

Avril 2017

GORET Marie
Avec la collaboration de
BOUGAULT Christophe

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



Conservatoire Botanique National

CONSERVATOIRE
BOTANIQUE
NATIONAL
DE BREST



B R E S T



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

2017

Rédaction :

GORET Marie – Conservatoire botanique national de Brest

Cartographie et analyse des BDD :

BOUGAULT Christophe – Conservatoire botanique national de Brest

Relecture et avis :

ZAMBETTAKIS Catherine – Conservatoire botanique national de Brest

Avec le soutien financier de:

DREAL de Normandie

Photographie de couverture :

En haut à gauche : Hêtraie avec sous-bois à Jacinthe des bois, forêt d'Andaines (61) : Marie Goret - Conservatoire botanique national de Brest

En haut à droite : Dunes grises à Biville (50) : Thomas Bousquet - Conservatoire botanique national de Brest

En bas à gauche : Prés salé dans le havre de Portbail (50) : Thomas Bousquet - Conservatoire botanique national de Brest

En bas à droite : Pelouse à Littorelle unifleur à étang du Belloy à Marchainville (61) : Marie Goret - Conservatoire botanique national de Brest

Ce document doit être référencé comme suit :

GORET M., 2017 – *Synthèse de la connaissance sur les habitats d'intérêt communautaire terrestres et d'eau douce dans les sites Natura 2000 de Basse-Normandie*. DREAL Normandie. Villers-Bocage : Conservatoire botanique national de Brest. 141 p

Sommaire

I	Introduction.....	3
II	Méthode.....	4
III	Bilan des connaissances	10
III.1	Bilan par site	10
III.2	Bilan par habitat d'intérêt communautaire	19
	1210 - Végétations annuelles des laisses de mer	21
	1220 - Végétations vivaces des rivages de galets.....	24
	1230 - Falaises avec végétation des côtes atlantiques et baltiques.....	26
	1310 - Végétations pionnières à <i>Salicornia</i> et autres espèces annuelles des zones boueuses et sableuses	29
	1310 - Végétations pionnières à <i>Salicornia</i> et autres espèces annuelles des zones boueuses et sableuses	29
	1320 - Prés à <i>Spartina</i> (<i>Spartinion maritimae</i>)	32
	1330 - Prés salés atlantiques (<i>Glauco-Puccinellietalia maritimae</i>)	34
	1420 - Fourrés halophiles méditerranéens et thermo-atlantiques (<i>Sarcocornietea fruticosi</i>)	37
	2110 - Dunes mobiles embryonnaires	39
	2120 - Dunes mobiles du cordon littoral à <i>Ammophila arenaria</i> (dunes blanches)	42
	2130 - *Dunes côtières fixées à végétation herbacée (dunes grises)	45
	2160 - Dunes à <i>Hippophaë rhamnoides</i>	48
	2170 - Dunes à <i>Salix repens</i> subsp. <i>argentea</i> (<i>Salicion arenariae</i>).....	50
	2180 - Dunes boisées des régions atlantique, continentale et boréale	52
	2190 - Dépressions humides intradunales	54
	3110 -Eaux oligotrophes très peu minéralisées des plaines sablonneuses (<i>Littorelletalia uniflorae</i>)	56
	3130 - Eaux stagnantes, oligotrophes à mésotrophes avec végétation des <i>Littorelletea uniflorae</i> et/ou des <i>Isoeto-Nanojuncetea</i>	59
	3140 - Eaux oligo-mésotrophes calcaires avec végétation benthique à <i>Chara spp.</i>	62
	3150 - Lacs eutrophes naturels avec végétation du <i>Magnopotamion</i> ou de l' <i>Hydrocharition</i>	65
	3160 - Lacs et mares dystrophes naturels.....	68
	3260 - Rivières des étages planitiaire à montagnard avec végétation du <i>Ranunculion fluitantis</i> et du <i>Callitricho-Batrachion</i>	70
	4010 - Landes humides atlantiques septentrionales à <i>Erica tetralix</i>	72
	4020 -* Landes humides atlantiques tempérées à <i>Erica ciliaris</i> et <i>Erica tetralix</i>	74
	4030 - Landes sèches européennes.....	76
	5130 - Formations à <i>Juniperus communis</i> sur landes ou pelouses calcaires.....	79
	6110 -* Pelouses rupicoles calcaires ou basiphiles de l' <i>Alyso-Sedion albi</i>	81
	6210 -* Pelouses sèches semi-naturelles et faciès d'embuisonnement sur calcaires (<i>Festuco- Brometalia</i>) (sites d'orchidées remarquables)	83
	6230 -* Formations herbeuses à <i>Nardus</i> , riches en espèces, sur substrat siliceux des zones montagnardes (et des zones submontagnardes de l'Europe continentale)	86
	6410 - Prairies à <i>Molinia</i> sur sols calcaires, tourbeux ou argilo-limoneux (<i>Molinion caeruleae</i>)	89
	6430 - Mégaphorbiaies hygrophiles d'ourlets planitiaux et des étages montagnard à alpin.....	92
	6510 - Prairies maigres de fauche de basse altitude (<i>Alopecurus pratensis</i> , <i>Sanguisorba officinalis</i>)	95
	7110 -*Tourbières hautes actives	98
	7120 - Tourbières hautes dégradées encore susceptibles de régénération naturelle.....	100
	7140 - Tourbières de transition et tremblantes	102
	7150 - Dépressions sur substrats tourbeux du <i>Rhynchosporion</i>	104
	7210 -* Marais calcaires à <i>Cladium mariscus</i> et espèces du <i>Caricion davallianae</i>	107
	7230 - Tourbières basses alcalines	109

8150 - Eboulis médio-européens siliceux des régions hautes.....	112
8210 - Pentes rocheuses calcaires avec végétation chasmophytique	114
8220 - Pentes rocheuses siliceuses avec végétation chasmophytique	116
8230 - Roches siliceuses avec végétation pionnière du <i>Sedo-Scleranthion</i> ou du <i>Sedo albi-Veronicion dillenii</i>	118
9120 - Hêtraies acidophiles atlantiques à sous-bois à <i>Ilex</i> et parfois à <i>Taxus</i> (<i>Quercion robori-petraeae</i> ou <i>Ilici-Fagenion</i>)	120
9130 - Hêtraies de l' <i>Asperulo-Fagetum</i>	123
9180 - * Forêts de pentes, éboulis, ravins du <i>Tilio-Acerion</i>	126
9190 - Vieilles chênaies acidiphiles des plaines sablonneuses à <i>Quercus robur</i>	128
91D0 - * Tourbières boisées	131
91E0 - * Forêts alluviales à <i>Alnus glutinosa</i> et <i>Fraxinus excelsior</i> (<i>Alno-Padion</i> , <i>Alnion incanae</i> , <i>Salicion albae</i>)	134
Conclusion	138

Avant-propos : Cette synthèse est le fruit d'un travail commencé il y a 10 ans au CBN de Brest sur les cartographies d'habitats des sites Natura 2000. Ce travail a donc débuté avant la réunification de des deux Normandie. C'est pourquoi le présent document se limitera à synthétiser les connaissances que nous avons sur les habitats Natura 2000 présents dans les départements du Calvados, de la Manche et de l'Orne (= Basse-Normandie).

I Introduction

Depuis 2006, la DREAL de Basse-Normandie a confié au Conservatoire botanique national de Brest la validation et l'intégration des cartographies d'habitats des sites Natura 2000 de la région. Cette validation se fait en suivant **le cahier des charges des cartographies d'habitats des sites Natura 2000** (MNHN/FCBN, 2005) qui a été légèrement amendé en 2006 (CBNB/MNHN/FCBN, 2006) pour mieux prendre en compte l'état de conservation des habitats. Une fois validées, les cartographies d'habitats sont **intégrées dans une base commune reliée à un SIG, appelée BIG Habitat**, qui a pour objectif d'agglomérer toutes les données disponibles sur les habitats et les végétations du territoire d'agrément du CBN de Brest, afin de pouvoir créer des synthèses sur les données « habitats ».

En Basse-Normandie, on compte **45 sites Natura 2000 terrestres**. Parmi ces 45 sites, 19 sites sont des sites « espèces », il s'agit de 13 sites ponctuels à chiroptères, 5 sites « rivières » et du site bocages et vergers du sud Pays d'Auge. Ces 19 sites ne bénéficient pas d'une cartographie d'habitats.

Les 26 autres sites Natura 2000 ont fait l'objet d'une cartographie d'habitats. Ces cartographies d'habitats sont de deux types :

- **Les cartographies faites avant 2006** : ces cartographies ont été effectuées avant la rédaction du cahier des charges pour la cartographie des sites Natura 2000. Elles n'ont pas toujours toutes les informations exigées dans ce cahier des charges, notamment en ce qui concerne l'état de conservation de l'habitat. De plus, les cahiers d'habitats n'étaient pas encore tous édités, elles comportent des erreurs de rattachement aux habitats Natura 2000.
- **Les cartographies faites après 2006**. Ces cartographies respectent le cahier des charges. Pour la plupart de ces cartographies, elles ont de plus bénéficié d'une typologie des habitats effectuée en amont par le CBNB, ce qui a permis d'avoir des identifications plus précises des habitats présents sur le site.

Le présent rapport se veut un bilan des ces 10 années de validation et d'intégration des cartographies d'habitats dans les sites Natura 2000. Un premier bilan avait déjà été effectué en 2009 (Delassus et Zambettakis, 2009). Au total, **45 habitats d'intérêt communautaire sont abordés dans ce bilan** ; il s'agit des types d'habitats caractérisables par la végétation en place et présents en Basse-Normandie, les habitats exclusivement marins (11xx) ne sont pas traités. Ce rapport fournit des **chiffres clés** commentés par site et par habitat sur l'état des lieux de la connaissance via les typologies et les cartographies établies sur l'ensemble du réseau de sites. Il apporte également une vision **sur la répartition régionale et nationale des habitats d'intérêt communautaire** et propose ainsi à la DREAL et aux opérateurs des clés leur permettant de restituer les enjeux de conservation identifiés localement par rapport à une échelle régionale voire nationale.

II Méthode

Ce bilan a été effectué à partir des cartographies d'habitat d'intérêt communautaire des sites Natura 2000 intégrées dans la BIG Habitats du CBN de Brest. Le Conservatoire Botanique National de Brest a mis en place une base de données reliée à un SIG sur les habitats présents sur son territoire d'agrément. Cette base de données, appelée « **BIG Habitats** », répertorie des données issues de cartographie de végétations de sites (Natura 2000, RNR, RNN, ...), elle répertorie également les données issues de la base de stockage des relevés phytosociologiques du CBN de Brest (TURBOVEG).

Pour ce bilan les données mobilisées sont issues des cartographies suivantes :

MASSET A., 2011 - Site Natura 2000 FR2500083 "Massif dunaire d'Héauville à Vauville" : cartographie du Massif dunaire d'Héauville à Vauville et évaluation de son état de conservation. Lessay : CPIE du Cotentin, 134 p.
ZAMBETTAKIS C., 1999 - Site Natura 2000. Havre de Saint Germain sur Ay et Landes de Lessay -2. Lessay : CPIE du Cotentin, 95 p.
Site Natura 2000 FR2500109 "Bois et coteaux calcaires sous Bellemes": complément d'étude (Delassus, L., Bousquet, T., Campion, E., 24 juin 2005, pas de rapport)
RIBEIRO M., VOELTZEL V., 2011 - Récifs et marais arrière-littoraux du Cap Lévi à la Pointe de Saire" : cartographie des habitats terrestres. DREAL Basse-Normandie. Segrie-Fontaine : CPIE Collines Normandes / Segrie-Fontaine : CPIE de l'Orne, 64 p., a
Site Natura 2000 "FR2500079 - Document d'objectif : Les îles Chausey" : complément d'étude (Delassus L. juin 2006 et mai 2007) pas de rapport
Site Natura 2000 "FR2500079 - Document d'objectif : Les îles Chausey" (Conservatoire de l'espace littoral et des rivages lacustres novembre 2002)
TOUPOINT N., GODET L., OLIVIER F., FOURNIER J., RETIÈRE C., 2006 - Mise à jour de la cartographie des habitats naturels marins relevant de Natura 2000 sur l'archipel de Chausey. Caen : Direction régionale de l'environnement de Basse-Normandie.
PNR NORMANDIE-MAINE, 2003 - Document d'objectifs du site "Ecouves" - FR2500100. Carrouges : Parc naturel régional Normandie-Maine, 143 p.
DELASSUS L., ZAMBETTAKIS C., 2006 - Légende détaillée de la cartographie des végétations de la Réserve Naturelle de Mesnil-Soleil. 5 p.
DEBREYNE A., 2003 - Document d'objectifs site Natura 2000 FR2500096 Les Monts d'Eraines dpartement du Calvados. Centre régional de la propriété forestière de Normandie, 2 vol. (60 p., annexes + atlas cartographique).
DELASSUS L., GESLIN J., GORET M., ZAMBETTAKIS C., 2005 - Suivi botanique et phyto-écologique du marais du Grand-Hazé (communes de Briouze et Bellou-en-Houlme, Orne), 5ème année. Bilan 2001-2005, propositions de gestion et de suivi. Conseil général
ZAMBETTAKIS C., RIVEZ S., GUENIN E., 2000 - Marais du Grand-Hazé. Projet de plan de gestion 2000 - 2005. CPIE du Cotentin, Conservatoire fédératif des espaces naturels, CG 61. 64 p.
Site Natura 2000 "FR2500106 - Document d'objectif : Forêts, étangs et tourbières du perche" : complément d'étude (Delassus L. août 2006) pas de rapport
PNR, 2002 - Site "Forêts, étangs et tourbières du Haut Perche". Document d'objectifs. [s.l.], 59 p., annexes.
ZAMBETTAKIS C., HARDEGEN M., 2002 - Identification et cartographie des habitats du site "Marais arrière-littoraux du Bessin". Evaluation de l'état de conservation. Conservatoire du Littoral / DIREN Basse-Normandie. Villers-Bocage : Conservatoire botani
DELASSUS L., 2009 - Cartographie des habitats du site Natura 2000 FR2502012 "Coteaux calcaires et anciennes carrières de la Meauffe, Cavigny et Airel". FEDER / DIREN Basse-Normandie. Villers-Bocage : Conservatoire botanique national de Brest, 24 p.
Site Natura 2000 - FR2500107 "Haute vallée de la Sarthe" : Atlas cartographique (décembre 2008 PNR Normandie-Maine)
MARY M., 2008 - Document d'objectifs "Tatihou - Saint Vaast-La-Hougue". Caen : Conservatoire de

