

Natura 2000 en Baie du Mont Saint-Michel

Actualisation du Document d'Objectifs

Groupe de travail Milieux marins et cordons coquilliers

13 juin 2018



Crédit : J. Larrey (2010)



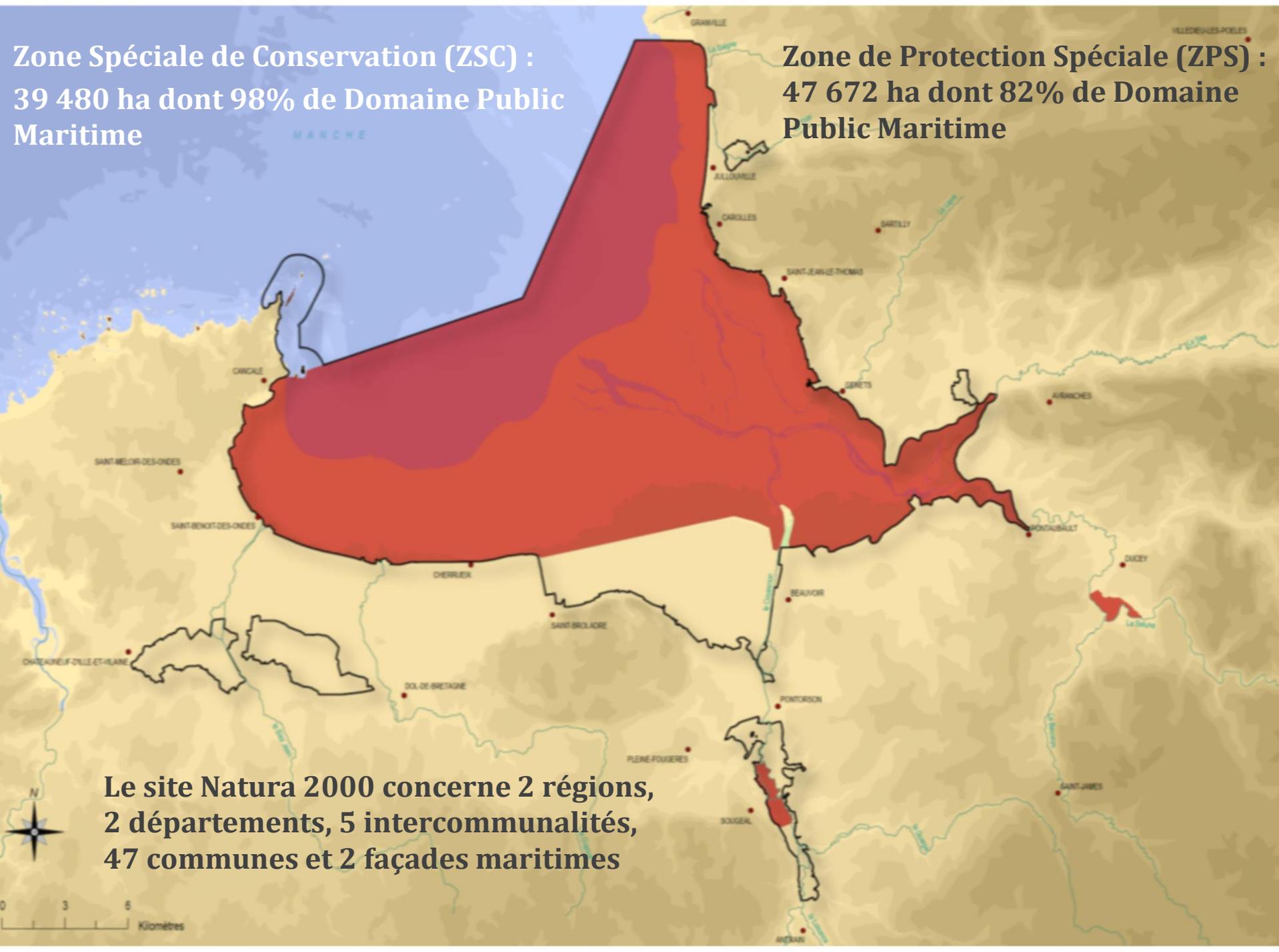
Ordre du jour

- ❁ Démarche d'actualisation du Document d'Objectifs
- ❁ Partage de l'évaluation du Document d'Objectifs
 - Cordons coquilliers
 - Oiseaux, îlots marins
 - Poissons migrateurs
 - Mammifères marins
- ❁ Retours d'expériences
- ❁ Perspectives de gestion

