Tatihou - Saint-Vaast-la-Hougue















Tatihou - Saint-Vaast-la-Hougue

Propos introductifs



Ordre du jour





- Propos introductifs (co-présidence du COPIL et DREAL Normandie)
- Bilan de mise en œuvre du document d'objectifs et perspectives
- (Syndicat Mixte Littoral Normand animateur du site Natura 2000)
- Evolution de l'état de conservation du patrimoine naturel d'intérêt communautaire (Syndicat Mixte Littoral Normand – animateur du site Natura 2000)
- Présentation de la cartographie des habitats marins du site
- (Agence Française pour la Biodiversité)
- Information sur les mesures de gestion liées à la pêche maritime (DREAL Normandie)
- Questions diverses













Bilan de mise en œuvre du document d'objectifs et perspectives



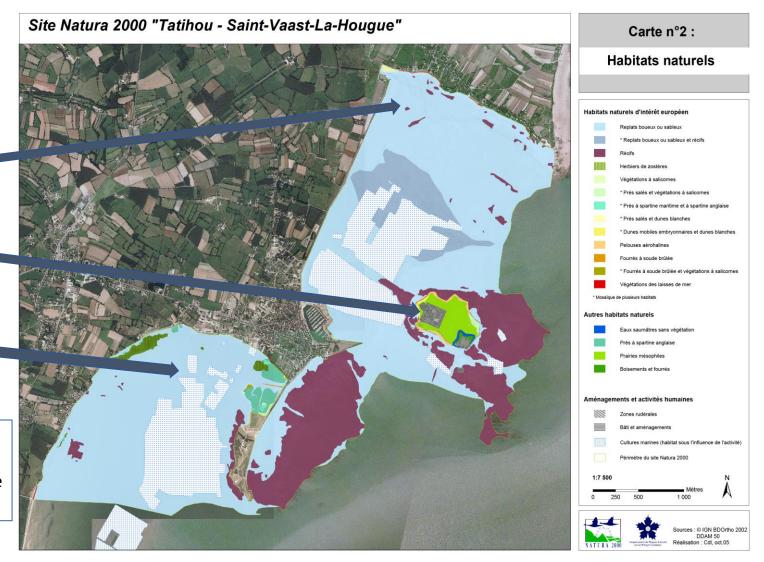
Superficie 1148 ha

Rade de la Hougue

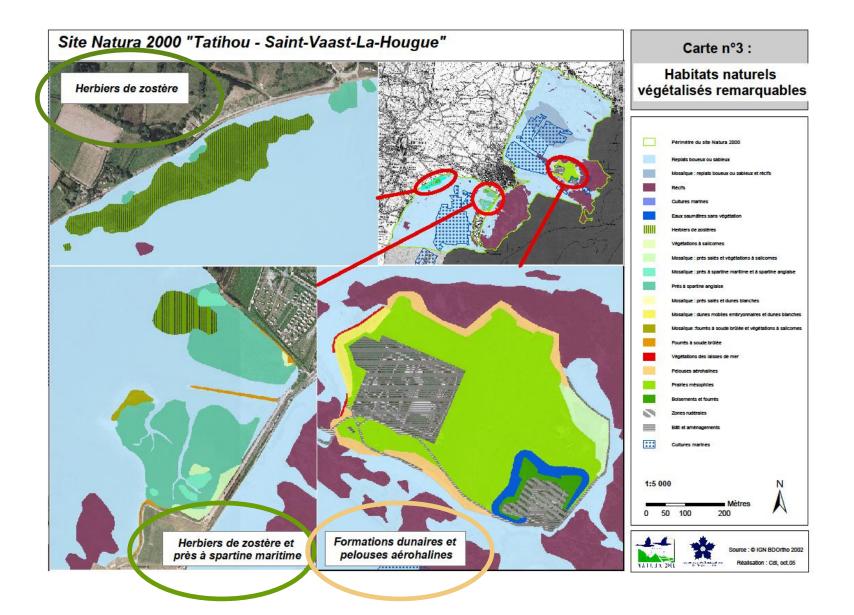
Île Tatihou

Anse du cul du loup

Richesse Biodiversité Granulométrie Interface









Bilan de mise en œuvre du document d'objectifs et perspectives



Le DOCOB cible plusieurs espèces :

2 espèces de l'annexe II de la Directive Habitats Faune Flore:



- Le saumon atlantique
- La lamproie marine



Le DOCOB cible plusieurs milieux naturels :

10 habitats d'intérêt communautaire de la Directive Habitats Faune Flore



- Récifs
- Végétation pionnières à Salicornia
- et autres espèces annuelles
- Prés à Spartine maritime (Spartinion maritimae)
- Prés salés atlantiques
- Fourrés halophiles thermo-atlantiques
- Falaises avec végétation des côtes atlantiques
- Végétation annuelles des laisses de mer
- Dunes mobiles embryonnaires
- Dunes mobiles à Oyat (Ammophila arenaria)













SYNDICAT MIXTE

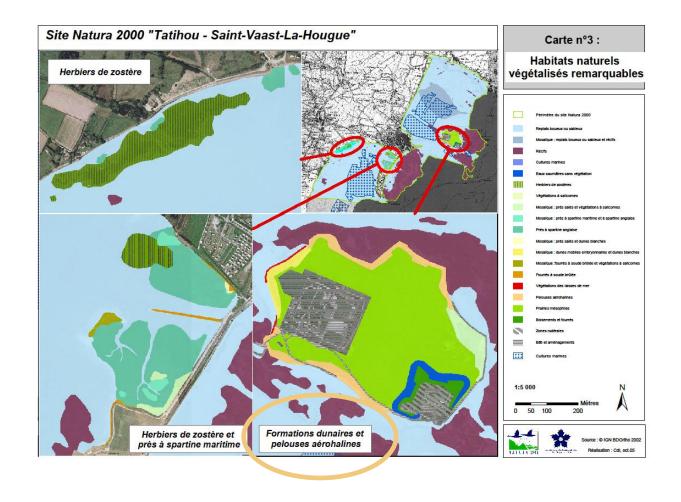




- 4 orientations
 - optimiser la gestion des habitats terrestres
 - préserver les habitats marins et littoraux
 - pour conserver les espèces d'intérêt communautaire
 - veiller sur la fréquentation
- 20 actions



- Soutien et contractualisations pour optimiser la gestion des habitats terrestres
 - Préserver les habitats naturels remarquables de l'île Tatihou (Fiche action 2.1)
 - Maintenir la dune (action 21.4)

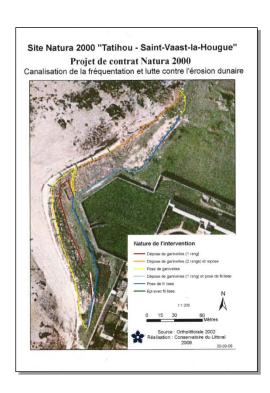






- Soutien et contractualisations pour optimiser la gestion des habitats terrestres
 - Préserver les habitats naturels remarquables de l'île Tatihou (Fiche action 2.1)
 - Maintenir la dune (action 21.4)