l'espace littoral et des rivages lacustres. Délégation Basse-Normandie, 2 vol. (123 p., annexes np.).
PNR NORMANDIE-MAINE, 2002 - Document d'objectifs site "Landes du Tertre Bizet et Fossé Arthour" FR2500076. Carrouges : Parc naturel régional Normandie-Maine, 1 vol. (66 p. + cahier des charges 29 p.).
CFEN, [s. d.] - Document d'objectifs site Natura 2000 - Haute vallée de la Touques est ses affluents - FR2500103. [s.l.], 4 tomes, Atlas cartographique.
Site Natura 2000 "FR2500103 - Haute Vallée de la Touques et affluents" (CRPF 2006)
CPIE Collines-Normandes, ? – Document d'objectif du site Natura 2000 « Vallée de l'Orne et ses affluents ». CPIE Collines-Normandes. 16 p.
ZAMBETTAKIS C., 2004 - Synthèse cartographique des habitats pour les Zones d'Intérêt Ecologique Majeur du PNR des Marais du Cotentin et du Bessin.
Chevalier M., 2003 - Végétation de la Réserve de chasse et faune sauvage de Saint-Georges de Bohon (Marais de Carentan, 50) : intérêt patrimonial et problématique de gestion conservatoire. CBN Brest, Université de Nancy 1. 28 p.
FRITSCH B., 2004 - Plan de gestion des sites dunaires de Bretteville/Ay - St Germain/Ay et St Germain/Ay - Pointe du Banc 2004-2009, 2. Saint-Lô : Syndicat Mixte des Espaces Littoraux de la Manche (SyMEL). 141 p.
LE REST M., RONSIN C., 2009 - Site natura 2000 "Havre de Saint-Germain-sur-Ay et Landes de Lessay". Cartographie des herbous du havre de Saint-Germain-sur-Ay et évaluation de leur état de conservation. Lessay : CPIE du Cotentin, 54 p., annexes
LE REST M., 2009 - Site natura 2000 "Havre de Saint-Germain-sur-Ay et Landes de Lessay". Cartographie des habitats : 2008. Lessay : CPIE du Cotentin, 99 p., annexes
CPIE, 2003 - Suivis phytosociologiques et évaluation des travaux de gestion sur la réserve biologique dirigée de La Feuillie. Lessay : CPIE du Cotentin, 8 p.
Couedel Lucie, 2005. Les potentialités de contractualisation sur la vallée de l'Ay. Site Natura 2000 "Havre de Saint-Germain-sur-Ay et Landes de Lessay". DESS Gestion des zones humides Biodiversité et ingénierie, Université d'Angers, pour le CPIE du Cotentin
Site Natura 2000 "FR2500096 - Cartographie des habitats du Site Natura 2000 « Havre de Saint-Germain-sur-Ay et Landes de Lessay" (CBN de Brest 2005-2006) pas de rapport
BERTRAN A., DELASSUS L., ZAMBETTAKIS C., 2009 - Cartographie des herbous de la Baie du Mont-Saint-Michel et évaluation de leur état de conservation. DIREN Basse-Normandie. Villers-Bocage : Conservatoire botanique national de Brest, 32 p.
DELASSUS L., ZAMBETTAKIS C., HACQUEBART P., LANGIN S., MACÉ B., GESLIN J., RAGOT R., 2007 - Biodiversité et changement climatique : BRANCH. Etude de cas des côtes normande. Lot 1 & 2 : Habitats intertidaux et arrière-littoraux - Etude de sites. Etude
Flavie Feuillet - Cartographie du site Natura 2000 FR2500077 "Baie du Mont-Saint-Michel" (CDL 2006)
Site Natura 2000 "FR2500077 - Baie du Mont-Saint-Michel" (complément carto 2007)
THÉAUD R., 2013 - Typologie des habitats du site Natura 2000 FR2500100 "Sites d'Ecouvès". Carrouges : Parc naturel régional Normandie-Maine, 60 p.
DEVILLE M., DEGUINES A., FLOCHÉL C., HESNARD O., RIBEIRO M., 2013 - Cartographie des habitats naturels Site Natura 2000 "Haute Vallée de l'Orne et affluents" : fiche descriptive des habitats naturels présents. Segrie-Fontaine : CPIE Collines Normandes,
STALLEGGER P., LIVORY A., SPALART A., 2006 - Plan de gestion 2007-2016 du site classé de la Fosse Arthour. Volume 1 : diagnostic écologique. Saint Aubin de Bonneval : Peter Stallegger - Consultant en Environnement, 99 p.
SIMON N., 2004 - Massif dunaire de Portbail à Saint Jean de la Rivère et de la flèche dunaire de Barneville. Plan de gestion 2004-2010 : première partie. Lessay : CPIE du Cotentin, 61 p.
CERESA, décembre 2008. Sites :FR 25000108 « Bois et coteaux à l'Ouest de Mortagne-au-Perche » FR 25 00 109 « Bois et coteaux calcaires sous Bellême » Cartographie des habitats naturels, des habitats d'espèces et des espèces d'intérêt communautaire
CAUBET S., BENARD L., DAVIAU H., 2013 - Réserve naturelle régionale de la clairière forestière de Bresolles. Plan de gestion 2013-2020. Noce : Parc naturel régional du Perche / Alençon : Office national des forêts, 310 p.
CPIE du Cotentin, 2011 - Cartographie des habitats du site Natura 2000 « Littoral Ouest du Cotentin de Bréhal à Pirou ». Lessay : CPIE du Cotentin

JUHEL C., 2014 - Etude des végétations des prairies des marais du Cotentin et du Bessin dans le cadre du programme Interreg WOW : typologie et cartographie des végétations. Interreg France (Manche Channel) England / PNR des Marais du Cotentin et du Bessin
HELIE C., 2015 - Réserve naturelle régionale des Marais de la Taute (50). Rapport d'études 2014 flore et habitats - Entités de Penême et des Prés de Rotz. Hérouville Saint Clair : Conservatoire d'espaces naturels Basse-Normandie, 61 p., annexes.
HELIE C., 2015 - Réserve naturelle régionale des Marais de la Taute (50). Rapport d'études 2015 flore et habitats - la Caréculée, le Cap, l'Ermitage et les Défends. Hérouville Saint Clair : Conservatoire d'espaces naturels de Basse-Normandie, 56 p., annexes.
HELIE C., 2016 - Réserve naturelle régionale des Marais de la Taute. Rapport d'études 2016 : suivi floristique des mares d'étrépage. Hérouville Saint Clair : Conservatoire d'espaces naturels de Basse-Normandie, 17 p.
COMBRUN J., 2017 - Cartographie du site Natura 2000 FR 25000119 « Bassin de l'Andainette »

Pour les sites dont les cartographies d'habitat n'ont pas été remises à jour récemment mais qui ont fait l'objet d'une typologie des végétations du site par le CBN, les informations sur la présence/absence de certains habitats ont été ajoutées.

Ce bilan reprend pour chaque habitat d'intérêt communautaire terrestre et d'eau douce, les éléments sur sa répartition et sur son état de conservation. Pour chaque habitat les résultats sont présents sous forme de fiche qui reprennent les paragraphes suivants :

Code de l'habitat - Nom français de l'habitat

Répartition

Répartition en France : les données cartographiques de répartition à l'échelle nationale sont issues des données du dernier rapportage 2007-2012 disponible sur le site internet de l'INPN [<https://inpn.mnhn.fr/accueil/recherche-de-donnees/natura2000>]





Sites Natura 2000 bas-normand abritant l'habitat

Source utilisée : BIG Habitats du CBN Brest. *Les cartographies des habitats des sites Natura 2000 de Normandie sont consultables et téléchargeables à partir du portail Carmen des la DREAL Normandie.*

Pour chaque habitat, les sites Natura 2000 bas-normands l'abritant sont listés et représentés sur une carte de synthèse. Sur cette carte, chaque site Natura 2000 est représenté par un cercle qui correspond au centroïde du périmètre du site (figure ci-dessous : carte des sites Natura 2000 de Basse-Normandie (Zones Spéciales de Conservation désignées au titre de la Directive Habitats-Faune-Flore, sites uniquement marins et faunistiques exclus).

Légende des cartes :

-  Habitat cartographié
-  Habitat absent du site



Légende

- 86 - Baie du mont Saint-Michel
- 55 - Bassin de l'Andainette
- 77 - Bois et coteaux à l'ouest de Mortagne-au-Perche
- 83 - Bois et coteaux calcaires sous Bellême
- 32 - Chausey
- 81 - Coteaux calcaires et anciennes carrières de La Meauffe, Cavigny et Airel
- 39 - Forêts, étangs et tourbières du Haut-Perche
- 80 - Hêtraie de Cerisy
- 40 - Haute Vallée de la Sarthe
- 38 - Haute Vallée de la Touques et affluents
- 36 - Haute vallée de l'Orne et affluents
- 30 - Havre de Saint-Germain-sur-Ay et Landes de Lessay
- 17 - Landes du Tertre Bizet et Fosse Arthur
- 82 - Littoral Ouest du Cotentin de Bréhal à Pirou
- 31 - Littoral ouest du Cotentin de Saint-Germain-sur-Ay au Rozel
- 35 - Marais alcalin de Chicheboville-Bellengreville
- 70 - Marais arrière-littoraux du Bessin
- 87 - Marais du Cotentin et du Bessin - Baie des Veys
- 34 - Marais du Grand Hazé
- 2 - Massif dunaire de Héauville à Vauville
- 33 - Monts d'Eraines
- 79 - Récifs et landes de la Hague
- 53 - Récifs et marais arrière-littoraux du Cap Lévi à la Pointe de Saire
- 37 - Sites d'Ecouves
- 7 - Tatihou - Saint-Vaast-la-Hougue
- 52 - Vallée de l'Orne et ses affluents

Tableau reprenant chaque sites Natura 2000 concernés avec précision de la surface occupée par l'habitat (source : cartographies Natura 2000 & BIG Habitat du CBN de Brest)

Conclusion sur la répartition de l'habitat avec informations sur sa répartition à l'échelle du réseau des sites Natura 2000 français issues de la Base Natura 2000 sous format accès version 09/2014 disponible en téléchargement sur le site de l'INPN [<https://inpn.mnhn.fr/site/natura2000/stats#>]

Etat de conservation de l'habitat

Résultats du rapportage national 2007-2012

La Directive Habitats-Faune-Flore prévoit une évaluation régulière de l'état de conservation de la faune, la flore et des habitats d'intérêt communautaire (article 17 de la DHFF). Cette évaluation est réalisée tous les six ans par chaque Etat membre et par région biogéographique. L'évaluation est effectuée en Europe selon un protocole commun (guide méthodologique pour la France : Bensettiti *et al.*, 2012), basé sur l'état actuel et les perspectives et évolution futures.