Discussion
Concertation

Zone Spéciale de Conservation (ZSC) :
39 480 ha dont 98% de Domaine Public Maritime

Zone de Protection Spéciale (ZPS) :
47 672 ha dont 82% de Domaine Public Maritime



**Le site Natura 2000 concerne 2 régions,
2 départements, 5 intercommunalités,
47 communes et 2 façades maritimes**

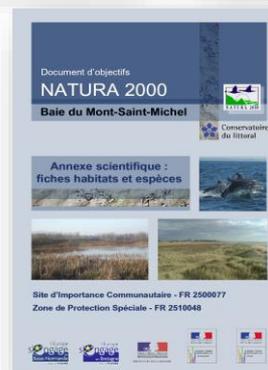
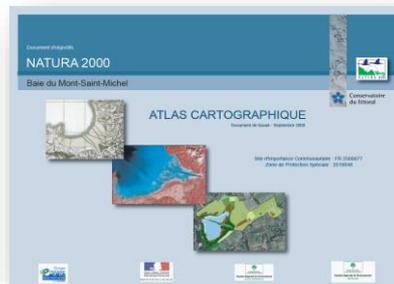
Le DocOb Baie du Mont Saint-Michel

- Document d'objectifs validé par le Comité de pilotage du 26 novembre 2009 et approuvé le 28 février 2011

3 tomes : état des lieux, enjeux et orientations, actions et opérations



Document de synthèse



3 annexes : atlas cartographique, annexe scientifique (fiches habitats et espèces), annexe administrative

L'évaluation du DocOb

❁ Réalisée en 2017 et présentée lors du Comité de Pilotage du 20 novembre 2017

Article R414-9-6 du Code de l'environnement

Le ou les préfets soumettent au moins tous les trois ans au comité de pilotage Natura 2000 un rapport sur la mise en œuvre du document d'objectifs.

Ils évaluent périodiquement l'état de conservation des habitats naturels et des populations des espèces de faune et de flore sauvages qui justifient la désignation du site et communiquent les résultats de cette évaluation aux membres du comité de pilotage Natura 2000.

❁ Méthodologie d'évaluation

Evaluation par opération :

- ✓ Description des réalisations
- ✓ Niveau de réalisation :
 - Réalisée 
 - Partiellement réalisée 
 - Non réalisée 

2 Orientation n°...:

Action n° :

Habitats et espèces concernés :
Secteurs concernés :

▪ **Opération ...1 :**

Description :
Type d'intervention : Etude  / Travaux  / Veille et suivi  /
Instruction  / Cohérence réglementaire  / Communication 
Priorité : */**/**
Maîtres d'ouvrages et partenaires :

Description des réalisations :
-

Niveau de réalisation : Réalisée / Partiellement réalisée / Non réalisée 



Justification :

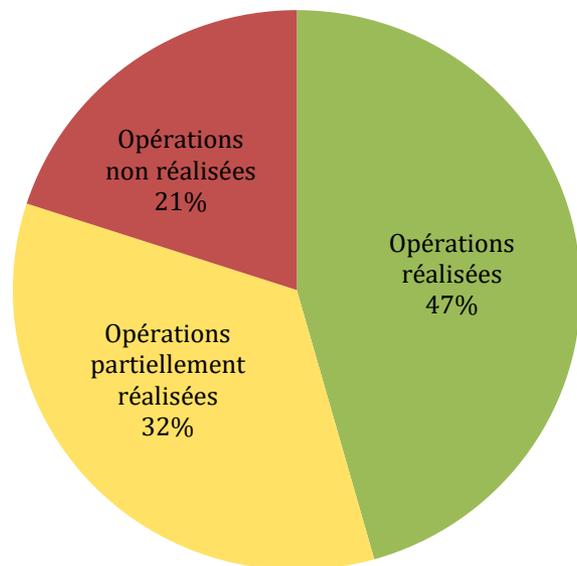
- changement de contexte
- manque de moyens
- opération non prioritaire
- contexte partenarial non favorable