- <u>Contrat</u> « canaliser la fréquentation et lutte contre l'érosion dunaire » sur habitat Natura 2000 prioritaire :
- dune mobile embryonnaire et dune blanche
- Travaux:
- Pose de ganivelles et de fil lisse, par le SyMEL en 2010,
- 19 670 €, pour 433 ml de ganivelles posées avec 173 poteaux (+ dépose), et 338 ml de fil lisse et 147 poteaux
- Objectifs:
- Canaliser la fréquentation, lutter contre l'érosion dunaire
- · ciblée vers les « habitats dunaires »,
- mais aussi biodiversité associée (gravelots à collier interrompu)



Bilan de mise en œuvre du document d'objectifs et perspectives



- Soutien et contractualisations pour optimiser la gestion des habitats terrestres
 - Préserver les habitats naturels remarquables de l'île Tatihou (Fiche action 2.1)
 - Maintenir la dune (action 21.4)

Plantation d'Oyat par SyMEL et Lycée professionnel :



notre littora





- Soutien et contractualisations pour optimiser la gestion des habitats terrestres
 - Préserver la laisse de mer (Fiche action 2.2)
 - Réduire l'impact des déchets (22.1)
 - Favoriser un nettoyage respectueux de la laisse de mer (action 22.2)

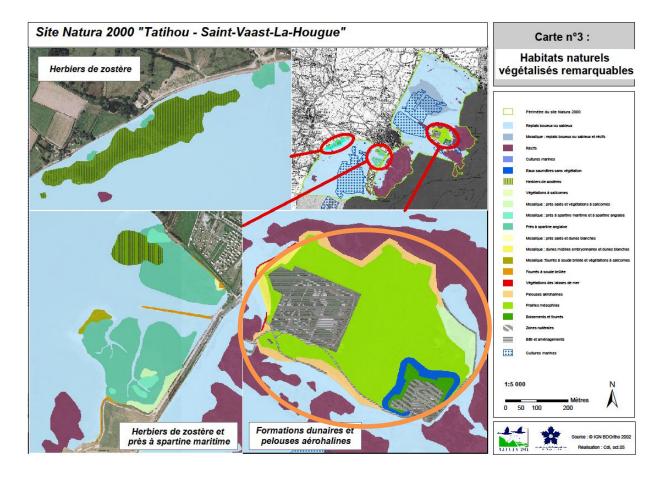
- Ramassage annuel par conchyliculteurs
- 1 ramassage collectif par an
- Partenariat association Orchis, Dpt 50-Service île Tatihou, GONm, Commune
- 1 à 2 ramassages par an





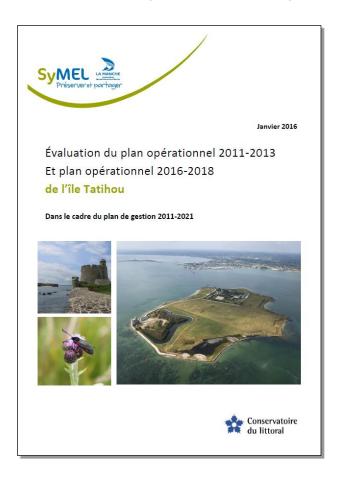


- Un travail de veille et d'accompagnement pour préserver les habitats marins et littoraux et pour conserver les espèces d'intérêt communautaire :
 - Préserver les habitats naturels remarquables de l'île Tatihou (Fiche action 2.1)
 - Intégrer les enjeux Natura2000 dans le nouveau plan de gestion de l'île de Tatihou (Fiche action 21.1)





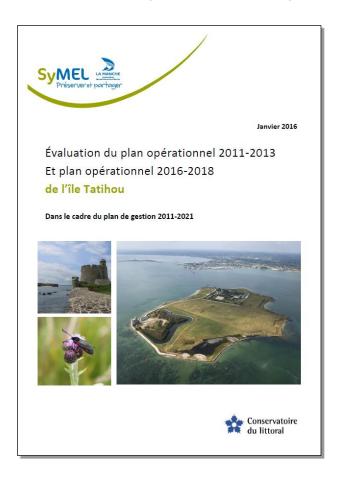
- Un travail de veille et d'accompagnement pour **préserver les habitats marins et littoraux** et **pour conserver les espèces d'intérêt communautaire** :
 - Préserver les habitats naturels remarquables de l'île Tatihou (Fiche action 2.1)
 - Intégrer les enjeux Natura2000 dans le nouveau plan de gestion de l'île de Tatihou (Fiche action 21.1)

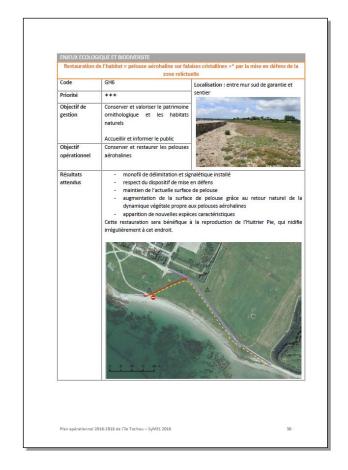






- Un travail de veille et d'accompagnement pour **préserver les habitats marins et littoraux** et **pour conserver les espèces d'intérêt communautaire** :
 - Préserver les habitats naturels remarquables de l'île Tatihou (Fiche action 2.1)
 - Intégrer les enjeux Natura2000 dans le nouveau plan de gestion de l'île de Tatihou (Fiche action 21.1)









- Un travail de veille et d'accompagnement pour **préserver les habitats marins et littoraux** et **pour conserver les espèces d'intérêt communautaire** :
 - Préserver les habitats naturels remarquables de l'île Tatihou (Fiche action 2.1)
 - Intégrer les enjeux Natura2000 dans le nouveau plan de gestion de l'île de Tatihou (Fiche action 21.1)



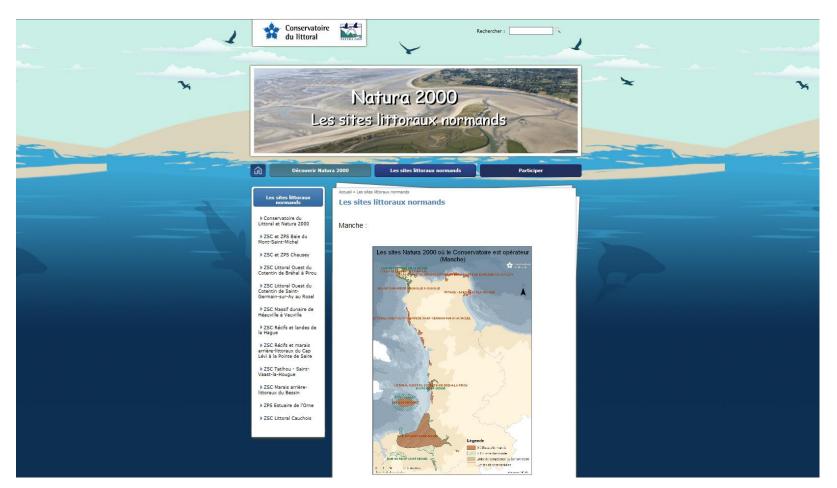
Bilan de mise en œuvre du document d'objectifs et perspectives



