NATURA 2000 Belle Ile LIGNE : risques de dégradation des habitats



LIGNES

VALPENA BRETAGNE 2017

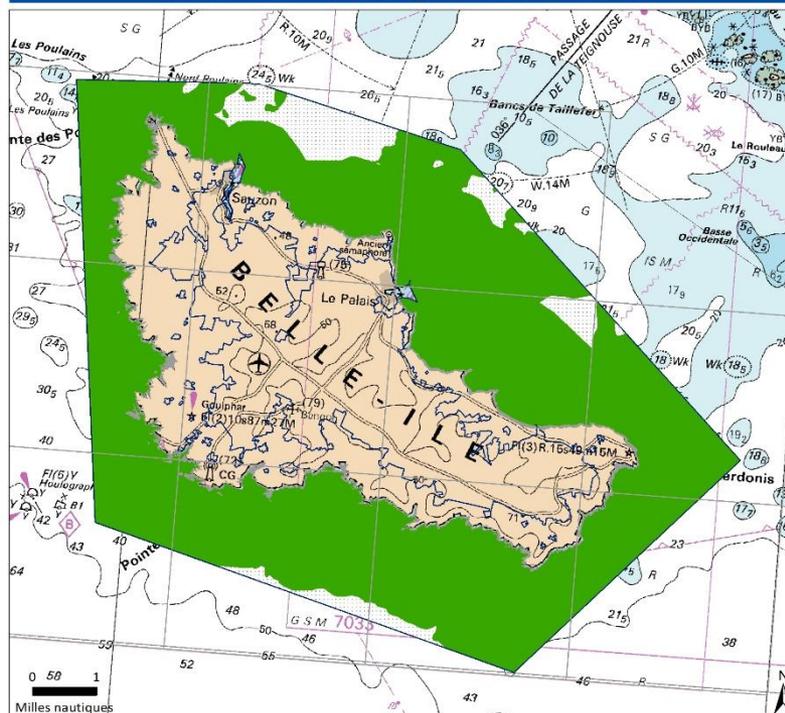
- ZSC Belle Ile en mer / Ile Houat Hoëdic
 - Maille Valpена
 - Habitats d'estran
- Risque = Pression * Sensibilité
- fort
 - modéré
 - faible
 - nul
- Habitat sans correspondance N2000
 - /// Pas d'interaction engin/habitat

Le risque est défini pour l'ensemble des habitats suivant leurs sensibilités à la pression physique, et le type de pression généré par l'engin.

Activités de pêche :

* Engin : Ligne (LHP, LTL)

NATURA 2000 Belle Ile BOLINCHE : risques de dégradation des habitats



BOLINCHE

VALPENA BRETAGNE 2017

- ZSC Belle Ile en mer / Ile Houat Hoëdic
 - Maille Valpена
 - Habitats d'estran
- Risque = Pression * Sensibilité
- fort
 - modéré
 - faible
 - nul
- Habitat sans correspondance N2000
 - /// Pas d'interaction engin/habitat

Le risque est défini pour l'ensemble des habitats suivant leurs sensibilités à la pression physique, et le type de pression généré par l'engin.

Activités de pêche :

- * Engin : Bolinche (PS)
- * Espèces : Toutes
- * Période : année 2017

Nombre de navires concernés : 12

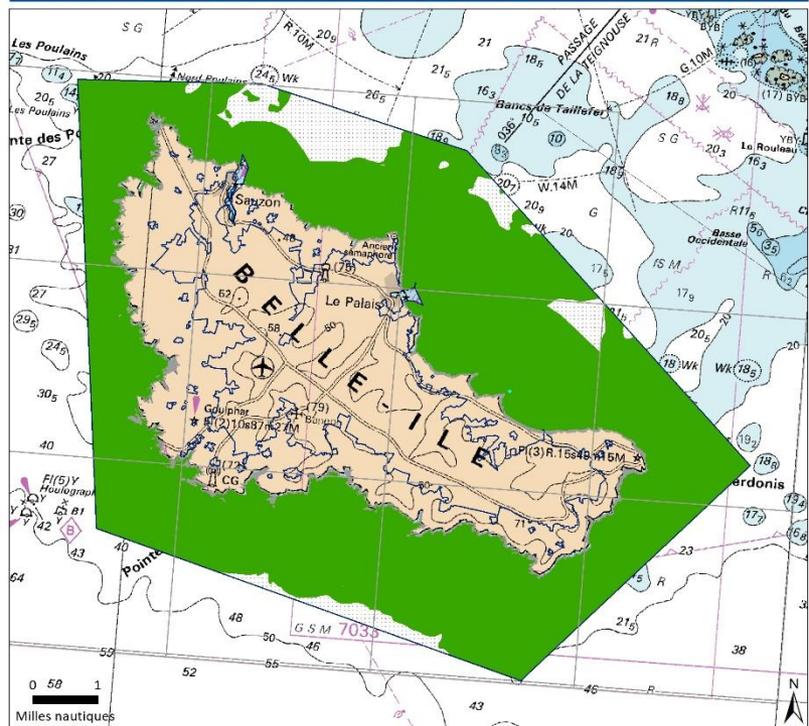
Système de coordonnées : RGF 1993 - Lambert 93
Echelle : 1:110 000
Sources des données :
- Pêche : VALPENA 2017, CRPMEM/CDPMEM Bretagne.
- VALPENA 2017, COREPEM.
- Habitats : Habitats : DREAL/TRM 2006, DECIDER AGLIA / CRPMEM Bretagne 2017, EUSeaMap 2019.

