



Natura 2000 en mer
« Anse de Vauville »
« Banc et récifs de Surtainville »

COPIIL de Validation des
Diagnostics et des Objectifs

28 janvier 2020





ORDRE du JOUR

1. **Accueil**
2. **Présentation de l'état des lieux relatif au patrimoine naturel et aux usages**
 - les habitats marins
 - les mammifères marins
 - priorisation des enjeux et proposition d'Objectifs à Long Terme relatif au patrimoine naturel marin
 - ⇒ temps d'échanges
 - usages et activités sur sites et à proximité
 - ⇒ temps d'échanges
3. **Validation de l'état des lieux**
 - ⇒ **validation en séance**
4. **Présentation du programme de travail**
5. **Questions diverses**



Présentation de l'état des lieux

Bilan des réunions et groupes de travail (GT) 2018/19

Liste des parties prenantes (membres du COFIL + invités aux GT) :

- AESN Normandie
- Antenne AFB
- Armateurs de France
- ARS
- ASAM plongée
- Association des pêcheurs plaisanciers de Diélette
- Association des pêcheurs plaisanciers de Diélette
- Association des pêcheurs plaisanciers de Diélette
- Association des pêcheurs plaisanciers de la Côte des Isles
- Association des pêcheurs plaisanciers de Portbail
- Association des pêcheurs plaisanciers de Portbail
- Association des pêcheurs plaisanciers de Vauville
- Association des pêcheurs plaisanciers de Vauville
- Association des pêcheurs plaisanciers du Cotentin
- CAC
- Cherbourg Pêche Apnée Club (CPAC) | FNPSA Normandie
- Club nautique Carteret
- Club nautique Diélette
- CNPE Flamanville
- Comité 50 pêche de loisir
- Comité Départemental d'Activités Sous Marines (CDASM)
- Commandant Zone Maritime MMN (CZM)
- Commune Barneville Carteret
- Commune Baubigny
- Commune Biville
- Commune Flamanville
- Commune Héauville
- Commune Herqueville
- Commune La Hague
- Commune Le Rozel
- Commune Les Moitiers d'Alonne
- Commune Les Pieux
- Commune SiouvilleHague
- Commune Surtainville
- Commune Treauville
- Commune Vasteville
- Commune Vauville
- Conseil Départemental Manche
- Conseil Scientifique Régional du patrimoine Naturel de Normandie
- Conservatoire du Littoral
- Cotentin Surf Club
- CRC Normandie
- CRPMEM Normandie
- DDTM-DML 50
- Direction Départementale de la cohésion sociale Manche (DDCS50)
- DIRM MMN
- DREAL Normandie
- Fédération Française Chasse sous-marine passion (FFCSMP)
- FNPSA Normandie
- GECC
- GMN
- Hague Marine
- Hague Sud Plongée
- Ifremer Boulogne
- Ifremer CRESCO
- OPN
- ORANO
- Plongeurs naturalistes de Normandie
- Port du Houguet
- Préfecture 50
- PREMAR MMN
- Région Normandie
- SER
- SHOM
- UNICEM
- Yacht-Club Barneville Carteret

Présentation de l'état des lieux



Bilan des réunions et groupes de travail 2018/19

COPIL	date	Nombre de structures présentes
COPIL installation	1 ^{er} Juin 2018	13
COPIL validation « Diagnostic et Objectifs »	28 janvier 2020	-

Groupes de Travail	date	Nombre de structures présentes
GT 1 Patrimoine marin	25 mars 2019	20
GT 2 Usages	28 juin 2019	13
GT 3 Objectifs	14 octobre 2019	18

Tous les compte-rendus, les présentations ainsi que les diagnostics sont téléchargeables sur :
<http://reseau-manchemerdunord.n2000.fr/les-sites/anse-de-vauville-zsc-banc-et-recifs-de-surtainville-zsc>

Présentation de l'état des lieux



Bilan des réunions et groupes de travail 2018/19

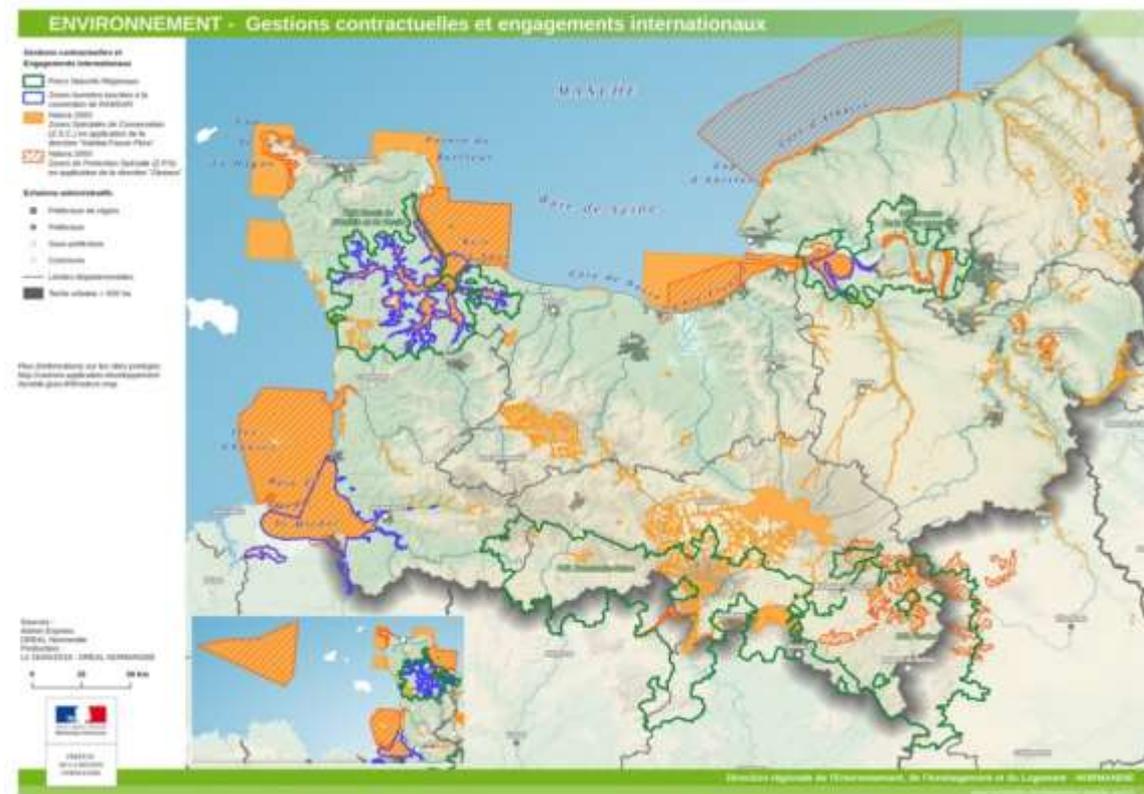
Enquêtes (recueil des connaissances)	date	Nombre de structures présentes
Enquêtes usages pêche professionnelle	2019 : 31 janvier, 26 et 28 février, 18 et 20 mars, 17-18-19 avril, 13 mai, 22 novembre	1
Enquêtes usages de loisirs	<ul style="list-style-type: none">• 2018 : 22 et 30 novembre, 30 novembre, 3 et 10 décembre• 2019 : 15 mars, 21 mai, 24 juin	12
Enquête habitats (scientifiques)	04 février 2019, 06 septembre 2019	1
Enquête habitats / espèces (plaisance)	24 juin 2019	1

Réunions d'information publique	date	Nombre de structures présentes
Réunion d'information (pêche professionnelle)	05 novembre 2018	1
Réunion d'information (collectivité, plaisance)	15 mars 2019	14

=> 28 rencontres depuis juin 2018

Présentation de l'état des lieux

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES DES SITES « BANC ET RÉCIFS DE SURTAINVILLE » ET « ANSE DE VAUVILLE »



le réseau Natura 2000 en Normandie (sites terrestres, mixtes et marins)

(source : <http://www.normandie.developpement-durable.gouv.fr/natura-2000-en-normandie-a2471.html>)



Présentation de l'état des lieux

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES DES SITES « BANC ET RÉCIFS DE SURTAINVILLE » ET « ANSE DE VAUVILLE »

Code EU	Principales espèces/principaux habitats d'intérêt communautaire observés sur les sites	Statut Directive DHFF
1110	Bancs de sable à faible couverture permanente d'eau marine	Annexe I DH
1170	Récifs	Annexe I DH
1349	Grand dauphin (<i>Tursiops truncatus</i>)	Annexe II DH
1351	Marsouin commun (<i>Phocoena phocoena</i>)	Annexe II DH
1364	Phoque gris (<i>Halichoerus grypus</i>)	Annexe II DH
1365	Phoque veau marin (<i>Phoca vitulina</i>)	Annexe II DH

liste des principales espèces/principaux habitats d'intérêt communautaire observés sur les sites



Présentation de l'état des lieux

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES DES SITES « BANC ET RÉCIFS DE SURTAINVILLE » ET « ANSE DE VAUVILLE »

Les autres périmètres réglementaires au sein ou à proximité des sites

- La **réserve maritime de chasse** de l'anse de Vauville (Arrêté ministériel du 25 juillet 1973 de création de réserves de chasse sur le domaine maritime)
- Le **cantonement de pêche** (à crustacés au large de Diélette ; Arrêté n°36/99 du 16 novembre 1999)
- La **réserve naturelle nationale** de la Mare de Vauville (Décret n° 2002-321 du 27 février 2002 portant création de la réserve naturelle de la mare de Vauville)
- Les **terrains du Conservatoire du littoral** (5 périmètres d'intervention (ou autorisés) sur 10 communes du Rozel à Barneville-Carteret et de Portbail à Saint-Germain-sur-Ay)
- Les **Espaces Naturels Sensibles** (Cap de Carteret et Massif dunaire de Portbail à Saint-Jean de la Rivière)
- L'**arrêté préfectoral de protection du biotope** du 6 janvier 1995 (Site Ornithologique des Falaises de Jobourg)

Présentation de l'état des lieux

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES DES SITES « BANC ET RÉCIFS DE SURTAINVILLE » ET « ANSE DE VAUVILLE »

**Directive Habitats
Faune Flore
(1992/43/CE)
(DHFF)**

**Directive Cadre
Stratégie pour
le Milieu Marin
(2008/56/CE)
(DCSMM)**

**Directive Cadre
sur l'Eau
(2000/60/CE)
(DCE)**

**Articulation de Natura
2000 avec les autres
Directives Européennes**

Localement, le SAGE des Côtiers
Ouest Cotentin est à proximité des
sites Natura 2000





ORDRE du JOUR

1. Accueil
2. **Présentation de l'état des lieux relatif au patrimoine naturel et aux usages**
 - les habitats marins
 - les mammifères marins
 - priorisation des enjeux et proposition d'Objectifs à Long Terme relatif au patrimoine naturel marin
 - ⇒ temps d'échanges
 - usages et activités sur sites et à proximité
 - ⇒ temps d'échanges
3. Validation de l'état des lieux
 - ⇒ validation en séance
4. Présentation du programme de travail
5. Questions diverses



Habitats Marins

Les données utilisées



CARTHAM (2012):

- Intègre les travaux historiques (ex. Carte de Larsonneur et SHOM, travaux de Retière pour les habitats et espèces)
- Nouveaux échantillonnages en 2012 – vidéo, drague et plongée
- Mise à jour des habitats et espèces présents dans la zone

⇒ Banc et récifs de Surtainville:

- 7 stations drague
- 7 stations vidéo
- 2 plongées

⇒ Anse de Vauville

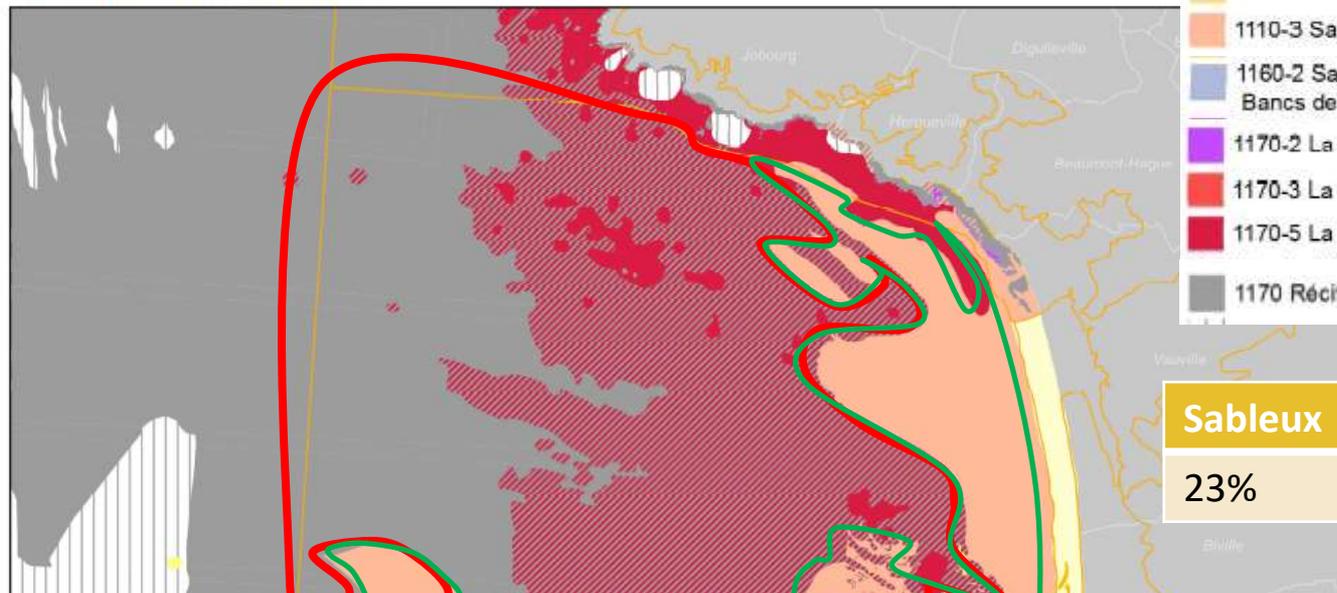
- 5 stations drague
- 6 stations vidéo
- 1 plongée

Habitats Marins



ANSE DE VAUVILLE - SITE NATURA 2000 FR2502019

Habitats natura 2000



- 1110-2 Sables moyens dunaires
- 1110-3 Sables grossiers et graviers, banc de maërl
- 1160-2 Sables hétérogènes envasés infralittoraux. Bancs de maërl
- 1170-2 La roche médiolittorale en mode abrité
- 1170-3 La roche médiolittorale en mode exposé
- 1170-5 La roche infralittorale en mode exposé
- 1170 Récifs

Sableux	Rocheux
23%	77%

10:47:46 26/07/2013

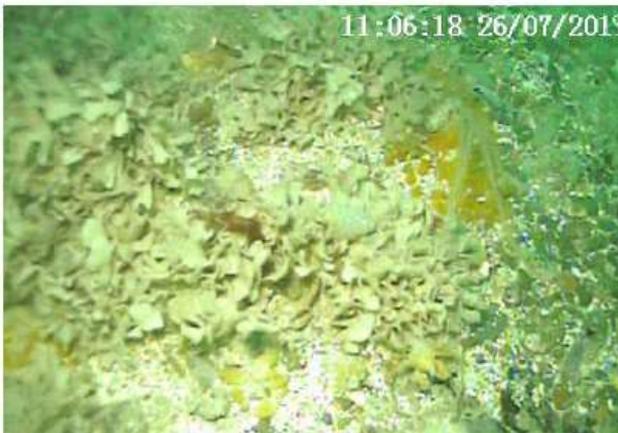
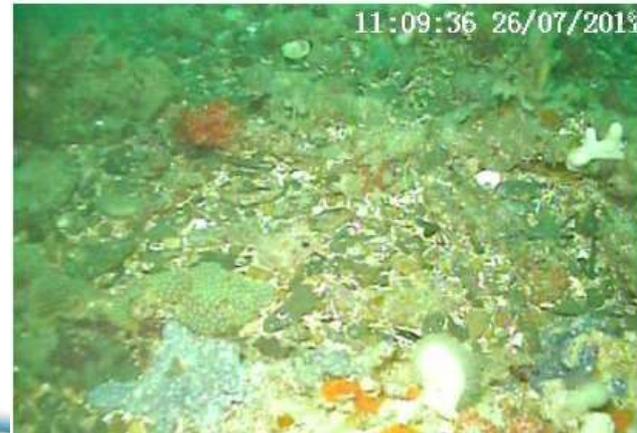
11:09:36 26/07/2013

10:47:57 26/07/2013

11:06:18 26/07/2013

10:49:13 26/07/2013

11:05:16 26/07/2013



Habitats Marins



BANC ET RÉCIFS DE SURTAINVILLE - SITE N2000 FR2502018

Habitats natura 2000

EDITEE LE :

02/2019



- 1170-2 La roche médiolittorale en mode abrité
- 1170-3 La roche médiolittorale en mode exposé
- 1170-5 La roche infralittorale en mode exposé
- 1170 Récifs
- 1110-2 Sables moyens dunaires
- 1110-3 Sables grossiers et graviers, banc de maërl
- 1160-2 Sables hétérogènes envasés infralittoraux. Bancs de maërl

Sableux	Rocheux
86%	14%





Habitats Marins

Tendances



- Les habitats et espèces s'entremêlent:
 - Milieux récifs présentent des dépôts et des langues sableuses
 - Milieux sableux comprennent des galets, blocs, cailloux etc.
- Diversité augmente avec augmentation des sédiments grossiers
- Dominé par les mollusques en milieux sableux
- Présence d'espèces commerciales dans la zone:
 - Homard/ Tourteau / Araignée
 - St Jacques / Pétoncles
 - Seiche
 - Raies / roussettes / soles
- Traces de crépidules dans les deux zones
- Présence de maërl mort – pas de maërl vivant noté

Habitats Marins

Nature des pressions qui peuvent s'exercer sur les habitats

- Dégradation de la qualité des eaux
- Perturbations naturelles
- Evolutions climatiques
- Erosion
- Travaux maritimes (câbles, ports)
- Pêche
- Production d'électricité
- Introduction d'espèces
- Déchets





Habitats Marins

Fonctionnalités



- Production primaire et chaîne alimentaire
 - production de matière organique homogène sur l'année
 - production primaire des récifs – photosynthèse par les algues
 - export par la houle
- Zones d'alimentation
 - invertébrés et petits poissons se nourrissent de la production primaire
 - zone propice aux espèces 'fourrage' comme gobies, crustacés, lançon etc.

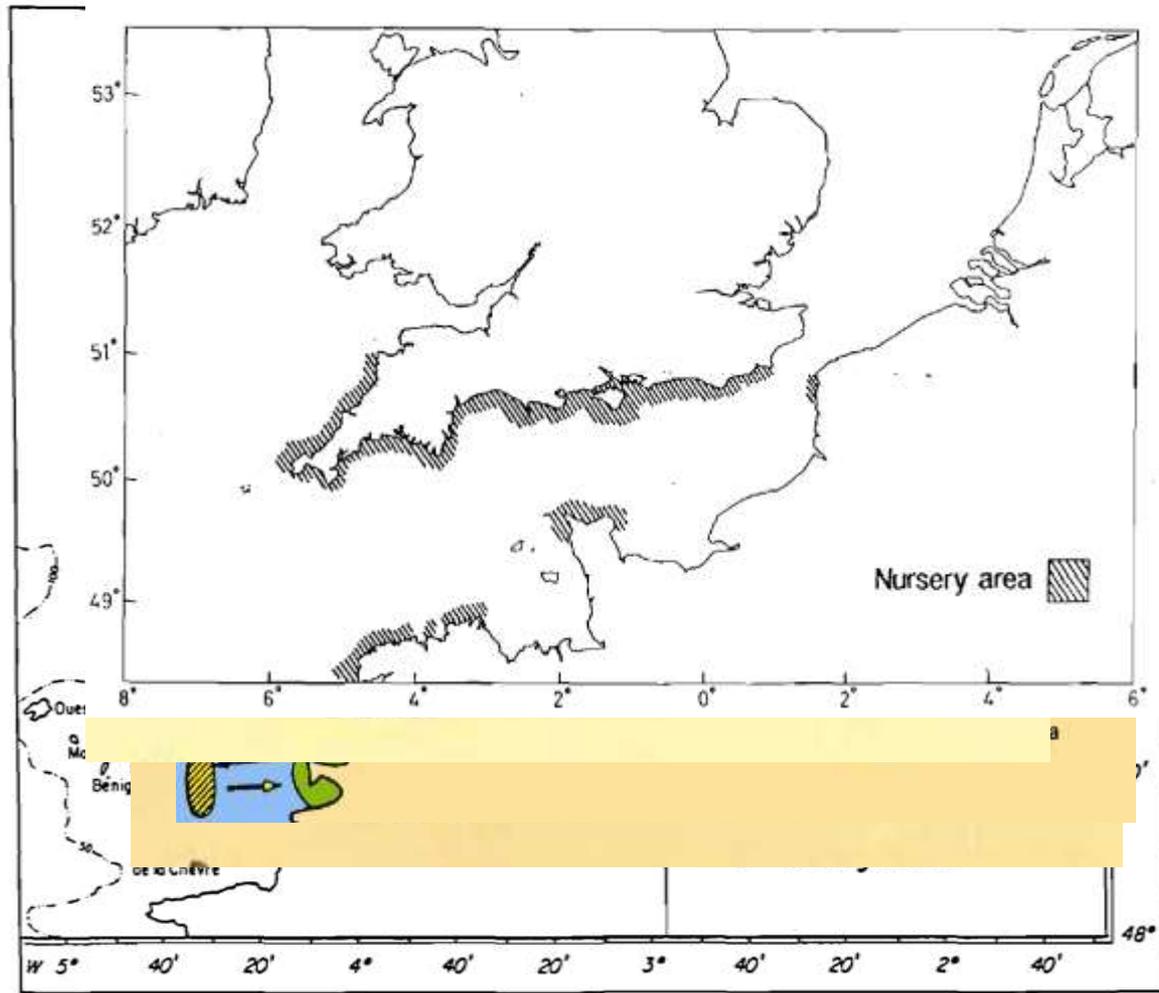


Habitats Marins

Fonctionnalités



- Reproduction et développement des juvéniles



Araignée
Bar
Seiche
Sole
Tourteau
Homard





ORDRE du JOUR

1. Accueil
2. **Présentation de l'état des lieux relatif au patrimoine naturel et aux usages**
 - les habitats marins
 - les mammifères marins
 - priorisation des enjeux et proposition d'Objectifs à Long Terme relatif au patrimoine naturel marin
 - ⇒ temps d'échanges
 - usages et activités sur sites et à proximité
 - ⇒ temps d'échanges
3. Validation de l'état des lieux
 - ⇒ validation en séance
4. Présentation du programme de travail
5. Questions diverses

Mammifères Marins

Les données utilisées



- **Données opportunistes (observations ponctuelles aléatoires)**
 - ⇒ information de « presence only »
 - ⇒ sources : OBSenMer (plateforme collaborative / GECC) ; Epicollect5 (plateforme collaborative / Société Jersiaise – Jersey)
- **Données expertes standardisées issues de dispositifs de suivis récurrents (protocole scientifique, associées à un effort de recherche)**
 - ⇒ information sur le nombre, la structure sociale des groupes de GD, état de santé, fréquentation, etc.
 - ⇒ sources : suivis GECC
- **Données expertes issues de dispositifs de suivis ponctuels, de projets de recherche**
 - ⇒ campagnes internationales de surveillance SCANS (1990, 2005, 2016)
 - ⇒ campagnes nationales de surveillance SAMM/PACOMM (2012/2013)
 - ⇒ données des survols aériens de la baie du Mont-Saint-Michel (SMBMSM)
- **Données d'échouages**
 - ⇒ réseau national d'échouage (RNE) coordonné par PELAGIS (UMS 3462)



Mammifères Marins

4 espèces de mammifères marins ciblées sur les sites de Vauville et Surtainville

2 espèces de phoques

Présence en mer ...