Les critères utilisés pour appréhender l'état de conservation d'un habitat sont les suivants :

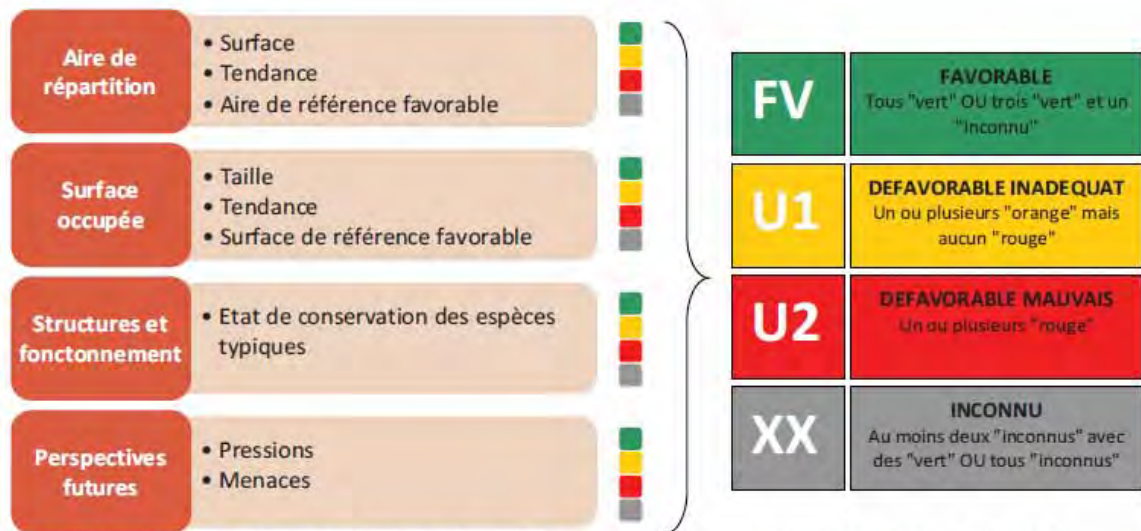


Fig. 3 : Critères et paramètres d'évaluation de l'état de conservation des espèces et des habitats d'intérêt communautaire (d'après <http://inpn.mnhn.fr/programme/rapportage-directives-nature/presentation>)

In fine, l'évaluation aboutit à attribuer à chaque habitat par Etat membre et par région biogéographique une catégorie d'état de conservation : favorable (FV), défavorable inadéquat (U1), défavorable mauvais (U2) et Inconnu (XX).

Le présent rapport reprend les résultats de l'évaluation couvrant la période 2007-2012 pour la région biogéographique atlantique française (résultats disponibles en ligne : <http://inpn.mnhn.fr/programme/rapportage-directives-nature/presentation>).

Etat de conservation de l'habitat en Basse-Normandie

Données issues des cartographies Natura 2000 intégrées dans la BIG habitats du CBN de Brest

Etat de conservation dans les sites Natura 2000 de Basse-Normandie concernés par l'habitat (source : cartographies Natura 2000 & BDD habitats du CBN de Brest) :

Données issues des cartographies Natura 2000 intégrées dans la BIG habitats du CBN de Brest

Conclusion sur l'état de conservation du site

III Bilan des connaissances

III.1 Bilan par site

Pour chaque site, l'état des lieux de la connaissance est réalisé, il comprend la présence ou non d'une typologie des habitats, la cartographie des végétations et des habitats avec les dates d'élaboration de chacun des documents. Une codification couleur illustre chacune de ces informations :

- Rouge : aucun document existant
- Orange : document existant mais incomplet (non respect du cahier des charges de 2006 pour les cartographies, typologie partielle des habitats du site, ...),
- Vert : document complet
- Bleu : document en cours de réalisation

Dans un deuxième temps, pour chaque site les habitats présents sont listés avec la surface qu'ils y occupent et la répartition surfacique de l'évaluation de leur état de conservation (Bon, Moyen, Mauvais, Non renseigné) en pourcentage.

FR2500076 Landes du Tertre Bizet et Fosse Arthour						
Typologie des habitats	2011 (CBNBrest)					
Cartographie	2001 (PNR Normandie-Maine) réactualisation en cours en 2016-2017					
cd_habitat	nom_fr	Surface total ha	Dont bon etat	Dont etat moyen	Dont etat mauvais	Dont etat non renseigné
4020	Landes humides atlantiques tempérées à Erica ciliaris et Erica tetralix	21,08	0,00	0,00	0,00	21,08
4030	Landes sèches européennes	20,86	0,00	0,00	0,00	20,86
6410	Prairies à Molinia sur sols calcaires, tourbeux ou argilo-limoneux (Molinion caeruleae)	3,14	0,00	0,00	0,00	3,14
7110	Tourbières hautes actives	6,15	0,00	0,00	0,00	6,15
8220	Pentes rocheuses siliceuses avec végétation chasmophytique	1,00	0,00	0,00	0,00	1,00
9120	Hêtraies acidophiles atlantiques à sous-bois à Ilex et parfois à Taxus (Quercion robori-petraeae ou Ilici-Fagenion)	89,68	0,00	0,00	0,00	89,68
91D0	Tourbières boisées	0,33	0,00	0,00	0,00	0,33
91EO	Forêts alluviales à Alnus glutinosa et Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)	0,90	0,00	0,00	0,00	0,90
FR2500077 Baie du mont Saint-Michel						
Typologie des habitats	les prés salés en 2008 (CBNB), le reste du site prévu pour 2017 (CBNB)					
Cartographie	2008 les prés salés (CBNB), 2006 les dunes Dragey (CDL), falaises de Champeaux/Carolles (données du Plan de gestion)					
cd_habitat	nom_fr	Surface total ha	Dont bon etat	Dont etat moyen	Dont etat mauvais	Dont etat non renseigné
1130	Estuaires	6,23	0,19	0,00	0,00	6,04
1140	Replats boueux ou sableux exondés à marée basse	49,48	11,24	0,00	1,06	37,18
1210	Végétation annuelle des laissés de mer	1,79	0,05	0,00	0,02	1,72
1230	Falaises avec végétation des côtes atlantiques et baltiques	2,37	1,34	0,44	0,58	0,00
1310	Végétations pionnières à Salicornia et autres espèces annuelles des zones boueuses et sableuses	186,64	18,25	9,77	12,86	145,75
1330	Prés-salés atlantiques (Glauco-Puccinellietalia maritimae)	3718,73	335,86	124,39	733,61	2524,87
2110	Dunes mobiles embryonnaires	2,63	1,00	0,89	0,42	0,33
2120	Dunes mobiles du cordon littoral à Ammophila arenaria (dunes blanches)	13,47	3,60	8,55	0,93	0,39
2130	Dunes côtières fixées à végétation herbacée (dunes grises)	38,56	12,63	12,33	7,12	6,48
2130	Dunes côtières fixées à végétation herbacée (dunes grises) (cf douteux)	2,49	0,00	0,00	0,00	2,49
3110	Eaux oligotrophes très peu minéralisées des plaines sablonneuses (Littorelletalia uniflorae)	1,23	0,07	0,28	0,30	0,58
3150	Lacs eutrophes naturels avec végétation du Magnopotamion ou de l'Hydrocharition	5,28	3,13	0,00	0,00	2,14
4030	Landes sèches européennes	22,27	14,33	1,31	2,39	4,25
6430	Mégaphorbiaies hygrophiles d'ourlets planitiaies et des étages montagnard à alpin	19,27	0,04	0,00	0,00	19,22
6510	Prairies maigres de fauche de basse altitude (Alopecurus pratensis, Sanguisorba officinalis)	15,05	7,89	0,10	1,73	5,34
9160	Chênaies pédonculées ou chênaies-charmaies subatlantiques et médio-européennes du Carpinion betuli	32,00	11,46	0,00	0,00	20,54
91EO	Forêts alluviales à Alnus glutinosa et Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)	3,23	0,00	0,00	0,00	3,23
FR2500079 Chausey						
Typologie des habitats	non					
Cartographie	2001 révision 2005-2006 (CDL, CBNB, Museum de Dinard)					
cd_habitat	nom_fr	Surface total ha	Dont bon etat	Dont etat moyen	Dont etat mauvais	Dont etat non renseigné
1110	Bancs de sable à faible couverture permanente d'eau marine	3832,76	0,00	0,00	0,00	3832,76
1130	Estuaires	45,12	0,00	0,00	0,00	45,12
1140	Replats boueux ou sableux exondés à marée basse	188,79	0,00	0,00	0,00	188,79
1140	Replats boueux ou sableux exondés à marée basse	0,41	0,00	0,00	0,00	0,41
1170	Récifs	648,58	0,00	0,00	0,00	648,58
1210	Végétation annuelle des laissés de mer	0,18	0,00	0,00	0,00	0,18
1230	Falaises avec végétation des côtes atlantiques et baltiques	27,30	0,43	0,00	0,04	26,83
1330	Prés-salés atlantiques (Glauco-Puccinellietalia maritimae)	3,98	0,29	0,00	0,00	3,69
2120	Dunes mobiles du cordon littoral à Ammophila arenaria (dunes blanches)	0,21	0,00	0,21	0,00	0,00
2130	Dunes côtières fixées à végétation herbacée (dunes grises)	2,78	1,33	0,52	0,93	0,00
4030	Landes sèches européennes	14,79	0,00	0,00	0,00	14,79
FR2500080 Littoral Ouest du Cotentin de Bréhal à Pirou						
Typologie des habitats	2012 (CBNB) et complément en 2014 (CPIE Cotentin)					
Cartographie	2014 (CPIE du Cotentin)					
cd_habitat	nom_fr	Surface total ha	Dont bon etat	Dont etat moyen	Dont etat mauvais	Dont etat non renseigné
1130	Estuaires	169,84	8,79	0,00	0,00	161,05
1140	Replats boueux ou sableux exondés à marée basse	1750,59	5,76	0,00	0,00	1744,82
1210	Végétation annuelle des laissés de mer	2,23	2,11	0,02	0,11	0,00
1310	Végétations pionnières à Salicornia et autres espèces annuelles des zones boueuses et sableuses	105,77	75,96	19,55	10,26	0,00

1330	Prés-salés atlantiques (<i>Glauco-Puccinellietalia maritimae</i>)	723,20	357,77	180,59	184,84	0,00
2110	Dunes mobiles embryonnaires	10,68	10,67	0,00	0,01	0,00
2120	Dunes mobiles du cordon littoral à <i>Ammophila arenaria</i> (dunes blanches)	47,57	38,19	7,21	2,17	0,00
2130	Dunes côtières fixées à végétation herbacée (dunes grises)	275,66	173,31	72,73	29,63	0,00
2170	Dunes à <i>Salix repens</i> spp. <i>argentea</i> (<i>Salicion arenariae</i>)	0,08	0,07	0,01	0,00	0,00
2180	Dunes boisées des régions atlantique, continentale et boréale	2,22	1,31	0,55	0,35	0,00
2190	Dépressions humides intradunaires	0,20	0,12	0,08	0,00	0,00
6430	Mégaphorbiaies hygrophiles d'ourlets planitiaires et des étages montagnard à alpin	0,39	0,39	0,00	0,00	0,00
FR2500081	Havre de Saint-Germain-sur-Ay et Landes de Lessay					
Typologie des habitats	Nous disposons de relevés dans les landes mais il manque un document synthèse pour l'ensemble du site					
Cartographie	2007-2008-2009 (CPIE du Cotentin)					
cd_habitat	nom_fr	Surface total ha	Dont bon etat	Dont etat moyen	Dont etat mauvais	Dont etat non renseigné
1110	Bancs de sable à faible couverture permanente d'eau marine	9,99	0,00	0,00	0,00	9,99
1130	Estuaires	416,03	387,18	0,00	0,00	28,86
1140	Replats boueux ou sableux exondés à marée basse	325,76	325,76	0,00	0,00	0,00
1210	Végétation annuelle des laissés de mer	1,00	0,00	0,00	0,00	1,00
1310	Végétations pionnières à <i>Salicornia</i> et autres espèces annuelles des zones boueuses et sableuses	10,07	8,90	1,12	0,03	0,02
1330	Prés-salés atlantiques (<i>Glauco-Puccinellietalia maritimae</i>)	311,52	204,39	50,39	51,05	5,69
2110	Dunes mobiles embryonnaires	1,17	0,00	0,00	0,00	1,17
2120	Dunes mobiles du cordon littoral à <i>Ammophila arenaria</i> (dunes blanches)	28,85	0,00	0,00	0,00	28,85
2130	Dunes côtières fixées à végétation herbacée (dunes grises)	147,86	0,62	0,00	0,00	147,23
2170	Dunes à <i>Salix repens</i> spp. <i>argentea</i> (<i>Salicion arenariae</i>)	1,30	0,00	0,00	0,00	1,30
2180	Dunes boisées des régions atlantique, continentale et boréale	0,02	0,00	0,00	0,00	0,02
2190	Dépressions humides intradunaires	2,44	0,00	0,00	0,00	2,44
3110	Eaux oligotrophes très peu minéralisées des plaines sablonneuses (<i>Littorelletalia uniflorae</i>)	4,76	3,16	0,05	0,05	1,50
3140	Eaux oligomésotrophes calcaires avec végétation benthique à <i>Chara</i> spp.	0,01	0,00	0,00	0,00	0,01
3150	Lacs eutrophes naturels avec végétation du Magnopotamion ou de l'Hydrocharition	15,09	1,75	0,18	0,75	12,40
3160	Lacs et mares dystrophes naturels	0,99	0,30	0,69	0,00	0,00
3260	Rivières des étages planitiaire à montagnard avec végétation du <i>Ranunculion fluitantis</i> et du <i>Callitriche-Batrachion</i>	0,36	0,11	0,22	0,00	0,03
4010	Landes humides atlantiques septentrionales à <i>Erica tetralix</i>	901,19	30,90	74,40	700,43	95,46
4020	Landes humides atlantiques tempérées à <i>Erica ciliaris</i> et <i>Erica tetralix</i>	11,46	0,00	0,84	10,61	0,00
4030	Landes sèches européennes	239,25	0,51	14,00	185,86	38,87
6230	Formations herbeuses à <i>Nardus</i> , riches en espèces, sur substrats siliceux des zones montagnardes (et des zones submontagnardes de l'Europe continentale)	0,31	0,00	0,31	0,00	0,00
6410	Prairies à <i>Molinia</i> sur sols calcaires, tourbeux ou argilo-limoneux (<i>Molinion caeruleae</i>)	75,34	38,51	16,75	20,02	0,05
6430	Mégaphorbiaies hygrophiles d'ourlets planitiaires et des étages montagnard à alpin	47,32	5,27	11,67	19,99	10,38
6510	Prairies maigres de fauche de basse altitude (<i>Alopecurus pratensis</i> , <i>Sanguisorba officinalis</i>)	4,62	4,08	0,46	0,08	0,00
7110	Tourbières hautes actives	10,65	2,62	4,34	1,20	2,49
7120	Tourbières hautes dégradées encore susceptibles de régénération naturelle	12,31	2,33	2,42	5,26	2,31
7140	Tourbières de transition et tremblantes	3,75	0,94	1,72	1,09	0,00
7150	Dépressions sur substrats tourbeux du <i>Rhynchosporion</i>	10,96	8,67	0,46	1,83	0,00
7210	Marais calcaires à <i>Cladium mariscus</i> et espèces du <i>Caricion davallianae</i>	2,41	0,70	0,09	0,00	1,62
7230	Tourbières basses alcalines	0,73	0,23	0,48	0,02	0,00
9190	Vieilles chênaies acidophiles des plaines sablonneuses à <i>Quercus robur</i>	6,29	6,29	0,00	0,00	0,00
91D0	Tourbières boisées	0,71	0,71	0,00	0,00	0,00
91E0	Forêts alluviales à <i>Alnus glutinosa</i> et <i>Fraxinus excelsior</i> (<i>Alno-Padion</i> , <i>Alnion incanae</i> , <i>Salicion albae</i>)	0,87	0,00	0,87	0,00	0,00
FR2500082	Littoral ouest du Cotentin de Saint-Germain-sur-Ay au Rozel					
Typologie des habitats	2012 (CPIE du Cotentin)					
Cartographie	2012 (CPIE du Cotentin)					
cd_habitat	nom_fr	Surface total ha	Dont bon etat	Dont etat moyen	Dont etat mauvais	Dont etat non renseigné
1210	Végétation annuelle des laissés de mer	2,89	2,78	0,11	0,00	0,00
1220	Végétation vivace des rivages de galets	0,87	0,87	0,00	0,00	0,00
1230	Falaises avec végétation des côtes atlantiques et baltiques	6,10	3,42	2,11	0,57	0,00
1310	Végétations pionnières à <i>Salicornia</i> et autres espèces annuelles des zones boueuses et sableuses	53,39	31,76	14,86	6,77	0,00
1330	Prés salés atlantiques	131,17	89,12	36,76	5,29	0,00
2110	Dunes mobiles embryonnaires	4,15	4,11	0,04	0,00	0,00
2120	Dunes mobiles du cordon littoral à <i>Ammophila arenaria</i> (dunes blanches)	86,43	53,46	18,18	14,79	0,00
2130	Dunes côtières fixées à végétation herbacée (dunes grises)	831,05	578,05	143,17	109,83	0,00
2170	Dunes à <i>Salix arenaria</i> ssp. <i>argentea</i>	13,93	12,32	0,75	0,86	0,00
2180	Dunes boisées des régions atlantique, continentale et boréale	17,87	16,72	1,15	0,00	0,00
2190	Dépressions humides intradunales	78,89	41,96	23,79	13,14	0,00
4030	Landes sèches européennes	0,99	0,99	0,00	0,00	0,00
6510	Prairies maigres de fauche de basse altitude (<i>Alopecurus pratensis</i> , <i>Sanguisorba officinalis</i>)	1,34	1,34	0,00	0,00	0,00

