



HARPEGE 3

Habitats, Analyses de Risques Pêche et propositions de Gestion

Îles Houat-Hoedic, Belle-Île en Mer

2^{ème} Comité de Suivi : Bretagne Sud

visioconférence

Le 21/01/2022 – 9h30



- 1) Contexte et rappel des risques de dégradation identifiés sur les sites Natura 2000 Houat Hoëdic et Belle-Ile en mer**
- 2) Méthodologie du passage du « risque de dégradation » au « risque d'atteinte aux objectifs de conservation »**
- 3) Résultats et discussions**
- 4) Prochaines étapes**

1- Rappel du projet

Financement : FEAMP – Juin 2020 – Juin 2023

Partenariat : CRPMEM Bretagne / CDPMEMs 56, 22, 35 / OFB (Prestataires : CRPMEM Normandie, COREPEM)

Précédent CoSuiv : 07/07/2021

Diagnostique pêche professionnelle ✓



Analyses de risques

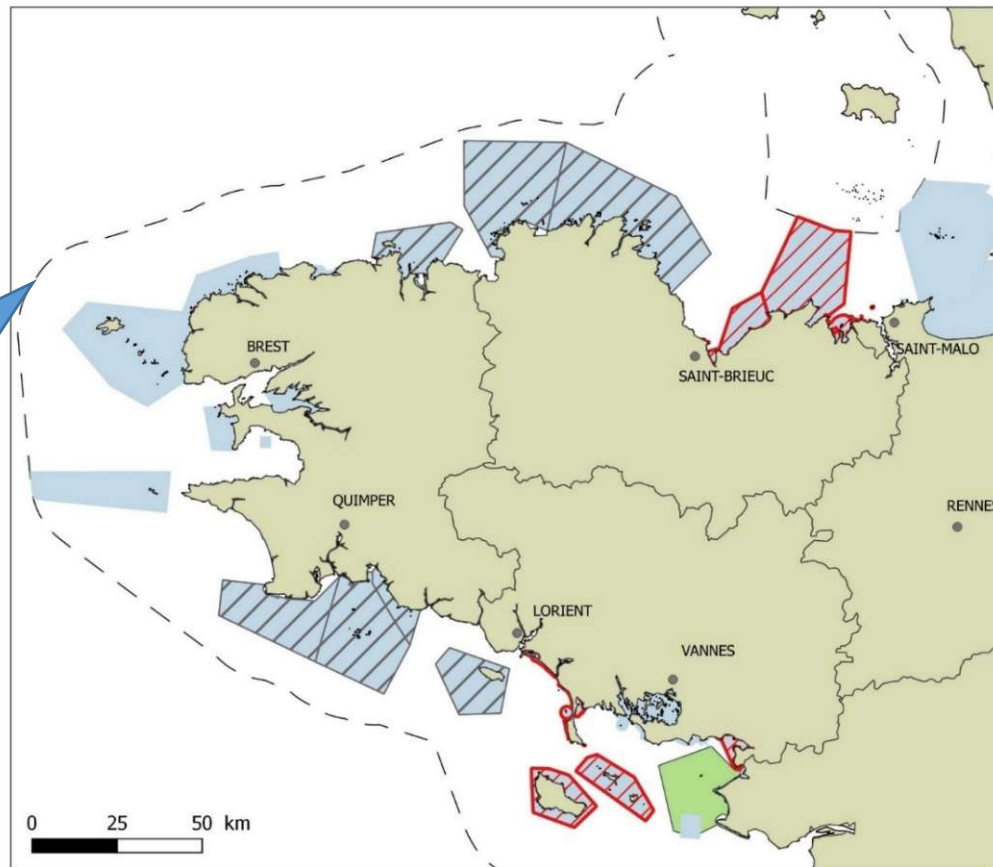
• Risque de dégradation ✓

• Risque d'atteinte aux objectifs de conservation



Propositions de mesures

Sites Natura 2000 inscrits dans le projet HARPEGE 3



Comité Régional des Pêches Maritimes et des Elevages Marins de Bretagne



— Limite de la mer territoriale (12NM)

■ Sites Natura 2000 HABITATS (eaux bretonnes)

▨ Analyses de risques réalisées ou en cours (projets HARPEGE et HARPEGE 2)

- Trégor-Goëlo
- Côte de granit rose - Sept-Îles
- Baie de Morlaix
- Roches de Penmarc'h
- Dunes et Côte de Trévignon
- Archipel des Glénan
- Île de Groix

▨ Analyses de risques prévues dans le projet HARPEGE 3

- Baie de Lancieux
- Cap d'Erquy - Cap Fréhel
- Baie de Saint-Brieuc Est
- Massif dunaire Gâvres-Quiberon
- Îles Houat-Hoëdic
- Belle-Île en mer
- Estuaire de la Vilaine

■ Site N2000 OISEAUX - Mor Braz (en discussion)

1- Rappel du contexte ARP habitats

Contexte réglementaire :

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. »

Contexte méthodologique :

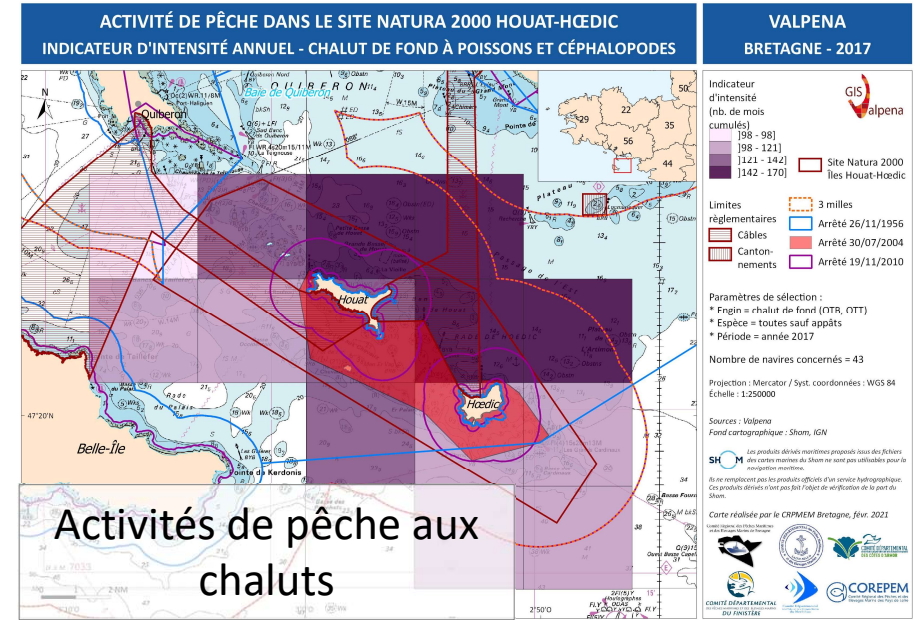
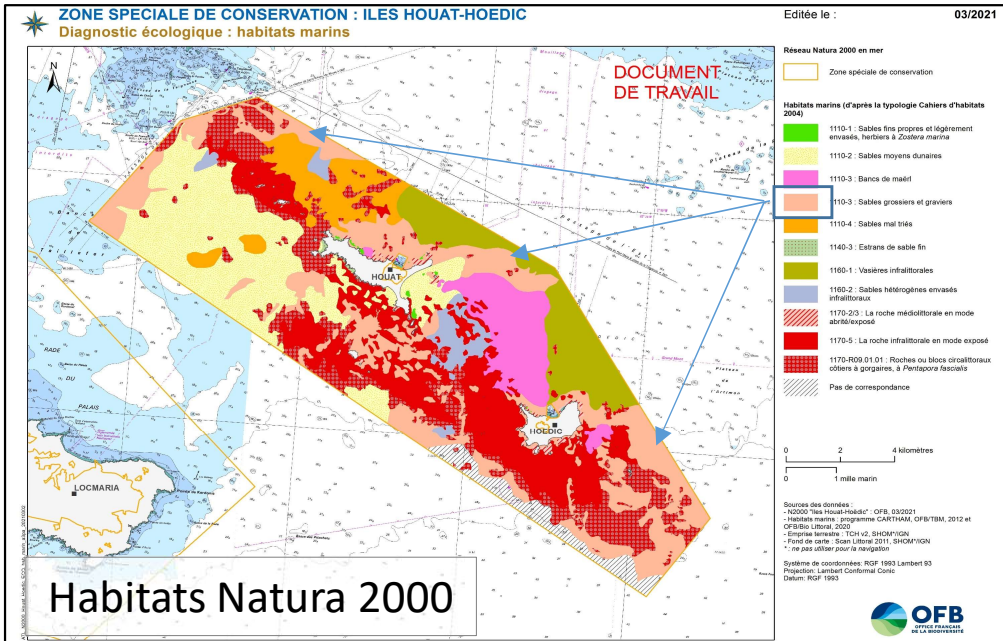
Méthode nationale validée en 2019 par la DEB et la DPMA :

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

1- Rappel méthode analyse de risques : risque de dégradation

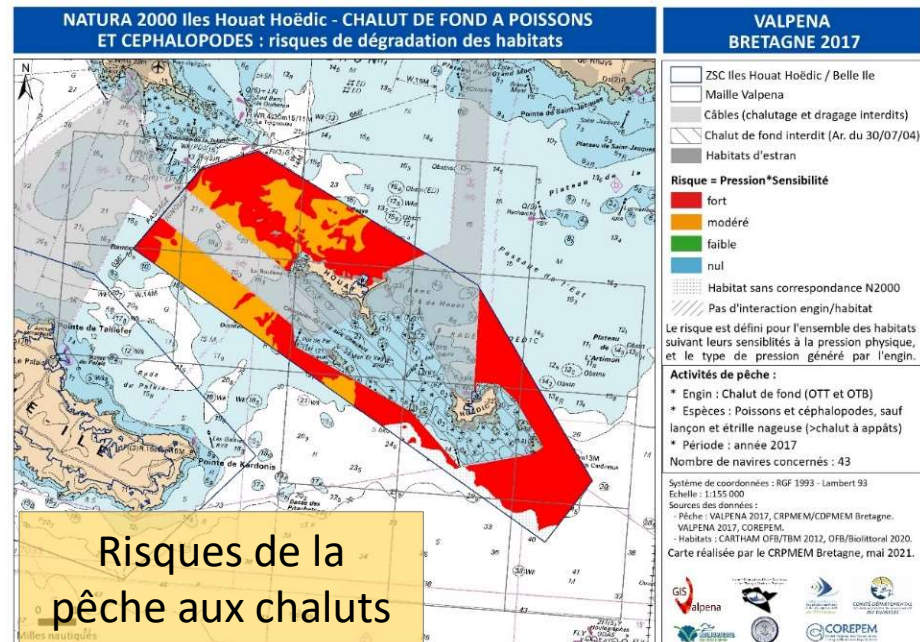
Exemple de croisements : risques de dégradation chalut de fond