Carte réalisée par le CRPMEM Bretagne, juin 2021.

3- Belle-Ile : risque de dégradation (VALPENA)

Document de travail

NATURA 2000 Belle Ile FILETS MAILLANTS DROITS ET TREMAILS : risques de dégradation des habitats

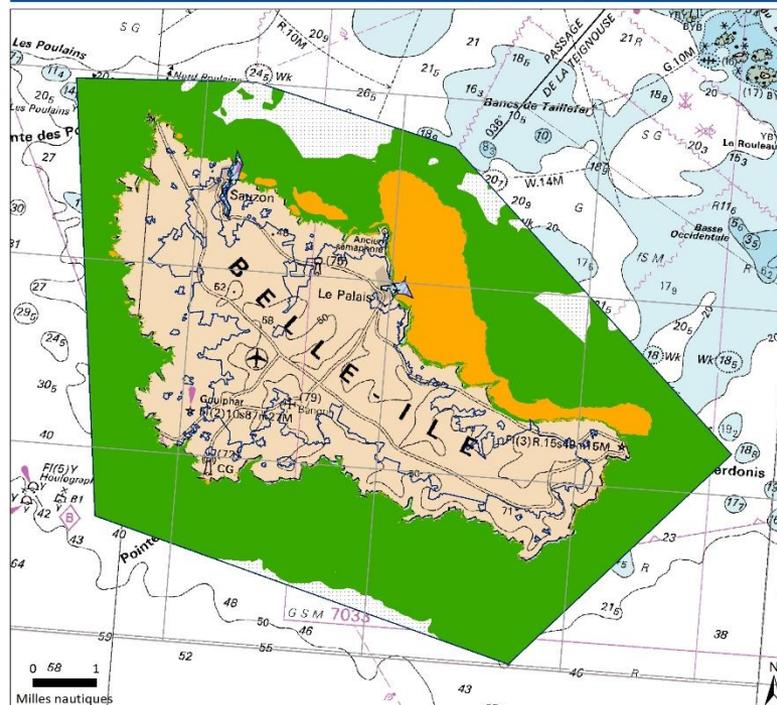


FILETS

VALPENA BRETAGNE 2017

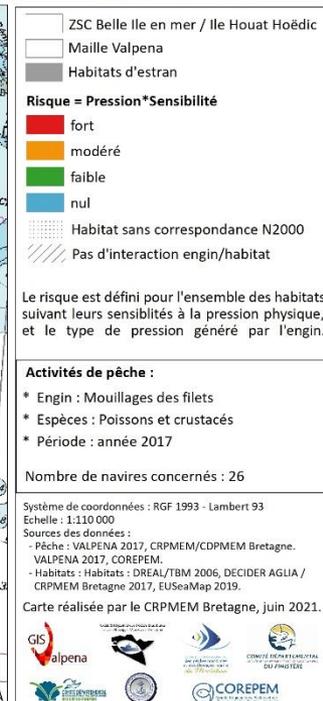


NATURA 2000 Belle Ile MOUILLAGES DES FILETS : risques de dégradation des habitats



MOUILLAGES
DES FILETS

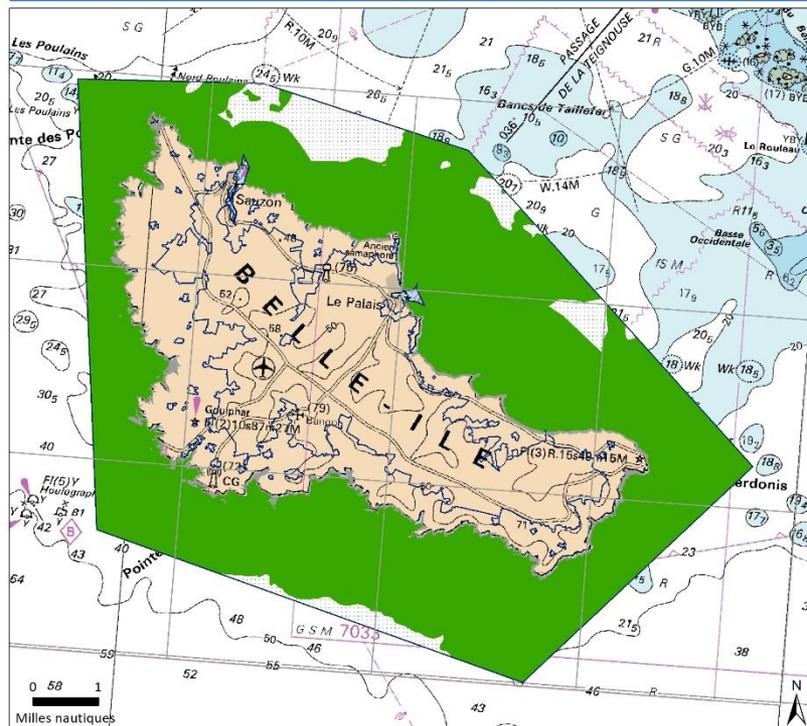
VALPENA BRETAGNE 2017



3- Belle-Ile : risque de dégradation (VALPENA)

Document de travail

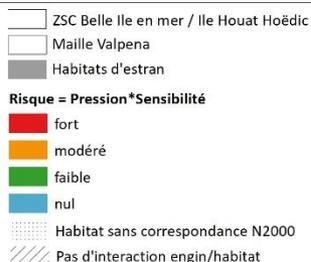
NATURA 2000 Belle Ile - CASIERS A CRUSTACES ET NASSES A CONGRE : risques de dégradation des habitats