8220	Pentes rocheuses siliceuses avec végétation chasmophytique	0,68	0,68	0,00	0,00	0,00
9180	Forêts de pentes, éboulis ou ravins du Tilio-Acerion	3,94	3,94	0,00	0,00	0,00
FR2500083	Massif dunaire de Héauville à Vauville					
Typologie des habitats	2010 (CBNB)					
Cartographie	2011 (CPIE du Cotentin)					
cd_habitat	nom_fr	Surface total ha	Dont bon etat	Dont etat moyen	Dont mauvais etat	Dont etat non renseigné
1210	Végétation annuelle des laissés de mer	1,35	1,35	0,00	0,00	0,00
1330	Prés-salés atlantiques (Glaucopuccinellietalia maritima)	0,53	0,51	0,02	0,00	0,00
2110	Dunes mobiles embryonnaires	0,80	0,78	0,00	0,02	0,00
2120	Dunes mobiles du cordon littoral à <i>Ammophila arenaria</i> (dunes blanches)	28,99	24,76	2,22	2,01	0,00
2130	Dunes côtières fixées à végétation herbacée (dunes grises)	451,41	337,45	48,20	65,75	0,00
2170	Dunes à <i>Salix repens</i> spp. <i>argentea</i> (<i>Salicion arenariae</i>)	13,39	10,52	0,68	2,19	0,00
2180	Dunes boisées des régions atlantique, continentale et boréale	3,37	3,32	0,05	0,00	0,00
2190	Dépressions humides intradunaires	16,03	4,33	0,95	10,74	0,00
3130	Eaux stagnantes, oligotrophes à mésotrophes avec végétation des <i>Littorelletea uniflorae</i> et/ou des <i>Isoeto-Nanojuncetea</i>	0,31	0,31	0,00	0,00	0,00
3150	Lacs eutrophes naturels avec végétation du Magnopotamion ou de l'Hydrocharition	6,86	6,86	0,00	0,00	0,00
6430	Mégaphorbiaies hydrophiles d'ourlets planitiaires et des étages montagnard à alpin	0,54	0,10	0,03	0,40	0,00
91EO	Forêts alluviales à <i>Alnus glutinosa</i> et <i>Fraxinus excelsior</i> (<i>Alno-Padion</i> , <i>Alnion incanae</i> , <i>Salicion albae</i>)	15,06	14,92	0,14	0,00	0,00
FR2500084	Récifs et landes de la Hague					
Typologie des habitats	2011 (CBNB)					
Cartographie	2012 (CPIE du Cotentin)					
cd_habitat	nom_fr	Surface total ha	Dont bon etat	Dont etat moyen	Dont mauvais etat	Dont etat non renseigné
1150	Lagunes côtières	0,51	0,44	0,07	0,00	
1210	Végétation annuelle des laissés de mer	2,15	1,39	0,52	0,24	
1220	Végétation vivace des rivages de galets	3,41	1,00	1,11	1,30	
1230	Falaises avec végétation des côtes atlantiques et baltiques	41,78	33,97	2,93	4,83	
1310	Végétations pionnières à <i>Salicornia</i> et autres espèces annuelles des zones boueuses et sableuses	0,10	0,02	0,05	0,03	
1330	Prés salés atlantiques	1,54	1,14	0,29	0,11	
3110	Eaux oligotrophes très peu minéralisées des plaines sablonneuses (<i>Littorelletalia uniflorae</i>)	0,20	0,08	0,01	0,12	
3130	Eaux stagnantes, oligotrophes à mésotrophes avec végétation des <i>Littorelletea uniflorae</i> et/ou des <i>Isoeto-Nanojuncetea</i>	0,00	0,00	0,00	0,00	
4010	Landes humides atlantiques septentrionales à <i>Erica tetralix</i>	2,25	1,95	0,04	0,26	
4030	Landes sèches européennes	347,91	270,48	25,83	51,61	
6230	Formations herbeuses à <i>Nardus</i> , riches en espèces, sur substrats siliceux des zones montagnardes (et des zones submontagnardes de l'Europe continentale)	0,01	0,01	0,00	0,00	
6410	Prairies à <i>Molinia</i> sur sols calcaires, tourbeux ou argilo-limoneux	1,94	1,68	0,03	0,23	
6430	Mégaphorbiaies hydrophiles d'ourlets planitiaires et des étages montagnard à alpin	5,83	3,45	1,20	1,18	
6510	Prairies maigres de fauche de basse altitude (<i>Alopecurus pratensis</i> , <i>Sanguisorba officinalis</i>)	4,88	4,08	0,44	0,36	
7110	Tourbières hautes actives	0,26	0,13	0,01	0,12	
7120	Tourbières hautes dégradées encore susceptibles de régénération naturelle	2,71	0,00	0,00	2,71	
7150	Dépressions sur substrats tourbeux du <i>Rhynchosporion</i>	0,02	0,02	0,00	0,00	
7230	Tourbières basses alcalines	0,00	0,00	0,00	0,00	
8220	Pentes rocheuses siliceuses avec végétation chasmophytique	0,02	0,02		<0,001	
8230	Roches siliceuses avec végétation pionnière du <i>Sedo-Scleranthion</i> ou du <i>Sedo albi-Veronicion dillenii</i>	0,21	0,19	0,00	0,02	
9130	Hêtraies de l' <i>Asperulo-Fagetum</i>	80,20	78,01	1,09	1,10	
9180	Forêts de pentes, éboulis ou ravins du Tilio-Acerion	27,63	25,73	1,90	0,00	
91EO	Forêts alluviales à <i>Alnus glutinosa</i> et <i>Fraxinus excelsior</i>	1,43	1,43	0,00	0,00	
FR2500085	Récifs et marais arrière-littoraux du Cap Lévi à la Pointe de Saire					
Typologie des habitats	2010 (CBNB)					
Cartographie	2011 (CPIE Collines Normandes et CPIE Vallée de l'Orne)					
cd_habitat	nom_fr	Surface total ha	Dont bon etat	Dont etat moyen	Dont mauvais etat	Dont etat non renseigné
1150	Lagunes côtières	0,13	0,13	0,00	0,00	0,00
1210	Végétation annuelle des laissés de mer	2,58	2,20	0,28	0,09	0,00
1220	Végétation vivace des rivages de galets	14,03	7,87	5,08	1,08	0,00
1230	Falaises avec végétation des côtes atlantiques et baltiques	6,72	3,32	0,40	3,00	0,00
1310	Végétations pionnières à <i>Salicornia</i> et autres espèces annuelles des zones boueuses et sableuses	5,71	5,47	0,22	0,02	0,00
1330	Prés-salés atlantiques (<i>Glaucopuccinellietalia maritima</i>)	19,80	14,90	1,75	3,15	0,00
2110	Dunes mobiles embryonnaires	3,44	1,73	0,09	1,62	0,00
2120	Dunes mobiles du cordon littoral à <i>Ammophila arenaria</i> (dunes blanches)	8,93	3,77	4,00	1,16	0,00
2130	Dunes côtières fixées à végétation herbacée (dunes grises)	6,34	0,50	4,82	1,03	0,00