Matrice de sensibilités des habitats (MNHN 2017):
Sensibilité **Modérée** pour l'habitat 1110-3





Matrice de pressions physiques des engins de pêche (Ifremer, 2018) :
Pression **Forte** pour l'engin Chalut de fond lourd



Risque de dégradation **Fort**


















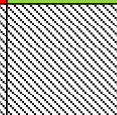
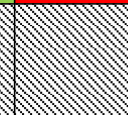
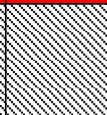
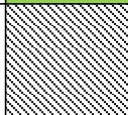





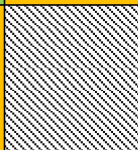


1- Houat-Hoëdic : bilan risque de dégradation (Valpena)

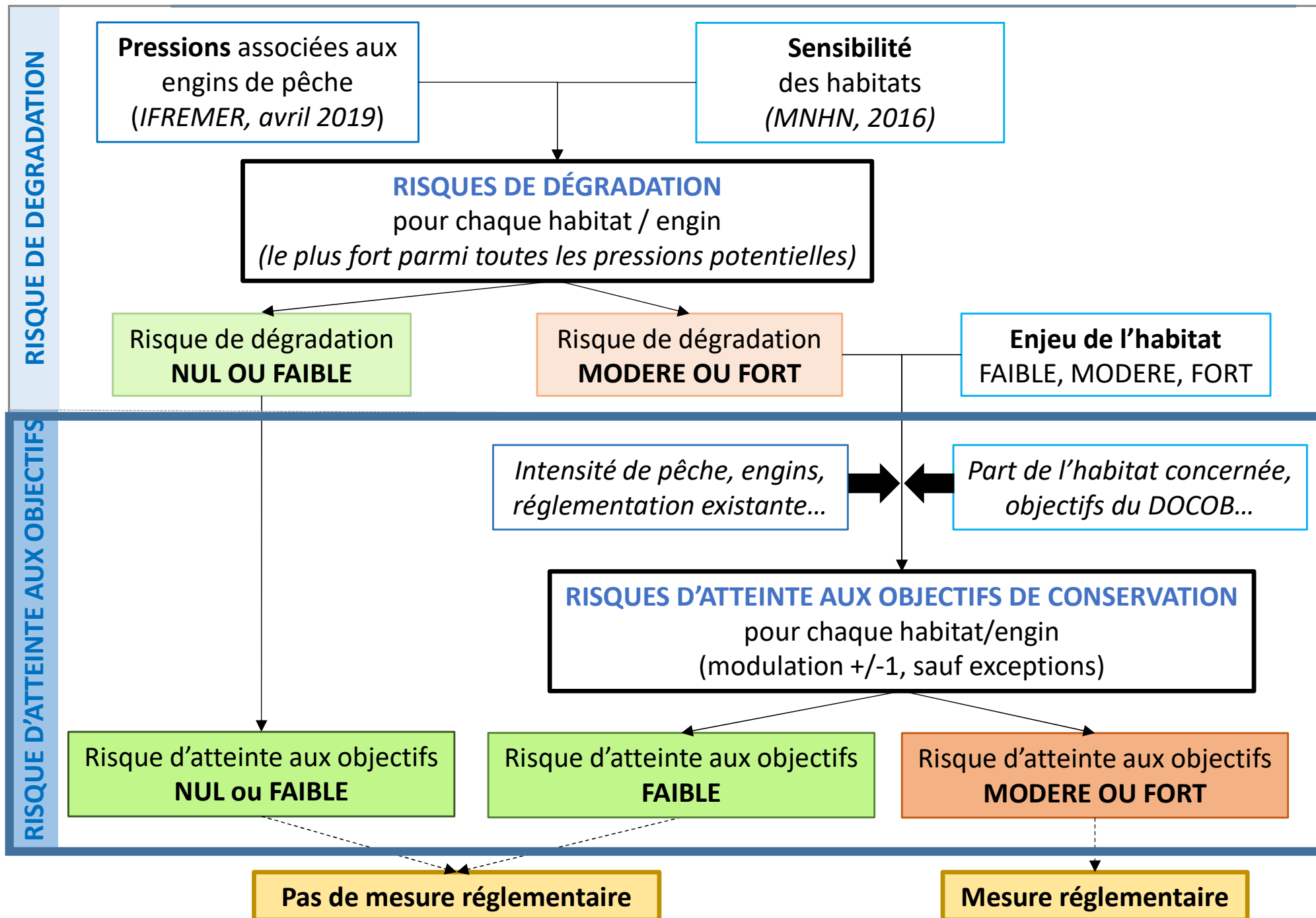
**Etape
réalisée**

	Risque fort
	Risque modéré
	Risque faible
	Risque nul

ND	Interaction non décrite
PDC	Habitat sans correspondance Natura 2000
	Habitat d'estran
	Interaction écartée (habitat d'estran et habitats non ciblés)

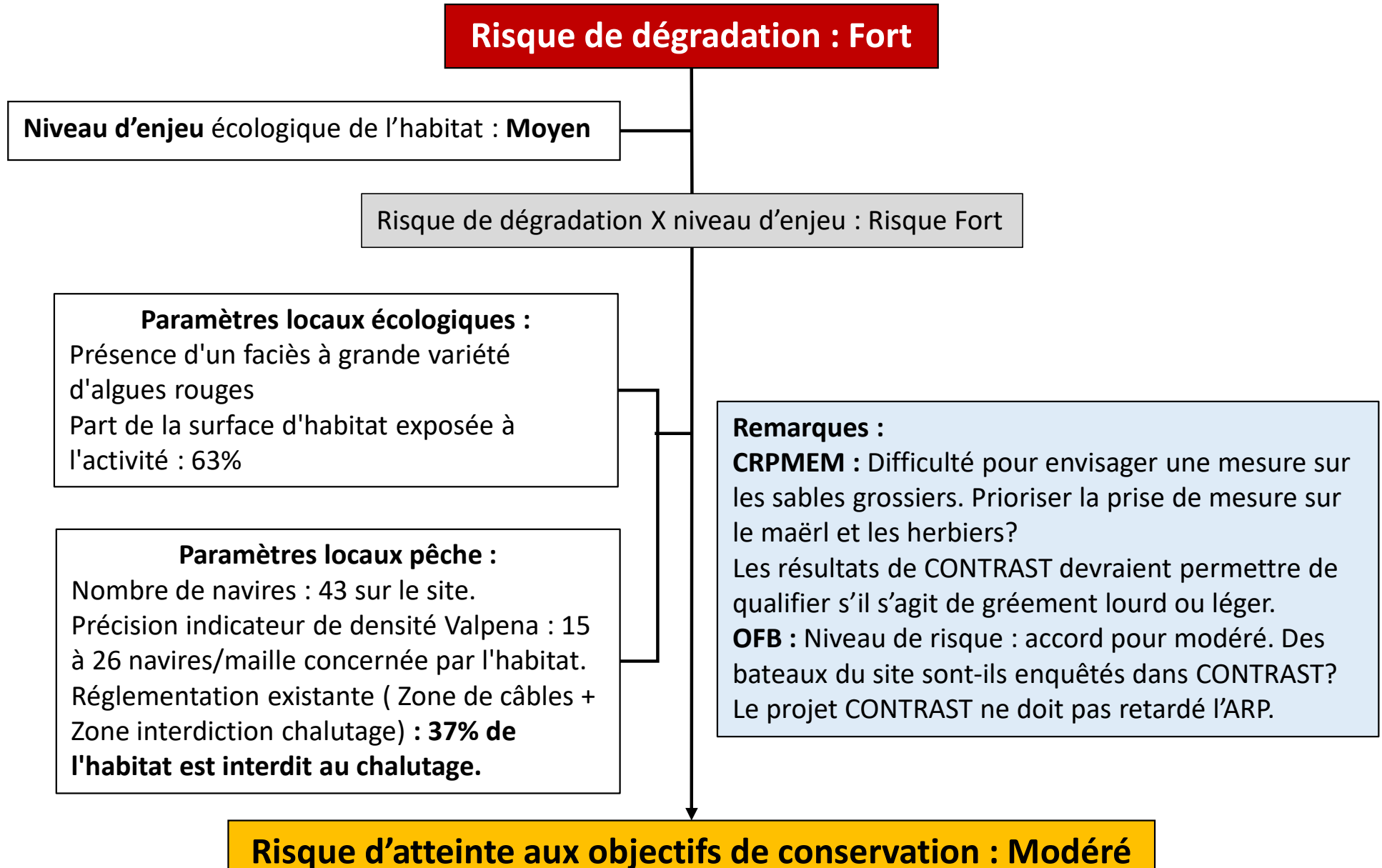
Habitats élémentaires/ particuliers	Chalut de fond à poissons et céphalopodes	Chalut de fond à appâts	Drague à coquille St-Jacques	Drague à bivalves	Drague à oursin	Mouillage des filets, casiers, nasses, palangre	Filet	Casier à crustacés et nasse à congre	Palangre	Pêche à pied pouce-pied	Ligne	Carrelet à éperlan	Chalut pélagique	Bolinche
1110-1-Herbiers de Zostera marina	3	2	3	3		2	1	1	1		0	1		1
1110-2 Sables moyens dunaires	2	1	2	2	2	1	1	1	1		0	1		1
1110-3-Sables grossiers et graviers	3	1	3	3	2	1	1	1	1		0	1	0	1
1110-3-Bancs de maërl	3	2	3	3		2	1	1	1		0	1	0	1
1110-4 Sables mal triés	2	1	2	2		1	1	1	1		0	1		1
1140-3 Estrans de sable fin												1		
1160-1 Vasières infralittorales	3	1	3	3		1	1	1	1		0	1	0	1
1160-2 Sables hétérogènes envasés infralittoraux	3	1	3	3		1	1	1	1		0	1		1
1170-2/3 Roche médiolittorale en mode abrité/exposé										2		0		
1170-5 Roche infralittorale en mode exposé	3	1	ND	ND		1	1	1	1	2	0	0	0	1
1170-R09.01.01-A4.1311 Roches ou blocs circalittoraux côtiers à gorgones	3	2	ND	ND		2	2	2	2		0	0	0	2