Phoque gris



... Mais aussi sur terre !

Phoque veau-marin



Mammifères Marins

4 espèces de mammifères marins ciblées sur les sites de Vauville et Surtainville

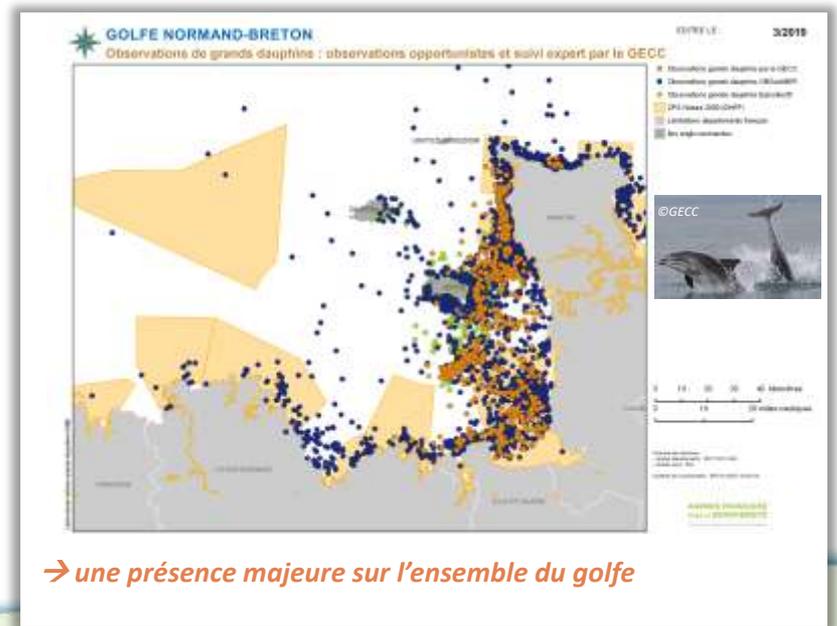
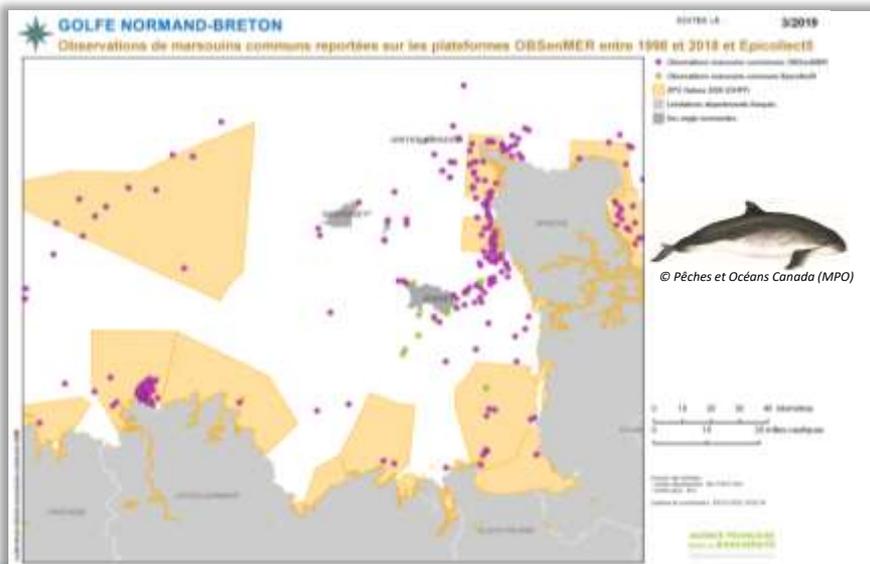
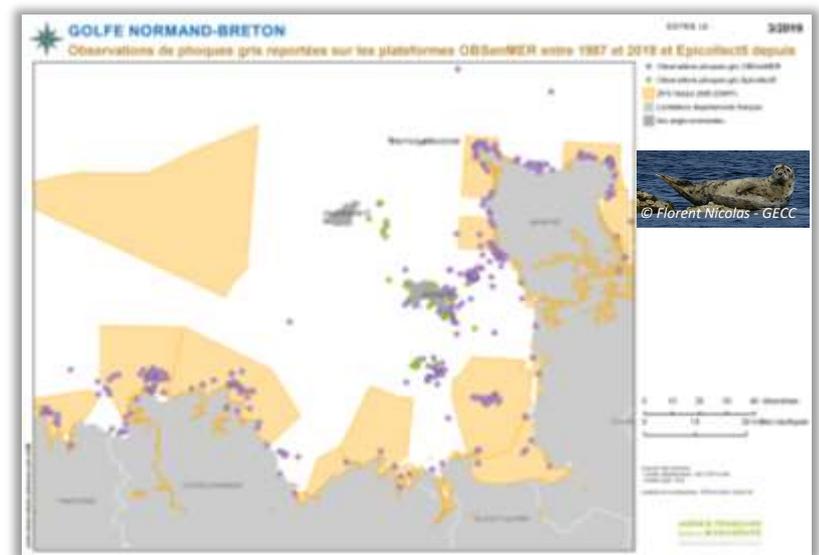
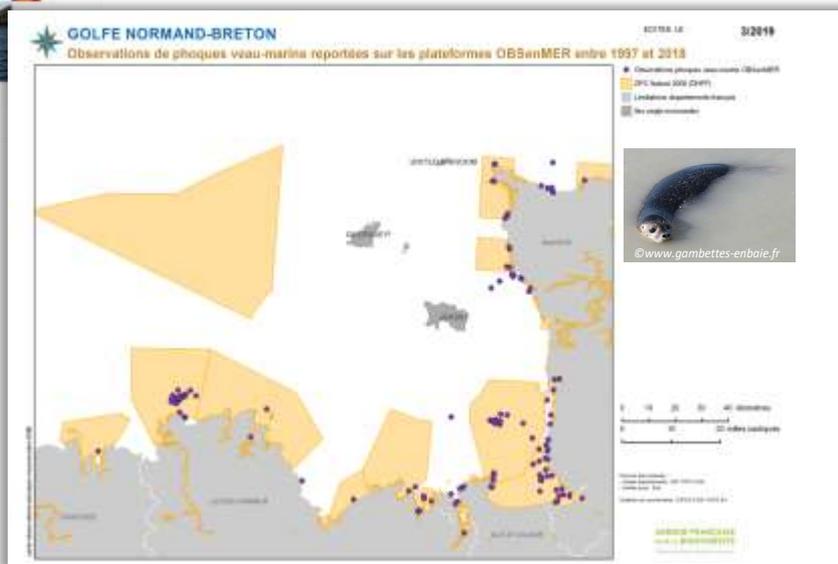
2 espèces de cétacés

Grand dauphin



Marsouin commun

Mammifères Marins



→ une présence majeure sur l'ensemble du golfe

Bilan phoques



Phoque Veau-marin

- rayonnement limité autour de la BMSM
- des effectifs stables voire en augmentation en BMSM



Phoque Gris

- Observations de petits groupes localisés
- suivi à mettre en place pour une meilleure compréhension

les sites de Vauville et Surtainville sont inclus dans la zone fréquentée par ces espèces mais leurs rôles restent non identifiés à ce jour



Bilan cétacés

Population de grands dauphins

→ Espèce majeure dans le golfe normand-breton



Population de marsouins communs peu connue

→ Probablement sous-estimée

→ Espèce vulnérable, état de conservation considéré comme vulnérable au niveau européen



Mammifères Marins

Fonctionnalités

Enjeux	Fonctionnalité supposée des sites	Particularité des sites	Niveau enjeu inscrit dans la DCSMM (secteur 8)
Marsouin commun	? (passage et alimentation)	-	Fort (Zones de densité maximale de marsouin commun)
Grand dauphin	Reproduction, alimentation, élevage des jeunes	Une population sédentaire stable à l'échelle du golfe normand-breton	Majeur (Domaine vital des groupes sédentaires de grands dauphins)
Phoque veau-marin	? (passage et alimentation)	-	Moyen (Colonies de phoques et zones d'alimentation)
Phoque gris	? (passage et alimentation)	-	Faible (Colonies de phoques et zones d'alimentation)



Mammifères Marins

Nature des pressions qui peuvent s'exercer sur les mammifères marins

- perturbations sonores
- dérangements physiques
- pollutions chimiques
- captures accidentelles





ORDRE du JOUR

1. Accueil
2. **Présentation de l'état des lieux relatif au patrimoine naturel et aux usages**
 - les habitats marins
 - les mammifères marins
 - priorisation des enjeux et proposition d'Objectifs à Long Terme relatif au patrimoine naturel marin
 - ⇒ temps d'échanges
 - usages et activités sur sites et à proximité
 - ⇒ temps d'échanges
3. Validation de l'état des lieux
 - ⇒ validation en séance
4. Présentation du programme de travail
5. Questions diverses

Priorisation des enjeux « habitats »

Méthode recommandée

Enjeu	Sensibilité (MNHN)		Représentativité (Manche-Atl)		Fonctionnalités	Particularité du site	Niveau d'enjeu		
X	Fort	3	15-100%	3	Habitat structurant au niveau de ses fonctionnalités? Habitat d'espèce à enjeu fort pour le site?	+1	Faciès particulier? Isolé? Unique?	+1	>5 Enjeu fort
	Moyen	2	2-15%	2					3-4 Enjeu moyen
	Faible	1	1-2%	1					1-2 Enjeu secondaire
			<1%	0					

Priorisation des enjeux « habitats »