Pers

Carte/photo/document

L'évaluation du DocOb

Bilan général

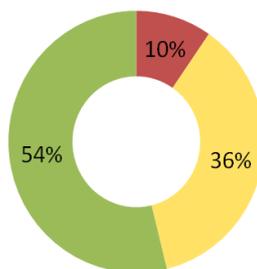


Pourcentage d'opérations par niveau de réalisation

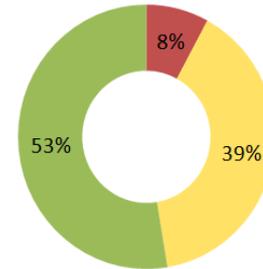
✓ 80% des opérations sont engagées

✓ Influence de la priorité sur la réalisation :

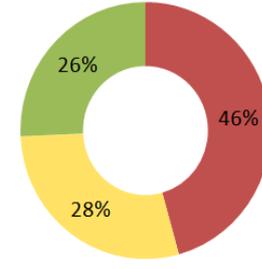
Opérations de priorité ★★★



Opérations de priorité ★★



Opérations de priorité ★



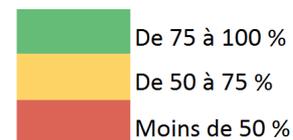
■ Non réalisées ■ Partiellement réalisées ■ réalisées

Les opérations non réalisées sont la conséquence de :

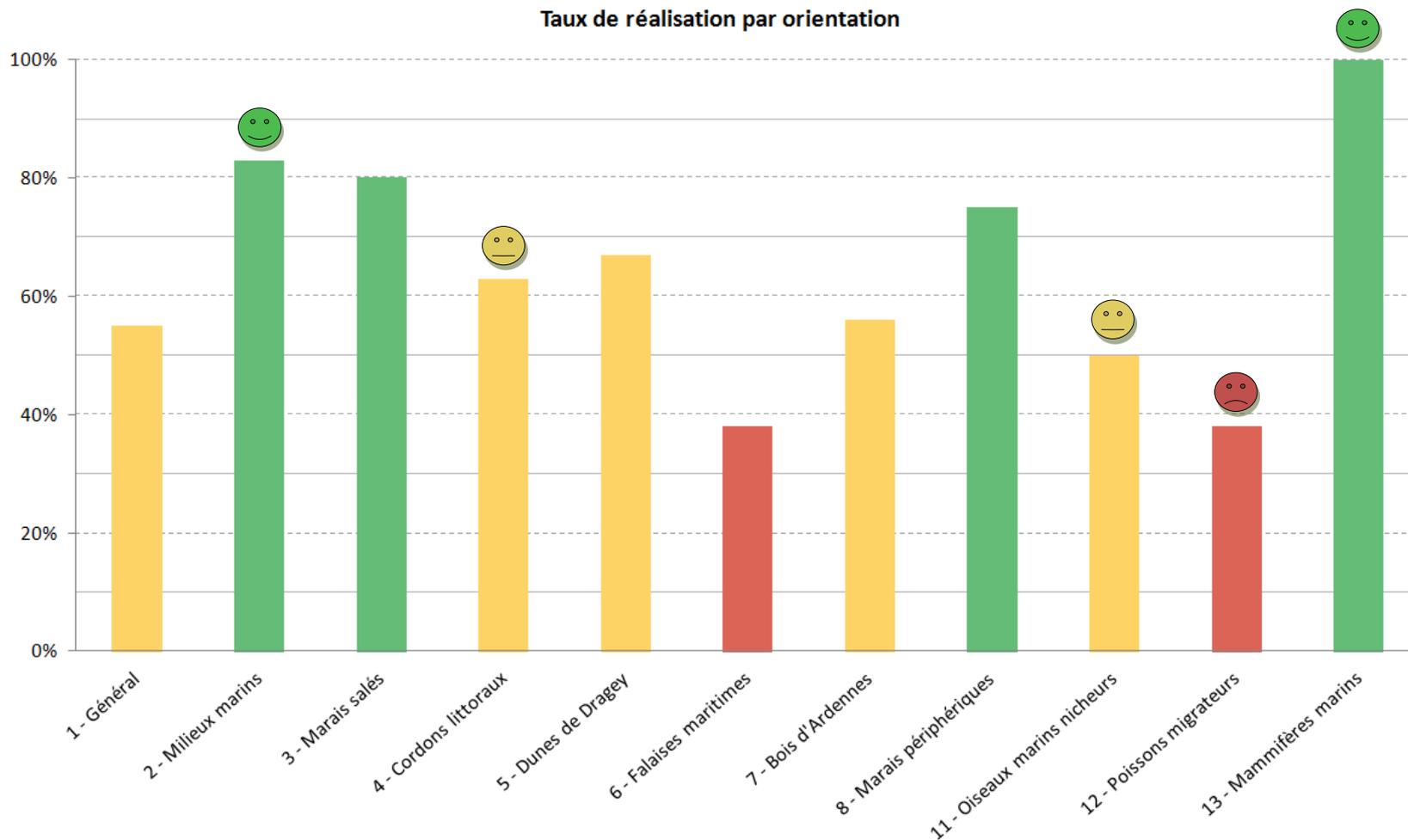
- Dissolution de l'AIMIV (20 opérations (15%) en dépendaient)
- Non prioritaire
- Insuffisance des moyens mis en œuvre