CASIERS A CRUSTACES ET NASSE A CONGRE

MOUILLAGES DES CASIERS ET NASSES

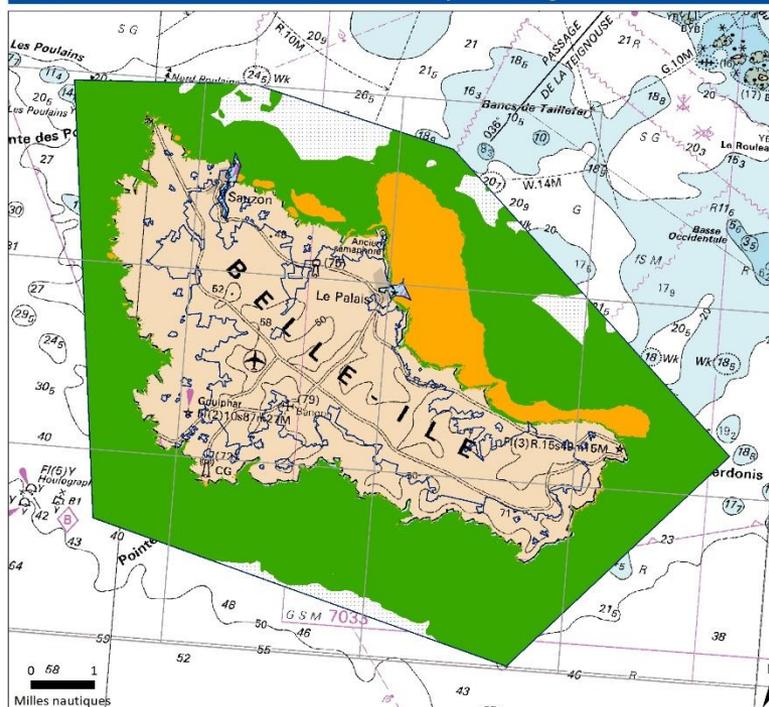
VALPENA BRETAGNE 2017



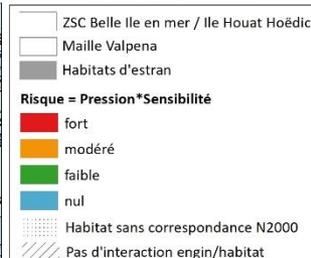
Le risque est défini pour l'ensemble des habitats suivant leurs sensibilités à la pression physique, et le type de pression généré par l'engin.

Activités de pêche :
* Enzin : Casier et nasse (FPO)

NATURA 2000 Belle Ile MOUILLAGES DES CASIERS ET NASSES : risques de dégradation des habitats



VALPENA BRETAGNE 2017



Le risque est défini pour l'ensemble des habitats suivant leurs sensibilités à la pression physique, et le type de pression généré par l'engin.

Activités de pêche :
* Enzin : Casier et nasse (FPO)
* Espèces : Crustacés et congre
* Période : année 2017

Nombre de navires concernés : 11 + 4

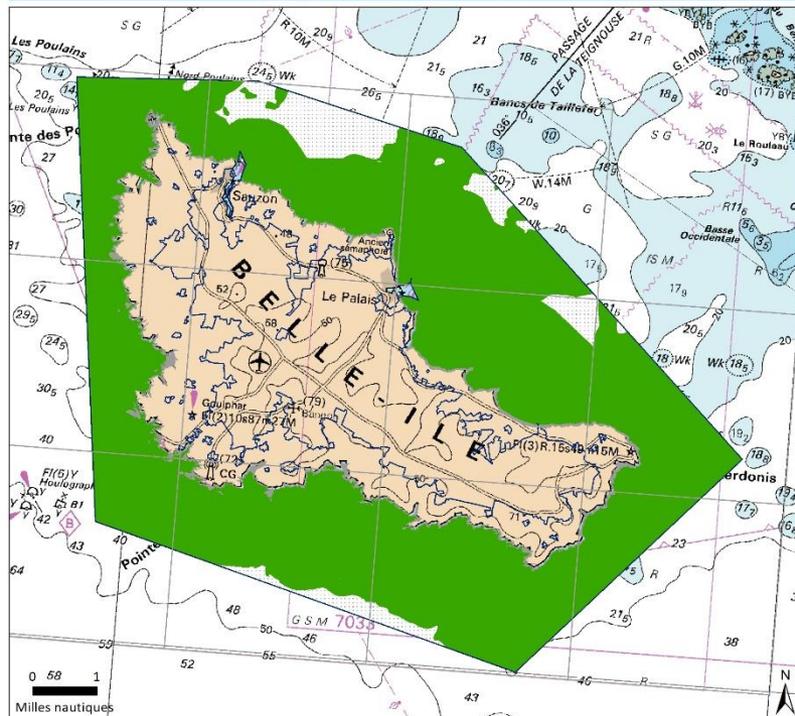
Système de coordonnées : RGF 1993 - Lambert 93
Echelle : 1:110 000
Sources des données :
- Pêche : VALPENA 2017, CRPME/CDPME Bretagne.
- VALPENA 2017, COREPEM.
- Habitats : Habitats : DREAL/TBM 2006, DECIDER AGLIA / CRPME Bretagne 2017, EUSeaMap 2019.