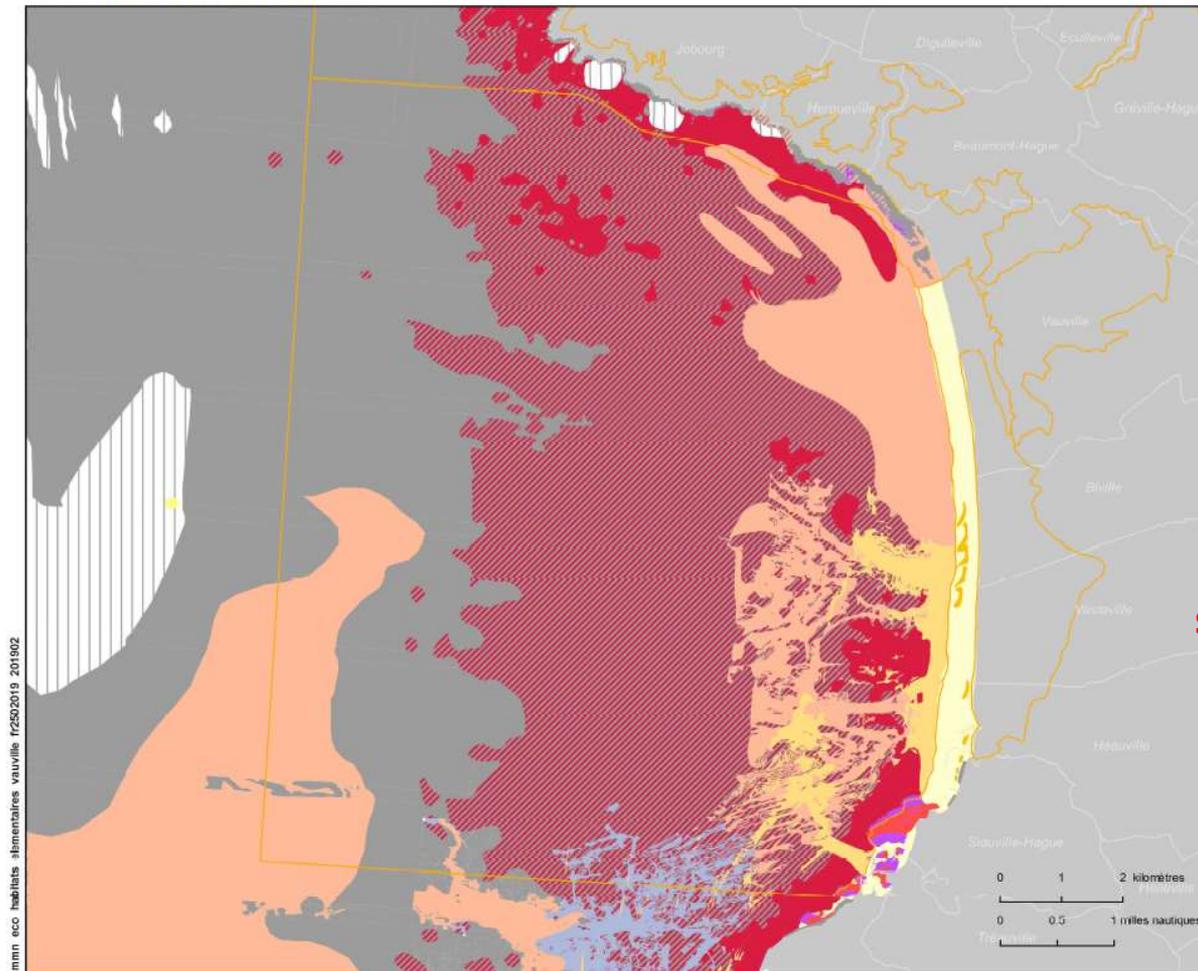


ANSE DE VAUVILLE - SITE NATURA 2000 FR2502019

Habitats natura 2000

EDITEE LE :

02/2019



- Habitats élémentaires**
- 1110-2 Sables moyens dunaires
 - 1110-3 Sables grossiers et graviers, banc de maërl
 - 1140-1 Sables des hauts de plage à Talitres
 - 1140-2 Estrans de sables grossiers et graviers
 - 1160-2 Sables hétérogènes envasés infralittoraux
 - 1170-2 La roche médiolittorale en mode abrite
 - 1170-3 La roche médiolittorale en mode exposé
 - 1170-5 La roche infralittorale en mode exposé
- Habitat générique sans correspondance**
- 1170 Récifs
 - Pas de correspondance N2000

Les trames de traits diagonaux traduisent la présence d'une mosaïque de deux habitats.

Habitats intertidaux et supralittoraux non inclus

Sources des données :
- Habitats : Programme CARHAM central AAMP-Hémisphère Sud, 2012 (selon données IGN, SHOM, multisource REBENT, CNRS, CEVA, Ifremer), reprise AAMP 2015
- Périmètres AAMP : BD AAMP 2017 et DREAL Normandie
- Limites communes : BD TOPO IGN

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

Priorisation des enjeux « habitats »

Anse de Vauville

Enjeux	Sensibilité (MNHN)		Représentativité (Manche-Atl)		Fonctionnalités		Particularité du site		Niveau d'enjeu
1110-2 Sables moyens dunaires	Faible	1	Vauville: 0,1%	0	<i>Site ne structurant pas les fonctionnalités de cet habitat à l'échelle du GNB</i>		<i>Non présente</i>		1 Enjeu secondaire
1110-3 Sables grossiers et graviers	Moyen	2	Vauville: 0,7%	0	<u>Nourricerie</u> : araignée	+1	<i>Non présente</i>		3 Enjeu moyen
1160-2 Sables hétérogènes envasés	Moyen	2	Vauville: 0,3%	0	<i>Site ne structurant pas les fonctionnalités de cet habitat à l'échelle du GNB</i>		<i>Non présente</i>		2 Enjeu secondaire
1170-5 Récifs infralittoraux	Fort	3	Vauville: 3,8%	2	<u>Frayère</u> : Homard, tourteau	+1	Habitat tout cycle de vie de l'ormeau	+1	7 Enjeu fort
1170 ND Roches et Blocs côtiers	Fort	3	Vauville: 2,4%	2	<u>Frayère</u> : Homard, tourteau	+1	<i>Non présente</i>		6 Enjeu fort

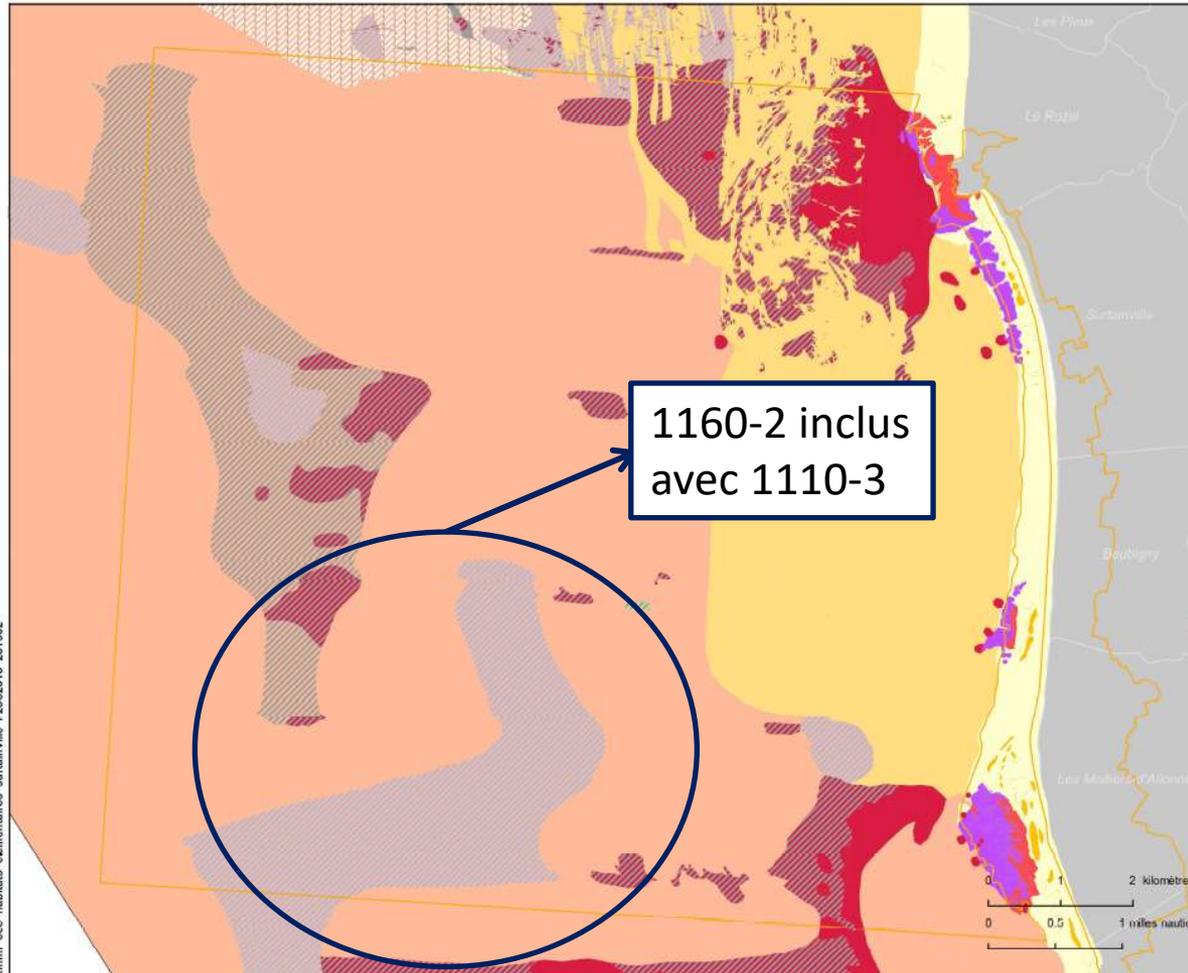
Priorisation des enjeux « habitats »



BANC ET RÉCIFS DE SURTAINVILLE - SITE N2000 FR2502018
Habitats natura 2000

EDITEE LE :

02/2019



Habitats élémentaires

- 1110-2 Sables moyens dunaires
- 1110-3 Sables grossiers et graviers, banc de maëri
- ~~1140-1 Sables des hauts de plage à Talitres~~
- ~~1140-5 Estrans de sables grossiers et graviers~~
- 1160-2 Sables hétérogènes envasés infralittoraux
- ~~1170-2 La roche méditerranéenne en mode domé~~
- ~~1170-3 La roche méditerranéenne en mode exposé~~
- 1170-5 La roche infralittorale en mode exposé

Habitat générique sans correspondance

- 1170 Récifs
- Pas de correspondance N2000

Les trames de traits diagonaux traduisent la présence d'une mosaïque de deux habitats.

Habitats intertidaux et supralittoraux non inclus

Sources des données :
- Habitats : Programme CARTHAM contrat AAMP-Hémisphère Sud, 2012 (selon données IGN, SHOM, multisource REBENT, CNRS, CEVA, Ifremer), reprise AAMP 2015
- Périmètres AMP : BD AMP, AAMP 2017 et OREAL Normandie
- Limites communales : BD TOPO IGN

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

Priorisation des enjeux « habitats »

Banc et récifs de Surtainville

Enjeux	Sensibilité (MNHN)		Représentativité (Manche-Atl)		Fonctionnalités		Particularité du site		Niveau d'enjeu
1110-2 Sables moyens dunaires	Faible	1	Surtainville: 0,8%	0	<u>Frayère</u> : lançon, sole <u>Nourricerie</u> : lançon, araignée	+1	Présence de dune hydraulique de sables coquillers <i>(identifié enjeu fort dans Document Stratégique de Façade pour secteur GNB)</i>	+1	3 Enjeu moyen
1110-3 Sables grossiers et graviers (inc 1160-2)	Moyen	2	Surtainville: 1110-3 : 2,3% 1160-2 : 1,5%	2	<u>Nourricerie</u> : araignée	+1	<i>Non présente</i>		5 Enjeu fort
1170-5 Récifs infralittoraux	Fort	3	Surtainville: \cong 1,0%	0	<i>Site ne structurant pas les fonctionnalités de cet habitat à l'échelle du GNB</i>		Habitat tout cycle de vie de l'ormeau	+1	4 Enjeu moyen
1170 ND Roches et Blocs côtiers	Fort	3	Surtainville: 0,4%	0	<i>Site ne structurant pas les fonctionnalités de cet habitat à l'échelle du GNB</i>		<i>Non présente</i>		3 Enjeu moyen

Priorisation des enjeux « habitats »