L'évaluation du DocOb

Bilan général



Taux de réalisation par orientation



Cordons coquilliers

Enjeux Natura 2000 (DocOb)

Zone de Protection Spéciale FR2510048

Zone Spéciale de Conservation FR 2500077

Accumulation de matériaux calcaires (coquilles de bivalves) sous forme de bancs par action des houles et courants de marée

Succession de microreliefs favorisant des séries de végétation halophile : mosaïque d'habitats à forte dynamique

Frein à l'hydrodynamisme littoral : protection naturelle

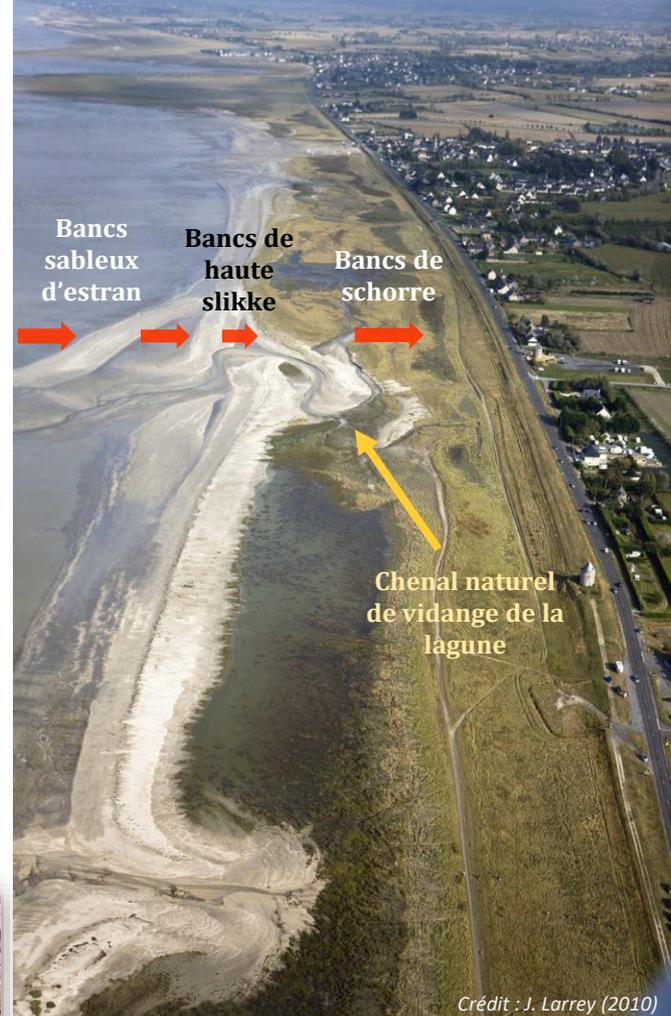
Lagunes côtières : habitat communautaire d'intérêt prioritaire à végétation caractéristique du bas schorre, site de nidification et alimentation

Bancs de haute slikke : biotope idéal pour la nidification de limicoles dont le Gravelot à collier interrompu et dernier reposoir de marée haute

Forte productivité en invertébrés : zone de nourrissage pour l'avifaune

Quelques espèces d'intérêt communautaire :

-  Aigrette garzette
-  Echasse blanche
-  Avocette élégante
-  Gravelot à collier interrompu



Progression des cordons coquilliers vers le fond de la baie

Flore remarquable :

-  Renouée de Ray (protection nationale)
-  Elyme des sables (protection nationale)
-  Chou marin (protection nationale)
-  Statice normand (endémique)

Cordons coquilliers

Gestion et usages

Domaine Public Maritime avec Autorisations d'Occupation Temporaire et lots de chasse loués à l'Association des chasseurs de gibier d'eau d'Ille et Vilaine

Activités agricoles : élevage ovin et fauche sur les prés salés

Usages : randonnée, char à voile, sorties nature, ornithologie, chasse au gibier d'eau, équitation, événementiels, etc.