Veiller sur la fréquentation

- Concourir aux bonnes pratiques de gestion en milieu marin et littoral (Fiche action 1.2)
- Informer le public (Fiche action 4.1)

http://littoral-normand.n2000.fr/les-sites-littoraux-normands









Bilan de mise en œuvre du document d'objectifs et perspectives



Veiller sur la fréquentation

- Concourir aux bonnes pratiques de gestion en milieu marin et littoral (Fiche action 1.2)
- Informer le public (Fiche action 4.1)



Site Natura 2000 Tatihou / Saint-Vaast-la-Hougue Désigné au titre de la Directive Habitats du fait de la présence de 9 habitats et 1 espèce d'intérêt européen. Périmètre du site natura 2000 Estran Estran et récifs Récifs Herbiers de zostères Prés salés Milieu dunaire Le Conservatoire du littoral désigné par l'Etat en 1999 pour élaborer le document de gestion du site, est aujourd'hui chargé de sa mise en oeuvre. Tout propriétaire ou gestionnaire de terrains inclus dans le périmètre peut désormais s'engager volontairement pour assurer la préservation de son patrimoine naturel. Pour en savoir plus : Conservatoire du littoral 5-7 rue pémagnie - BP 546 - 14 000 Caen Tél.: 02 31 15 30 90 normandie@conservatoire-du-littoral.fr

ious pouvez contacter l'opérateur Natura 2000 au Conservatoire du littoral - Réalisation et illustrations : CPIE Vallée de l'ome et CPIE du Cotentin - Crédits photos : © Larrey & Roger / Conservatoire du littoral, CPIE du cotentin, CPIE Vallée de l'Ome.





Bilan de mise en œuvre du document d'objectifs et perspectives



Veiller sur la fréquentation

- Concourir aux bonnes pratiques de gestion en milieu marin et littoral (Fiche action 1.2)
- Informer le public (Fiche action 4.1)

Des outils spécifiques

Trois dispositifs favorisant

pratiques respectueuses de l'environnement sont proposés :

les Contrats de service

des milieux naturels les plus

Natura 2000 pour la gestion

la mise en oeuvre de

remarquables

Natura 2000.

les Mesures Agro

Environnementales

Territorialisées (MAET),

exclusivement sur les espaces agricoles

la Charte Natura 2000, marquant

l'adhésion des ayant-droits aux objectifs de

Natura 2000 au service des espaces naturels

Natura 2000 est un réseau écologique européen visant à conserver les espèces et milieux naturels rares ou vulnérables. Suites aux directives européennes Oiseaux (1979) et Habitats* (1992), chaque Etat membre de l'Europe a désigné des sites Natura 2000 sur son territoire. Ces sites, sélectionnés pour leur diversité biologique, sont gérés de façon à protéger leurs richesses naturelles en harmonie avecles activités humaines qui s'y déroulent. Remarquablement préservé, le littoral de la Manche est en partie intégré au réseau.

Un esprit d concertation La mise en place de Natura 2000 passe par une

concertation permanente de ses acteurs, au sein de groupes de travail et dans le cadre d'un comité de pilotage (COPIL) présidé généralement par le préfet. Le COPIL rassemble tous les partenaires impliqués sur le site : collectivités locales, professionnels, associations, propriétaires privés, agriculteurs, chasseurs structures de l'Etat. Il constitue un espace de dialogue qui assure la participation active de chacun et la prise en compte

Les acteurs locaux peuvent Le document d'objectifs adhérer volontairement aux objectifs de gestion du DOCOB. OU DOCOR

Il s'agit du document de référence qui permet d'orient er les décisions de gestion du site Natura 2000. Il comporte trois parties essentielles: un état des lieux écologique et socio-économique du territoire, des objectifs permettant de

maintenir ou d'améliorer l'état de conservation des espèces et des habitats, - des mesures de gestion, à destination des différents

acteurs, basées sur un dispositif contractuel volontaire.

Passer à l'action pour la sauvegarde du site

Appel aux bonnes volontés : les actions concrètes d'entretien ou de restauration sont décisives pour la sauvegarde des habitats naturels du site! Inscrites dans le document d'objectifs, elles peuvent être mises en œuvre grâce aux contrats Natura 2000 (financement 100%). lous - collectivités, associations, particuliers, propriétaires comme usagers - peuvent se lancer dans l'aventure et contribuer ainsi à préserver cet exceptionnel patrimoine

nature.



Une plage abandonnée..

en apparence Pour garantir la diversité des habitats naturels sur l'estran*, le nettoyage des plages doit se faire dans le respect des laisse de mer * * et des o iseaux nicheurs. En effet, le nettoyage mécanique des laisses de mer dégrade profondément l'estran, réduit les apports organiques et élimine le stock de graines. Pour éliminer les macro-déchets tout en préservant l'habitat et les oiseaux qui v nichent – le Gravelot à collier interrompu – un ramassage manuel et sélectif est primordial.

Ces opérations de nettoyage, souvent prises en charge par les collectivités mais aussi par les professionnels de la mer ou des bénévoles, peuvent faire l'objet de contrats Natura 2000.

* portion de plage couverte et découverte par la marée. / ** dépôts laissés par la maré

Préserver un site accueillant

A Tatihou, sur la partie terrestre du site, un petit cordon dunaire subsiste. Pour éviter sa dégradation par le piétinement, celui-ci fait l'objet de mesures de protection par la mise en œuvre de techniques dites douces : la pose de ganivelles pour favoriser l'accumulation du sable et canaliser la fréquentation, complété en pied de dune par la pose d'épis en fil lisse pour favoriser le développement de la végétation annuelle des hauts de plage et préserver la nidification du Gravelot à collier interrompu. En délimitant les sentiers accessibles, ces équipements offrent aux promeneurs, la possibilité de découvrir cet habitat tout en

respectant sa fragilité



Des milieux naturels d'une extraordinaire richesse

Le site Natura 2000 couvre une surface de 1150 ha qui englobe la rade de Saint-Vaast-La-Hougue. l'île Tatihou et l'Anse du Cul de Loup. Cet espace marin est partagé entre de vastes étendues de vases, de sables et de récifs. Ces milieux variés constituent des refuges de biodiversité et sont le support d'activités économiques (conchyliculture, pêche) ou de loisirs (pêche à pieds, activités nautiques...). Sur latihou, seule entité terrestre du site Natura 2000, deux habitats naturels marginaux sont concernés :

la dune et les pelouses aérohalines

où prospère l'Armérie maritime

(Armeria maritima)



L'anse du Cul de Loup abrite un important herbier de Zostère naine (Zostera noltii); la Zostère naine n'est pas une algue mais bien une plante à fleur aquatique. Espèce protégée en Basse-Normandie, ces herbiers ont un rôle écologique très important : oxygénation de l'eau, zone de refuge, de reproduction et de nourricerie pour de nombreux poissons, coquillages et oiseaux migrateurs comme la Bernache cravant.