2- Méthode de passage au risque d'atteinte aux objectifs de conservation



2- Méthode de passage au risque d'atteinte aux objectifs de conservation

Exemple : RAOC chalut de fond poissons/céphalopodes X 1110-3



2- Passage des risques de dégradation aux risques d'atteinte

Liste des cas modulés de manière argumentée : intégration des niveaux d'enjeu (méthode) et des paramètres contextuels (accord OFB/CRPMEM) :

Houat – Hoedic :

Habitats élémentaires/ particuliers	Chalut de fond à poissons et céphalopodes	Chalut de fond à appâts	Drague à coquille St-Jacques	Drague à bivalves	Drague à oursin	Mouillage des filets, casiers, nasses, palangre	Filet	Casier à crustacés et nasse à congre	Palangre	Pêche à pied pouce-pied	Ligne	Carrelet à éperlan	Chalut pélagique	Bolinche
1110-1-Herbiers de Zostera marina	3 ↘	2 ↘	3	3		2	1	1	1		0	1		1
1110-2 Sables moyens dunaires	2 ↘	1	2 ↘	2 ↘	2 ↘	1	1	1	1		0	1		1
1110-3-Sables grossiers et graviers	3 ↘	1	3	3 ↘	2 ↘	1	1	1	1		0	1	0	1
1110-3-Bancs de maërl	3 ↘	2	3 ↘	3 ↘		2 ↗	1	1	1		0	1	0	1
1110-4 Sables mal triés	2	1	2	2 ↘		1	1	1	1		0	1		1
1140-3 Estrans de sable fin												1		
1160-1 Vasières infralittorales	3	1	3	3 ↘		1	1	1	1		0	1	0	1
1160-2 Sables hétérogènes envasés infralittoraux	3 ↘	1	3	3 ↘		1	1	1	1		0	1		1
1170-2/3 Roche médiolittorale en mode abrité/exposé										2 ↗		0		
1170-5 Roche infralittorale en mode exposé	3 ↘	1	ND	ND		1	1	1	1	2 ↗	0	0	0	1
1170-R09.01.01-A4.1311 Roches ou blocs circalittoraux côtiers à gorgones	3	2 ↗ Peu probable	ND	ND		2	2	2	2		0	0	0	2 Peu probable

2- Passage des risques de dégradation aux risques d'atteinte

Liste des cas modulés de manière argumentée : intégration des niveaux d'enjeu (méthode) et des paramètres contextuels (accord OFB/CRPMEM) :

Belle-île :

Habitats élémentaires / Habitats particuliers	Bolinche	Chalut de fond	Chalut de fond à lançon	Drague à coquille St-Jacques	Drague à bivalve	Drague à oursin	Filet, casier, nasse, palangre	Mouillages des filets, casiers, nasses et palangres	Ligne	Pêche à pied ponce-pied
1110-1 : Sables fins propres et légèrement envasés	1	2 ↘	1	2	2	2	1	1	0	
1110-1 : Herbiers <i>Zostera marina</i>	1		2 ↗	3			1	2 ↗	0	
1110-1/1110-3 : Herbiers <i>Zostera marina</i>	1		2 ↗	3	3	3	1	2 ↗	0	
1110-3 : Sables grossiers et graviers	1	3 ↘	1	3 ↘	3 ↘	2 ↘	1	1	0	
1110-1/3 : Sables fins propres et légèrement envasés/Sables grossiers et graviers	1	3 ↘	1	3 ↘	3 ↘	2 ↘	1	1	0	
1110-3 : Bancs de maërl	1		2 ↗	3 ↘	3	3	1	2 ↗	0	
1110-1/1110-3 : Bancs de maërl	1	3 ↘	2 ↗	3 ↘	3	3	1	2 ↗	0	
1110-4/1110-3 : Bancs de maërl	1	3 ↘	2 ↗	3 ↘	3	3	1	2 ↗	0	
1110-1/1110-3 : Herbiers <i>Zostera marina</i> / Bancs de maërl	1		2 ↗		3	3	1	2 ↗	0	
1110-4 : Sables mal triés	1	2 ↘	1	2 ↘	2 ↘	2 ↘	1	1	0	
1170-5 : Roche infralittorale en mode exposé	1	3 ↘	1	ND	ND	ND	1	1	0	2 ↗
1170-5/6 : Roche infralittorale en mode exposé/abrité	1			ND	ND		1	1	0	
1170-6 : Roche infralittorale en mode abrité	1		1	ND	ND	ND	1	1	0	2 ↗
1170-R09 : Roches et blocs circalittoraux	1	3 ↘	1	ND	ND	ND	1	1	0	
1170-2 : Roche médiolittorale en mode abrité				ND	ND	ND				2 ↗
1170-2/3 : Roche médiolittorale en mode abrité/exposé				ND	ND	ND				2 ↗
1170-2/3/9 : Roche médiolittorale en mode abrité/exposé / Champs de blocs										2 ↗
1170-2/9 Roche médiolittorale en mode abrité / Champs de blocs										2 ↗
1170-3 : Roche médiolittorale en mode exposé				ND	ND	ND				2 ↗

3- Résultats : tableau bilan des RAOC et cas à étudier


Îles Houat – Hoedic / Belle-île en mer :


**Présentation des risques d'atteinte aux
objectifs de conservation par métier**


3- Résultats : tableau bilan des RAOC et cas à étudier

Îles Houat - Hoedic

Habitats élémentaires/ particuliers	Chalut de fond à poissons et céphalopodes	Chalut de fond à appâts	Drague à coquille St-Jacques	Drague à bivalves	Drague à oursin	Mouillage des filets, casiers, nasses, palangre	Filet, casier, nasse à congre, palangre	Pêche à pied pouce-pied	Ligne	Carrelet à éperlan	Chalut pélagique
1110-1-Herbiers de Zostera marina	2	1	3	3		2 ↓	1		0	1	
1110-2 Sables moyens dunaires	1	1	1	1	1	1	1		0	1	
1110-3-Sables grossiers et graviers	2	1	3 ↓	2	1	1	1		0	1	0
1110-3-Bancs de maërl	2	2	2	2		3 ↓	1		0	1	0
1110-4 Sables mal triés	2	1	2	1		1	1		0	1	
1140-3 Estrans de sable fin										1	
1160-1 Vasières infralittorales	3	1	3 ↓	2		1	1		0	1	0
1160-2 Sables hétérogènes envasés infralittoraux	2	1	3 ↓	2		1	1		0	1	
1170-2/3 Roche médiolittorale en mode abrité/exposé								3		0	
1170-5 Roche infralittorale en mode exposé	2	1	ND	ND		1	1	3	0	0	0
1170-R09.01.01-A4.1311 Roches ou blocs circalittoraux côtiers à gorgones	3 ↓		ND	ND		2 ↓	2 ↓		0	0	0

 Besoin d'enquêtes complémentaires

 Besoin d'enquêtes complémentaires?

 Demande de moduler le risque non statuée

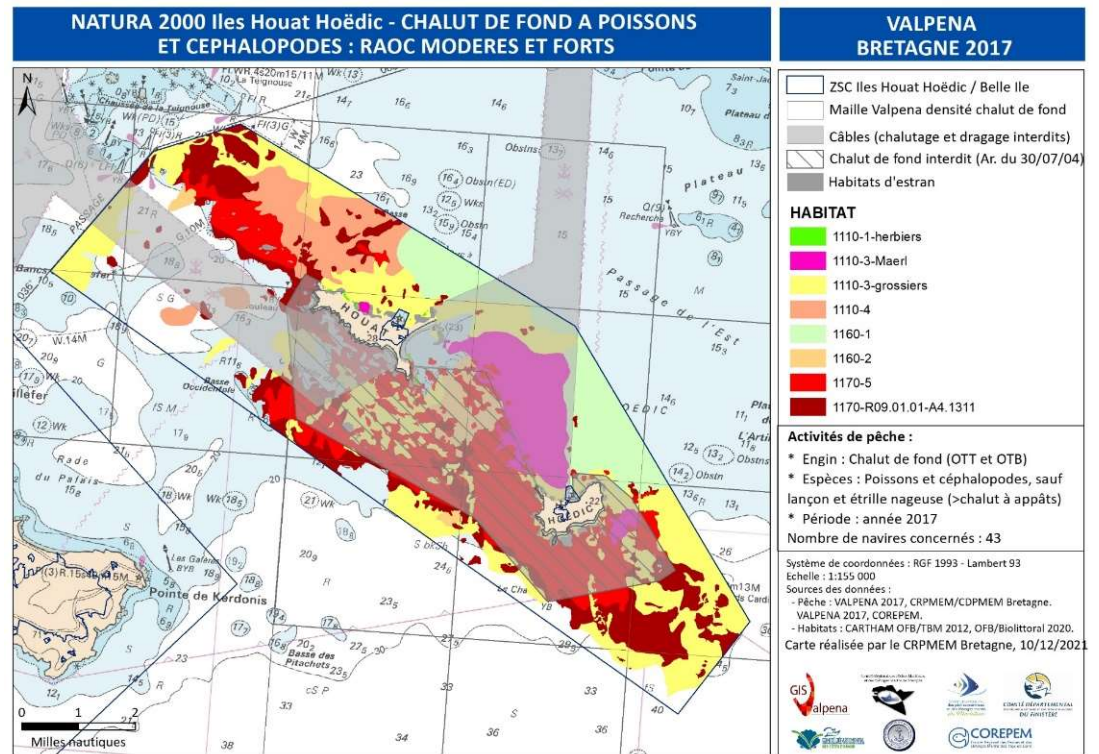
3- Résultats : tableau bilan des RAOC et cas à étudier