Problématiques de conservation identifiées dans le DocOb

- Assurer une gestion cohérente et maîtrisée du Domaine Public Maritime :
 - ✓ Organiser et limiter l'impact des activités sportives et de loisirs
 - ✓ Préserver les habitats et espèces remarquables : éviter la destruction des nichées, le piétinement des végétations et le dérangement de l'avifaune
- Promouvoir des solutions alternatives à l'exploitation des sables coquilliers pour l'amendement agricole
- Assurer une gestion cohérente des lagunes côtières
 - ✓ Eviter les aménagements impactant la dynamique géomorphologique
 - ✓ Adapter les pratiques de fauche hors période de reproduction
 - ✓ Mettre en cohérence les opérations de gestion des niveaux d'eau pour la démoustication avec les objectifs de préservation de l'habitat et de la flore associée

Cordons coquilliers

❁ Evaluation de la mise en œuvre des actions du DocOb

ORIENTATION N°4 : CONSERVER LA MULTIFONCTIONNALITÉ DES CORDONS LITTORAUX BRETONS

❑ **Action 4.1 : Assurer la préservation du patrimoine et le maintien de la dynamique des cordons coquilliers et de leurs milieux adjacents**

- ✓ *Opération 41.1* : Adapter les aménagements et les usages du littoral en fonction des enjeux de conservation des cordons littoraux ★★★ 
- ✓ *Opération 41.2* : Promouvoir les solutions alternatives à l'extraction de sables coquilliers ★★ 
- ✓ *Opération 41.3* : Suivre les populations d'espèces animales et végétales patrimoniales ★ 
- ✓ *Opération 41.4* : Mettre en place des supports de sensibilisation sur la grande richesse et fragilité de ces milieux ★★★ 

ORIENTATION N°1 : GARANTIR L'INTÉGRITÉ GLOBALE DE LA BAIE DU MONT SAINT-MICHEL ET DE SES ESPACES PÉRIPHÉRIQUES

❑ **Action 1.3 : Maîtriser l'impact de la pression des activités touristiques et de loisir sur les habitats et les espèces d'intérêt communautaire**

- ✓ *Opération 13.1* : Canaliser et limiter les accès sur les espaces les plus fragiles ★★★ 
- ✓ *Opération 13.2* : Mettre en place des outils concertés pour maîtriser et encadrer le développement des activités sportives de nature ★★★ 
- ✓ *Opération 13.3* : Veiller au respect et informer sur la réglementation concernant la circulation terrestre et le survol aérien sur les espaces naturels ★★ 

Milieux marins

✿ Enjeux Natura 2000 (DocOb)

Zone de Protection Spéciale FR2510048

Zone Spéciale de Conservation FR 2500077

Domaine intertidal de 250 km² découvert aux marées de vives eaux d'équinoxe

De la chapelle Sainte-Anne à Cancale : domaine de type fond de baie
Secteur oriental : domaine à caractère estuarien

Forte productivité primaire (phytoplancton, diatomées) favorisant une grande abondance d'invertébrés marins : ressource majeure pour l'avifaune et les poissons

Site de nurserie et de migration majeur

Accueil de l'avifaune migratrice, hivernante et nicheuse : site d'importance internationale avec potentiel de zone refuge