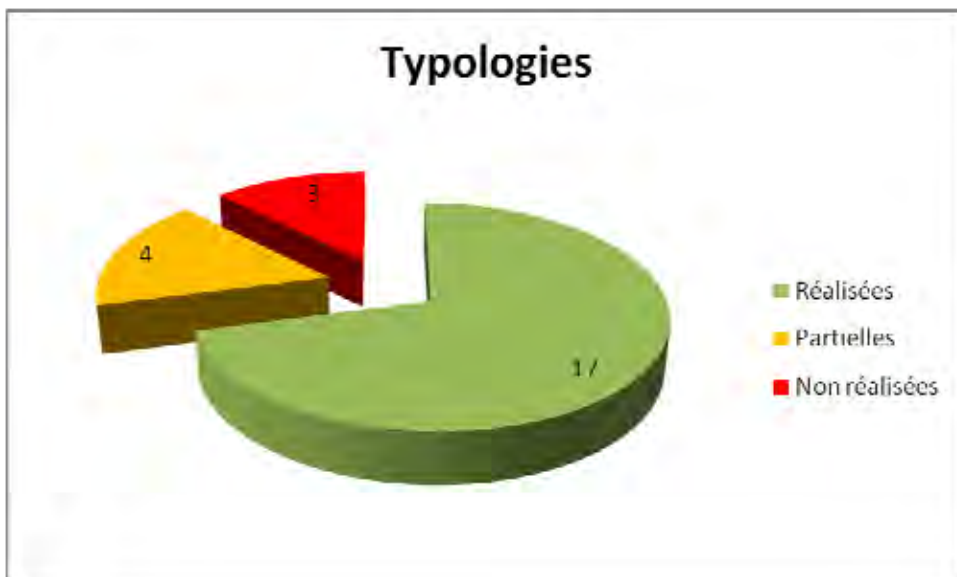
3150	Lacs eutrophes naturels avec végétation du Magnopotamion ou de l'Hydrocharition	0,08	0,00	0,08	0,00	0,00
4030	Landes sèches européennes	146,95	56,36	18,62	25,04	46,93
6430	Mégaphorbiaies hygrophiles d'ourlets planitiaires et des étages montagnard à alpin	2,73	1,39	1,35	0,00	0,00
6510	Prairies maigres de fauche de basse altitude (<i>Alopecurus pratensis</i> , <i>Sanguisorba officinalis</i>)	9,91	6,99	0,39	2,54	0,00
7230	Tourbières basses alcalines	6,21	6,21	0,00	0,00	0,00
9120	Hêtraies acidophiles atlantiques à sous-bois à <i>Ilex</i> et parfois à <i>Taxus</i> (<i>Quercion robori-petraeae</i> ou <i>Ilici-Fagenion</i>)	0,34	0,34	0,00	0,00	0,00
9130	Hêtraies de l' <i>Asperulo-Fagetum</i>	53,41	53,41	0,00	0,00	0,00
FR2500086	Tatihou - Saint-Vaast-la-Hougue					
Typologie des habitats	partiel en 2015 (CBNB)					
Cartographie	2005 (CDL) et 2008 (Docob)					
cd_habitat	nom_fr	Surface total ha	Dont bon etat	Dont etat moyen	Dont etat mauvais	Dont etat non renseigne
1140	Replats boueux ou sableux exondés à marée basse	589,63	6,69	582,93	0,00	0,00
1170	Récifs	211,60	171,37	40,23	0,00	0,00
1210	Végétation annuelle des laissés de mer	0,17	0,17	0,00	0,00	0,00
1230	Falaises avec végétation des côtes atlantiques et baltiques	2,27	0,00	1,47	0,80	0,00
1310	Végétations pionnières à <i>Salicornia</i> et autres espèces annuelles des zones boueuses et sableuses	0,64	0,62	0,00	0,02	0,00
1320	Prés à <i>Spartina</i> (<i>Spartinion maritimae</i>)	0,12	0,00	0,00	0,12	0,00
1330	Prés-salés atlantiques (<i>Glauco-Puccinellietalia maritimae</i>)	0,66	0,51	0,00	0,16	0,00
1420	Fourrés halophiles méditerranéens et thermo-atlantiques (<i>Sarcocornietea fruticosi</i>)	0,27	0,27	0,00	0,00	0,00
2110	Dunes mobiles embryonnaires	0,36	0,00	0,00	0,36	0,00
2120	Dunes mobiles du cordon littoral à <i>Ammophila arenaria</i> (dunes blanches)	0,52	0,00	0,00	0,52	0,00
FR2500088	Marais du Cotentin et du Bessin - Baie des Veys					
Typologie des habitats	2015 (CBNB)					
Cartographie	2004 sur les ZHIEM (PNRMCB et CBNB), 2016 pour la partie littorale (CBNB), en cours de réactualisation (2016-2018)					
cd_habitat	nom_fr	Surface total ha	Dont bon etat	Dont etat moyen	Dont etat mauvais	Dont etat non renseigne
1150	Lagunes côtières	7,75	0,00	0,00	0,00	7,75
1210	Végétation annuelle des laissés de mer	5,50	4,46	0,58	0,01	0,00
1310	Végétations pionnières à <i>Salicornia</i> et autres espèces annuelles des zones boueuses et sableuses	72,13	24,37	39,09	8,67	0,00
1330	Prés-salés atlantiques (<i>Glauco-Puccinellietalia maritimae</i>)	179,95	18,25	126,36	35,34	0,00
1420	Fourrés halophiles méditerranéens et thermo-atlantiques (<i>Sarcocornietea fruticosi</i>)	0,16	0,04	0,12	0,00	0,00
2110	Dunes mobiles embryonnaires	2,68	2,32	0,32	0,04	0,00
2120	Dunes mobiles du cordon littoral à <i>Ammophila arenaria</i> (dunes blanches)	20,24	4,03	13,71	2,50	0,00
2130	Dunes côtières fixées à végétation herbacée (dunes grises)	23,35	0,00	14,44	8,91	0,00
2190	Dépressions humides intradunaires	1,28	0,38	0,54	0,36	0,00
3110	Eaux oligotrophes très peu minéralisées des plaines sablonneuses (<i>Littorelletalia uniflorae</i>)	3,27	2,49	0,64	0,00	0,14
3110	Eaux oligotrophes très peu minéralisées des plaines sablonneuses (<i>Littorelletalia uniflorae</i>)	0,07	0,07	0,00	0,00	0,00
3130	Eaux stagnantes, oligotrophes à mésotrophes avec végétation des <i>Littorelletea uniflorae</i> et/ou des <i>Isoeto-Nanojuncetea</i>	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00
3150	Lacs eutrophes naturels avec végétation du Magnopotamion ou de l'Hydrocharition	13,92	8,11	2,22	0,00	3,60
3160	Lacs et mares dystrophes naturels	0,20	0,00	0,00	0,00	0,20
6410	Prairies à <i>Molinia</i> sur sols calcaires, tourbeux ou argilo-limoneux (<i>Molinion caeruleae</i>)	985,61	416,07	143,48	62,26	363,81
6430	Mégaphorbiaies hygrophiles d'ourlets planitiaires et des étages montagnard à alpin	23,29	8,21	0,31	0,33	14,43
6430	Mégaphorbiaies hygrophiles d'ourlets planitiaires et des étages montagnard à alpin	6,16	6,16	0,00	0,00	0,00
7140	Tourbières de transition et tremblantes	0,61	0,00	0,00	0,00	0,61
7210	Marais calcaires à <i>Cladium mariscus</i> et espèces du <i>Caricion davallianae</i>	120,92	0,00	0,00	3,35	117,57
7210	Marais calcaires à <i>Cladium mariscus</i> et espèces du <i>Caricion davallianae</i>	3,72	3,72	0,00	0,00	0,00
7230	Tourbières basses alcalines	101,38	89,46	8,86	0,00	3,07
7230	Tourbières basses alcalines	181,29	179,69	1,60	0,00	0,00
FR2500090	Marais arrière-littoraux du Bessin					
Typologie des habitats	2016 (CBNB)					
Cartographie	2002 (CBNB)					
cd_habitat	nom_fr	Surface total ha	Dont bon etat	Dont etat moyen	Dont etat mauvais	Dont etat non renseigne
1140	Replats boueux ou sableux exondés à marée basse	57,14	36,61	0,00	0,00	20,52
1210	Végétation annuelle des laissés de mer	0,33	0,04	0,29	0,00	0,00
1330	Prés-salés atlantiques (<i>Glauco-Puccinellietalia maritimae</i>)	9,06	7,90	1,17	0,00	0,00
1410	Prés-salés méditerranéens (<i>Juncetalia maritimi</i>)	2,34	1,80	0,53	0,00	0,00
2110	Dunes mobiles embryonnaires	0,33	0,04	0,29	0,00	0,00
2120	Dunes mobiles du cordon littoral à <i>Ammophila arenaria</i> (dunes blanches)	17,96	0,95	5,81	11,20	0,00
2130	Dunes côtières fixées à végétation herbacée (dunes grises)	1,29	0,00	0,73	0,56	0,00
2160	Dunes à <i>Hippophae rhamnoides</i>	0,04	0,04	0,00	0,00	0,00

2190	Dépressions humides intradunaires	0,51	0,51	0,00	0,00	0,00
3140	Eaux oligomésotrophes calcaires avec végétation benthique à Chara spp.	3,13	2,72	0,26	0,15	0,00
3150	Lacs eutrophes naturels avec végétation du Magnopotamion ou de l'Hydrocharition	2,71	2,12	0,59	0,00	0,00
6430	Mégaphorbiaies hygrophiles d'ourlets planitiaires et des étages montagnard à alpin	0,21	0,21	0,00	0,00	0,00
7210	Marais calcaires à Cladium mariscus et espèces du Caricion davallianae	12,04	10,58	1,46	0,00	0,00
7230	Tourbières basses alcalines	23,78	11,10	11,90	0,78	0,00
FR2500091	Vallée de l'Orne et ses affluents					
Typologie des habitats	2011 (CBNB)					
Cartographie	2006 (CPIE Colline Normande) en cours de révision fin prévue en 2017					
cd_habitat	nom_fr	Surface total ha	Dont bon etat	Dont etat moyen	Dont mauvais etat	Dont etat non renseigne
	Rivières des étages planitiaire à montagnard avec végétation du Ranunculion fluitantis et du Callitriche-Batrachion	1,08	0,00	0,00	0,00	1,08
3260	Landes sèches européennes	36,34	0,00	0,00	0,00	36,34
4030	Formations à Juniperus communis sur landes ou pelouses calcaires	4,86	0,00	0,00	0,00	4,86
5130	Pelouses rupicoles calcaires ou basiphiles de l'Alyso-Sedion albi	0,36	0,00	0,00	0,00	0,36
6110	Pelouses sèches semi-naturelles et faciès d'embaumement sur calcaires (Festuco-Brometalia) (* sites d'orchidées remarquables)	8,66	0,00	0,00	0,00	8,66
6210	Parcours substeppiques de graminées et annuelles des Thero-Brachypodietea	0,82	0,00	0,00	0,00	0,82
6220	Formations herbeuses à Nardus, riches en espèces, sur substrats siliceux des zones montagnardes (et des zones submontagnardes de l'Europe continentale)	75,07	0,00	0,00	0,00	75,07
6230	Prairies à Molinia sur sols calcaires, tourbeux ou argilo-limoneux (Molinion caeruleae)	6,32	0,00	0,00	0,00	6,32
6410	Mégaphorbiaies hygrophiles d'ourlets planitiaires et des étages montagnard à alpin	8,92	0,00	0,00	0,00	8,92
6430	Prairies maigres de fauche de basse altitude (Alopecurus pratensis, Sanguisorba officinalis)	62,29	0,00	0,00	0,00	62,29
6510	Eboulis médio-européens siliceux des régions hautes	3,29	0,00	0,00	0,00	3,29
8150	Pentes rocheuses calcaires avec végétation chasmophytique	0,36	0,00	0,00	0,00	0,36
8210	Pentes rocheuses siliceuses avec végétation chasmophytique	9,74	0,00	0,00	0,00	9,74
8220	Roches siliceuses avec végétation pionnière du Sedo-Scleranthion ou du Sedo albi-Veronicion dillenii	9,74	0,00	0,00	0,00	9,74
8230	Hêtraies acidophiles atlantiques à sous-bois à Ilex et parfois à Taxus (Quercion robori-petraeae ou Ilici-Fagenion)	473,05	0,00	0,00	0,00	473,05
9120	Hêtraies de l'Asperulo-Fagetum	313,25	0,00	0,00	0,00	313,25
9130	Forêts de pentes, éboulis ou ravins du Tilio-Acerion	23,29	0,00	0,00	0,00	23,29
9180	Forêts alluviales à Alnus glutinosa et Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)	54,92	0,00	0,00	0,00	54,92
91EO						
FR2500092	Marais du Grand Hazé					
Typologie des habitats	Prévue en 2017 (CBNB)					
Cartographie	1997 (Docob) réactualisation prévue en 2017					
cd_habitat	nom_fr	Surface total ha	Dont bon etat	Dont etat moyen	Dont mauvais etat	Dont etat non renseigne
	Eaux oligotrophes très peu minéralisées des plaines sablonneuses (Littorelletalia uniflorae)	0,03	0,00	0,00	0,00	0,03
3110	Lacs eutrophes naturels avec végétation du Magnopotamion ou de l'Hydrocharition	9,57	0,00	0,00	0,00	9,57
3150	Prairies à Molinia sur sols calcaires, tourbeux ou argilo-limoneux (Molinion caeruleae)	5,84	0,00	0,00	0,00	5,84
6410	Mégaphorbiaies hygrophiles d'ourlets planitiaires et des étages montagnard à alpin	8,88	0,00	0,00	0,00	8,88
6430	Tourbières hautes dégradées encore susceptibles de régénération naturelle	0,80	0,00	0,00	0,00	0,80
7120	Tourbières de transition et tremblantes	20,38	0,00	0,00	0,00	20,38
7140	Vieilles chênaies acidophiles des plaines sablonneuses à Quercus robur	13,64	0,00	0,00	0,00	13,64
9190	Tourbières boisées	24,71	0,00	0,00	0,00	24,71
91D0						
FR2500094	Marais alcalin de Chicheboville - Bellengreville					
Typologie des habitats	2013 (CBNB)					
Cartographie	réactualisation prévue en 2017					
cd_habitat	nom_fr	Surface total ha	Dont bon etat	Dont etat moyen	Dont mauvais etat	Dont etat non renseigne
	Eaux oligotrophes très peu minéralisées des plaines sablonneuses (Littorelletalia uniflorae) Eaux stagnantes, oligotrophes à mésotrophes avec végétation des Littorelletea uniflorae et/ou des Isoeto-Nanojuncetea					
3110	Eaux oligo-mésotrophes calcaires avec végétation benthique à Chara spp.					
3130	Lacs eutrophes naturels avec végétation du Magnopotamion ou de l'Hydrocharition					
3150	Lacs et mares dystrophes naturels					
3160	Rivières des étages planitiaire à montagnard avec végétation du Ranunculion fluitantis et du Callitriche-Batrachion					
3260	Mégaphorbiaies hydrophiles d'ourlets planitiaires et des étages montagnard à alpin					
6430	Marais calcaires à Cladium mariscus et espèces du Caricion davallianae					
7210	Tourbières basses alcalines					
7230	Forêts alluviales à Alnus glutinosa et Fraxinus excelsior					
91EO						
FR2500096	Monts d'Eraines					
Typologie des habitats	2010 (CBNB)					