Belle-île en mer

Habitats élémentaires / Habitats particuliers	Bolinche	Chalut de fond (lourd)	Chalut de fond à lançon	Drague à coquille St-Jacques	Drague à bivalve	Drague à oursin	Filet, casier, nasse, palangre	Mouillages des filets, casiers, nasses et palangres	Ligne	Pêche à pied ponce-pied
1110-1 : Sables fins propres et légèrement envasés	1	1	1	2	1	1	1	1	0	
1110-1 : Herbiers <i>Zostera marina</i>	1		3	3			1	3	0	
1110-1/1110-3 : Herbiers <i>Zostera marina</i>	1		3	3	3	3	1	3	0	
1110-3 : Sables grossiers et graviers	1	1	1	2	1	1	1	1	0	
1110-1/3 : Sables fins propres et légèrement envasés/Sables grossiers et graviers	1	1	1	2	1	1	1	1	0	
1110-3 : Bancs de maërl	1		3	2	3	3	1	3	0	
1110-1/1110-3 : Bancs de maërl	1	2	3	2	3	3	1	3	0	
1110-4/1110-3 : Bancs de maërl	1	2	3	2	3	3	1	3	0	
1110-1/1110-3 : Herbiers <i>Zostera marina</i> / Bancs de maërl	1		3		3	3	1	3	0	
1110-4 : Sables mal triés	1	1	1	1	1	1	1	1	0	
1170-5 : Roche infralittorale en mode exposé	1	2	1	ND	ND	ND	1	1	0	3
1170-5/6 : Roche infralittorale en mode exposé/abrité	1			ND	ND		1	1	0	
1170-6 : Roche infralittorale en mode abrité	1		1	ND	ND	ND	1	1	0	3
1170-R09 : Roches et blocs circalittoraux	1	2	1	ND	ND	ND	1	1	0	
Estrans sableux, Roches supralittorales, Cuvettes, Champs de bloc										
1170-2 : Roche médiolittorale en mode abrité				ND	ND	ND				3
1170-2/3 : Roche médiolittorale en mode abrité/exposé				ND	ND	ND				3
1170-2/3/9 : Roche médiolittorale en mode abrité/exposé / Champs de blocs										3
1170-2/9 Roche médiolittorale en mode abrité / Champs de blocs										3
1170-3 : Roche médiolittorale en mode exposé				ND	ND	ND				3

HOUAT HOEDIC : Chalut de fond lourd*

* Remarque : le projet CONTRAST devrait permettre de préciser la catégorie de chalut sur les deux sites (léger ou lourd).

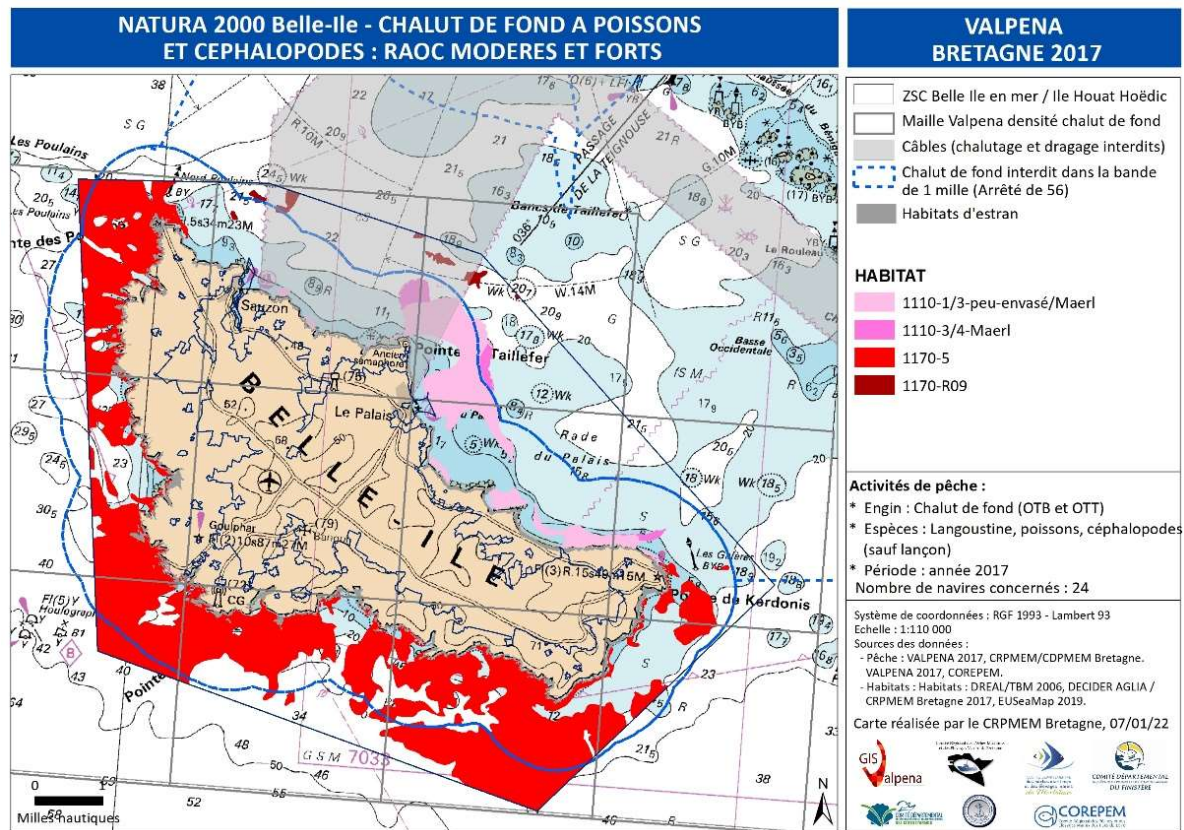


CHALUT LOURD HOUAT HOEDIC	RD	Enjeu	RD X enjeu	Paramètres considérés pour moduler le risque	RAOC	Avis CRPM	Remarques : Enquêtes complémentaires / désaccords	Enquêtes
1160-1 Vasières infra.	FO	M	FO	21% de l'habitat interdit 14 à 26 navires	FO	ok	CRPM : Mesures sur du meuble?? Priorisation maërl et herbiers?	
1170-R09.Roches circa.	FO	FO	FO	24% de l'habitat interdit 14 à 26 navires Interaction rare Ifremer	FO	M	CRPM : "interaction rare" > baisser en modéré. Enquêtes utiles/nécessaires pour préciser les pratiques et zones de pêche? OFB : défavorable : sensibilité haute de l'habitat, faune fixée.	?
1170-5 Roche infra.	FO	FO	FO	76% de l'habitat interdit 15 à 26 navires Interaction rare Ifremer	M	ok	CRPM : "interaction rare" + 76% de l'habitat interdit : suffisance de la réglementation en terme de mesure? Enquêtes utiles/nécessaires? OFB : stratégie d'enquête à voir.	?
1110-1 Herbiers	FO	M	FO	53% de l'habitat interdit 16 à 23 navires	M	∅ enquête	Vigilance faciès rare : herbier sur banc de maërl à Port Navalo. CRPM : enquête pour écarter ces risques d'un point de vue spatial.	oui
1110-3 Maërl	FO	FO	FO	99% de l'habitat interdit 16 navires	M	∅ enquête	OFB : Stratégie d'enquêtes à voir.	
1110-3 Sables grossiers	FO	M	FO	37% de l'habitat interdit 15 à 26 navires	M	ok	CRPM : Mesures sur du meuble?? Priorisation maërl et herbiers?	
1110-4 Sables mal triés	M	M	M	6% de l'habitat interdit 17 à 23 navires	M	ok		
1160-2 Sables ensasés	FO	M	FO	70% de l'habitat interdit 18 à 23 navires	M	ok		

BELLE-ILE :

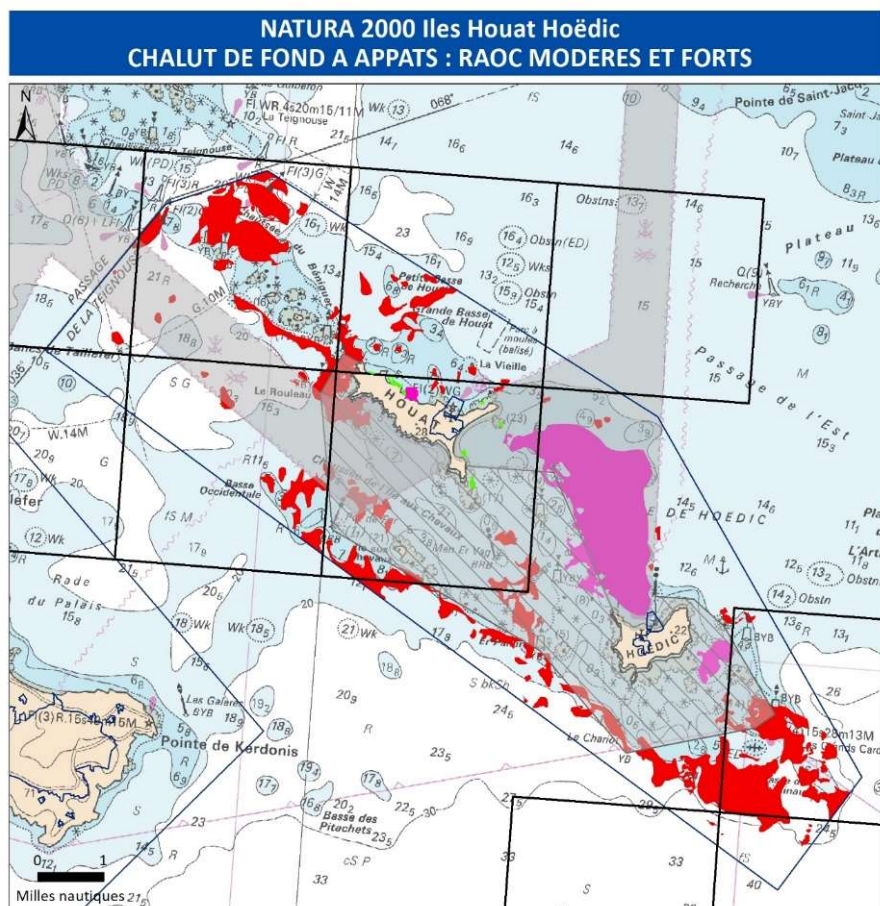
Chalut de fond lourd*

* Remarque : le projet CONTRAST devrait permettre de préciser la catégorie de chalut sur les deux sites (léger ou lourd).



CHALUT LOURD BELLE ILE	RD	Enjeu	RD X enjeu	Paramètres considérés pour moduler le risque	RAOC	Avis CRPM	Remarques : Enquêtes complémentaires / désaccords	Enquêtes
Maërl (1110-1/3; 1110-4/3)	FO	FO	FO	96% de l'habitat interdit 16 navires	M	∅ enquête	CRPM : enquêtes pour écarter ce risque d'un point de vue spatial. OFB : ok pour besoin d'enquêtes.	oui
1170-5 Roche infra. exposée	FO	FO	FO	84% de l'habitat interdit 16 navires Interaction rare (Ifremer)	M	Fa?	CRPM : 84% interdit + interaction rare > baisser en faible? Enquêtes utiles/nécessaires pour préciser les pratiques/zones de pêche ? OFB : garder niveau modéré. Si modulation 2 niveaux : faire remonter au niveau national.	?
1170-R09 Roches circa.	FO	ND	FO	70% de l'habitat interdit 16 navires Interaction rare (Ifremer)	M	Fa? ∅ enquête?	CRPM : enjeu ND + 70% interdit + interaction rare > baisser en faible? Enquête pour vérifier la fréquentation de ces 2 petites zones? OFB : suffisance de la réglementation à étudier en étape "Mesures". Si modulation 2 niveaux : faire remonter au niveau national.	?