La Spartine maritime.

une espèce patrimoniale en régression La Spartine maritime (Spartina maritima) est une plante pionnière qui

s'installe sur les vases salées. Protégée en Basse-Normandie, cette espèce a fortement régressé depuis la colonisation des vasières par la Spartine de Townsend (Spartina townsendii) le long des côtes atlantiques. Les vasières à spartine jouent un rôle de nourricerie et de refuge pour les



Les récifs offrent une mosaïque de biotopes (crevasses, cuvettes, surplombs...) modelés par l'action érosive des vagues et par les organismes ivants. Ces milieux sont favorables à l'installation d'une flore et d'une faune caractéristiques. On y découvre une diversité d'algues brunes (laminaires), d'algues rouges et d'algues vertes accompagnées de mollusques, crustacés, éponges...

Une nature à respecter

Améliorer les connaissances pour mieux cibler les actions En milieu marin, le recueil d'informations scientifiques (inventaires, études, suivis) reste à développer. Il s'agit de disposer de données pour connaître l'intérêt patrimonial et la fonctionnalité des habitats naturels et de mieux apprécier leurs facteurs d'évolution en prenant en compte l'impact des activités. Le Musée maritime de Tathou a abrité pendant plusieurs années une station du Muséum d'Histoire Naturelle et accueille aujourd'hui des oupes d'étudiants. Ces activités ont permis d'accumuler de nombreuses connaissances sur



Des dispositifs de veille La prolifération de la crépidule (Crepidula fomicata), espèce invasive, modifie la texture des fonds qu'elle colonise. Elle entre également en compétition pour a nourriture et l'espace avec d'autres mollusques (coques, huîtres) et les élimine de leur environnement initial. Son évolution doit être surveillée de près

Des règles simples pour préserver la ressource

La pêche à pied est une activité répandue sur le site. Chacun peut concourir à préserver la richesse patrimoniale de l'estran en adoptant des gestessimples qui permettent d'assurer la conservation et le renouvellement du gisement : limiter le dérangement de la faune, remettre en place les cailloux, respecter les périodes de pêche, la taille minimale des espèces et les quotas, utiliser un matériel adapté. A chacun de faire preuve de respect et de bonne volonté !









SYNDICAT MIXTE



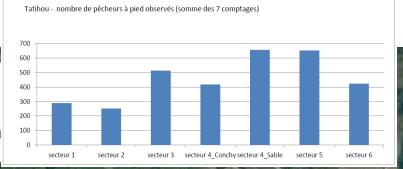


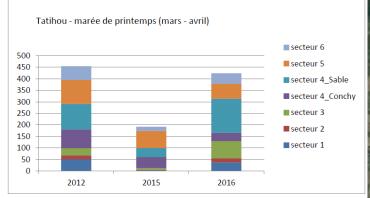
Bilan de mise en œuvre du document d'objectifs et perspectives

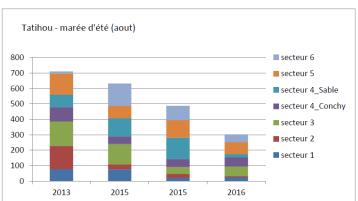












Perspectives : observatoire pêche à pied de loisir Manche-Mer du Nord

comptage précisé 46 enquêtes

outils de communication spécifique au site



SYNDICAT MIXTE

Evolution de l'état de conservation du patrimoine naturel d'intérêt communautaire



 Synthèse de la connaissance sur les habitats d'intérêt communautaire terrestres et d'eau douce dans les sites Natura 2000 de Basse-Normandie









Evolution de l'état de conservation du patrimoine naturel d'intérêt communautaire



• Synthèse de la connaissance sur les habitats d'intérêt communautaire terrestres et d'eau douce dans les sites Natura 2000 de Basse-Normandie









	Habitats d'intérêt communautaire	Observations	Etat de conserva -tion sur le site	Surface sur le site				
	1420-1 Fourrés ` halophiles thermo- atlantiques	Limite septentrionale aire répartition. Maintien des surfaces et de la qualité de l'habitat.	Bon	0,27 ha				
	1230 Falaises avec végétation des côtes atlantiques	tation des côtes fréquentation, modification						
	2110 Dunes mobiles embryonnaires	Fréquentation, érosion, espace contigu peu fonctionnel. Maintien de l'habitat.	Mauvais Mauvais	0,36 ha				
	2120 Dunes mobiles à Oyat	Fréquentation, érosion, espace contigu peu fonctionnel. Maintien de l'habitat.	Mauvais	0,52 ha				

Evolution de l'état de conservation du patrimoine naturel d'intérêt communautaire



• Synthèse de la connaissance sur les habitats d'intérêt communautaire terrestres et d'eau douce dans les sites Natura 2000 de Basse-Normandie





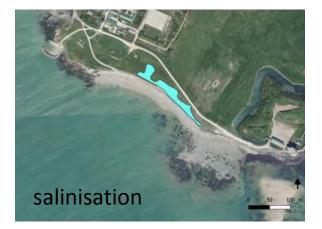


1230 Falaises avec végétation des côtes atlantiques Espace contigu peu fonctionnel, fréquentation, modification habitat (salinisation), identification habitat.

Moyen

2,27 ha

Mauvais



Cartographie végétation



Evolution de l'état de conservation du patrimoine naturel d'intérêt communautaire



• Synthèse de la connaissance sur les habitats d'intérêt communautaire terrestres et d'eau douce dans les sites Natura 2000 de Basse-Normandie









Habitats d'intérêt communautaire	Observations	Etat de conserva -tion sur le site	Surface sur le site						
1420-1 Fourrés halophiles thermo- atlantiques	Limite septentrionale aire répartition. Maintien des surfaces et de la qualité de l'habitat.	Bon	0,27 ha						
1230 Falaises avec végétation des côtes atlantiques	Espace contigu peu fonctionnel, fréquentation, modification habitat (salinisation),	Moyen	2,27 ha						
	identification habitat.	Mauvais							
2110 Dunes mobiles embryonnaires	Fréquentation, érosion, espace contigu peu fonctionnel. Maintien de l'habitat.	Mauvais	0,36 ha						
2120 Dunes mobiles à Oyat	Fréquentation, érosion, espace contigu peu fonctionnel. Maintien de l'habitat.	Mauvais	0,52 ha						