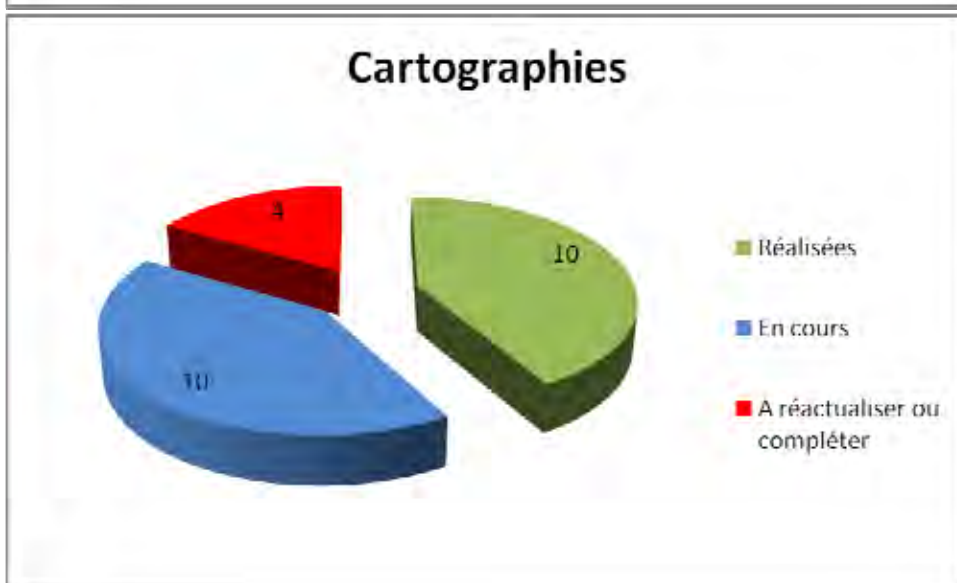
Cartographie		2003 sur la RNN (CBNB) Cartographie refaite en 2011 en cours de finalisation (quelques ajustements sur le SIG à revoir)				
cd_habitat	nom_fr	Surface total ha	Dont bon etat	Dont etat moyen	Dont mauvais etat	Dont etat non renseigné
6210	Pelouses sèches semi-naturelles et faciès d'embuisonnement sur calcaires (Festuco-Brometalia) (* sites d'orchidées remarquables)	17,87	2,81	3,55	1,35	10,17
6510	Prairies maigres de fauche de basse altitude (Alopecurus pratensis, Sanguisorba officinalis)	16,25	0,00	0,00	0,00	16,25
9130	Hêtraies de l'Asperulo-Fagetum	252,08	0,00	0,00	0,00	252,08
FR2500099		Haute vallée de l'Orne et affluents				
Typologie des habitats		2009 (CBNB)				
Cartographie		2012 (CPIE Collines Normandes)				
cd_habitat	nom_fr	Surface total ha	Dont bon etat	Dont etat moyen	Dont mauvais etat	Dont etat non renseigné
3140	Eaux oligomésotrophes calcaires avec végétation benthique à Chara spp.	0,12	0,00	0,00	0,00	0,12
3150	Lacs eutrophes naturels avec végétation du Magnopotamion ou de l'Hydrocharition	2,87	0,00	0,00	0,00	2,87
3260	Rivières des étages planitiaire à montagnard avec végétation du Ranunculion fluitantis et du Callitriche-Batrachion	7,43	0,00	0,00	0,00	7,43
4030	Landes sèches européennes	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5130	Formations à Juniperus communis sur landes ou pelouses calcaires	1,50	0,00	0,00	0,00	1,50
6410	Prairies à Molinia sur sols calcaires, tourbeux ou argilo-limoneux (Molinion caeruleae)	82,68	0,00	0,00	0,00	82,68
6430	Mégaphorbiaies hygrophiles d'ourlets planitiaux et des étages montagnard à alpin	39,87	0,00	0,00	0,00	39,87
6510	Prairies maigres de fauche de basse altitude (Alopecurus pratensis, Sanguisorba officinalis)	225,98	0,00	0,00	0,00	225,98
9120	Hêtraies acidophiles atlantiques à sous-bois à Ilex et parfois à Taxus (Quercion robori-petraeae ou Ilici-Fagenion)	80,90	0,00	0,00	0,00	80,90
9130	Hêtraies de l'Asperulo-Fagetum	92,05	0,00	0,00	0,00	92,05
9180	Forêts de pentes, éboulis ou ravins du Tilio-Acerion	24,62	0,00	0,00	0,00	24,62
9190	Vieilles chênaies acidophiles des plaines sablonneuses à Quercus robur	2,22	0,00	0,00	0,00	2,22
91EO	Forêts alluviales à Alnus glutinosa et Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)	60,18	0,00	0,00	0,00	60,18
FR2500100		Sites d'Ecouvies				
Typologie des habitats		2012 (PNRNM)				
Cartographie		2012 (PNRNM)				
cd_habitat	nom_fr	Surface total ha	Dont bon etat	Dont etat moyen	Dont mauvais etat	Dont etat non renseigné
3110	Eaux oligotrophes très peu minéralisées des plaines sablonneuses (Littorelletalia uniflorae)	6,01	0,00	0,70	0,00	5,31
3130	Eaux stagnantes, oligotrophes à mésotrophes avec végétation des Littorelletea uniflorae et/ou des Isoeto-Nanojuncetea	5,77	0,00	2,81	0,00	2,96
3260	Rivières des étages planitiaire à montagnard avec végétation du Ranunculion fluitantis et du Callitriche-Batrachion	0,43	0,00	0,00	0,00	0,43
4010	Landes humides atlantiques septentrionales à Erica tetralix	6,39	0,28	0,50	0,00	5,60
4030	Landes sèches européennes	7,28	0,00	0,00	0,00	7,28
6410	Prairies à Molinia sur sols calcaires, tourbeux ou argilo-limoneux (Molinion caeruleae)	54,76	6,36	5,11	0,19	43,09
6430	Mégaphorbiaies hygrophiles d'ourlets planitiaux et des étages montagnard à alpin	5,34	1,28	0,00	0,00	4,06
6510	Prairies maigres de fauche de basse altitude (Alopecurus pratensis, Sanguisorba officinalis)	1,42	0,00	0,00	0,00	1,42
7110	Tourbières hautes actives	1,43	0,23	0,00	0,00	1,20
7150	Dépressions sur substrats tourbeux du Rhynchosporion	0,25	0,03	0,00	0,00	0,22
8150	Eboulis médio-européens siliceux des régions hautes	7,42	6,61	0,81	0,00	0,00
9120	Hêtraies acidophiles atlantiques à sous-bois à Ilex et parfois à Taxus (Quercion robori-petraeae ou Ilici-Fagenion)	258,92	38,96	0,00	0,00	219,96
FR2500103		Haute Vallée de la Touques et affluents				
Typologie des habitats		2013 (CBNB)				
Cartographie		2005 (CRPF et CEN) à réactualiser à l'aide de la typologie et en suivant le cahier des charges de 2006				
cd_habitat	nom_fr	Surface total ha	Dont bon etat	Dont etat moyen	Dont mauvais etat	Dont etat non renseigné
6210	Pelouses sèches semi-naturelles et faciès d'embuisonnement sur calcaires (Festuco-Brometalia) (* sites d'orchidées remarquables)	56,41	0,00	0,00	0,00	56,41
6430	Mégaphorbiaies hygrophiles d'ourlets planitiaux et des étages montagnard à alpin	13,87	0,00	0,00	0,00	13,87
7230	Tourbières basses alcalines	0,11	0,00	0,00	0,00	0,11
9120	Hêtraies acidophiles atlantiques à sous-bois à Ilex et parfois à Taxus (Quercion robori-petraeae ou Ilici-Fagenion)	237,97	0,00	0,00	0,00	237,97
9130	Hêtraies de l'Asperulo-Fagetum	120,24	0,00	0,00	0,00	120,24
FR2500106		Forêts, étangs et tourbières du Haut-Perche				
Typologie des habitats		2011 (CBNB)				
Cartographie		2001 (PNR Perche) réactualisation prévue en 2017-2018				
cd_habitat	nom_fr	Surface total ha	Dont bon etat	Dont etat moyen	Dont mauvais etat	Dont etat non renseigné

3110	Eaux oligotrophes très peu minéralisées des plaines sablonneuses (<i>Littorelletalia uniflorae</i>)	69,10	0,00	0,00	0,00	69,10
3140	Eaux oligomésotrophes calcaires avec végétation benthique à <i>Chara</i> spp.	41,62	0,00	0,00	0,00	41,62
3150	Lacs eutrophes naturels avec végétation du Magnopotamion ou de l'Hydrocharition	12,78	0,00	0,00	0,00	12,78
4010	Landes humides atlantiques septentrionales à <i>Erica tetralix</i>	16,21	0,00	0,00	0,00	16,21
6210	Pelouses sèches semi-naturelles et faciès d'embuissonnement sur calcaires (<i>Festuco-Brometalia</i>) (* sites d'orchidées remarquables)	24,59	0,00	0,00	0,00	24,59
6410	Prairies à <i>Molinia</i> sur sols calcaires, tourbeux ou argilo-limoneux (<i>Molinion caeruleae</i>)	4,94	0,00	0,00	0,00	4,94
6430	Mégaphorbiaies hygrophiles d'ourlets planitiaires et des étages montagnard à alpin	6,84	0,00	0,00	0,00	6,84
7110	Tourbières hautes actives	0,19	0,00	0,00	0,00	0,19
7140	Tourbières de transition et tremblantes	2,69	0,00	0,00	0,00	2,69
7150	Dépressions sur substrats tourbeux du Rhynchosporion	0,02	0,00	0,00	0,00	0,02
7210	Marais calcaires à <i>Cladium mariscus</i> et espèces du Caricion <i>davallianae</i>	0,02	0,00	0,00	0,00	0,02
7230	Tourbières basses alcalines	0,47	0,00	0,00	0,00	0,47
9120	Hêtraies acidophiles atlantiques à sous-bois à <i>Ilex</i> et parfois à <i>Taxus</i> (<i>Quercion robori-petraeae</i> ou <i>Illici-Fagenion</i>)	697,24	0,00	0,00	0,00	697,24
9130	Hêtraies de l' <i>Asperulo-Fagetum</i>	264,56	0,00	0,00	0,00	264,56
9160	Chênaies pédonculées ou chênaies-charmaies subatlantiques et médio-européennes du Carpinion <i>betuli</i>	679,94	0,00	0,00	0,00	679,94
9190	Vieilles chênaies acidophiles des plaines sablonneuses à <i>Quercus robur</i>	607,23	0,00	0,00	0,00	607,23
91D0	Tourbières boisées	25,34	0,00	0,00	0,00	25,34
91EO	Forêts alluviales à <i>Alnus glutinosa</i> et <i>Fraxinus excelsior</i> (<i>Alno-Padion</i> , <i>Alnion incanae</i> , <i>Salicion albae</i>)	73,04	0,00	0,00	0,00	73,04
FR2500107	Haute Vallée de la Sarthe					
Typologie des habitats	2014 (CBNB)					
Cartographie	2006 (PNRNM) en cours de réactualisation en 2016-2017					
cd_habitat	nom_fr	Surface total ha	Dont bon etat	Dont etat moyen	Dont mauvais etat	Dont etat non renseigne
3150	Lacs eutrophes naturels avec végétation du Magnopotamion ou de l'Hydrocharition	8,83	0,00	0,00	0,00	8,83
3260	Rivières des étages planitiaire à montagnard avec végétation du Ranunculion fluitantis et du Callitricho-Batrachion	0,82	0,00	0,00	0,00	0,82
6410	Prairies à <i>Molinia</i> sur sols calcaires, tourbeux ou argilo-limoneux (<i>Molinion caeruleae</i>)	16,22	0,00	0,00	0,00	16,22
6430	Mégaphorbiaies hygrophiles d'ourlets planitiaires et des étages montagnard à alpin	47,71	0,00	0,00	0,00	47,71
6510	Prairies maigres de fauche de basse altitude (<i>Alopecurus pratensis</i> , <i>Sanguisorba officinalis</i>)	217,31	0,00	0,00	0,00	217,31
7230	Tourbières basses alcalines	0,11	0,00	0,00	0,00	0,11
91EO	Forêts alluviales à <i>Alnus glutinosa</i> et <i>Fraxinus excelsior</i> (<i>Alno-Padion</i> , <i>Alnion incanae</i> , <i>Salicion albae</i>)	14,42	0,00	0,00	0,00	14,42
FR2500108	Bois et coteaux à l'ouest de Mortagne-au-Perche					
Typologie des habitats	non					
Cartographie	2008 (CERESA) partiel à compléter sur l'ensemble du site					
cd_habitat	nom_fr	Surface total ha	Dont bon etat	Dont etat moyen	Dont mauvais etat	Dont etat non renseigne
6210	Pelouses sèches semi-naturelles et faciès d'embuissonnement sur calcaires (<i>Festuco-Brometalia</i>) (* sites d'orchidées remarquables)	1,87	0,11	0,77	0,99	0,00
6430	Mégaphorbiaies hygrophiles d'ourlets planitiaires et des étages montagnard à alpin	0,18	0,18	0,00	0,00	0,00
9130	Hêtraies de l' <i>Asperulo-Fagetum</i>	21,95	21,95	0,00	0,00	0,00
FR2500109	Bois et coteaux calcaires sous Belleme					
Typologie des habitats	non					
Cartographie	2005 (CBNB) et 2008 (CERESA) partiel à compléter sur l'ensemble du site					
cd_habitat	nom_fr	Surface total ha	Dont bon etat	Dont etat moyen	Dont mauvais etat	Dont etat non renseigne
3140	Eaux oligomésotrophes calcaires avec végétation benthique à <i>Chara</i> spp.	0,04	0,04	0,00	0,00	0,00
6210	Pelouses sèches semi-naturelles et faciès d'embuissonnement sur calcaires (<i>Festuco-Brometalia</i>) (* sites d'orchidées remarquables)	5,58	2,24	2,09	0,84	0,41
6510	Prairies maigres de fauche de basse altitude (<i>Alopecurus pratensis</i> , <i>Sanguisorba officinalis</i>)	0,03	0,01	0,02	0,00	0,00
9130	Hêtraies de l' <i>Asperulo-Fagetum</i>	43,80	39,71	3,99	0,00	0,09
91EO	Forêts alluviales à <i>Alnus glutinosa</i> et <i>Fraxinus excelsior</i> (<i>Alno-Padion</i> , <i>Alnion incanae</i> , <i>Salicion albae</i>)	4,77	4,77	0,00	0,00	0,00
FR2500119	Bassin de l'Andainette					
Typologie des habitats	2012 (CBNB)					
Cartographie	2017 (PNRNM)					
cd_habitat	nom_fr	Surface total ha	Dont bon etat	Dont etat moyen	Dont mauvais etat	Dont etat non renseigne
6410	Prairies à <i>Molinia</i> sur sols calcaires, tourbeux ou argilo-limoneux (<i>Molinion caeruleae</i>)	2,22	1,22	0,95	0,05	0,00
6430	Mégaphorbiaies hygrophiles d'ourlets planitiaires et des étages montagnard à alpin	2,40	1,64	0,71	0,05	0,00
7140	Tourbières de transition et tremblantes	0,05	0,00	0,00	0,05	0,00
9120	Hêtraies acidophiles atlantiques à sous-bois à <i>Ilex</i> et parfois à <i>Taxus</i> (<i>Quercion robori-petraeae</i> ou <i>Illici-Fagenion</i>)	107,39	55,73	47,47	4,17	0,02