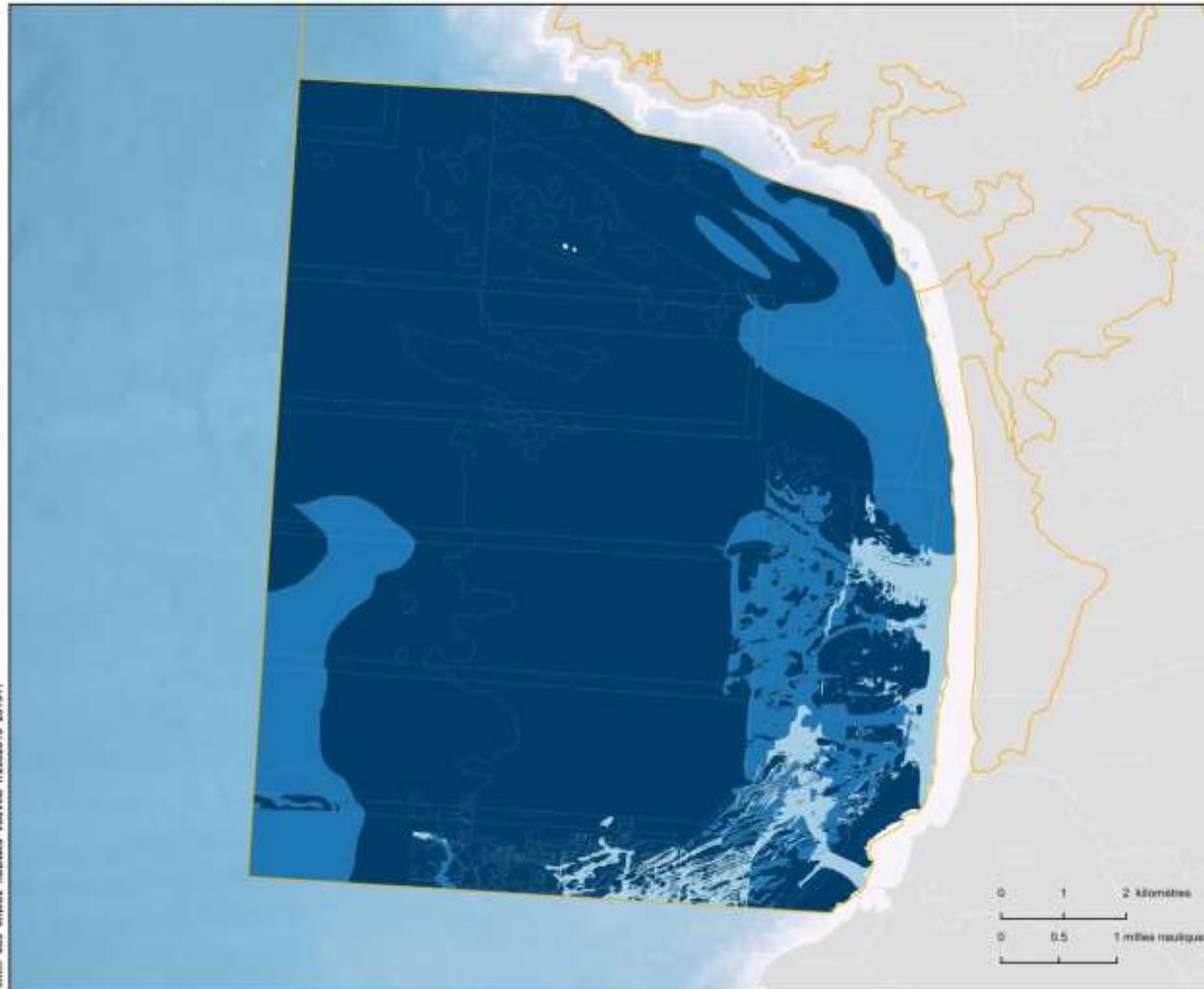


ANSE DE VAUVILLE - SITE NATURA 2000 FR2502019

Enjeux locaux des habitats

EDITEE LE :

11/2019



Enjeux Vauville

- Habitat intertidal ou supralittoral non inclus dans l'exercice de hiérarchisation
- Enjeu secondaire (1110-2 / 1160-2)
- Enjeu moyen (1110-3)
- Enjeu fort (1170-5 / 1170-non décrit)

site éco enjeux habitats vauville fr2502019 201911

Sources des données :
- Habitats : Programme CARTHAM contrat AMP Héritages Sals 2012 (selon données IGN, DHCN, ressources REBENT, CNRS, CEVA, Brest), règles AMP 2018
- Périmètres AMP : SD AMP AMP 2017 et DREAL Normandie
- Limites communes : BD TOPO IGN

AGENCE FRANÇAISE
POUR LA BIODIVERSITÉ
ÉTABLISSEMENT PUBLIC DE L'ÉTAT

Priorisation des enjeux « habitats »

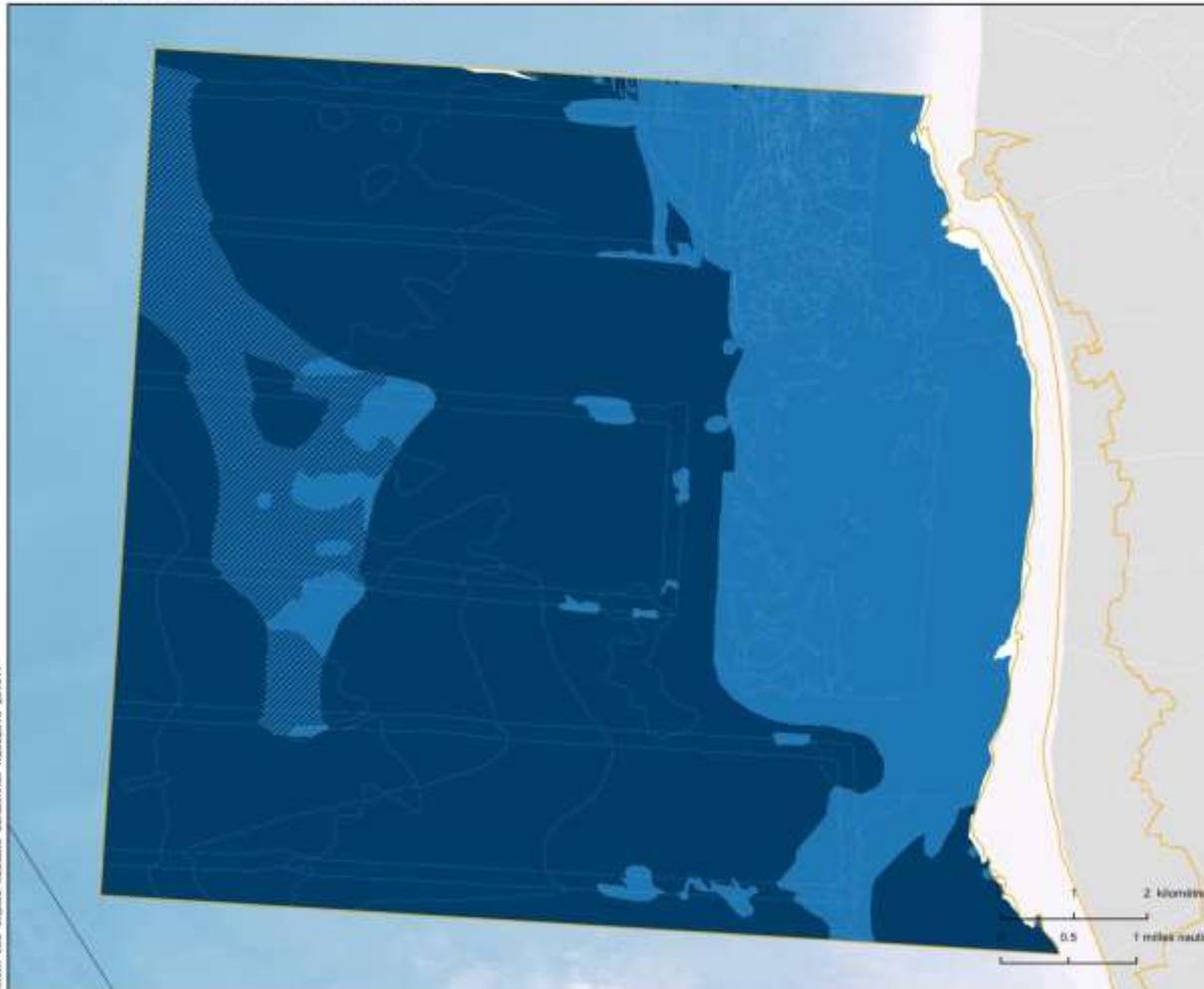


BANC ET RÉCIFS DE SURTAINVILLE - SITE N2000 FR2502018

Enjeux locaux des habitats

EDITEE LE :

11/2019



Enjeux Surtainville

- Habitat intertidal ou supra-littoral non inclus dans l'exercice de hiérarchisation
- Enjeu moyen (1110-2 / 1170-5 / 1170-non décrit)
- Enjeu fort (1110-3 inc. 1160-2 en mosaïque)

MAPA ECO-ENJEUX HABITATS SURTAINVILLE N2502018 201811

Sources des données
- Habitats : Programme CARTHAM coastal AMP-Hemisphere Sub; 2012 (selon données ZN, SYCM, multiautorité RESENT, ONRS, CEVA, Brest),
maria AMP 2015
- Placettes AMP : BD AMP, AMP 2017 et DRSA Normandie
- Limites communales : BD TOPO IGN

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



Priorisation des enjeux « mammifères marins »

la méthode recommandée

2 critères principaux permettent de hiérarchiser

1. **Vulnérabilité** de l'espèce (basée sur l'état de conservation DHFF et listes UICN)
2. **Représentativité** du site / aire de distribution naturelle de l'espèce (Manche-Atlantique)

=> ces deux critères permettent de calculer la responsabilité du site pour les MM (méthode mise en place par la DCSMM)



Priorisation des enjeux « mammifères marins »

la méthode recommandée

d'autres critères peuvent être pris en compte pour affiner la hiérarchisation au niveau local

3. **Fonctions écologiques** du site pour l'espèce (alimentation, repos, reproduction)
4. **Particularités locales** (isolement de la population)
5. **Niveau de responsabilité** de la sous-région marine Manche Mer du nord / aire de distribution naturelle de l'espèce (Manche-Atlantique)
6. **Niveau d'enjeu** inscrit à la directive cadre milieu marin sur le secteur nord cotentin



méthode nationale qui prend en compte les spécificités locales

La hiérarchisation des enjeux 'mammifères marins'

les niveaux d'enjeu finaux proposés

Enjeux	Niveau d'enjeu minimal pour Vauville et Surtainville
Marsouin commun	Enjeu moyen
Grand dauphin	Enjeu moyen
Phoque veau-marin	Enjeu secondaire
Phoque gris	Enjeu secondaire

Spécificités locales/régionales

Enjeux	Niveau d'enjeu final pour Vauville et Surtainville
Marsouin commun	Enjeu moyen
Grand dauphin	Enjeu fort
Phoque veau-marin	Enjeu secondaire
Phoque gris	Enjeu secondaire



Objectifs à Long Terme

Principes généraux des OLT

Objectif général Natura 2000



assurer le maintien ou le rétablissement
d'un état de conservation favorable

Au niveau d'un site



Définition des Objectifs à Long Terme (OLT)

en utilisant les niveaux d'enjeu par espèce et habitat ciblé
et les connaissances disponibles de leur état de
conservation

Objectifs à Long Terme



Enjeux	Niveau d'enjeu	Etat de conservation SITE
1110-2 Sables moyens dunaires	1 Enjeu secondaire	Inconnu
1110-3 Sables grossiers et graviers	3 Enjeu moyen	
1160-2 Sables hétérogènes envasés	2 Enjeu secondaire	
1170-5 Récifs infralittoraux	7 Enjeu fort	Favorable
1170 ND Roches et Blocs côtiers	6 Enjeu fort	

Anse de Vauville

→ Maintenir ou améliorer l'état de conservation de l'habitat 1110-2 Sables moyens dunaires en fonction de son état de conservation actuel

→ Maintenir ou améliorer l'état de conservation de l'habitat 1110-3 Sables grossiers et graviers en fonction de son état de conservation actuel

→ Maintenir ou améliorer l'état de conservation de l'habitat 1160-2 Sables hétérogènes envasés en fonction de son état de conservation actuel

→ Maintenir le bon état de conservation de l'habitat 1170-5 Récifs infralittoraux en mode exposé

→ Maintenir le bon état de conservation de l'habitat 1170-ND Roches et blocs côtiers