Evolution de l'état de conservation du patrimoine naturel d'intérêt communautaire





- Les habitats et espèces identifiés dans Natura 2000
 - Saumon atlantique (Salmo salar, L.)
 - Saire = linéaire colonisé
 - Indice d'abondance sur la Saire :
 >60 et entre 60 et 30 (capture par EPA)
 entre 2013-2015
 - Lamproie marine (*Petromyzon marinus* L.)
 - Saire = linéaire colonisé



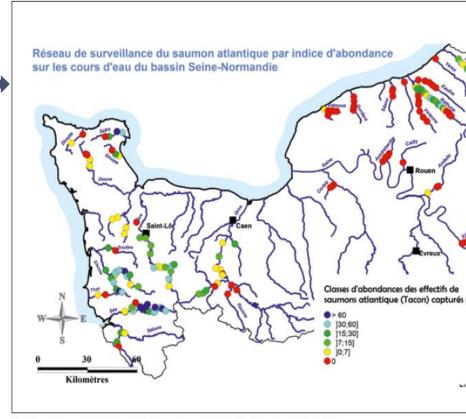


Figure 53: Indices d'abondances du saumon atlantique sur le réseau de surveillance (données 2013 à 2015).

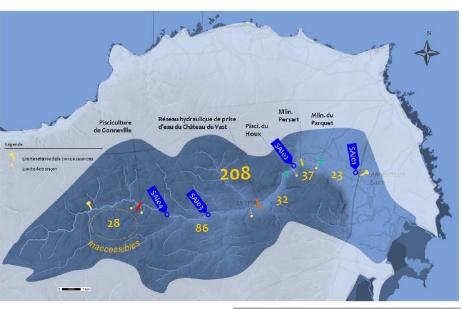
SYNDICAT MIXTE

Evolution de l'état de conservation du patrimoine naturel d'intérêt communautaire





- Les habitats et espèces identifiés dans Natura 2000
 - Saumon atlantique (Salmo salar, L.)
 - Saire = linéaire colonisé
 - Indice d'abondance sur la Saire :
 >60 et entre 60 et 30 (capture par EPA)
 entre 2013-2015
 - Indice d'abondance de juvéniles :
 - moyenne de 19 tacons pour 5 min. entre 2000 et 2016
 - mais baisse depuis 2014, et effondrement en 2017 (0,7 tacons/5 min.)



Répartition des UPSAT Glass des stations d'indice d'abondance saumon sur le BV de la Saire.

Saire	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17
SFR	178																	
IAS pond	7,0	4,0	20,0	42,0	5,3	23,0	27,1	1,6	20,4	31,6	25,5	41,5	6,2	32,3	10,2	15,7	15,7	0,7
Total 0+ :		239	1 285	2 657	338	1 441	1 730	103	1 302	2 017	1 626	2 646	398	2 063	654	1 002	1 002	45
dont < 80 mm :		0%	2%	17%	096	1%	7%	0%	9%	17%	15%	24%	18%	9%	9%	13%	1396	0%

Historique de l'Indice d'Abondance Saumon sur le Bassin de la Saire.

Tatihou - Saint-Vaast-la-Hougue COPIL 5 février 2019



Evolution de l'état de conservation du patrimoine naturel d'intérêt communautaire





- Les habitats et espèce identifiés dans Natura 2000
 - Saumon atlantique (Salmo salar, L.)
 - Saire = linéaire colonisé
 - Indice d'abondance sur la Saire :
 >60 et entre 60 et 30 (capture par EPA)
 entre 2013-2015
 - Lamproie marine (Petromyzon marinus L.)
 - Saire = linéaire colonisé
 - Étude frayère (Normandie Grand Migrateur)

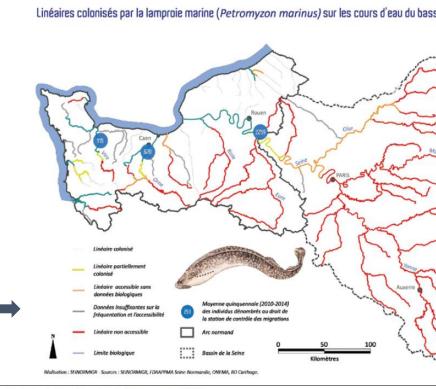


Figure 38: Linéaires colonisés par la lamproie marine (Petromyzon marinus) 2010-2014.











Objectifs principaux de l'étude confiée au GEMEL-N (Groupe d'étude des milieux estuariens et littoraux de Normandie) et au CBNB (Conservatoire National Botanique de Brest – délégation de Normandie) en 2014-16

Etude financée par l'AESN et l'AFB

- Identification et caractérisation des habitats benthiques intertidaux et des végétations de prés salés :

Habitats meubles, habitats rocheux,



herbiers de zostère naine, prés salés





Comparaison des caractéristiques des habitats meubles situés sur des concessions conchylicoles et hors concessions

- Evaluation de l'état de conservation des habitats
- Cartographie des habitats marins d'intérêt communautaire (AFB) et des prés salés (CBNB)





Fiche Action n°1/1 du DOCOB : actions de développement de connaissances sur les habitats marins et littoraux :



Réalisation

- Action 11.3:

Suivre les habitats marins et littoraux à fort enjeu patrimonial – ciblée sur l'habitat Récifs (peuplement de laminaires) et sur les herbiers de zostères naines. Suivi des espèces invasives (sargasse, crépidule, marée verte à ulves, patelle)

- Action 11.4:

Préciser la description et la cartographie des habitats naturels des substrats meubles intertidaux et subtidaux – Composition et cartographie des structures bio-sédimentaires en substrat meuble, en relation avec les différentes pressions et notamment l'activité conchylicole

- Action 11.5 :

Etudier la dynamique de l'habitat « Replats boueux ou sableux exondés à marée basse » en relation avec les processus d'envasement de l'Anse du Cul du Loup

- Action 11.6 :

Suivre et maintenir les populations de Spartine maritime



Etude GEMEL Normandie

- ☑ habitats marins 2015-16
- ☑ zostères 2014 et 2016

- ✓ cartographie éditée en 2017 par l'AFB
- ✓ comparaison concession /
 hors concession

- ☑ éléments acquis en 2014-16
- ☑ Etude du CBNB sur les prés salés en 2015











Agence des Aires Marines Protégées

ZSC de Tatihou – Saint-Vaast-la-Hougue : caractérisation des habitats benthiques et de leur état de conservation.