cd_habitat	nom_fr	Surface total ha	Dont bon etat	Dont etat moyen	Dont mauvais etat	Dont etat non renseigne
9130	Hêtraies de l'Asperulo-Fagetum	4,53	2,26	1,76	0,51	0,00
91EO	Forêts alluviales à <i>Alnus glutinosa</i> et <i>Fraxinus excelsior</i> (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)	6,27	3,48	2,68	0,00	0,12
FR2502012	Coteaux calcaires et anciennes carrières de La Meauffe, Cavigny et Airel					
6430	Mégaphorbiaies hygrophiles d'ourlets planitiaires et des étages montagnard à alpin	0,27	0,01	0,00	0,26	0,00
9180	Forêts de pentes, éboulis ou ravins du Tilio-Acerion	1,08	1,08	0,00	0,00	0,00
91EO	Forêts alluviales à <i>Alnus glutinosa</i> et <i>Fraxinus excelsior</i> (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)	0,86	0,86	0,00	0,00	0,00



Sur les 24 sites Natura 2000 concernés 17 soit environ 70% bénéficient d'une typologie de végétations et d'habitats réalisée sur la base de relevés phytosociologiques. Les végétations y sont caractérisées selon la méthode phytosociologique sigmatiste sur la base de relevés de terrains et de relevés recueillies dans la bibliographie afférente au site.



10 sites concernés soit 40% bénéficient d'une cartographie conforme au cahier des charges Natura 2000 élaboré conjointement par la MNHN et les CBN (2005) modifié en 2006 quant à l'identification de l'état de conservation. Autant de site sont en cours de cartographie selon le même cahier des charges. A terme c'est donc 80% des sites qui seront ainsi cartographiés.

III.2 Bilan par habitat d'intérêt communautaire

Le présent bilan concerne les habitats d'intérêt communautaire dont la présence est attestée en Basse-Normandie et caractérisables par la végétation en place. Les habitats exclusivement marins ont ainsi été exclus. Ainsi, ce bilan prend en compte les habitats suivants :

Habitats côtiers et végétations halophytiques

Falaises maritimes et plages de galets

- 1210 Végétation annuelle des laisses de mer
- 1220 Végétation vivace des rivages de galets
- 1230 Falaises avec végétation des côtes atlantiques et baltiques

Marais et prés salés atlantiques et continentaux

1310 Végétations pionnières à *Salicornia* et autres espèces annuelles des zones boueuses et sableuses

1320 Prés à Spartine (*Spartinion maritimae*)

1330 Prés salés atlantiques

Marais et prés salés méditerranéens et thermo-atlantiques

1420 Fourrés halophiles méditerranéens et thermo-atlantiques (*Sarcocornietea fruticosi*)

Dunes maritimes et intérieures

Dunes maritimes des rivages atlantiques, de la mer du Nord et de la Baltique

- 2110 Dunes mobiles embryonnaires
- 2120 Dunes mobiles du cordon littoral à *Ammophila arenaria* (dunes blanches)
- 2130 * Dunes côtières fixées à végétation herbacée (dunes grises)
- 2160 Dunes à *Hippophae rhamnoides*
- 2170 Dunes à *Salix repens subsp. argentea* (*Salicion arenariae*)
- 2180 Dunes boisées des régions atlantique, continentale et boréale
- 2190 Dépressions humides intradunales

Habitats d'eaux douces

Eaux dormantes

- 3110 Eaux oligotrophes très peu minéralisées des plaines sablonneuses (*Littorelletalia uniflorae*)
- 3130 Eaux stagnantes, oligotrophes à mésotrophes avec végétation des *Littorelletea uniflorae* et/ou des *Isoeto-Nanijuncetea*
- 3140 Eaux oligo-mésotrophes calcaires avec végétation benthique à *Chara spp.*
- 3150 Lacs eutrophes naturels avec végétation du *Magnopotamion* ou de l'*Hydrocharition*
- 3160 Lacs et mares dystrophes naturels

Eaux courantes

3260 Rivières des étages planitiaire à montagnard avec végétation du *Ranunculion fluitantis* et du *Callitricho-Batrachion*

Landes et fourrés tempérés

- 4010 Landes humides atlantiques septentrionales à *Erica tetralix*
- 4020 * Landes humides atlantiques tempérées à *Erica ciliaris* et *Erica tetralix*
- 4030 Landes sèches européennes

Fourrés sclérophylles (matorrals)

5130 Formations à *Juniperus communis* sur landes ou pelouses calcaires

Formations herbeuses naturelles et semi-naturelles

Pelouses naturelles

6110 Pelouses rupicoles calcaires ou basiphiles de l'*Alyso-Sedion albi*

Formations herbeuses sèches semi-naturelles et faciès d'embuissonnement

6210 Pelouses sèches semi-naturelles et faciès d'embuissonnement sur calcaires (*Festuco-Brometalia*)(*sites d'orchidées remarquables)

6230 * Formations herbeuses à *Nardus*, riches en espèces, sur substrats siliceux des zones montagnardes (et des zones submontagnardes de l'Europe occidentale)

Prairies humides semi-naturelles à hautes herbes

6410 Prairies à *Molinia* sur sols calcaires, tourbeux ou argilo-limoneux (*Molinion caeruleae*)
6430 Mégaphorbiaies hydrophiles d'ourlets planitiaires et des étages montagnard à alpin

Pelouses mésophiles

6510 Pelouses maigres de fauche de basse altitude (*Alopecurus pratensis*, *Sanguisorba officinalis*)

Tourbières hautes, tourbières basées et bas-marais

Tourbières acides à Sphaignes

7110 * Tourbières hautes actives

7120 Tourbières hautes dégradées encore susceptibles de régénération naturelle

7140 Tourbières de transition et tremblantes

7150 Dépressions sur substrats tourbeux du *Rhynchosporion*

Bas-marais calcaires

7210 * Marais calcaires à *Cladium mariscus* et espèces du *Caricion davallianae*

7230 Tourbières basses alcalines

Habitats rocheux et grottes

Eboulis rocheux

8150 Eboulis médio-européens siliceux des régions hautes

Pentes rocheuses avec végétation chasmophytique

8210 Pentes rocheuses calcaires avec végétation chasmophytique

8220 Pentes rocheuses siliceuses avec végétation chasmophytique

8230 Roches siliceuses avec végétation pionnière du *Sedo-Scleranthion* ou du *Sedo albi* - *Veronicion dillenii*

Forêts

Forêts de l'Europe tempérée

9120 Hêtraies acidophiles atlantiques à sous-bois à *Ilex* et parfois à *Taxus* (*Quercion robori-petraea* ou *Ilici-Fagenion*)

9130 Hêtraies de l'*Asperulo-Fagetum*

9180 * Forêts de pentes, éboulis ou ravins du *Tilio-Acerion*

9190 Vieilles chênaies acidophiles des plaines sablonneuses à *Quercus robur*

91D0 Tourbières boisées

91E0 Forêts alluviales à *Alnus glutinosa* et *Fraxinus excelsior* (*Alno-Padion*, *Alnion incanae*, *Salicion albae*)

Autres d'intérêt communautaire cité dans des cartographies de sites Natura 2000 mais dont la présence en Basse-Normandie est jugée douteuse (évoqués en fin de bilan, mais n'ayant pas fait l'objet de bilan détaillé) :

1410 Prés salés méditerranéens (*Juncetali maritimi*)

6220 Parcours substeppiques de graminées et annuelles des Thero-Brachypodietea

9160 Chênaies pédonculées ou chênaies-charmaies subatlantiques et médio-européennes du *Carpinion betuli*

1210 - Végétations annuelles des laisses de mer

Répartition

Répartition en France (résultat du rapportage Natura 2000 de 2007-2012) source : site internet de l'INPN



Sites Natura 2000 bas-normands abritant l'habitat



Source : CBNB, 04/2017

Sites Natura 2000 concernés avec précision de la surface occupée par l'habitat (source : cartographies Natura 2000 & BDD habitats du CBN de Brest) :

Code du site	Nom du site	surface tot. en ha
FR2500077	Baie du mont Saint-Michel	1,79
FR2500079	Chausey	0,18
FR2500080	Littoral Ouest du Cotentin de Bréhal à Pirou	2,23
FR2500082	Littoral ouest du Cotentin de Saint-Germain-sur-Ay au Rozel	2,89

FR2500081	Havre de Saint-Germain-sur-Ay et Landes de Lessay	1,00
FR2500083	Massif dunaire de Héauville à Vauville	1,35
FR2500084	Récifs et landes de la Hague	2,15
FR2500085	Récifs et marais arrière-littoraux du Cap Lévi à la Pointe de Saire	2,58
FR2500086	Tatihou - Saint-Vaast-la-Hougue	0,17
FR2500088	Marais du Cotentin et du Bessin - Baie des Veys	5,50
FR2500090	Marais arrière-littoraux du Bessin	0,33
		20,17

L'habitat 1210 est présent dans tous les sites Natura 2000 littoraux de Basse-Normandie, soit 11 sites. En France, il est présent dans 117 ZSC, dont 75 dans le domaine atlantique. Dans le bilan de 2009, cet habitat occupait une surface de 6.7 ha, il a été cartographié dans 3 autres sites depuis. De plus, dans la plupart des sites, on note une augmentation de la surface par rapport à 2009, et notamment dans le site marais du Cotentin et du Bessin où le littoral n'avait que très peu été cartographié. Cela peut être dû à une différence d'interprétation de l'habitat selon si celle-ci suit la définition originale de l'EUR 28 ou l'interprétation française faite dans les cahiers d'habitats. Ainsi, une harmonisation en fonction des conclusions du groupe de travail sur l'interprétation des habitats d'intérêt communautaire (travail en cours, animé par le MNHN) sera à effectuer dans les prochaines cartographies.

Etat de conservation de l'habitat

Résultats du rapportage national 2007-2012

Code UE	Aire de répartition	Surface de l'habitat	Structure et fonction	Perspectives futures	Conclusion : état de conservation
1210	Favorable	Défavorable inadéquat	Défavorable inadéquat	Défavorable inadéquat	Défavorable inadéquat

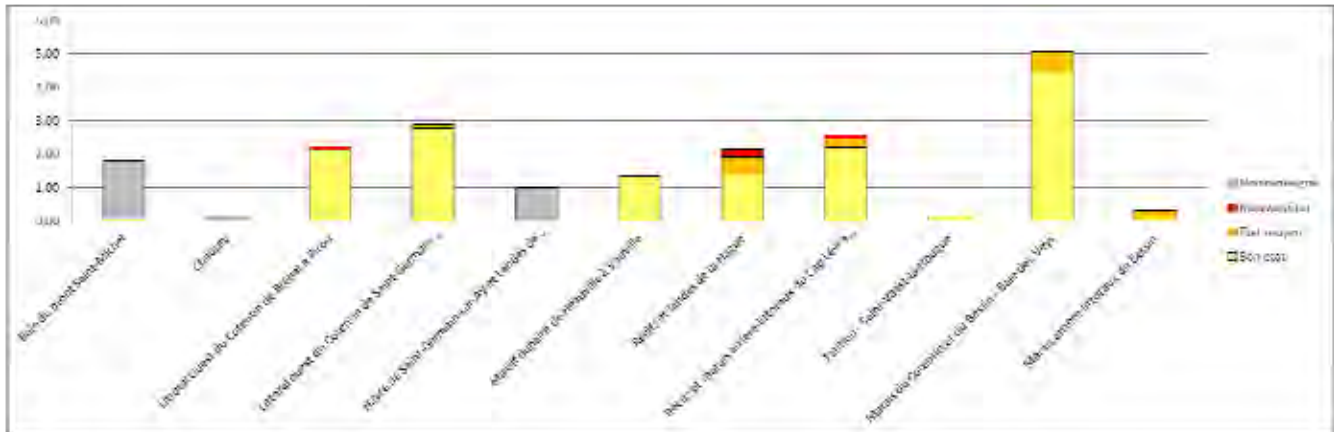
Etat de conservation de l'habitat en Basse-Normandie



Surface totale occupée par l'habitat (ha) : 20,17 ha

Dont en bon état : 14,56 ha
 Dont en état moyen : 1,79 ha
 Dont en mauvais état : 0,47 ha
 Dont non renseigné : 2,90 ha

Etat de conservation dans les sites Natura 2000 de Basse-Normandie concernés par l'habitat (source : cartographies Natura 2000 & BDD habitats du CBN de Brest) :



L'habitat 1210 est globalement considéré comme étant en bon état de conservation en Basse-Normandie. En France, il est considéré comme étant en état de conservation défavorable inadéquat. Cette situation peut s'expliquer par la large part des sites de plages sableuses encore fonctionnelles notamment dans le département de la Manche.