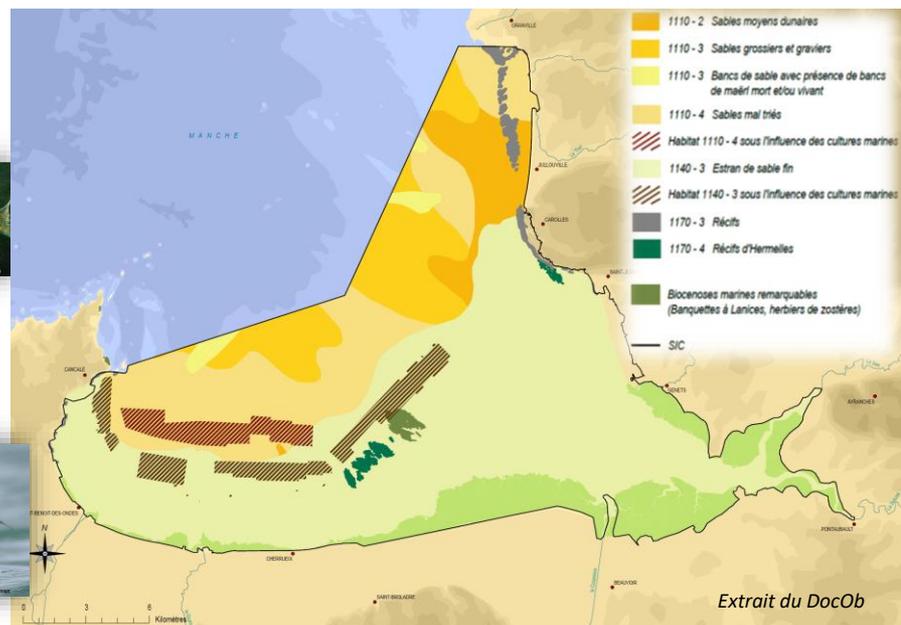
Site d'alimentation, repos et reproduction pour les mammifères marins

Quelques espèces d'intérêt communautaire :

- ✿ Barge rousse
- ✿ Puffin des Baléares
- ✿ Sterne Pierregarin
- ✿ Saumon atlantique
- ✿ Lamproie marine
- ✿ Phoque veau-marin
- ✿ Grand dauphin



Crédit : A. Hemon



✿ Gestion et usages

Plusieurs entités chargées de la gestion du domaine maritime :

- ✓ Mission de suivi et de police des différents services de l'Etat
- ✓ Le SyMel, le Département d'Ille et Vilaine et Bretagne Vivante assurent la gestion des propriétés et de domaines attribués au Conservatoire du Littoral (secteurs de DPM, îlots)

Suivis et comptages assurés par un réseau de structures : GONm, Bretagne Vivante, ONCFS, Fédérations de chasse, GECC, GMN, Al Lark, etc.

Conchyliculture, pêche à pied et embarquée professionnelle

Usages : randonnée pédestre et équestre, pêche à pied et embarquée de loisir, sports nautiques, sorties nature, ornithologie, survols aériens, etc.



Crédit : J. Larrey (2010)

❁ Problématiques de conservation identifiées dans le DocOb

ORIENTATION N°10 : CONCOURIR À LA CONSERVATION DES POPULATIONS D'OISEAUX MIGRATEURS ET HIVERNANTS DE LA BAIE MARITIME

- Structurer et animer un réseau de connaissances naturalistes
- Préserver les habitats essentiels pour l'alimentation de l'avifaune (vasières, banquettes à Lanice)
- Évaluer l'impact de la prédation des macreuses sur les moules de bouchots
- Identifier les activités humaines susceptibles de produire un dérangement pour les espèces et sensibiliser sur leur impact : activités sur les zones de reposoirs, survols aériens, etc.
- Assurer un suivi du Puffin des Baléares : espèce très menacée en halte migratoire dans la baie

ORIENTATION N°11 : CONCOURIR À LA CONSERVATION DES COLONIES D'OISEAUX MARINS NICHEURS DES ÎLOTS MARINS

- Assurer une gestion des îlots favorables aux populations d'oiseaux marins nicheurs : élimination des prédateurs, concertation et définition des axes de gestion (ouverture de milieux / conservation de la flore)
- Développer les connaissances et suivis sur les oiseaux marins nicheurs
- Affiner les connaissances sur les activités sportives de pleine nature et leur impacts en terme de dérangement, définir un encadrement concerté de ces pratiques, assurer une veille et des actions de sensibilisation