15/10/2016









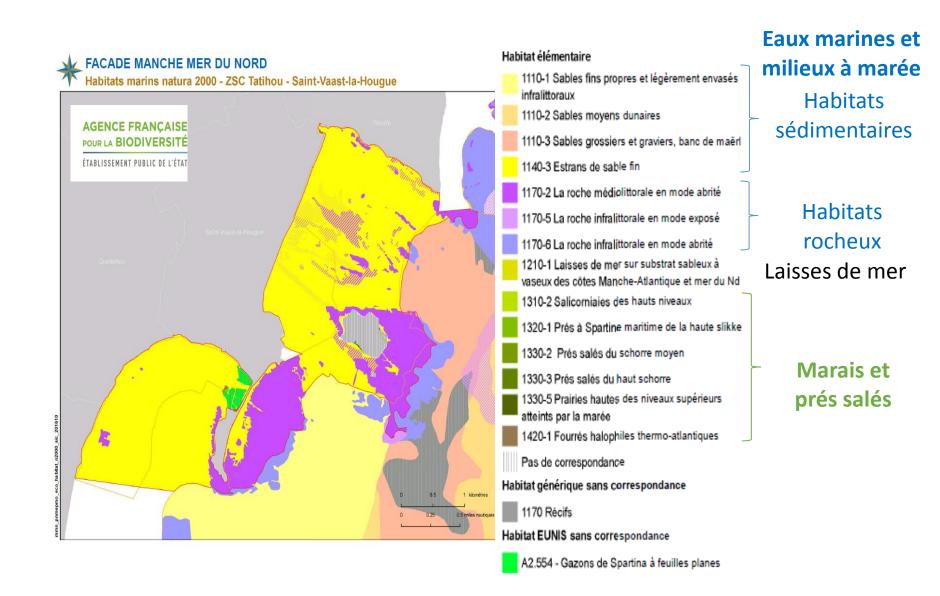


AGENCE FRANÇAISE POUR LA BIODIVERSITÉ ÉTABLISSEMENT PUBLIC DE L'ÉTAT

Cartographie des habitats marins



Cartographie des habitats marins d'intérêt communautaire (2017)





















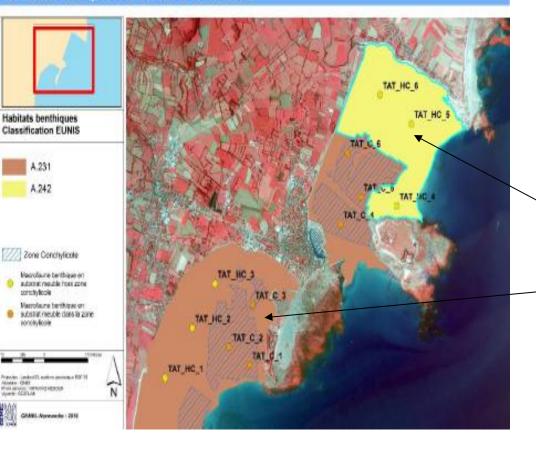




1140-3 Estrans de sable fin



SIC de Tatinou - Saint-Vasst-la-Hougue et zone dont le périmètre en cours de consultation : caractérisation des habitats benthiques et de laur état de conservation.



- Sables fins plus ou moins envasés
 Sables plus fins dans l'anse du Cul du loup
 Sables plus envasés dans les zones
 conchylicoles
- Relative homogénéité des habitats, mais présence de 2 sous-habitats
- A2.242 Sable vaseux intertidal avec présence de coques et de vers : sous influence de la Saire ?
- A2.231 Sable fin intertidal avec présence de vers sur une grande majorité du site
- Espèces dominantes
 Annélide (ver) Scoloplos armiger
 Annélide Spio martinensis
 Cumacé Cumopsis goodsir





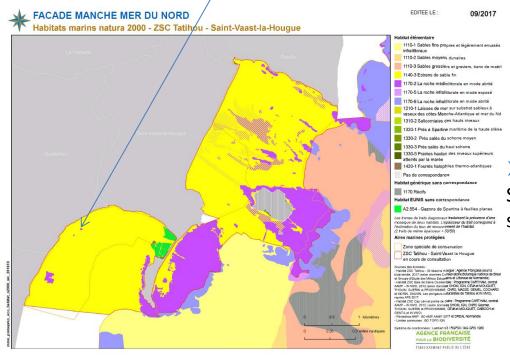






1140-3 Estrans de sable fin – Herbiers à Zostera noltii

(A2.6211)





➤ Herbiers à Zostera noltii

Situé en haut d'estran sur l'anse du Cul-du-loup, sur des sables vaseux intertidaux

AGENCE FRANÇAISE
POUR LA BIODIVERSITÉ

ÉTABLISSEMENT PUBLIC DE L'ÉTAT

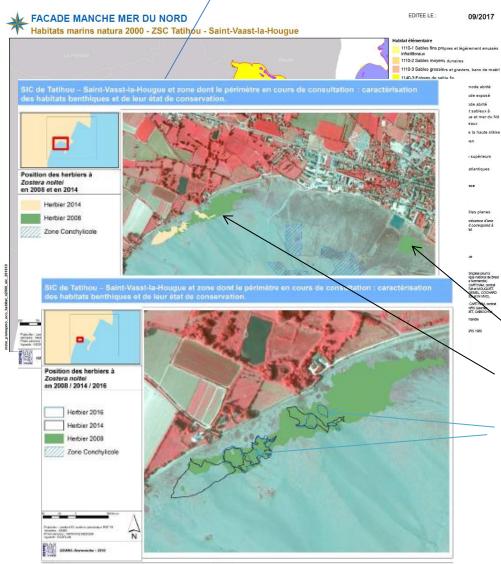


Cartographie des habitats marins

NATURA 2000

1/140-3 Estrans de sable fin – Herbiers à Zostera noltii

(A2.6211)



W Normandie

Herbiers à Zostera noltii

Situé en haut d'estran sur l'anse du Cul-du-loup, sur des sables vaseux intertidaux

Herbiers en forte régression depuis 2008 :

Diminution de 74% de la surface totale en 2014

Disparition de l'herbier Est situé en limite de pré salé

Forte régression de la surface de l'herbier situé à l'ouest (-66%)

Régression qui se poursuit en 2016 (-59% par rapport à 2014)

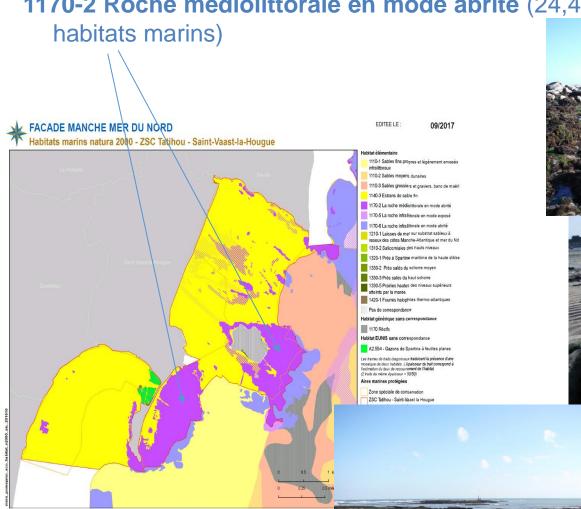
	OUEST (m²)	EST (m²)	TOTAL (m²)	POURCENTAGE
2016	5903,3	0	5903,3	10,56
2014	14384,6	0	14384,6	25,74
2008	42070,7	13812,1	55882,8	100