Carte réalisée par le CRPME Bretagne, juin 2021.

3- Belle-Ile : risque de dégradation (VALPENA)

Document de travail

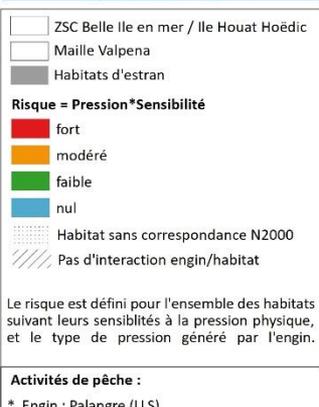
**NATURA 2000 Belle Ile
PALANGRE : risques de dégradation des habitats**



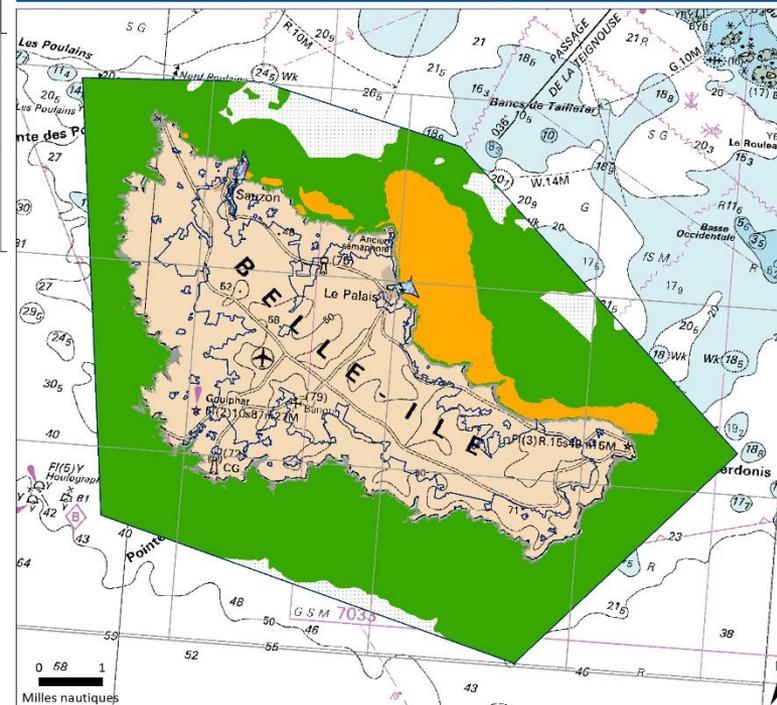
PALANGRES

**MOUILLAGES
DES PALANGRES**

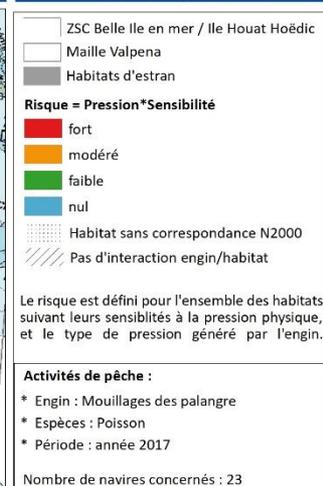
**VALPENA
BRETAGNE 2017**



**NATURA 2000 Belle Ile
MOUILLAGES DES PALANGRE : risques de dégradation des habitats**



**VALPENA
BRETAGNE 2017**



Nombre de navires concernés : 23
Système de coordonnées : RGF 1993 - Lambert 93
Echelle : 1:110 000
Sources des données :
- Pêche : VALPENA 2017, CRPME/CDPME Bretagne,
VALPENA 2017, COREPEM.
- Habitats : Habitats : DREAL/TBM 2006, DECIDER AGLIA /
CRPME Bretagne 2017, EUSaMap 2019.

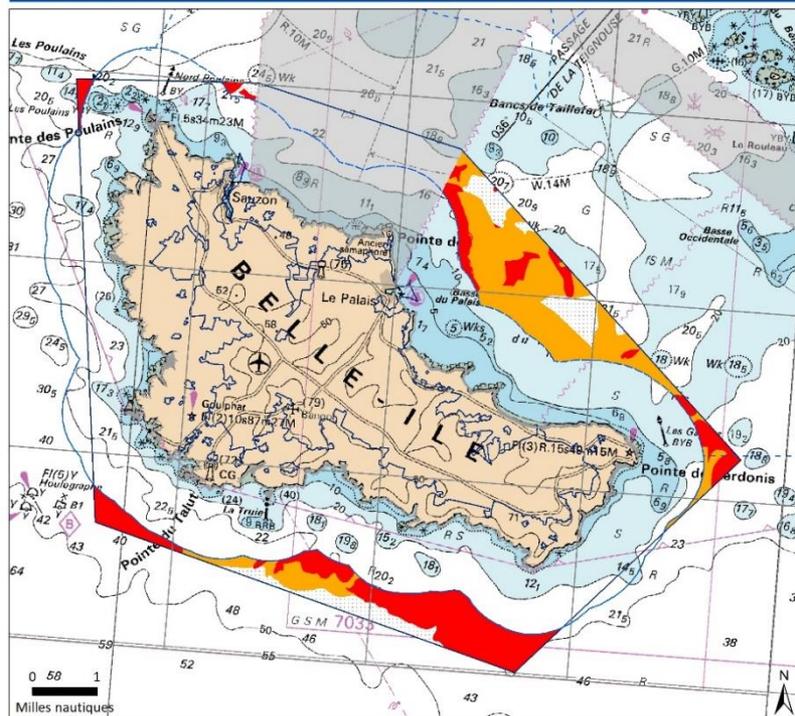
Carte réalisée par le CRPME Bretagne, juin 2021.