HOUAT HOEDIC : Chalut à appâts



**VALPENA
BRETAGNE 2017**

- ZSC Iles Houat Hoëdic / Belle Ile
- Maille Valpena : densité chalut à appâts
- Câbles (chalutage et dragage interdits)
- Chalut de fond interdit (Ar. du 30/07/04)

HABITAT

- 1110-3-Maërl
- 1170-R09.01.01-A4.1311

hab_part

- Herbiers *Zostera marina*

Activités de pêche :

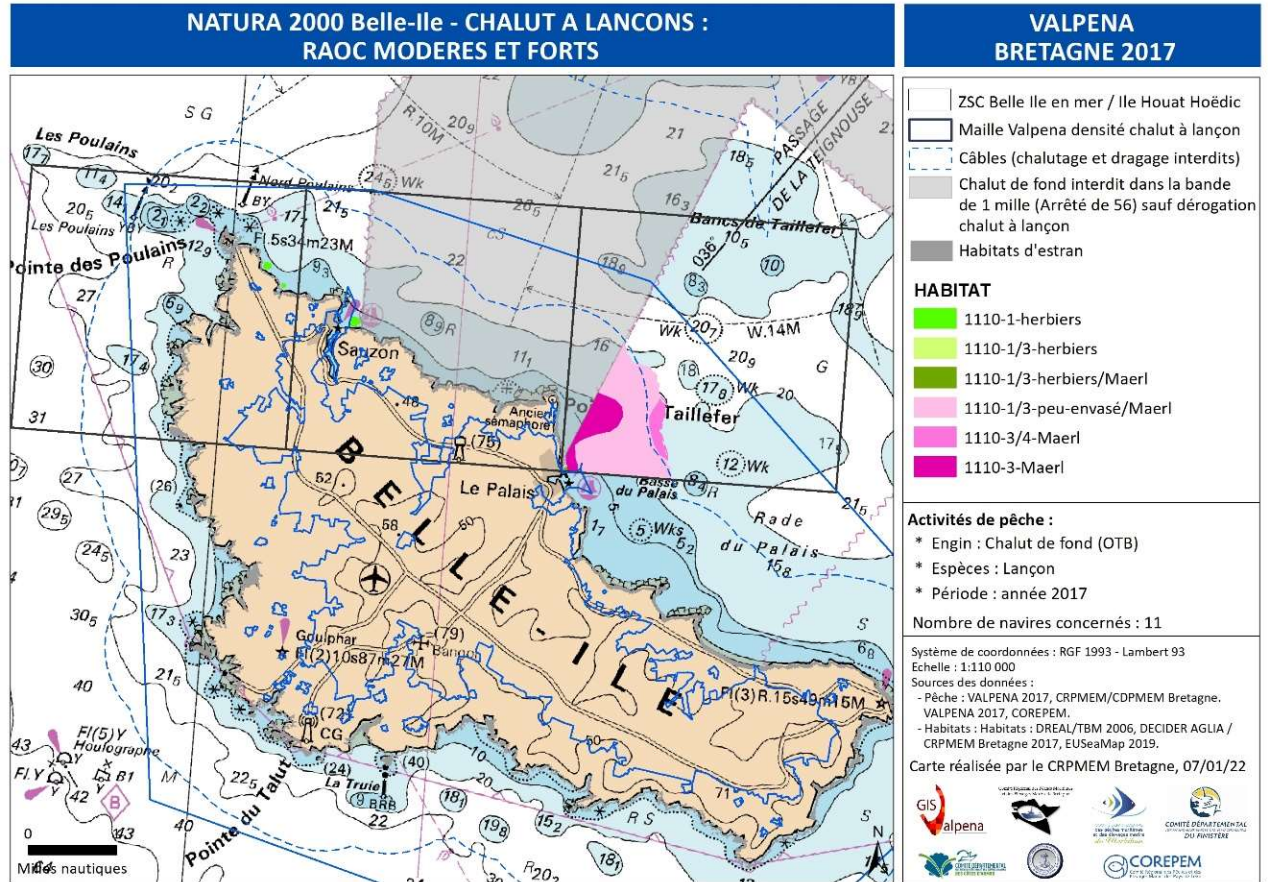
- * Engin : Chalut de fond à gréement léger (OTB)
- * Espèces : Lançon et étrille nageuse (appâts)
- * Période : année 2017

Nombre de navires concernés : 11

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/Biotlitoral 2020.
Carte réalisée par le CRPMEM Bretagne, 10/12/2021.

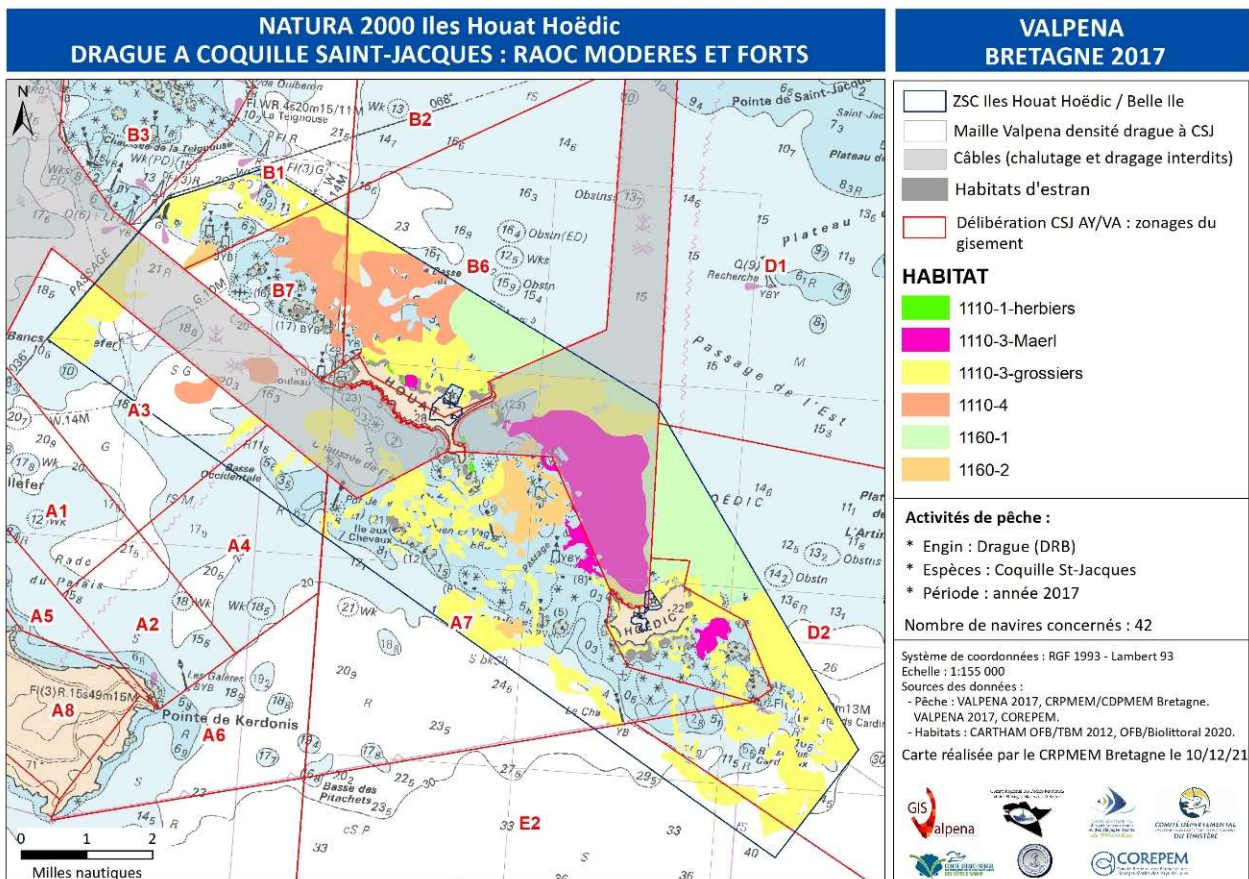
CHALUT A APPATS HOUAT HOEDIC	RD	Enjeu	RD X enjeu	Paramètres considérés pour moduler le risque	RAOC	Avis CRPM	Remarques : Enquêtes complémentaires / désaccords	Enquêtes
1110-1 Herbiers	M	M	M	53% de l'habitat interdit 1 à 2 navires - effort de pêche très faible	Fa	∅ enquête	CRPM : risque pouvant être écarté d'un point de vue spatial + pratiques grâce à des enquêtes > utiles/nécessaires? OFB : stratégie d'enquête à voir.	?
1110-3 Maërl	M	FO	FO	99% de l'habitat interdit 1 navire - effort de pêche très faible	M	ok	CRPM : risque à confirmer d'un point de vue spatial avec enquêtes. Suffisance de la réglementation en terme de mesure? OFB : stratégie d'enquête à voir. Niveau de risque : Il reste un petit banc qui inclut la zone d'herbier sur banc de maërl (faciès rare) : conserver le risque modéré.	Oui
1170-R09.Roches circa.	M	FO	FO	53% de l'habitat interdit 1 à 2 navires - effort de pêche très faible	FO	ok	CRPM/OFB : Niveau de risque : habitat très riche en faune fixée mais interaction particulièrement rare pour le chalut à lançon (habitat naturel du lançon) : interactions "Peu probables" (cf méthode nationale).	