Objectifs à Long Terme



Enjeux	Niveau d'enjeu	Etat de conservation SITE
1110-2 Sables moyens dunaires	3 Enjeu moyen	Inconnu
1110-3 Sables grossiers et graviers (inc 1160-2)	5 Enjeu fort	
1170-5 Récifs infralittoraux	4 Enjeu moyen	Favorable
1170 ND Roches et Blocs côtiers	3 Enjeu moyen	

Banc et récifs de Surtainville

Maintenir ou améliorer l'état de conservation de l'habitat 1110-2 Sables moyens dunaires en fonction de son état de conservation actuel

Maintenir ou améliorer l'état de conservation de l'habitat 1110-3 Sables grossiers et graviers (incluant 1160-2) en fonction de son état de conservation actuel

Maintenir le bon état de conservation de l'habitat 1170-5 Récifs infralittoraux en mode exposé

Maintenir le bon état de conservation de l'habitat 1170-ND Roches et blocs côtiers

Objectifs à Long Terme

pour Vauville et Surtainville

Enjeux	Niveau d'enjeu final pour Vauville et Surtainville	
Marsouin commun	Enjeu moyen	
Grand dauphin	Enjeu fort	
Phoque veau-marin	Enjeu secondaire	
Phoque gris	Enjeu secondaire	

Contribuer au rétablissement d'un bon état de la population du Marsouin commun

Maintenir la contribution des sites au bon état de la population du Grand dauphin du golfe normand-breton

Maintenir la capacité d'accueil des sites pour le Phoque veau-marin et le Phoque gris



ORDRE du JOUR

1. Accueil
2. **Présentation de l'état des lieux relatif au patrimoine naturel et aux usages**
 - les habitats marins
 - les mammifères marins
 - priorisation des enjeux et proposition d'Objectifs à Long Terme relatif au patrimoine naturel marin
 - ⇒ temps d'échanges
 - usages et activités sur sites et à proximité
 - ⇒ temps d'échanges
3. Validation de l'état des lieux
 - ⇒ validation en séance
4. Présentation du programme de travail
5. Questions diverses



ORDRE du JOUR

1. Accueil
2. **Présentation de l'état des lieux relatif au patrimoine naturel et aux usages**
 - les habitats marins
 - les mammifères marins
 - priorisation des enjeux et proposition d'Objectifs à Long Terme relatif au patrimoine naturel marin
 - ⇒ temps d'échanges
 - usages et activités sur sites et à proximité
 - ⇒ temps d'échanges
3. Validation de l'état des lieux
 - ⇒ validation en séance
4. Présentation du programme de travail
5. Questions diverses

Diagnostic socio-économique



Opérateur technique associé

Présentation des usages

Diagnostic socio-économique

Sources de données utilisées



SIH

- Données complètes pour un site donné
- Présentent une analyse de la flotte présente et de son activité
- Très précises en ce qui concerne les navires géolocalisés
- *Imprécis pour les navires non géolocalisés*



Valpena

- Données précises en ce qui concerne les petits navires non géolocalisés
- *Imprécis pour les navires géolocalisés (données déclaratives sur de larges échelles)*
- *Données déclaratives (plus subjectives)*



Enquêtes auprès des usagers

- Données précises en ce qui concerne les activités sur le site
- Permet d'identifier les enjeux liés à la pêche sur le site
- *Données non complètes: enquêtes surtout auprès des pêcheurs de Carteret et Diélette*
- *Données déclaratives (plus subjectives)*

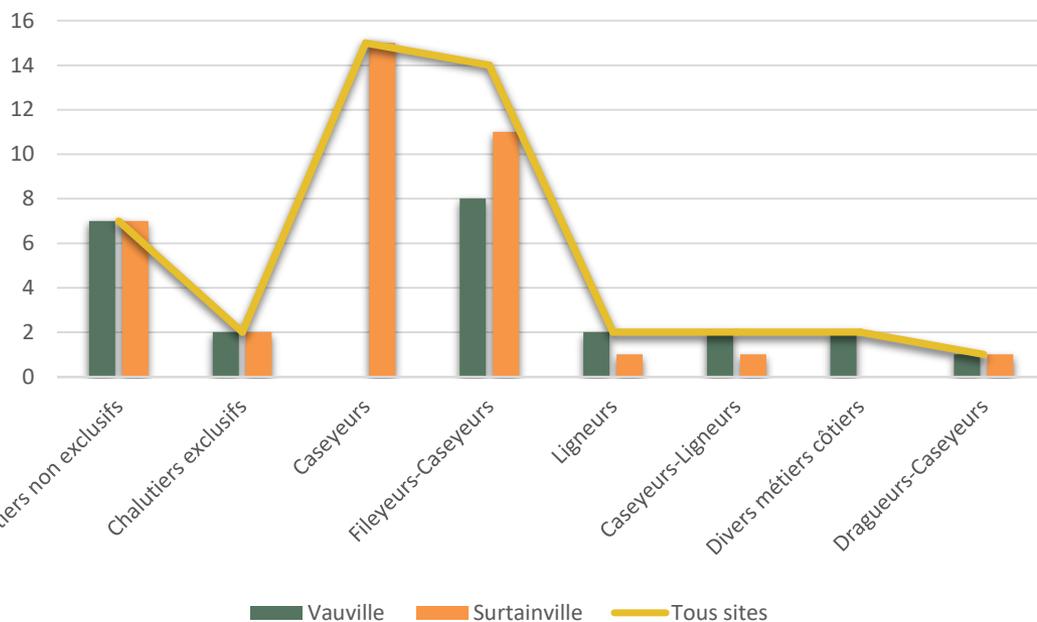
Pêche professionnelle

Flottes

En 2014 : 39 navires identifiés comme ayant fréquenté les sites

Mise à jour 2019 : environ 37 via les enquêtes.

Flottes présentes sur les sites



85% des navires < 12 m
53% des navires < 10 m



Pêche professionnelle

Arts dormants

Casier à crustacés

- **Présence sur l'ensemble des sites et ciblent les secteurs rocheux**

Casier à bulots

- **Forte présence sur le secteur de Surtainville**
- **Gisement présent sur le site**

Filets

- **Présence toute l'année et près de la côte où les eaux sont poissonneuses**

Casier à seiche

- **Présence entre mars et juin. Activité en diminution du fait de la ressource**

Lignes et palangres

- **Activité peu présente et en baisse (réglementation bar)**



Pêche professionnelle

Arts traînants

Drague à CSJ

- Pêche fluctuante, uniquement sur l'Anse de Vauville dans zone abritée

Drague à bivalves

- Ressource fluctuante.
- Activité peu présente et uniquement sur Surtainville

Chalut de fond et chalut à perche

- Activité dans la partie large des sites, au-delà des 3 MN

Pêche professionnelle

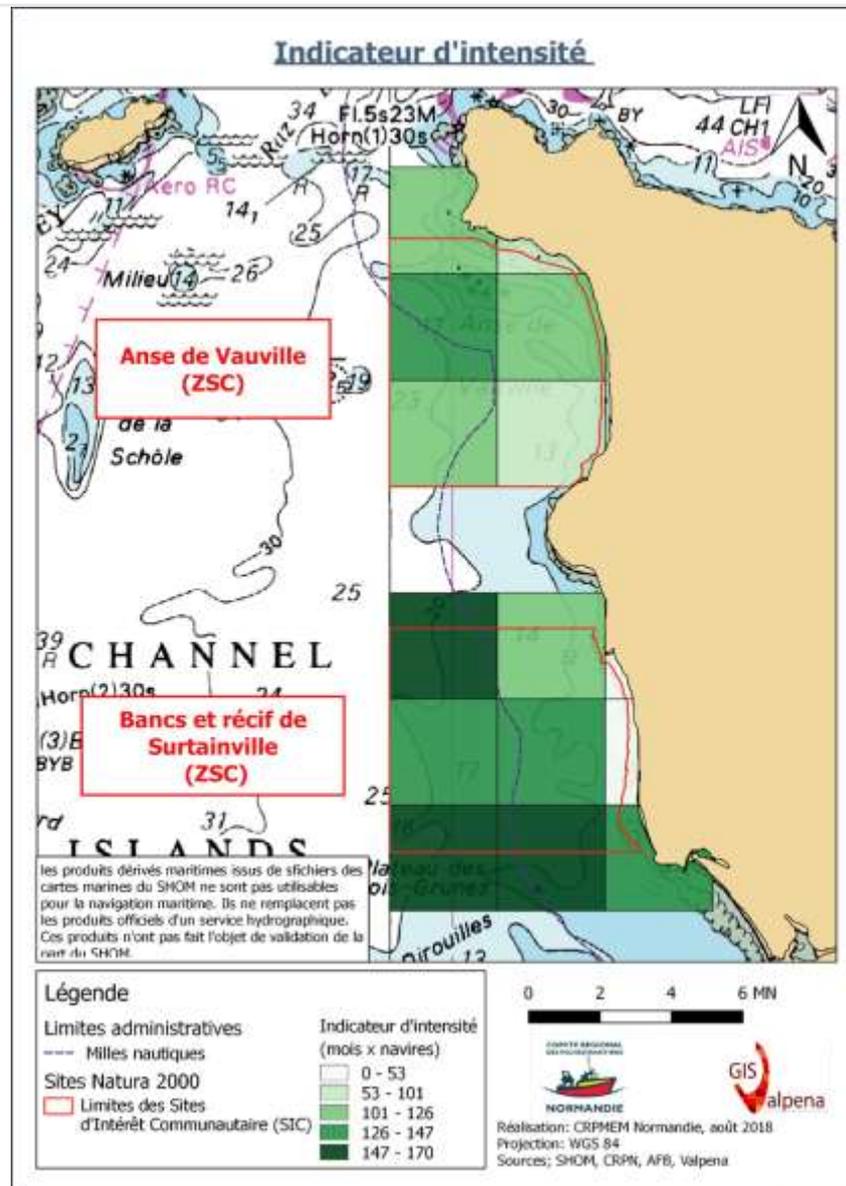
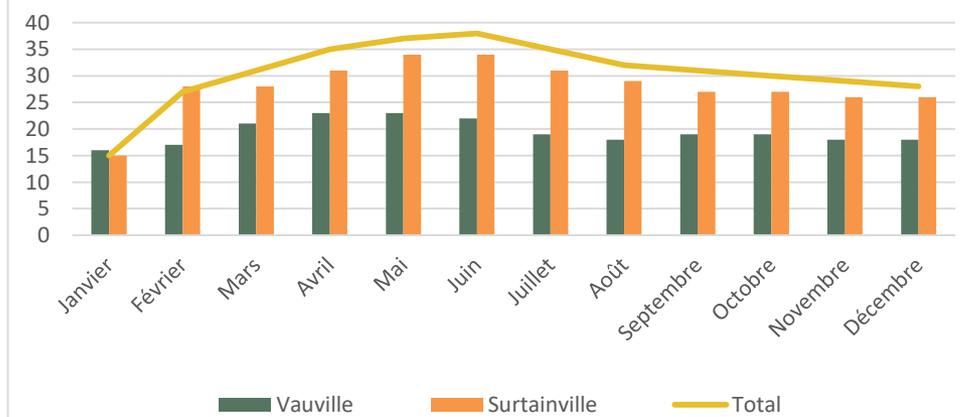
Fréquentation