3- Belle-Ile : risque de dégradation (VALPENA)

Document de travail

NATURA 2000 Belle Ile - CHALUT DE FOND A LANGOUSTINE, A POISSONS ET CEPHALOPODES : risques de dégradation des habitats



CHALUT DE FOND A LANGOUSTINE, A POISSONS ET A CEPHALOPODES

CHALUT A LANCON

VALPENA BRETAGNE 2017

ZSC Belle Ile en mer / Ile Houat Hoëdic
 Maille Valpena
 Câbles (chalutage et dragage interdits)
 Chalut de fond interdit dans la bande de 1 mille (Arrêté de 56)
 Habitats d'estran

Risque = Pression*Sensibilité
 fort
 modéré
 faible
 nul

Habitat sans correspondance N2000
 Pas d'interaction engin/habitat

Le risque est défini pour l'ensemble des habitats suivant leurs sensibilités à la pression physique, et le type de pression généré par l'engin.

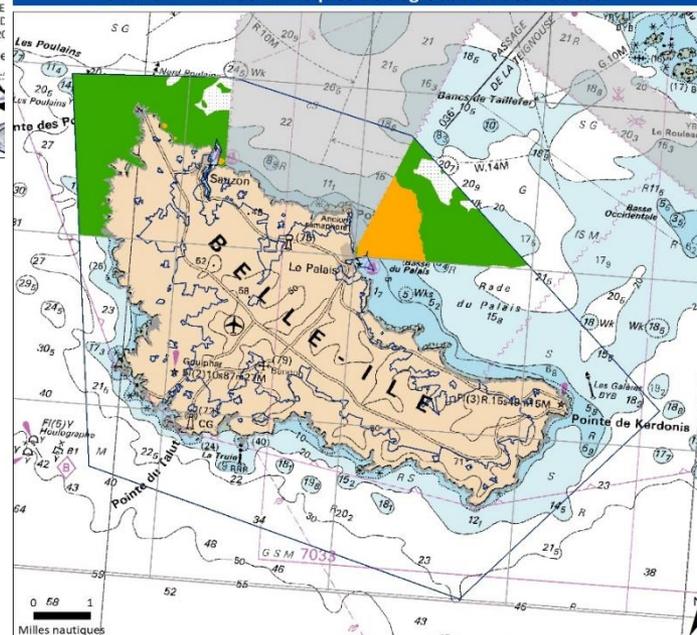
Activités de pêche :
 * Engin : Chalut de fond (OTB et OTT)
 * Espèces : Langoustine, poissons, céphalopodes (sauf lançon)
 * Période : année 2017
 Nombre de navires concernés : 41

Système de coordonnées
 Echelle : 1:110 000
 Sources des données :
 - Pêche : VALPENA 201
 - Habitats : Habitats : E CRPMEM Bretagne 2017, CORE

Carte réalisée par le

GIS Valpena

NATURA 2000 Belle Ile CHALUT A LANCON : risques de dégradation des habitats



VALPENA BRETAGNE 2017

ZSC Belle Ile en mer / Ile Houat Hoëdic
 Maille Valpena
 Câbles (chalutage et dragage interdits)
 Habitats d'estran

Risque = Pression*Sensibilité
 fort
 modéré
 faible
 nul

Habitat sans correspondance N2000
 Pas d'interaction engin/habitat

Le risque est défini pour l'ensemble des habitats suivant leurs sensibilités à la pression physique, et le type de pression généré par l'engin.

Activités de pêche :
 * Engin : Chalut de fond (OTB)
 * Espèces : Lançon
 * Période : année 2017
 Nombre de navires concernés : 11

Système de coordonnées : RGF 1993 - Lambert 93
 Echelle : 1:110 000
 Sources des données :
 - Pêche : VALPENA 2017, CRPMEM/CDPMEM Bretagne.
 - Habitats : Habitats : DREAL/TBM 2006, DECIDER AGUA / CRPMEM Bretagne 2017, EUSaMap 2019.

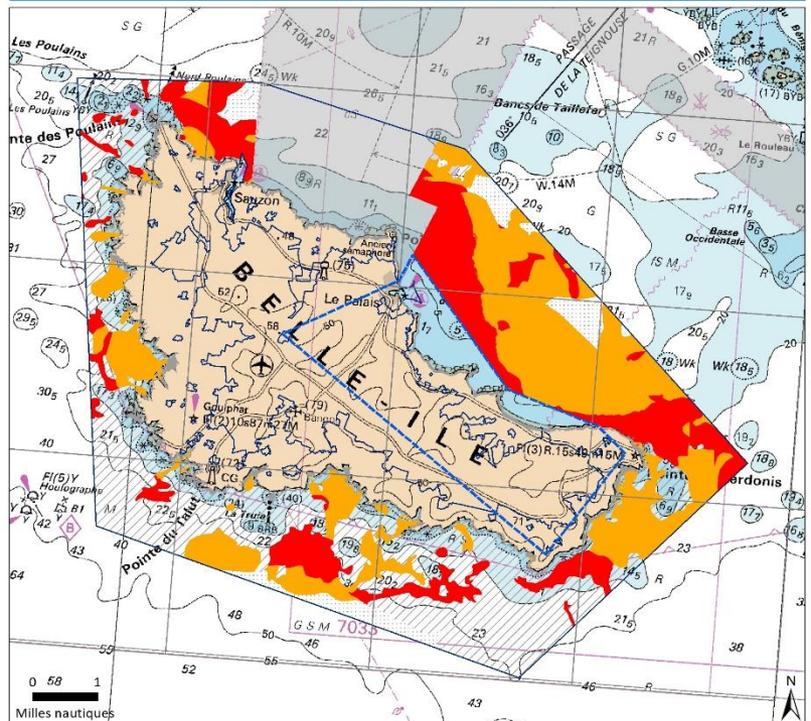
Carte réalisée par le CRPMEM Bretagne, juin 2021.