Présence d'entéromorphes (algues vertes filamenteuses)





1170-2 Roche médiolittorale en mode abrité (24,4% de la surface des















1170-2 Roche médiolittorale en mode abrité

Etagement de différentes ceintures algales















Etagement de différentes ceintures algales

Haut d'estran

Ceinture à Pelvetia canaliculata

(A1.311)

Ceinture à Fucus spiral

(A1.312)



(A1.313)



(A1.314)

Ceinture à Fucus serratus

(A3.315)

Ceinture à *Laminaria digitata* (A3.221)

Bas d'estran











Cartographie des végétations de prés salés







Végétation peu diversifiée de l'Armerion, au sud de Tatihou





1330-3 Prés salés du haut schorre





- > Sur l'île de Tatihou terrains en arrière de digue sous influence de la marée
- ➤ Végétation vivace herbacée rase pionnière des bordures de prés salés enrichies en dépôts organiques (laisses de mer)
- > Dominance de la fétuque rouge, de la soude et de la spergulaire. Présence

d'armérie maritime













Cartographie des végétations de prés salés









Végétations de prés salés au nord du fort, aperçu des apports au niveau de la digue affaissée





1330-5 Prairies hautes des niveaux supérieurs atteints par la marée (*Agropyron pungentis*)



- > Présentes de manière linéaire sur plusieurs franges du haut schorre (sur laisses de mer)
- > Groupements du très haut schorre à chiendent : prairies glauques, hautes et denses
- Groupements à Elymus pycnanthus (Agropyrion pungentis)





Végétations de prés salés

1310-2 Salicorniaies des hauts niveaux







- ➤ Ile de Tatihou, au Nord-est du Fort Vauban
- ➤ Situés dans la partie supérieure des plages sablonneuses abritées des estuaires et baies
- > Dominance de la soude maritime











Cartographie des végétations de prés salés







1330-2 Prés salés du schorre moyen



- > Présent notamment au fond de la baie de Jonville au pont de Saire
- ➤ Végétation quasi-monospécifique, formant des fourrés bas et denses sur sols limoneux/argileux
- ➤En régression sur le site ; sensibilité au tassement ou à l'eutrophisation
- ➤ Dominance d'*Halimnione*portulacoides









1210-1 Laisses de mer sur substrat sableux à vaseux des côtes Manche-Atlantique et Mer du Nord

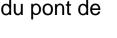








- ➤ Dans l'anse de Jonville au niveau du pont de Saire
- ➤ Végétation pionnière des bordures de prés salés enrichies en dépôts organiques (laisses de mer)
- > Dominance d'Atriplex laciniata



Dominance d'Atriplex prostrata et de la

Dans l'anse de Jonville au niveau du

Végétation pionnière des bordures de

prés salés enrichies en dépôts organiques

bette maritime

(laisses de mer)

pont de Saire













Cartographie des végétations de prés salés













Pré halophile dense à Spartine anglaise

Non communautaire







- ➤ Dans l'anse du Cul de Loup
- ➤ Végétation pérenne pionnière : favorise les phénomènes de

sédimentation

Dominance de la spartine anglaise

➤ Surface : 9,44 ha

➤ En forte expansion



COPIL 5 février 2019





Cartographie des habitats marins



1320-1 Pré halophile dense à Spartine maritime







- > Présent sous la forme d'ilots plus ou moins denses
- ➤ Végétation pionnière et pérenne favorisant la sédimentation
- ➤En forte régression au niveau national :
 remplacement par la spartine anglaise ;
 stabilité sur le site au niveau des îlots (niveau altitudinal non propice à la spartine anglaise)
 ➤Dominance de *Spartina maritima*



AGENCE FRANÇAISE POUR LA BIODIVERSITÉ ÉTABLISSEMENT PUBLIC DE L'ÉTAT

Etat de conservation des habitats marins





Habitat d'intérêt communautaire	Observations	Etat de conservation sur le site	Surface sur le site
1140-3 Estrans de sable fin (hors	Habitat homogène et oligospécifique : pas d'influence significative		
herbier)	des parcs conchylicoles		
	Envasement réduit et localisé	Moyen	833 ha
	Influence possible de la Saire : présence de coques		
	Présence d'algues vertes		
1140-3 Estran de sable fin -	Forte réduction des surfaces depuis 2008		
Herbier de zostère naine	Fragmentation de l'herbier encore présent	Mauvais	0,59 ha
	Présence d'algues vertes		
1170 2 Pocho módiolittoralo on	Cointures algales nombrouses surface at reconvergent importants		





1140 5 Littlan ac sabic ini	Torte reduction des surfaces depuis 2000		
Herbier de zostère naine	Fragmentation de l'herbier encore présent	Mauvais	0,59 ha
	Présence d'algues vertes		
1170-2 Roche médiolittorale en	Ceintures algales nombreuses, surface et recouvrement importants		
mode abrité	: Richesse et diversité des peuplements		
	Fragmentation de cet habitat du fait de l'alternance avec les zones	Bon	272 21 ba
	sableuses et de la présence de digues	ВОП	273,21 ha
	Présence de sargasses		
	Moulières en régression		
1210-1 Laisses de mer sur substrat			
sableux à vaseux des côtes		Bon	0,02 ha
Manche-Atl et Mer du Nord			
1310-2 Salicorniaies des hauts		Bon (97%) /	0,11 ha
niveaux		Mauvais (3%)	U,II na
1320-1 Prés à spartine maritime	Tatihou est l'unique site qui abrite cet habitat en Normandie	Mauvais	0,02 ha
de la haute slikke	Localité la plus septentrionale de cet habitat	ividuvdis	0,02 11a
1330 Prés salés atlantiques		Bon (76%) /	0.95 ha



0,95 ha





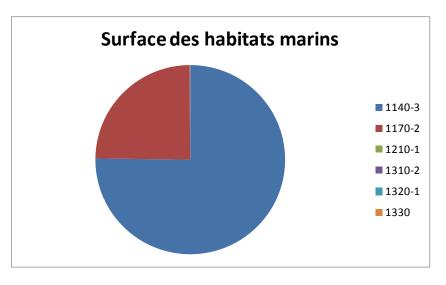
AGENCE FRANÇAISE POUR LA BIODIVERSITÉ ÉTABLISSEMENT PUBLIC DE L'ÉTAT

Etat de conservation des habitats marins





1140-3

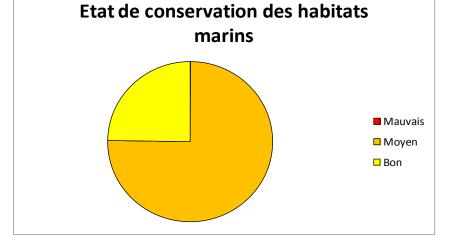


1310-1





1170-2



1330

1320-1



1210-1

EDITEE LE :

AGENCE FRANÇAISE POUR LA BIODIVERSITI ÉTABLISSEMENT PUBLIC DE L'ÉTAT

Etat de conservation des habitats marins

Régression forte des herbiers de zostères naines :

Quelles sont les causes ? Envasement, moindre influence marine, compartimentation?