BELLE-ILE : Chalut à lançon



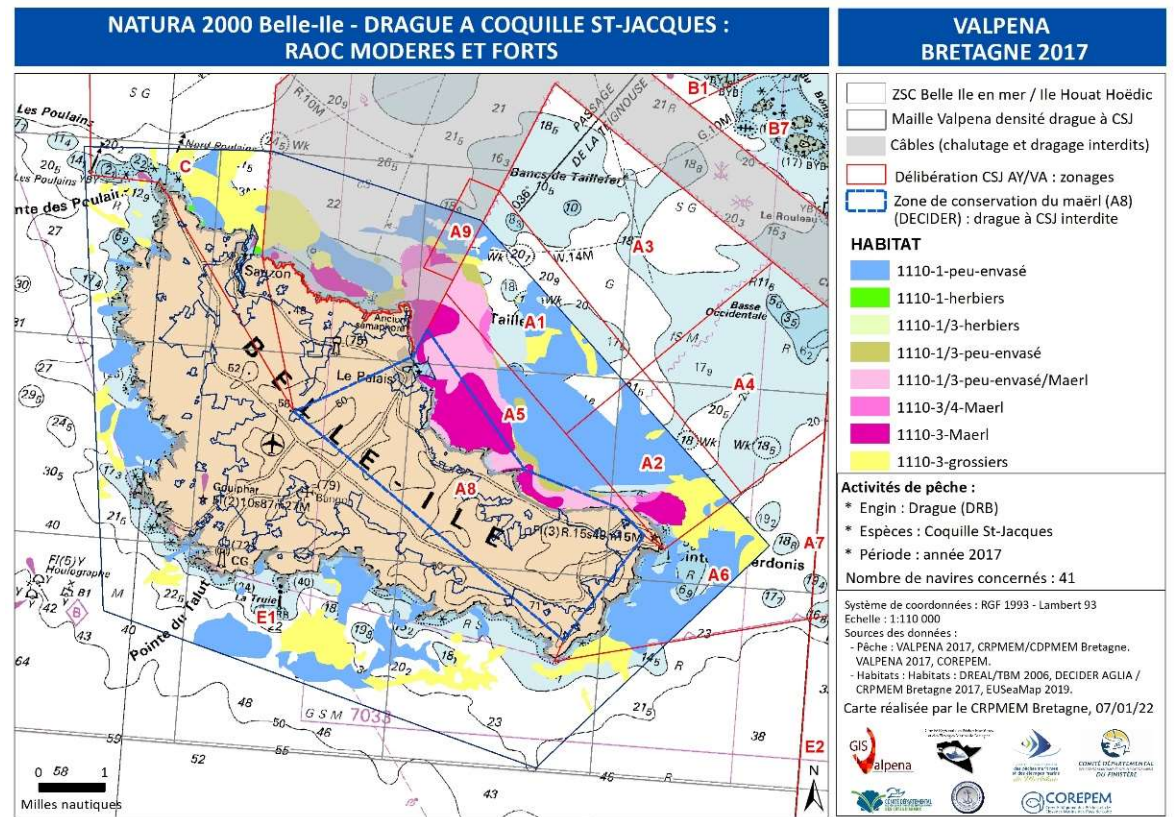
CHALUT A LANCONS BELLE ILE	RD	Enjeu	RD X enjeu	Paramètres considérés pour moduler le risque	RA OC	Avis CRPM	Remarques : Enquêtes complémentaires / désaccords	Enquêtes
1110-1 Herbiers	M	FO	FO	0% de l'habitat interdit 7 à 11 navires Effort de pêche très faible (1 à 2 traits très courts) + spécificités de l'engin (effleure le fond) + habitat lançon=sable grossier.	FO	∅ enquête	Tous les herbiers hors zone de câbles. Herbiers/maërl : secteur sortie du Palais.	
Maërl (1110-3; 1110- 1/3; 1110-4/3)	M	FO	FO	23% de l'habitat interdit 10 navires Idem	FO	∅ enquête ou M	CRPM : enquêtes pour écarter ou non ces risque d'un point de vue spatial. Pour le maërl : si interaction spatiale, baisser en modéré car spécificités techniques et effort de pêche réduit.	oui
1110-1/3 Herbiers/Maërl	M	FO	FO	0% de l'habitat interdit 10 navires Idem	FO	∅ enquête	OFB : voir stratégie d'enquête.	

HOUAT HOEDIC : Drague à CSJ



DRAGUE A CSJ HOUAT HOEDIC	RD	Enjeu	RD X enjeu	Paramètres considérés pour moduler le risque	RAOC	Avis CRPM	Remarques : Enquêtes complémentaires / désaccords	Enquêtes
1110-1 Herbiers	FO	M	FO	24% de l'habitat interdit 18 à 33 navires - effort saisonnier	FO	Ø enquête	CRPM : enquête pour écarter ce risque d'un point de vue spatial + pratiques. OFB : stratégie d'enquête à voir.	oui
1110-3 Maërl	FO	FO	FO	87% de l'habitat interdit 10 à 18 navires - effort saisonnier	M	ok	CRPM : enquêtes pour préciser effort de pêche sur le maërl (utiles/nécessaires?) OFB : ok	?
1110-3 Sables grossiers	FO	M	FO	17% de l'habitat interdit 1 à 38 navires - effort saisonnier	FO	M?	CRPM : - effort de pêche saisonnier	
1160-1 Vasières infra.	FO	M	FO	20% de l'habitat interdit 8 à 33 navires - effort saisonnier	FO	M?	- sensibilité modérée / enjeu moyen > baisser en modéré?	
1160-2 Sables envasés	FO	M	FO	5% de l'habitat interdit 7 à 37 navires - effort saisonnier	FO	M?	OFB : Défavorable à baisser en modéré : plus de 30 navires sur zone.	
1110-4 Sables mal triés	M	M	M	6% de l'habitat interdit 33 à 38 navires – effort saisonnier	M	ok	CRPM : sensibilité habitat faible. Mesures sur du meuble? Priorisation maërl et herbiers?	

BELLE-ILE : Drague à CSJ



DRAGUE A CSJ BELLE ILE	RD	Enjeu	RD X enjeu	Paramètres considérés pour moduler le risque	RAOC	Avis CRPM	Remarques : Enquêtes complémentaires / désaccords	Enquêtes
1110-1, 1110-1/3 Herbiers	FO	FO	FO	36% de l'habitat interdit 2 à 4 navires Effort de pêche saisonnier (surtout nov-déc) + sous- zones tournantes	FO	∅ enquête	CRPM : enquêtes pour écarter ce risque d'un point de vue spatial. OFB : stratégie d'enquêtes à voir.	oui
1110-1 Sables fins peu ensavés	M	M	M	9% de l'habitat interdit 2 à 35 navires - Idem	M	ok	CRPM : 1110-1 : sensibilité faible + enjeu moyen.	
1110-3 Sables grossiers ; 1110-1/3 : Sables fins peu ensavés/grossiers	FO	Fa	M	16% de l'habitat interdit 2 à 35 navires - Idem	M	ok	1110-3; 1110-1/3 : sensibilité modérée + enjeu faible. Difficulté à prendre des mesures sur le meuble > prioriser maërl et herbiers?	
Maërl (1110-3; 1110- 1/3; 1110-4/3)	FO	FO	FO	54% de l'habitat interdit + zone de plus forte vitalité protégée (mesure DECIDER) 30 à 35 navires - Idem	M	ok ou Fa	CRPM : mesure déjà prise dans le cadre de DECIDER. Le risque redevient-il faible ou laisse t-on en modéré en indiquant que la mesure est prise? OFB : garder modéré, puis dans la phase "mesures", étudier la suffisance des mesures. Si modulation de 2 niveaux du RAOC : remontée au niveau national.	

HOUAT HOEDIC :

Drague à bivalves

Drague à oursins

Drague à bivalves pratiquée par 1 navire
 Drague à oursins par 2 navires
 Pas de représentation cartographique possible

DRAGUE A BIVALVES HOUAT HOEDIC	RD	Enjeu	RD X enjeu	Paramètres considérés pour moduler le risque	RAOC	Avis CRPM	Remarques : Enquêtes complémentaires / désaccords	Enquê te
1110-1 Herbiers	FO	M	FO	24% de l'habitat interdit 1 navire	FO	∅ enquête	CRPM : enquête pour écarter ce risque d'un point de vue spatial + pratiques > utile/nécessaire? OFB : stratégie d'enquête à voir.	?
1110-3 Maërl	FO	FO	FO	87% de l'habitat interdit 1 navire	M	ok	CRPM : Enquête pour préciser les zones et pratiques de pêche? > utile/nécessaire?	?
1110-3 Sables grossiers	FO	M	FO	17% de l'habitat interdit 1 navire Sensibilité modérée, possibilité de résilience à MT	M	ok		
1160-1 Vasières infra.	FO	M	FO	20% de l'habitat interdit 1 navire Résistance modérée, résilience modérée.	M	ok		
1160-2 Sables envasés	FO	M	FO	5% de l'habitat interdit 1 navire Résistance modérée, résilience modérée.	M	ok		
1110-4 Sables mal triés	M	M	M	6% de l'habitat interdit 1 navire Sensibilité faible, forte mobilité des espèces, bonne résilience	Fa	ok		

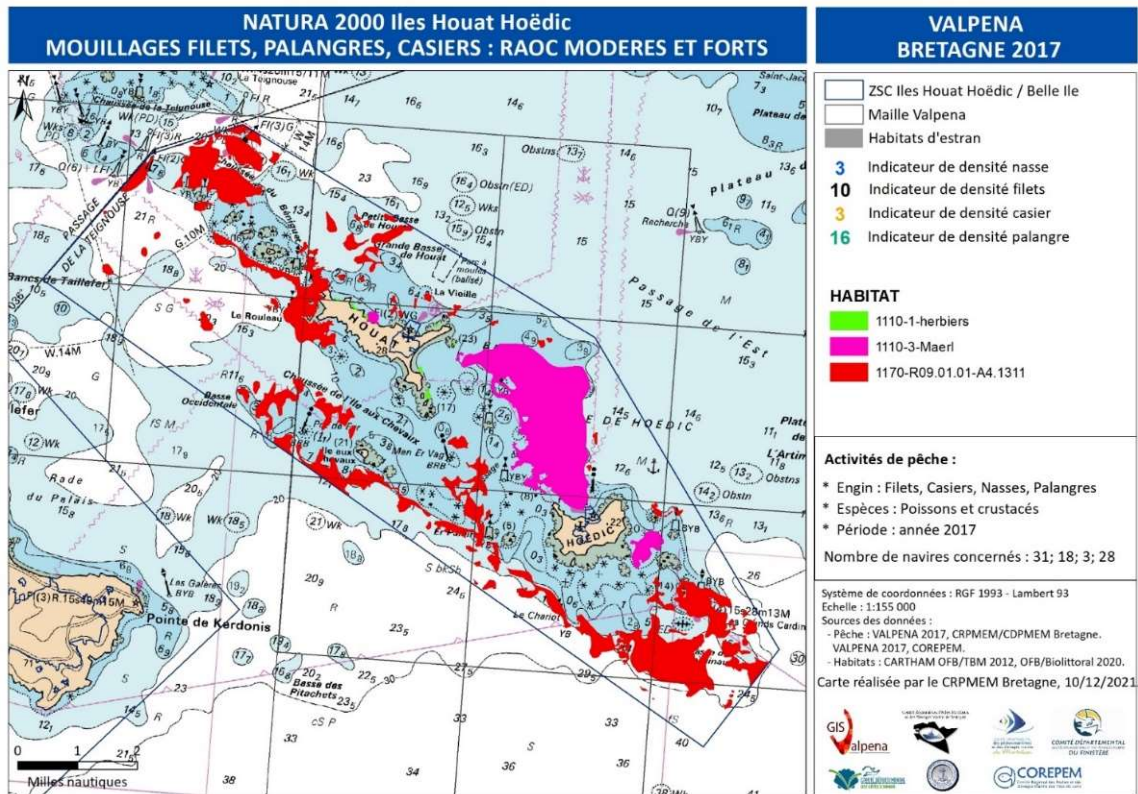
DRAGUE A OURSINS HOUAT HOEDIC	RD	Enjeu	RD X enjeu	Paramètres considérés pour moduler le risque	RAOC	Avis CRPM	Remarques : Enquêtes complémentaires / désaccords	Enquê te
1110-3 Sables grossiers	M	M	M	17% de l'habitat interdit 1% de l'habitat exposé / 2 navires Sensibilité modérée	Fa	ok	CRPM : Activité probablement exercée hors site N2000, à Belle Ile. A vérifier lors des enquêtes Belle Ile.	oui