GIS Valpena

3- Belle-Ile : risque de dégradation (VALPENA)

Document de travail

NATURA 2000 Belle Ile - DRAGUE A COQUILLE ST-JACQUES : risques de dégradation des habitats



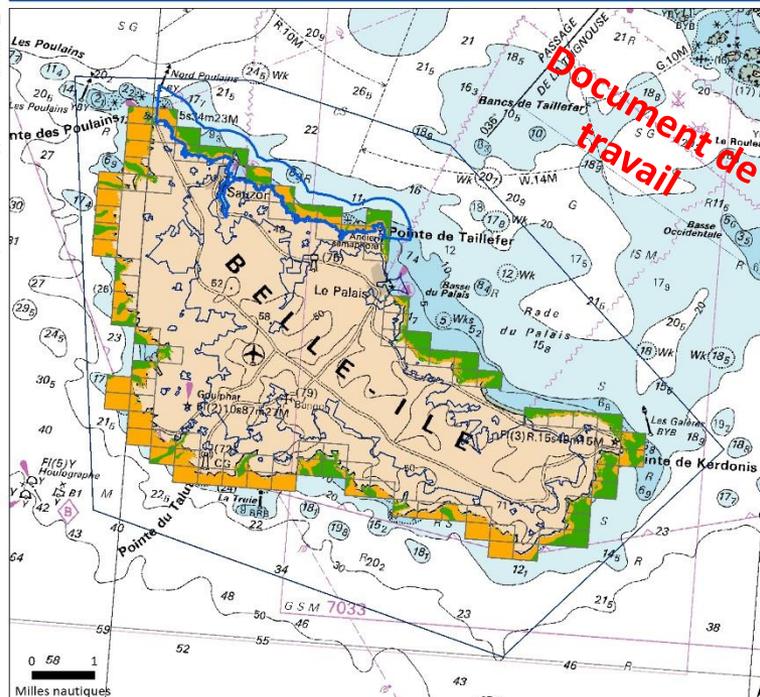
DRAGUE A COQUILLE ST-JACQUES

VALPENA BRETAGNE 2017



PECHE DU POUCE-PIED

NATURA 2000 Belle Ile
PECHE DU POUCE-PIED : risques de dégradation des habitats



Telecapêche

- ZSC Belle Ile en mer / Ile Houat Hoëdic
- Mailles de 500 m*500 m déclarées pour la pêche du pouce-pied en 2017
- Zone fermée à la pêche du pouce-pied du 01/01 au 30/11 chaque année

Risque = Pression*Sensibilité

- fort
- modéré
- faible
- nul

Habitat sans correspondance N2000
Pas d'interaction engin/habitat

Le risque est défini pour l'ensemble des habitats suivant leurs sensibilités à la pression physique, et le type de pression généré par l'engin.

Activités de pêche :

- * Engin : Pêche à pied avec un burin ou marteau
- * Espèces : Pouce-pied
- * Période : année 2017

Nombre de navires concernés : 15

Système de coordonnées : RGF 1993 - Lambert 93
Echelle : 1:110 000
Sources des données :
- Pêche : Télécapêche 2017, CRPME/CDPME Bretagne.
- Habitats : Habitats : DREAL/TBM 2006, DECIDER AGLIA / CRPME Bretagne 2017, EUSeaMap 2019.