Navires présents toute l'année

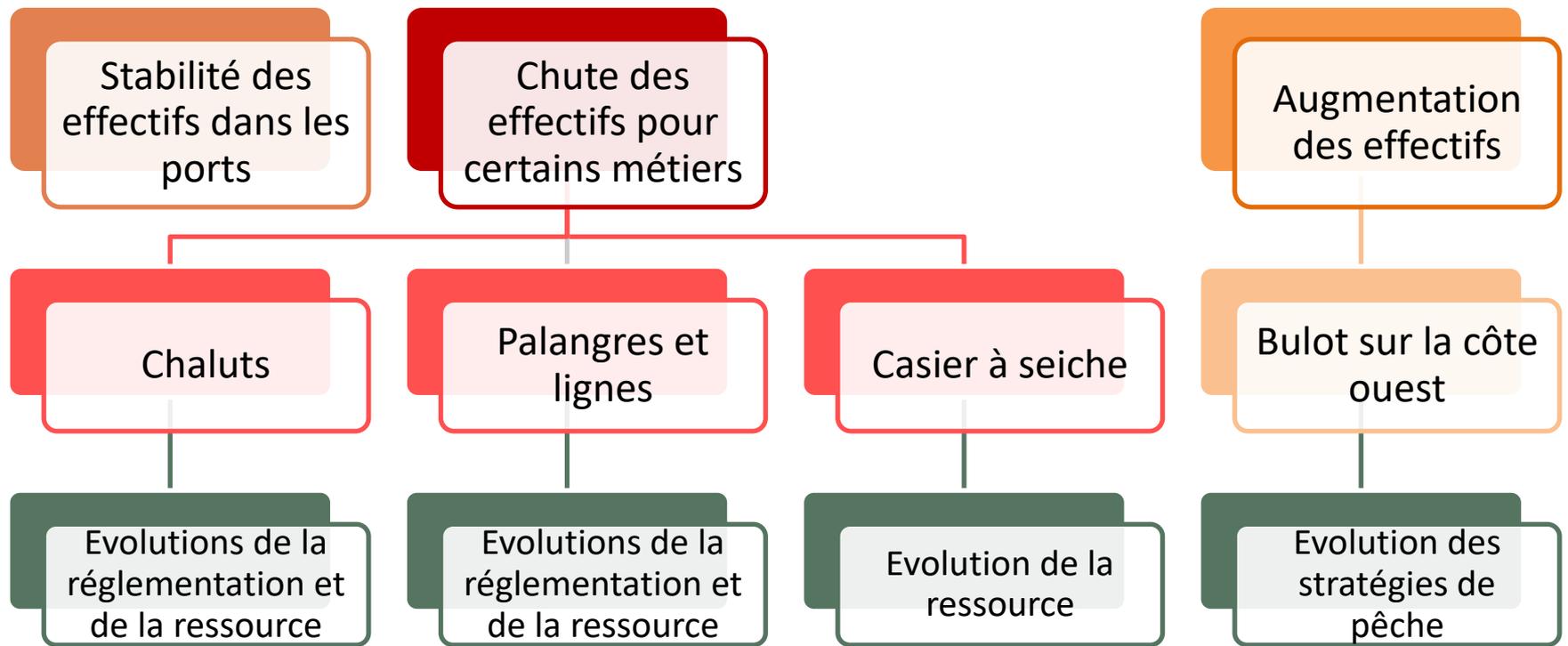
Baisse de la fréquentation en janvier

Plus forte fréquentation au printemps

Nombre de bateaux par mois

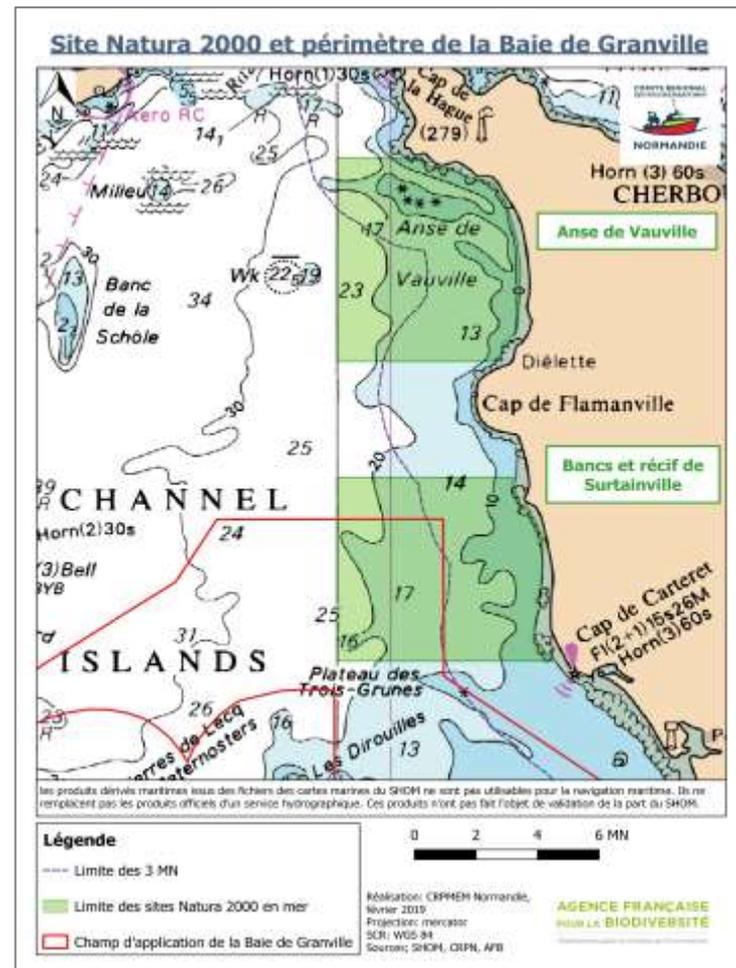
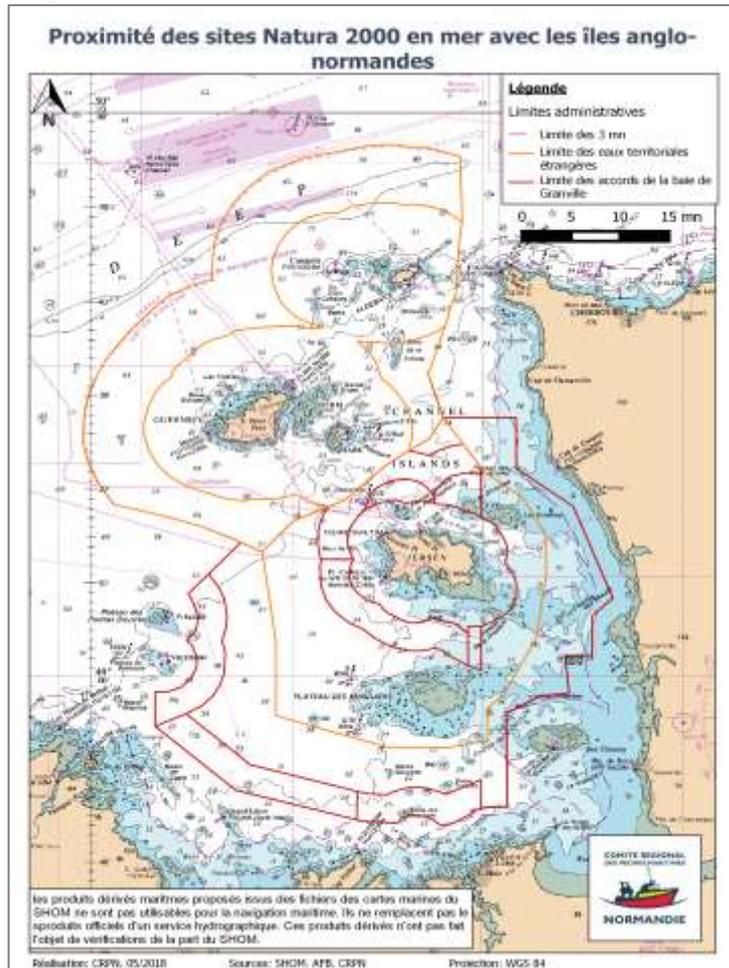


Evolution de la pêche professionnelle



Pêche professionnelle

Accords de pêche de la baie de Granville



Activités de loisirs



Pêche de loisir

- Embarquée
- Du bord



Sports nautiques

- Voile (kitesurf, dériveur, catamaran, voile traditionnelle, plaisance, planche à voile...)
- Kayak de mer
- Plongée, chasse sous-marine
- Surf



Sports aériens

- Vol libre (cerf-volant, parapente...)
- Planeur, aéromodélisme, ULM

Sources de données :

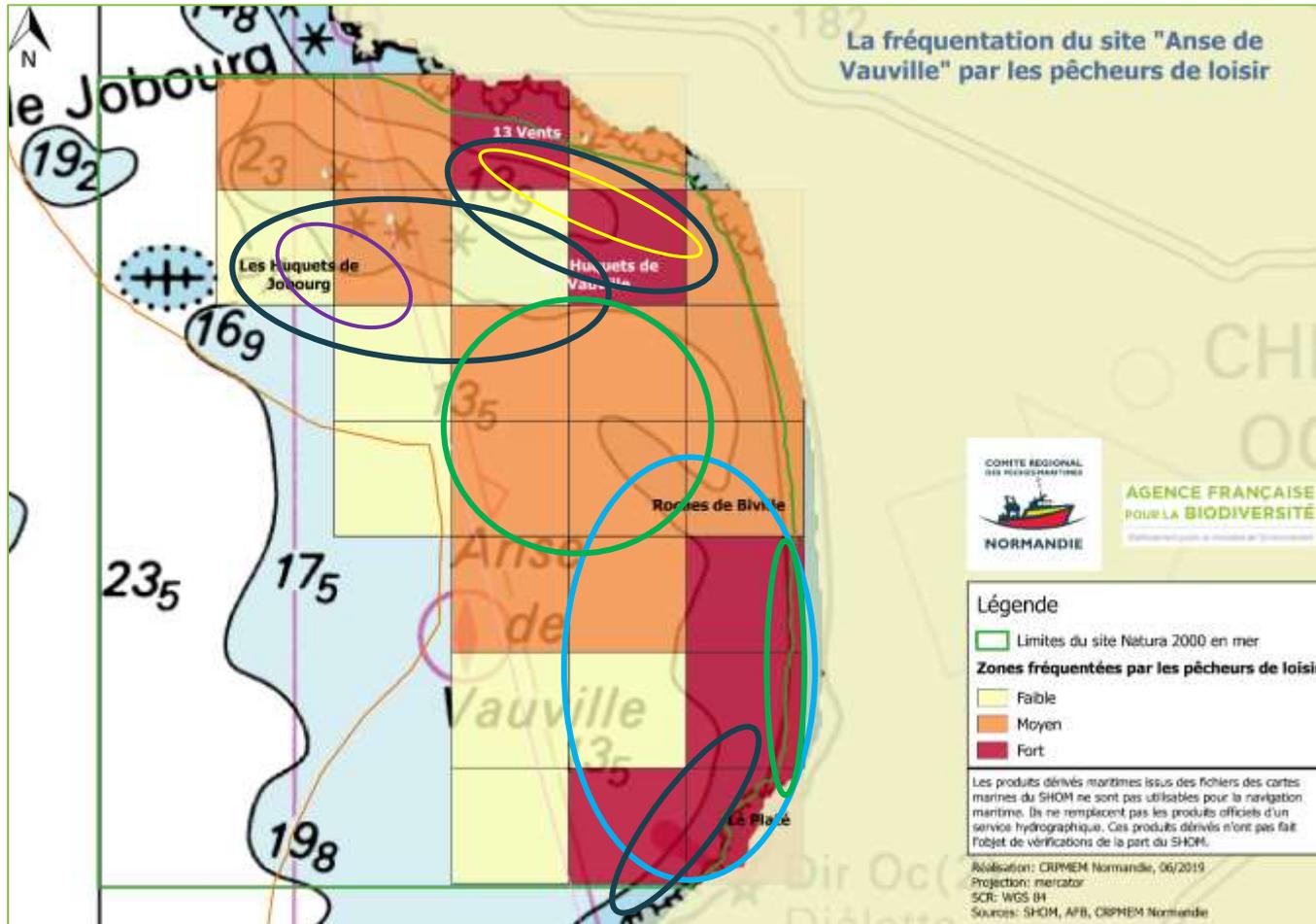
- Bibliographie
- Enquêtes auprès des structures de loisirs
- Observatoire de la fréquentation