BELLE ILE :
Drague à bivalves
Drague à oursins

Drague à bivalves pratiquée par 1 navire
 Drague à oursins par 2 navires
 Pas de représentation cartographique possible

DRAGUE A BIVALVES DRAGUE A OURSINS BELLE ILE	RD	Enjeu	RD X enjeu	Paramètres considérés pour moduler le risque	RAOC	Avis CRPM	Remarques : Enquêtes complémentaires / désaccords	Enquêtes
1110-1/3 Herbiers	FO	FO	O	0% de l'habitat interdit Drague à bivalves : 1 navire Drague à oursins : 2 navires, 5 à 8 mois/an	FO	∅ enquête	CRPM : enquêtes pour écarter ce risque d'un point de vue spatial. OFB : stratégie d'enquêtes à voir, présence d'un faciès rare d'herbier sur maërl.	oui
1110-1/3 Herbiers/Maërl								
Maërl (1110-3; 1110- 1/3; 1110-4/3)	FO	FO	FO	23% de l'habitat interdit Drague à bivalves : 1 navire Drague à oursins : 2 navires, 5 à 8 mois/an	FO	ok	CRPM : très faible effort de pêche. Enquêtes pour préciser les zones de pêche par rapport au maërl. CRPM : Défavorable à baisser le niveau de risque : sensibilité très élevée, pressions d'abrasion très élevées de l'engin (aucune résistance de l'habitat). Résilience de l'habitat nulle. CCL : même avec un effort faible, fort impact dans la durée.	oui
1110-1 Sables fins peu envasés	M	M	M	10% de l'habitat interdit Drague à bivalves : 1 navire Drague à oursins : 2 navires, 5 à 8 mois/an Sensibilité faible + très haute résilience + espèces caract. mobiles	Fa	ok		
1110-3 Sables grossiers; 1110-1/3 : Sables fins peu envasés/grossiers	FO	Fa	M	16% de l'habitat interdit Drague à bivalves : 1 navire Drague à oursins : 2 navires, 5 à 8 mois/an Sensibilité modérée + possibilité de résilience à MT + enjeu faible	Fa	ok		

HOUAT HOEDIC : Arts dormants (mouillages)

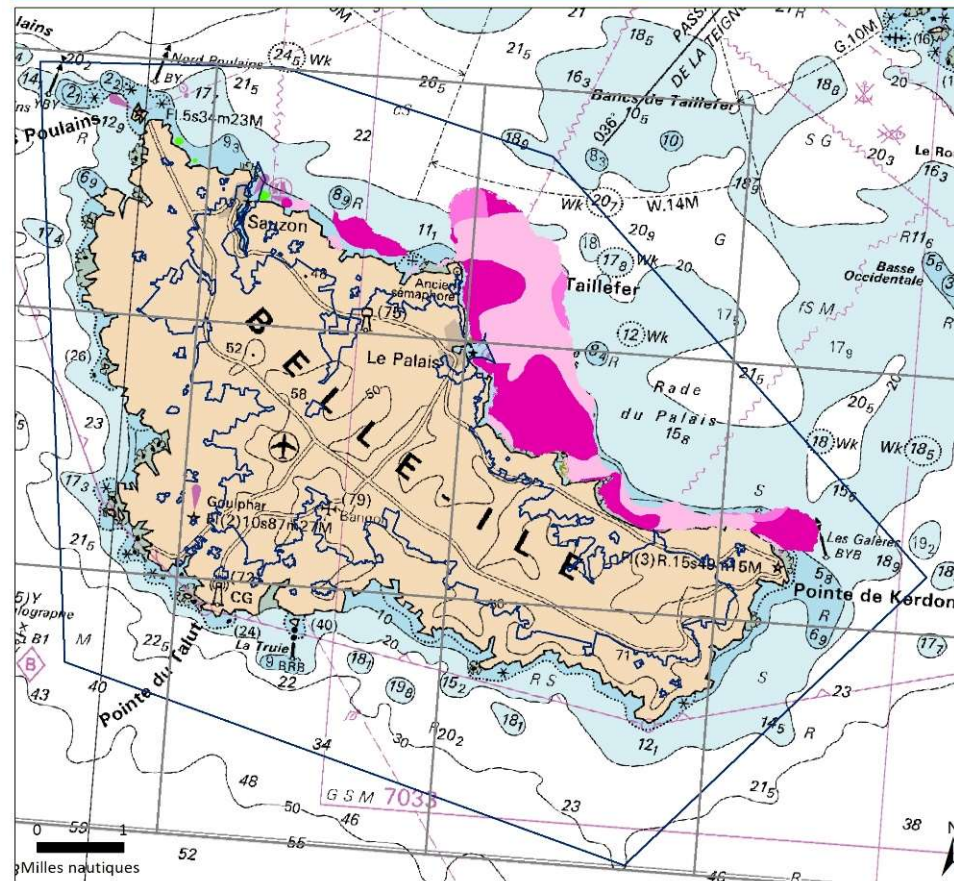


ARTS DORMANTS HOUAT HOEDIC	RD	Enjeu	RD X enjeu	Paramètres considérés pour moduler le risque	RAOC	Avis CRPM	Remarques : Enquêtes complémentaires / désaccords	Enquêtes
1110-1 Herbiers	M	M	M	Palangriers : 16 à 20 Fileyeurs : 10 à 13 Caseyeurs-nasse : 6 à 9 / 2 à 3	M	?	CRPM : Désaccord de manière générale sur ces risques et leurs conséquences. Besoin de hiérarchiser toutes les pressions sur ces habitats, notamment celle la pêche de loisir.	
1110-3 Maërl	M	FO	FO	Palangriers : 16 à 20 Fileyeurs : 5 à 13 Caseyeurs-nasse: 6 à 9 / 2 à 3	FO	?	Prendre en compte la cohabitation arts traînants/dormants. Réaliser quelques enquêtes représentatives par métier pour : préciser les pratiques, voir s'ils ont pris connaissance du livret RESPECT, voir s'ils ont des bonnes pratiques à valoriser ou autres propositions?	
1170-R09.Roches circa.	M	FO	FO	Palangriers : 10 à 20 Fileyeurs : 5 à 13 Caseyeurs-nasse : 2 à 9 / 2 à 3 Résistance à l'abrasion superficielle légèrement + forte pour les mouillages des engins dormants que pour les engins lourds (MARLIN).	Engins et mouillages: M	?	OFB : Certains herbiers sont en régression + faciès rare d'herbier sur maërl. En l'absence d'éléments complémentaires, pas de paramètres susceptibles de moduler les risques. Favorable aux enquêtes. Pêche de loisir et autres activités : prise en compte des autres activités.	oui

BELLE-ILE : Arts dormants (mouillages)

NATURA 2000 Belle-Ile : MOUILLAGES DES FILETS, CASIERS, NASSES, PALANGRES : RAOC MODERES ET FORTS

VALPENA BRETAGNE 2017



- ZSC Belle Ile en mer / Ile Houat Hoëdic
- Maille ValpENA densité
- Habitats d'estran

HABITAT

- 1110-1-herbiers
- 1110-1/3-herbiers
- 1110-1/3-herbiers/Maërl
- 1110-1/3-peu-envasé/Maërl
- 1110-3/4-Maërl
- 1110-3-Maërl

Activités de pêche :

- * Engin : Mouillages des filets/casiers/nasses/palangre
- * Espèces : Poissons et crustacés
- * Période : année 2017

Nombre de navires concernés : 26/11/4/23

Système de coordonnées : RGF 1993 - Lambert 93

Echelle : 1:110 000

Sources des données :

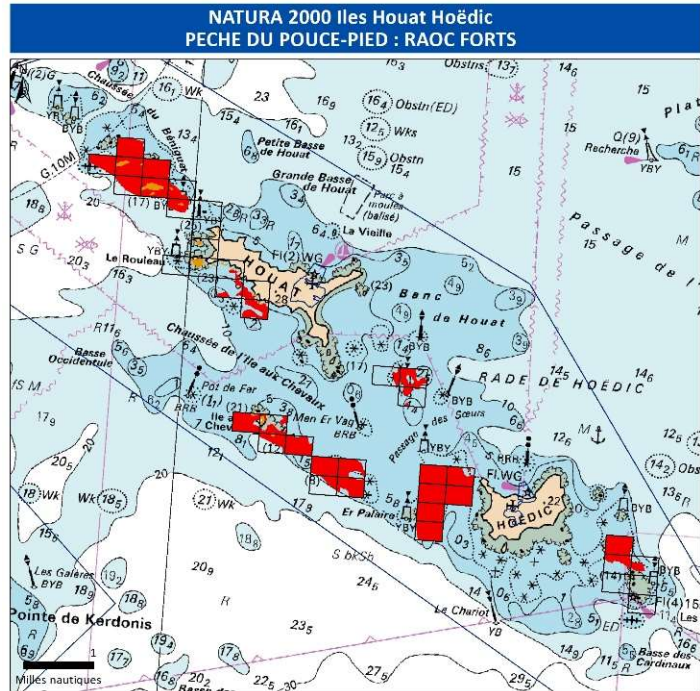
- Pêche : VALPENA 2017, CRPMEM/CDPMEM Bretagne, VALPENA 2017, COREPEM.
- Habitats : Habitats : DREAL/TBM 2006, DECIDER AGLIA / CRPMEM Bretagne 2017, EUSaMap 2019.