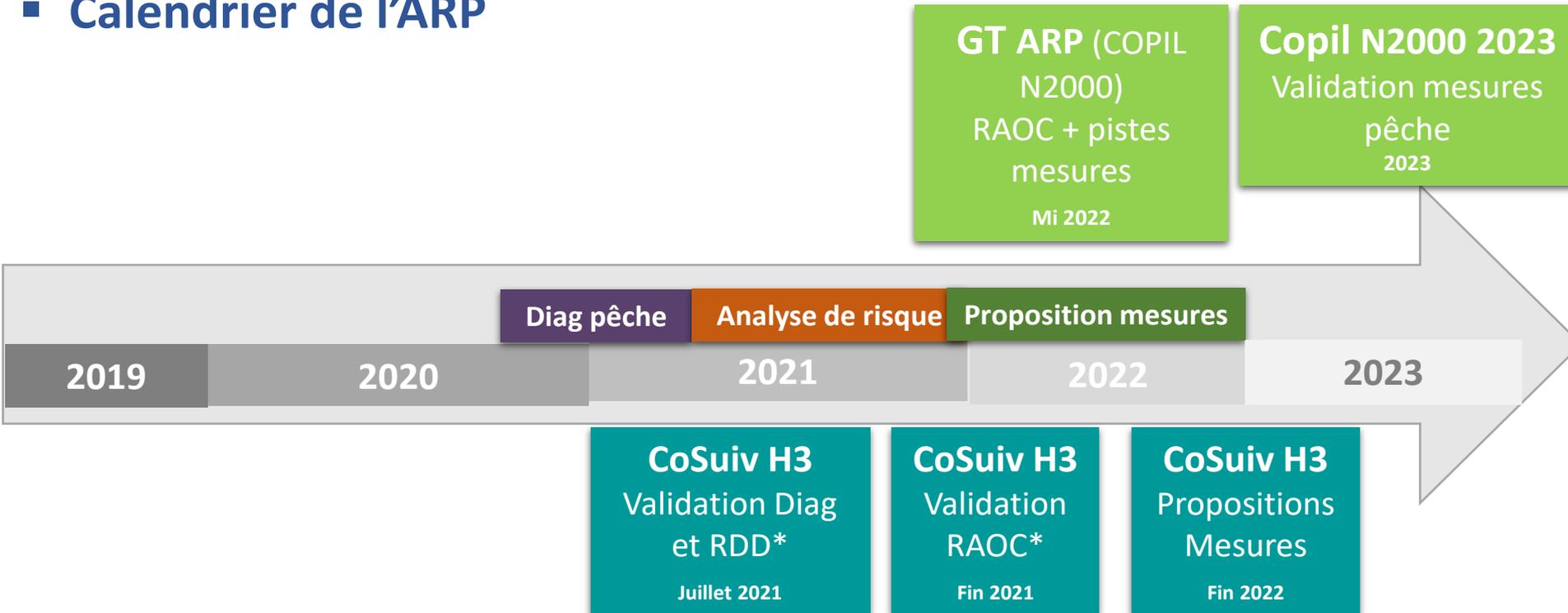
Carte réalisée par le CRPME Bretagne, juin 2021.

Cartes non diffusables : métiers avec moins de 5 navires :

- Dragage à bivalves
- Dragage à oursins

3- Belle-Ile : calendriers N2000 / ARP

■ Calendrier de l'ARP



RD = risque de dégradation , RAOC = risque d'atteinte aux objectifs de conservation

4- Estuaire de la Vilaine: calendriers DOCOB / ARP

■ Calendrier du DOCOB

2 Copil de validation :
. Diagnostic écologique et enjeux
. Diagnostic socio-économique
Fin 2021

Copil
Validation Objectifs

Copil
Validation DOCOB
Fin 2022

ETAT DES LIEUX ET ENJEUX

OBJ et PROG D'ACTION

ANIMATION

2020

2021

2022

2023

■ Calendrier de l'ARP

Diag pêche

Analyse de risque

Proposition mesures

2020

2021

2022

2023

4- Estuaire de la Vilaine: données habitats

Préparation des données habitats avant les croisements ARP

■ **Source des données habitats :**

Cartographie DREAL 2008 – TBM, qui inclue:

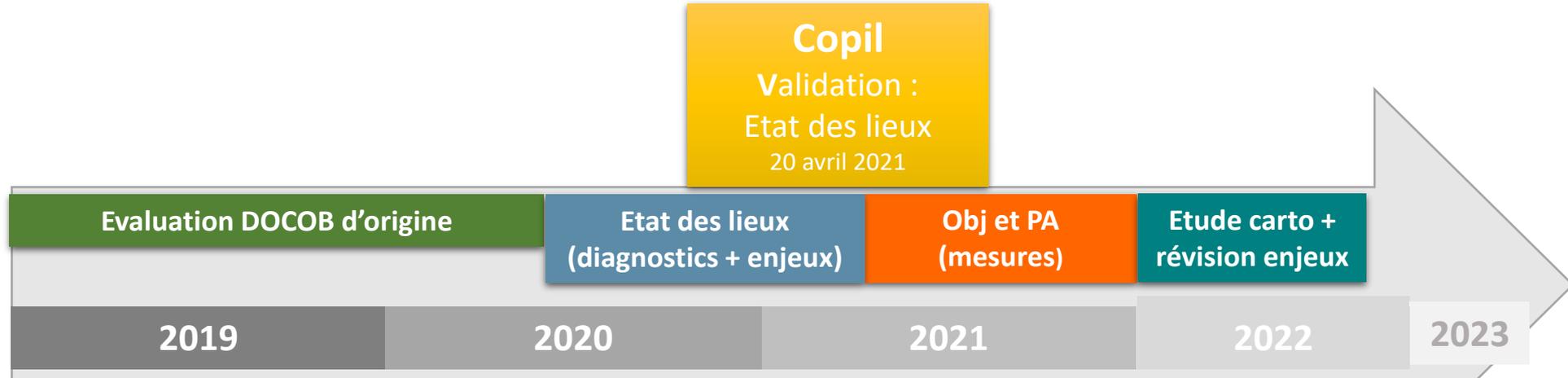
- . Des données historiques, des photos aériennes de 2000, carte SHOM
- . Des acquisitions de connaissances: milieu intertidal: terrain à pied, milieu subtidal : prélèvements et analyses granulométriques.