©cotentin surf club

Activités de loisirs : Pêche de plaisance

Fréquentation essentiellement d'avril à octobre
Ports principaux : Diélette, Carteret, Portbail + cales d'accès



Canne

- Le plus courant
- Facile à mettre en œuvre
- Peut se faire du bord

Casier (homard)

- Très pratique
- Demande du temps

Filet droit / filet trémail

- Pratique au printemps et à l'automne

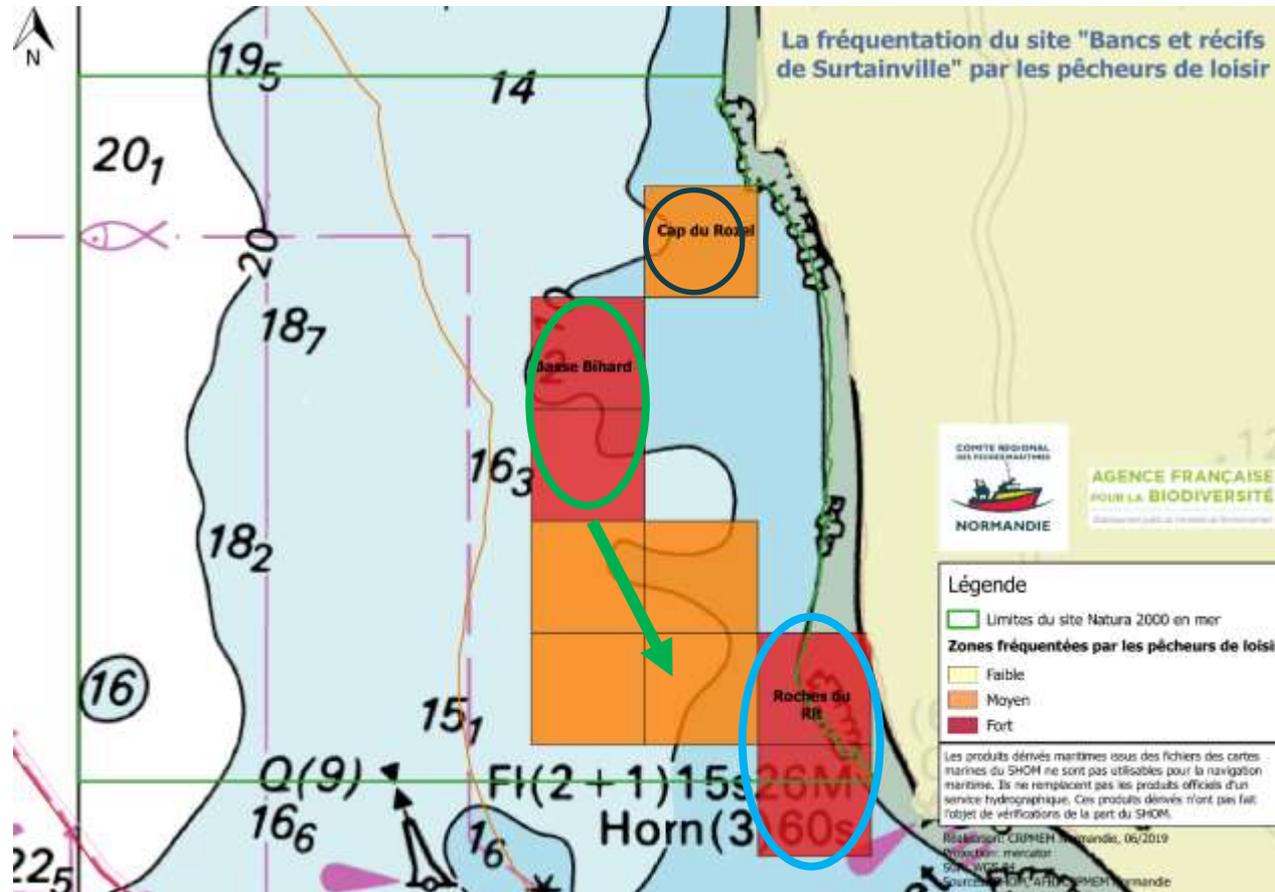
Traîne (lieu jaune)

- Pratique qui diminue

Palangre de fond

- Très peu pratiquée

Activités de loisirs : Pêche de plaisance



Principaux métiers pratiqués:

Canne (Bar)

- Un passage à marée montante et un second à marée descendante

Canne (maquereau)

- Pêche à l'étale

Casier (crustacés)

- Activité plus développée dans le sud du site Natura 2000

Activités de loisirs : Sports nautiques



- 2 fédérations et 1 club (63 adhérents)
- Forte pratique individuelle

Chasse sous-marine



- 1 club (30-35 adhérents)
- Plongée surtout sur zones rocheuses
- Du printemps à l'automne

Plongée



- Plaisance → Très pratiquée
Nombreux échanges avec les îles Anglo-normandes
- Dériveur → club de voile de Diélette

Voile



- Plusieurs spots le long de la côte
- Activité très pratiquée (club + pratique individuelle)
- Pratique en marge des sites

Surf



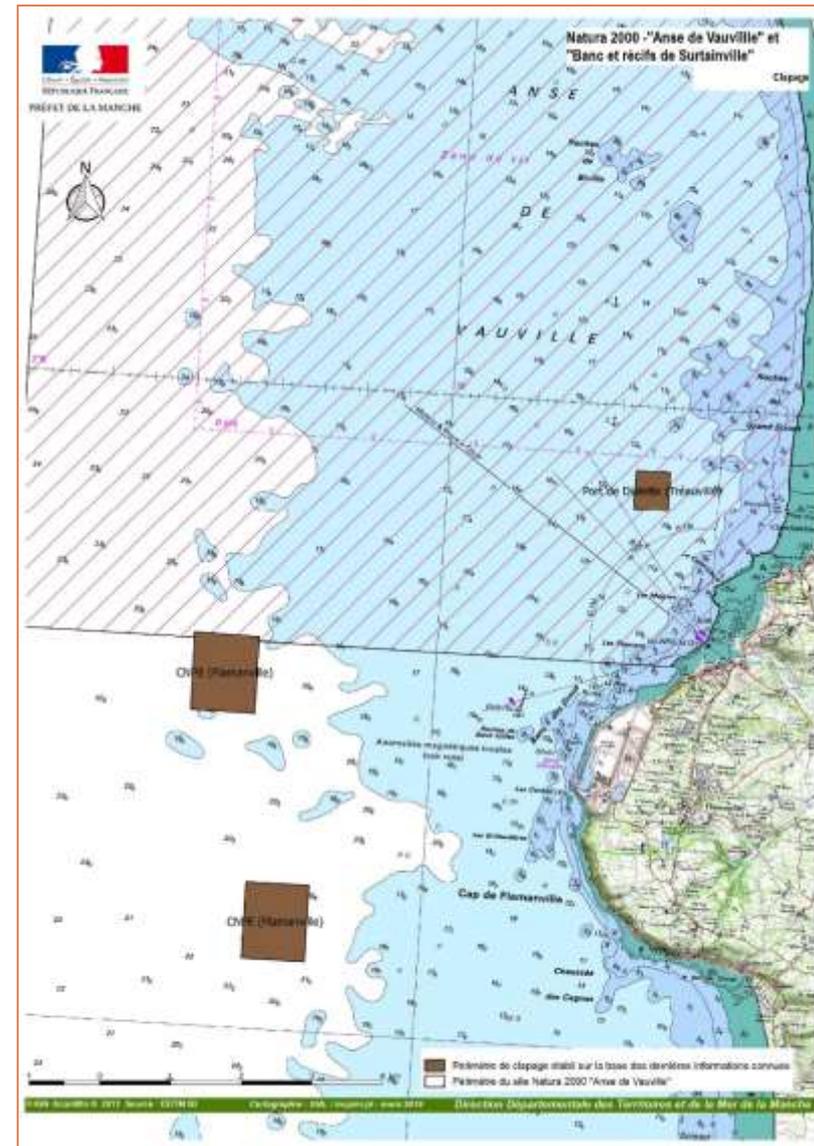
Trafic et activités portuaires

Trafic maritime dans le Raz Blanchard

- 2018 : 1911 navires
- 380 000 passagers (car ferries, navires à passagers, RORO)

Dragage et clapage

- Gérés par arrêté préfectoral
- Diélette et CNPE : 3 zones de clapage
- Carteret : Rechargement de plages



Activités industrielles



Centrale de Flamanville

- Centrale de production électrique



Orano

- Centre de retraitement des déchets nucléaires



Andra

- Centre d'enfouissement des déchets nucléaires



Transport d'énergie : câbles sous-marins:

- FAB Link : France – Alderney – Brittany
- Câble reliant Guernesey à la France



Action de l'Etat en mer et Défense



Pointe du Cotentin = Base avancée en mer au nord de laquelle s'effectue un des plus forts trafics mondial

→ Mise en place de dispositifs de surveillance afin de prévenir au mieux tout incident (DST, CROSS Jobourg, Abeille Liberté, ...)





ORDRE du JOUR

1. Accueil
2. **Présentation de l'état des lieux relatif au patrimoine naturel et aux usages**
 - les habitats marins
 - les mammifères marins
 - priorisation des enjeux et proposition d'Objectifs à Long Terme relatif au patrimoine naturel marin
 - ⇒ temps d'échanges
 - usages et activités sur sites et à proximité
 - ⇒ temps d'échanges
3. Validation de l'état des lieux
 - ⇒ validation en séance
4. Présentation du programme de travail
5. Questions diverses



ORDRE du JOUR

1. Accueil
2. **Présentation de l'état des lieux relatif au patrimoine naturel et aux usages**
 - les habitats marins
 - les mammifères marins
 - priorisation des enjeux et proposition d'Objectifs à Long Terme relatif au patrimoine naturel marin
 - ⇒ temps d'échanges
 - usages et activités sur sites et à proximité
 - ⇒ temps d'échanges
3. **Validation de l'état des lieux**
 - ⇒ **validation en séance**
4. Présentation du programme de travail
5. Questions diverses



ORDRE du JOUR

1. Accueil
2. **Présentation de l'état des lieux relatif au patrimoine naturel et aux usages**
 - les habitats marins
 - les mammifères marins
 - priorisation des enjeux et proposition d'Objectifs à Long Terme relatif au patrimoine naturel marin
 - ⇒ temps d'échanges
 - usages et activités sur sites et à proximité
 - ⇒ temps d'échanges
3. **Validation de l'état des lieux**
 - ⇒ validation en séance
4. **Présentation du programme de travail**
5. **Questions diverses**

4. Présentation du programme de travail

COPIIL n°1 d'installation du comité de pilotage le 1^{er} juin 2018

GT patrimoine naturel, GT Usages, GT Enjeux et objectifs

COPIIL n°2 de validation des diagnostics et des objectifs de conservation

2020

- Définition des mesures de gestion :
 - * analyse des risques (pêche pro)
 - * analyse des autres usages



COPIIL n°3 Programme de mesures

Démarche participative

2021

- Rédaction de la Charte Natura 2000
- Construction du tableau de bord du site

**GT
Charte**

COPIIL n°4 Validation du DOCOB



ORDRE du JOUR

1. **Accueil**
2. **Présentation de l'état des lieux relatif au patrimoine naturel et aux usages**
 - les habitats marins
 - les mammifères marins
 - priorisation des enjeux et proposition d'Objectifs à Long Terme relatif au patrimoine naturel marin
 - ⇒ temps d'échange
 - usages et activités sur sites et à proximité
 - ⇒ temps d'échanges
3. **Validation de l'état des lieux**
 - ⇒ validation en séance
4. **Présentation du programme de travail**
5. **Questions diverses**



Merci