Carte réalisée par le CRPMEM Bretagne, 07/01/2022

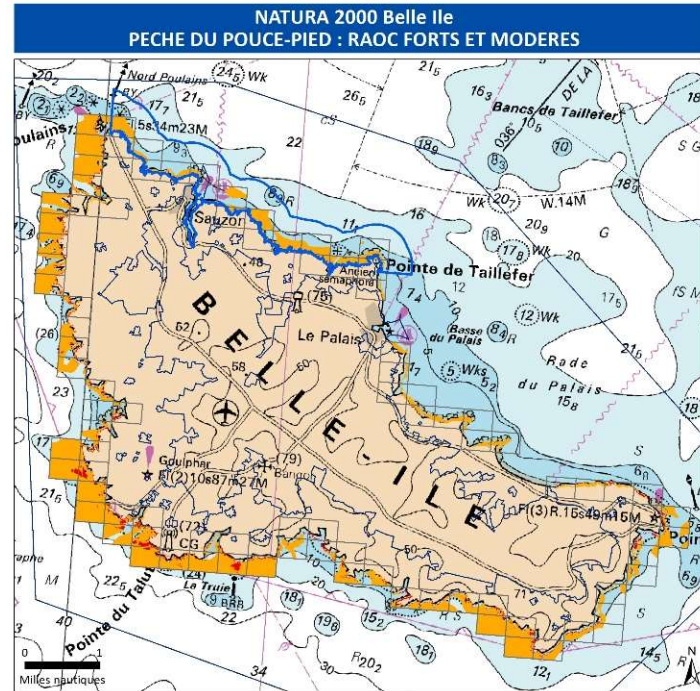


ARTS DORMANTS (MOUILLAGES) BELLE ILE	RD	Enjeu	RD X enjeux	Paramètres considérés pour moduler le risque	RAOC	Avis CRPM	Remarques : Enquêtes complémentaires / désaccords	Enquêtes
1110-1, 1110-1/3 Herbiers	M	FO	FO	Palangriers : 14 à 16 Fileyeurs : 11 à 14 Caseyeurs-nasse : 0 à 6	FO	?		
Maërl (1110-3; 1110-1/3; 1110-4/3)	M	FO	FO	Palangriers : 14 à 16 Fileyeurs : 11 à 17 Caseyeurs-nasse : 3 à 7	FO	?	IDEM	oui
1110-1/3 Herbiers/Maërl	M	FO	FO	Palangriers : 14 Fileyeurs : 11 à 13 Caseyeurs-nasse : 3	FO	?		

HOUAT HOEDIC : Pêche du pouce-pied



BELLE ILE : Pêche du pouce-pied



POUCE PIED HOUAT HOEDIC	RD	Enjeu	RD X enjeu	Paramètres considérés pour moduler le risque	RAOC	Avis CRPM	Remarques : Enquêtes complémentaires / désaccords
1170-2/3 Roche médio. abritée / exposée 1170-5 La roche infra. exposée	M	FO	FO	5 pêcheurs. Réglementation : contingent, calendrier, quota journalier, engin.	FO	?	CRPM : L'encadrement de la pêcherie équivaut à la mesure. Le programme "Amélioration des connaissances pour une gestion durable des pouce-pied" (ACDC) est en cours dans le Morbihan (démarrage septembre 2021). Objectif :
POUCE PIED BELLE ILE							
1170-3 Roche médio. en mode exposée; 1170-2/3; 1170-2/3/9; 1170-5; 1170-2/9; 1170-6	M	FO	FO	15 pêcheurs. Réglementation : contingent, calendrier, quota journalier, engin. Zone d'estran comprise entre la pointe de Taillefer et des Poulains ouverte 1 mois/an seulement, en déc.	FO	?	- améliorer les connaissances sur le pouce-pied pour une meilleure compréhension de la biologie à l'échelle locale (quantifier la ressource, connaître son état général et ses perspectives d'évolution) - poursuivre les mesures de gestion déjà engagées et adapter la réglementation en place si besoin, pour maintenir une gestion durable. OFB : Le pouce-pied est une espèce structurante de l'habitat 1170-3. Besoin d'informations complémentaires sur la gestion de la ressource. Vigilance sur le site de Taillefer.

4- Prochaines étapes : Validation des RAOC et enquêtes

Besoins à venir : d'ici fin février :

Valider les niveaux de risques d'atteinte aux objectifs de conservation pouvant l'être, et ceux nécessitant des enquêtes :

Besoin d'arbitrage sur les niveaux de risque pour lesquels désaccord CRPM/OFB : en séance + voir si risques résiduels.

Envoi du CR du CoSuiv + liste des risques à arbitrer

Si des cas nécessitent de mobiliser le niveau national : cas des modulations de 2 niveaux de risque.

Rédaction d'une note à destination de la DEB (CRPM/OFB), à la demande du préfet (ou ses représentants), envoi par la PREMAR.

Définir la stratégie d'enquêtes pour les risques restant à valider :

Identifier les flottilles à enquêter

Identifier les objectifs des enquêtes : spatialisation plus précise de l'activité dans certains secteurs / précisions techniques sur les engins / précisions sur les pratiques / dépendance des pêcheurs à la zone et reports possibles...

Rédaction d'une note / de questionnaires à destination du CoSuiv

4- Prochaines étapes : Elaboration des propositions de mesures

Risque d'atteinte aux objectifs de conservation : Fort ou modéré

Mesures réglementaires

Mobilisation des paramètres

Objectifs de conservation du DOCOB

Importance socio-économique du site

Part de responsabilité du site au regard des autres activités

Effets cumulés des engins de pêche

Etude des mesures déjà en place

Concertation des professionnels

Propositions initiales de pistes de mesures

Avis du CoSuiv

GT N2000 ARP et mesures pêche

Concertation des professionnels

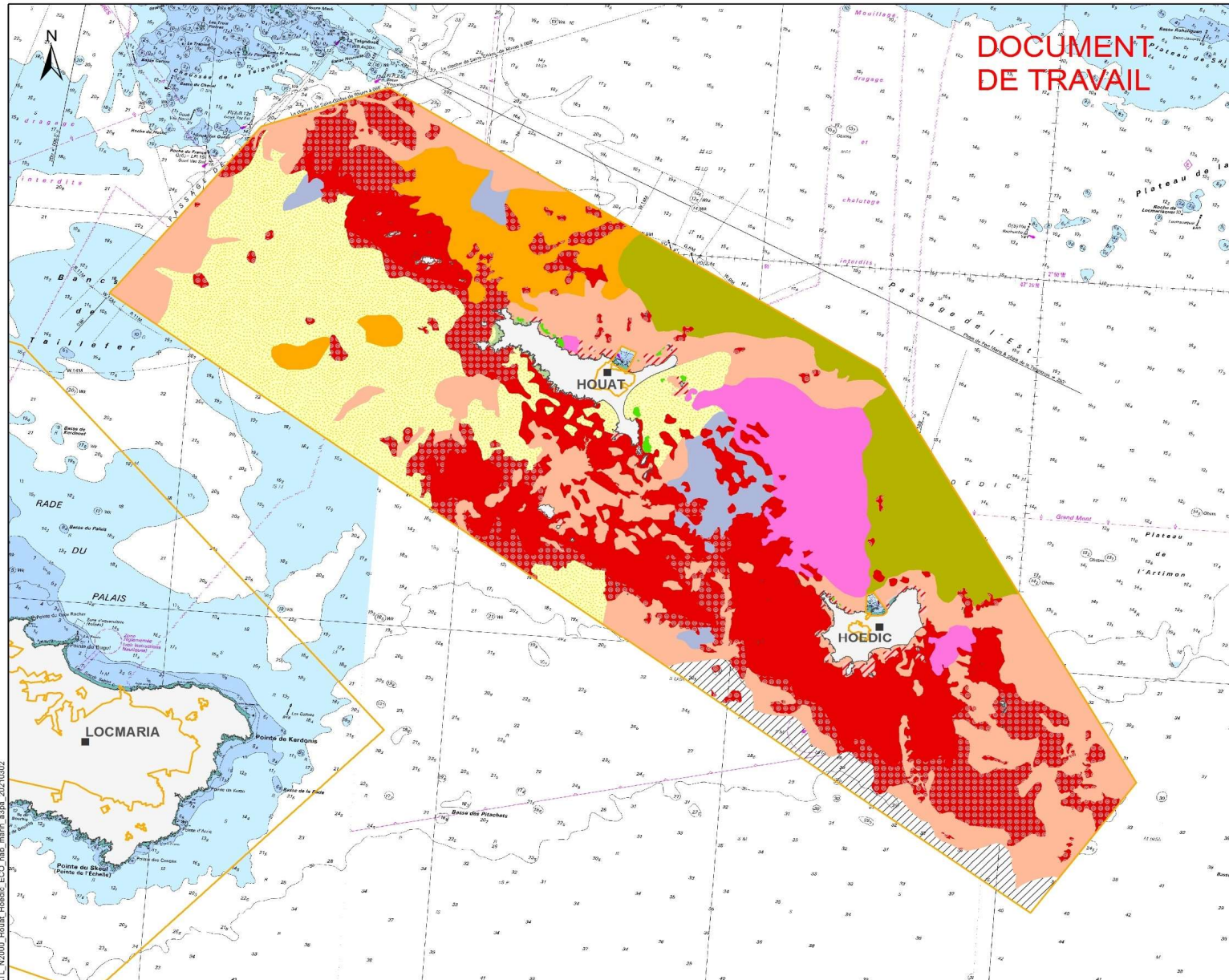
Propositions de mesures pour validation en CoSuiv et COPIL N2000

2- Îles Houat – Hoedic : données habitat

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

Editée le :

03/2021



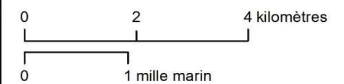
DOCUMENT DE TRAVAIL

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-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



Comité Régional des Pêches Maritimes
et des Elevages Marins de Bretagne



Merci de votre attention