❁ Problématiques de conservation identifiées dans le DocOb

ORIENTATION N°12 : CONCOURIR À LA CONSERVATION DES POPULATIONS DE POISSONS MIGRATEURS

- Préserver les axes migratoires pour permettre l'accomplissement du cycle biologique des espèces migratrices
- Appuyer la mise en œuvre des plans de gestion des poissons migrateurs (PLAGEPOMI) via le dispositif et l'animation Natura 2000
- Préserver les habitats de reproduction et de nurserie de ces espèces
- Encadrer les conditions d'exploitation de pêche et protéger les points de passage où les populations sont les plus sensibles

ORIENTATION N°13 : CONCOURIR À LA CONSERVATION DES POPULATIONS DE MAMMIFÈRES MARINS

- Développer les suivis et connaissances sur les effectifs, leur cycle vital et leur localisation dans la baie
- Assurer une veille et une sensibilisation sur les pratiques et usages potentiellement impactants pour les populations de mammifères marins

Milieux marins et cordons coquilliers

❁ Evaluation de la mise en œuvre des actions du DocOb

ORIENTATION N°1 : GARANTIR L'INTÉGRITÉ GLOBALE DE LA BAIE DU MONT SAINT-MICHEL ET DE SES ESPACES PÉRIPHÉRIQUES

❑ **Action 1.6 : Développer les connaissances générales sur le patrimoine naturel et le fonctionnement écologique de la baie**

- ✓ *Opération 16.1* : Encourager la mise en place de programme d'études et de recherches pour le développement d'outils de gestion et l'amélioration des connaissances sur les habitats naturels et les espèces ★★ 

❑ **Action 1.7 : Soutenir et développer les réseaux de suivi et les programmes d'amélioration de connaissances concernant l'avifaune** (en lien avec l'orientation n°10)

- ✓ *Opération 17.1* : Organiser et harmoniser les réseaux de comptage ★★★ 
- ✓ *Opération 17.2* : Soutenir et pérenniser les actions de suivi des oiseaux hivernants ★★★ 
- ✓ *Opération 17.3* : Mettre en place un suivi mensuel hivernal ciblé de certaines espèces d'oiseaux d'eau ★★★ 
- ✓ *Opération 17.5* : Soutenir et pérenniser les actions de suivi et de recherche des populations d'oiseaux marins nicheurs ★ 
- ✓ *Opération 17.6* : Développer les connaissances sur les espèces pélagiques ★★★ 
- ✓ *Opération 17.7* : Poursuivre et compléter l'étude et le suivi de la population de Macreuses noires ★ 
- ✓ *Opération 17.8* : Poursuivre et pérenniser le suivi des limicoles nicheurs ★★ 
- ✓ *Opération 17.9* : Profiter de la mise en place du réseau des Aires Marines Protégées pour définir des zones de sensibilité biologique en mer ★ 

Milieux marins et cordons coquilliers

❁ Evaluation de la mise en œuvre des actions du DocOb

ORIENTATION N°11 : CONCOURIR À LA CONSERVATION DES COLONIES D'OISEAUX MARINS NICHEURS DES ÎLOTS MARINS

❑ **Action 11.1 : Maintenir et renforcer la capacité d'accueil des îlots des populations d'oiseaux marins nicheurs**

- ✓ *Opération 111.1* : Poursuivre l'effort d'acquisition du Conservatoire du Littoral (rocher du Herpin, îlot de Tombelaine) ★ 
- ✓ *Opération 111.2* : Restaurer l'attractivité des sites de nidification par l'entretien des milieux ★ 
- ✓ *Opération 111.3* : Envisager les modalités de régulation des prédateurs sur les îlots ★★★ 

ORIENTATION N°12 : CONCOURIR À LA CONSERVATION DES POPULATIONS DE POISSONS MIGRATEURS

❑ **Action 12.1 : Favoriser la libre circulation et le maintien de la capacité d'accueil des poissons migrateurs**

- ✓ *Opération 121.1* : Accompagner la mise en œuvre des actions des PLAGEPOMI ★★★ 
- ✓ *Opération 121.2* : Mener une étude sur le rôle des bassins versants de la baie et des estuaires pour l'Alose feinte et la grande alose ★ 

Milieux marins et cordons coquilliers

❁ Evaluation de la mise en œuvre des actions du DocOb

ORIENTATION N°13 : CONCOURIR À LA CONSERVATION DES POPULATIONS DE MAMMIFÈRES MARINS

❑ Action 13.1 : Développer les connaissances sur les populations de mammifères marins