■ **Travaux prévus avant les croisements (été 2021) :**

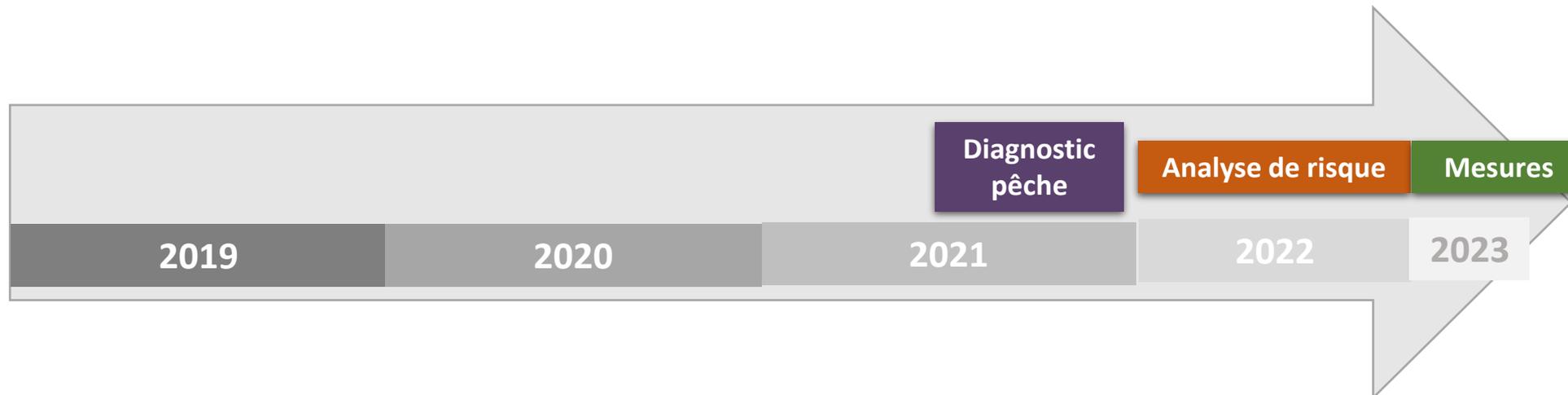
- Mises à jour à la marge de certains habitats (chenal, cadastre conchylicole)
- Mise en forme des données et corrections des géométries
- Préparation des matrices de sensibilités des habitats et de risque de dégradation.

4- Gâvres – Quiberon : calendriers DOCOB / ARP

■ Calendrier de la mise à jour du DOCOB



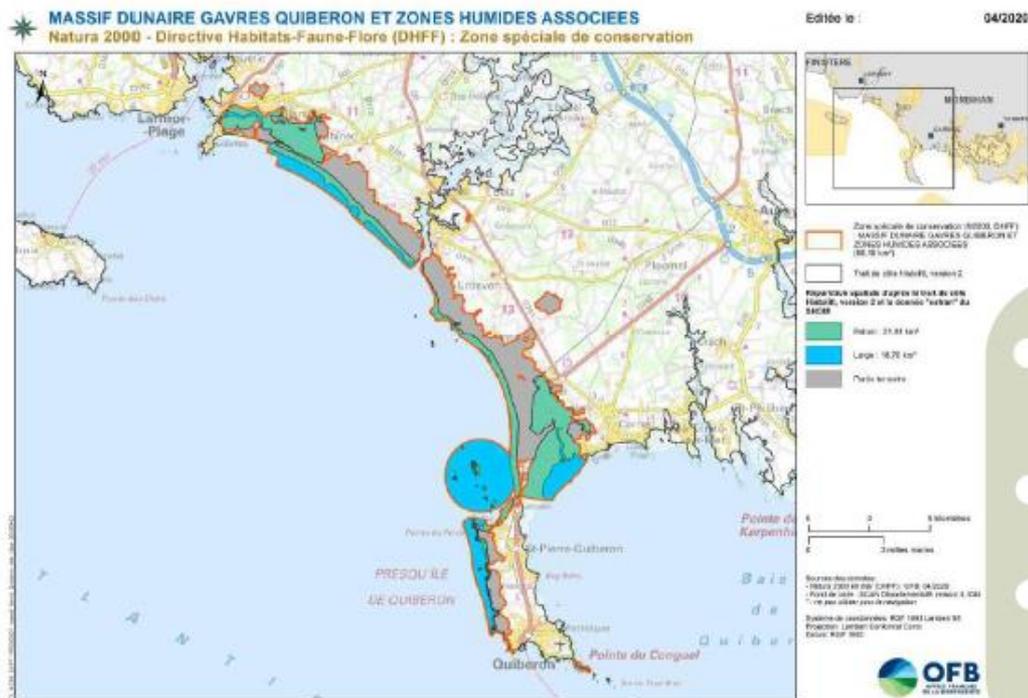
■ Calendrier de l'ARP



4- Gâvres – Quiberon : données habitats

- Etude cartographique des habitats marins : ajouter au DOCOB à postériori, l'ARP s'appuiera sur les résultats

ETUDE CARTOGRAPHIQUE DES HABITATS MARINS



- Mettre à jour et compléter la cartographie sur la partie marine
- Caractériser les habitats (structure, fonctionnalités écologiques, dynamiques naturelles, menaces/pressions)
- Évaluer l'état de conservation des habitats

- PHASE 1 : analyse des données historiques et actuelles pour la stratégie d'échantillonnage
- PHASE 2 : Interprétation des images satellites et campagne terrain
- PHASE 3 : Analyse des résultats
 - Enveloppe de chaque habitat et caractérisation
 - Évolution spatio-temporelle
 - Pressions observées et état de conservation

- Compléments à apporter au DOCOB (ne pas retarder la révision)
- Base de travail pour l'ARP (HARPEGE 3)

LIVRABLES ATTENDUS AU PRINTEMPS 2022



Merci de votre attention