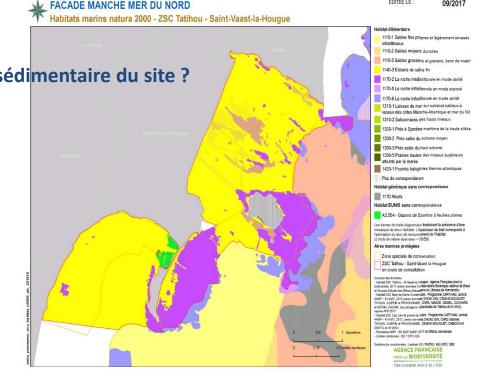
La DCE indique un classement en bon état de secteur par l'indicateur angiosperme, mais propose un classement en RNAOE avec le besoin d'acquisition de connaissances sur la dynamique de zostère sur le secteur, du fait de la métrique superficie des herbiers en régression importante.

Besoin de connaissance : compétition avec les algues vertes ? limite septentrionale de

répartition?...

Réflexion sur des mesures de gestion ? Réflexion globale sur la dynamique hydro-morphosédimentaire du site?





Spartinetum anglicae

Spartingtum maritimae

Agroporto pungentis - Susedetum vers

Resisation : CBN Book

Etat de conservation des habitats marins

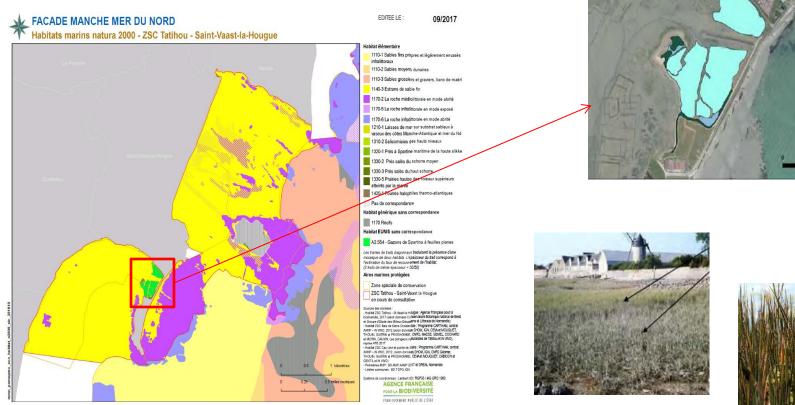




Spartine maritine:

La spartine anglaise s'est implantée au dépend de la spartine maritime. Actuellement la situation est stable, mais y aurait il des mesures de gestion pertinentes pour favoriser le retour de la spartine

maritime?





Information sur les mesures de gestion liées à la pêche maritime





Quelle origine?

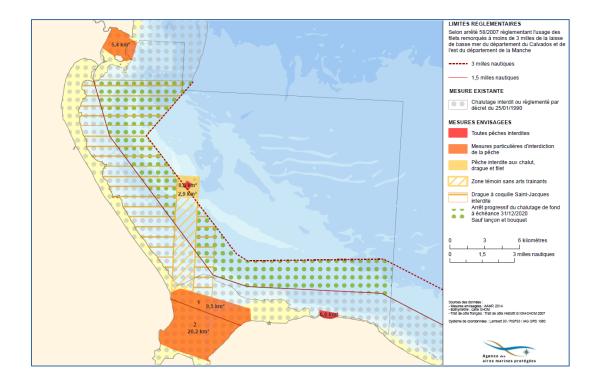
Article 91 de la loi Biodiversité (L.414-4 CE): « Les activités de pêche maritime professionnelle s'exerçant dans le périmètre d'un ou de plusieurs sites Natura 2000 font l'objet d'analyses des risques d'atteinte aux objectifs de conservation des sites Natura 2000... Lorsqu'un tel risque est identifié, l'autorité administrative prend les mesures réglementaires pour assurer que ces activités ne portent pas atteinte aux objectifs de conservation du site, dans le respect des règles de la politique commune de la pêche maritime. Ces activités sont alors dispensées d'évaluation d'incidences sur les sites Natura 2000. »

Information sur les mesures de gestion liées à la pêche maritime





- Travail mené à l'échelle de la partie occidentale de la Baie de Seine, dans le cadre de l'élaboration du document d'objectifs des sites de « Baie de Seine occidentale »
- Résultats d'une participation active des usagers de la mer et parties prenantes



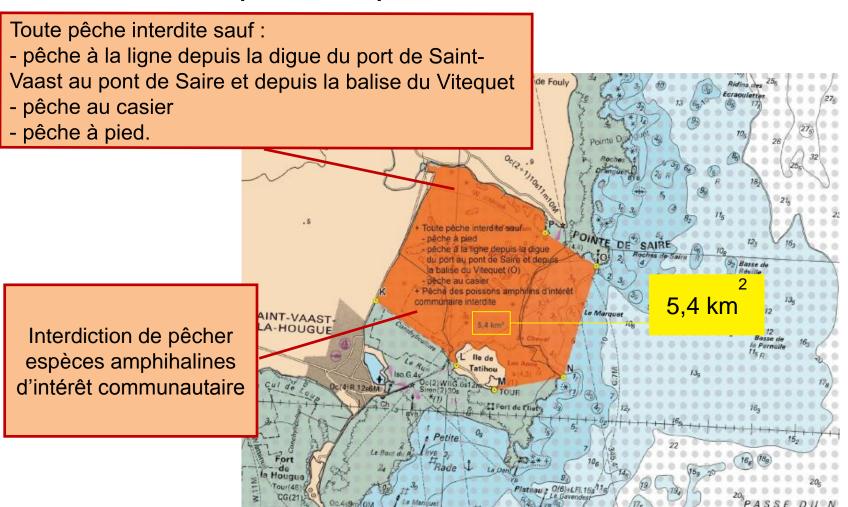
 Mesures retenues en accord avec la préfète de région compétente en matière de pêche maritime

Unit - Epilar - Francis Birtheligh Flacing de l'Environmentent, de l'Ambragement et de Legement NORMANISE

Information sur les mesures de gestion liées à la pêche maritime



Préservation du patrimoine naturel en mer : les poissons amphibalins d'intérêt communautaire



Objectif: limiter la capture en mer des poissons amphibalins d'intérêt communautaire au niveau des zones de migration au droit de l'estuaire de la Saire (cohérence avec le PLAGEPOMI)

Tatihou - Saint-Vaast-la-Hougue COPIL 5 février 2019

Question diverses