- ✓ *Opération 131.1* : Poursuivre et développer les actions de suivis des phoques et du Grand Dauphin ★★ 😊
- ✓ *Opération 131.2* : Mener une étude sur la définition d'un état des lieux initial du Grand Dauphin à l'échelle de son domaine vital ★★ 😊
- ✓ *Opération 131.3* : Poursuivre l'étude d'impact des usages sur la colonie de Phoques veaux-marins ★ 😊

CHARTRE NATURA 2000

SITE D'IMPORTANCE COMMUNAUTAIRE
&
ZONE DE PROTECTION SPECIALE

« BAIE DU MONT-SAINT-MICHEL »



Les survols aériens en Baie du Mont Saint-Michel et Chausey



Les survols aériens en baie

Engagements et bonnes pratiques

Littoral de la baie du Mont-St-Michel



www.baie-mont-saint-michel.fr

Les bonnes pratiques en baie

Un patrimoine d'exception, mais fragile... Adoptez les bons gestes!

L'îlot de Tombelaine en Baie du Mont Saint-Michel



l'îlot de Tombelaine en baie

Guide des bonnes pratiques à destination des usagers

**TEMPS D'ÉCHANGE ET RETOURS
D'EXPÉRIENCE**

Milieux marins et cordons coquilliers

✿ Quelles perspectives pour la suite ?

Evaluation du Document d'Objectifs Natura 2000 "Baie du Mont Saint-Michel" Groupe de travail "Milieux marins et cordons coquilliers", 13 juin 2018

| Orientation | Action | Opérations |  Perspectives |
|--|--|---|--|
| <p><i>Orientation n°11 :</i> Concourir à la conservation des colonies d'oiseaux marins nicheurs des îlots marins</p> | <p><i>Action 11.1 :</i> Maintenir et renforcer la capacité d'accueil des îlots des populations d'oiseaux marins nicheurs</p> | <p><i>Opération 111.1 :</i> Poursuivre l'effort d'acquisition du Conservatoire du Littoral (rocher du Herpin, îlot de Tombelaine)</p> | |
| | | <p><i>Opération 111.2 :</i> Restaurer l'attractivité des sites de nidification par l'entretien des milieux</p> | |
| | | <p><i>Opération 111.3 :</i> Envisager les modalités de régulation des prédateurs sur les îlots</p> | |
| <p><i>Orientation n°12 :</i> Concourir à la conservation des populations de poissons migrateurs</p> | <p><i>Action 12.1 :</i> Favoriser la libre circulation et le maintien de la capacité d'accueil des poissons migrateurs</p> | <p><i>Opération 121.1 :</i> Accompagner la mise en œuvre des actions des PLAGEPOMI</p> | |
| | | <p><i>Opération 121.2 :</i> Mener une étude sur le rôle des bassins versants de la baie et des estuaires pour l'Alose feinte et la grande alose</p> | |

Natura 2000 Baie du Mont Saint-Michel

<http://littoral-normand.n2000.fr/>



Conservatoire du littoral 

Rechercher :

Natura 2000 Les sites littoraux normands

[Accueil](#) [Découvrir Natura 2000](#) [Les sites littoraux normands](#) [Participer](#)

Accueil

Accueil

Ce site présente l'implication du Conservatoire du Littoral - Délégation Normandie dans la démarche Natura 2000, soit en tant qu'opérateur (élaboration de documents d'objectifs), soit en tant qu'animateur (mise en oeuvre de ces documents d'objectifs).

Le Conservatoire du Littoral

Le Conservatoire du littoral est un établissement public créé en 1975. Il mène une **politique foncière visant à la protection définitive des espaces naturels et des paysages sur les rivages maritimes et lacustres**.

Après avoir fait les travaux de remise en état nécessaires, il confie la **gestion des terrains aux communes, à d'autres collectivités locales ou à des associations** pour qu'elles en assurent la gestion dans le respect des orientations arrêtées.

Au 1er octobre 2010, le Conservatoire assurait la protection de **138 800 hectares sur 600 sites**, représentant plus de 1200 km de rivages, soit plus de 15 % du linéaire côtier.

Le Conservatoire du Littoral est représenté localement par **10 délégations régionales**, implantées dans toute la France.



***Merci de votre
attention***

Crédit : A. Hemon