1220 - Végétations vivaces des rivages de galets

Répartition

Répartition en France (résultat du rapportage Natura 2000 de 2007-2012) source : site internet de l'INPN



Sites Natura 2000 bas-normands abritant l'habitat



Sites Natura 2000 concernés avec précision de la surface occupée par l'habitat (source : cartographies Natura 2000 & BDD habitats du CBN de Brest) :

Code du site	Nom du site	surface tot. en ha
FR2500082	Littoral ouest du Cotentin de Saint-Germain-sur-Ay au Rozel	0,87
FR2500084	Récifs et landes de la Hague	3,41
FR2500085	Récifs et marais arrière-littoraux du Cap Lévi à la Pointe de Saire	14,03
		18.30

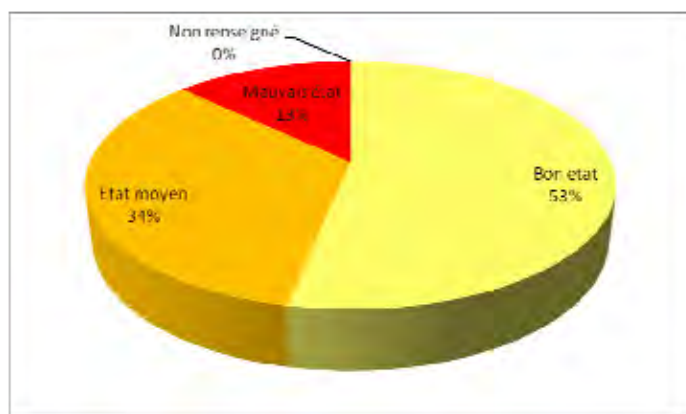
L'habitat 1220 est présent dans 31 ZSC en France, dont 3 sites en Basse-Normandie. Il occupe une surface de 18.30 ha. Dans le bilan de 2009, il n'était noté que dans le site Récifs et marais arrière-littoraux du Cap Lévi à la Pointe de Saire, il a depuis été cartographié dans 2 autres sites. Néanmoins, c'est dans ce site qu'il reste le plus présent.

Etat de conservation de l'habitat

Résultats du rapportage national 2007-2012

Code UE	Aire de répartition	Surface de l'habitat	Structure et fonction	Perspectives futures	Conclusion : état de conservation
1220	Favorable	Défavorable inadéquat	Défavorable inadéquat	Défavorable inadéquat	Défavorable inadéquat

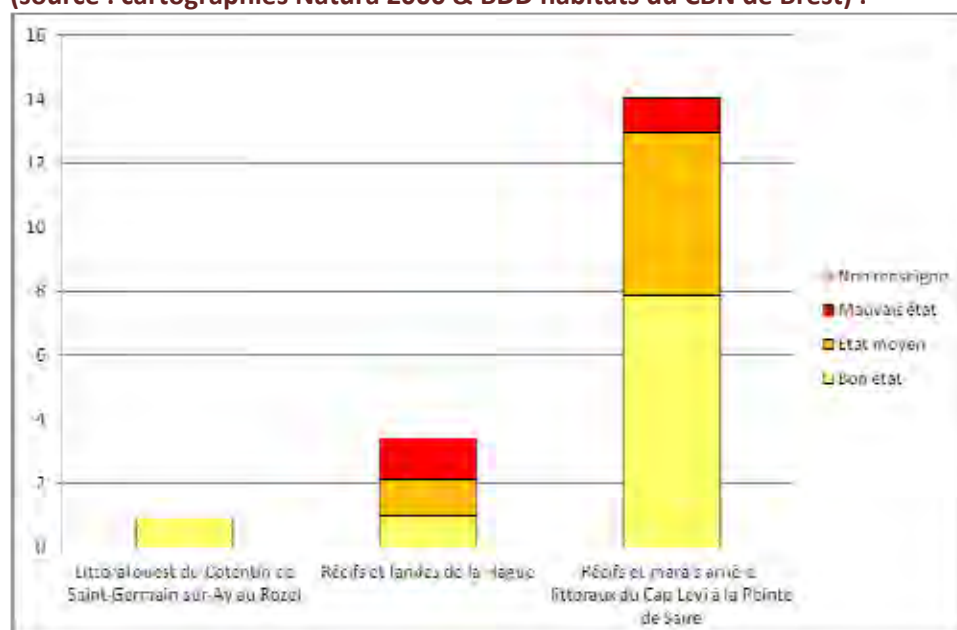
Etat de conservation de l'habitat en Basse-Normandie



Surface totale occupée par l'habitat (ha) : 18.30 ha

Dont en bon état : 9.74 ha
 Dont en état moyen : 6.19ha
 Dont en mauvais état : 2.38 ha
 Dont non renseigné : 0 ha

Etat de conservation dans les sites Natura 2000 de Basse-Normandie concernés par l'habitat (source : cartographies Natura 2000 & BDD habitats du CBN de Brest) :



L'habitat 1220 est globalement dans un état de conservation bon à moyen en Basse-Normandie. A l'échelle nationale, celui-ci est considéré comme étant dans un état défavorable inadéquat. Les principales menaces qui pèsent sur lui sont liées à la surfréquentation du littoral et à l'entretien mécanique des hauts de plages.

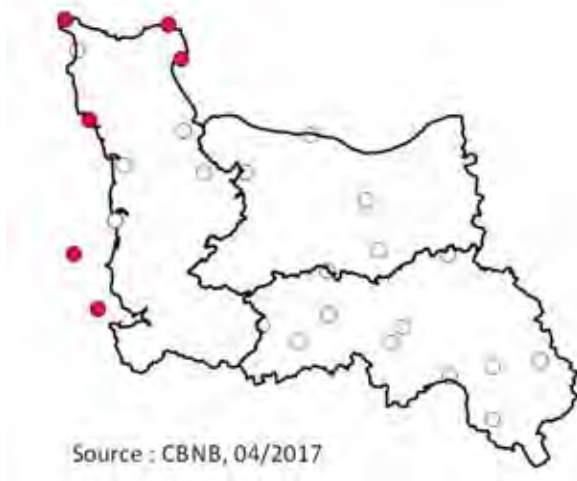
1230 - Falaises avec végétation des côtes atlantiques et baltiques

Répartition

Répartition en France (résultat du rapportage Natura 2000 de 2007-2012) source : site internet de l'INPN



Sites Natura 2000 bas-normands abritant l'habitat



Sites Natura 2000 concernés avec précision de la surface occupée par l'habitat (source : cartographies Natura 2000 & BDD habitats du CBN de Brest) :

Code du site	Nom du site	surface tot. en ha
FR2500077	Baie du mont Saint-Michel	2,37
FR2500079	Chausey	27,30
FR2500082	Littoral ouest du Cotentin de Saint-Germain-sur-Ay au Rozel	6,10
FR2500084	Récifs et landes de la Hague	41,78
FR2500085	Récifs et marais arrière-littoraux du Cap Lévi à la Pointe de Saire	6,72
FR2500086	Tatihou - Saint-Vaast-la-Hougue	2,27

		86,54
--	--	-------

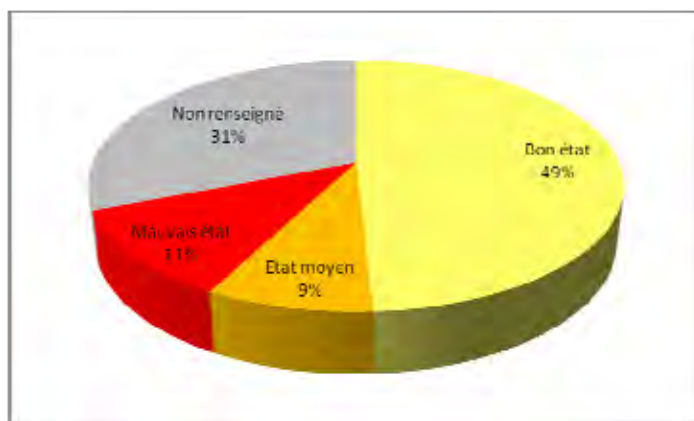
L'habitat 1230 est présent dans 53 ZSC en France, dont 6 sites en Basse-Normandie. Par rapport au bilan de 2009, cet habitat est présent en plus dans le site « Baie du Mont-Saint-Michel ». La surface globale de l'habitat a néanmoins régressé entre 2009 et 2017, notamment sur le site de la Hague où il occupait une surface de 55.61 ha en 2009, alors qu'il n'occupe plus qu'une surface de 41.78 ha en 2017. Cela peut être dû à la difficulté de cartographier ces habitats qui se développent sur des parois verticales.

Etat de conservation de l'habitat

Résultats du rapportage national 2007-2012

Code UE	Aire de répartition	Surface de l'habitat	Structure et fonction	Perspectives futures	Conclusion : état de conservation
1230	Favorable	Favorable	Défavorable inadéquat	Défavorable inadéquat	Défavorable inadéquat

Etat de conservation de l'habitat en Basse-Normandie



Surface totale occupée par l'habitat (ha) : 86.54 ha

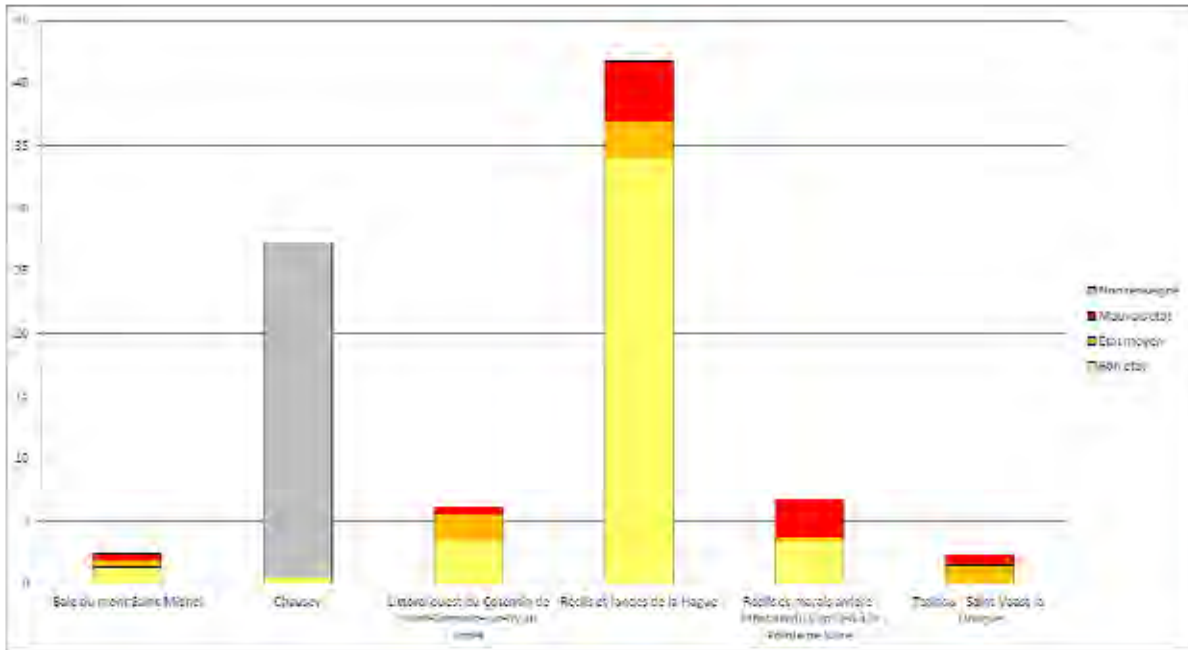
Dont en bon état : 42.48 ha

Dont en état moyen : 7.35 ha

Dont en mauvais état : 9.82 ha

Dont non renseigné : 26.83 ha

Etat de conservation dans les sites Natura 2000 de Basse-Normandie concernés par l'habitat (source : cartographies Natura 2000 & BDD habitats du CBN de Brest) :



L'habitat 1230 peut être considéré comme globalement étant en bon état de conservation en Basse-Normandie, avec tout de même une attention particulière dans les sites « récifs et marais arrière littoraux du Cap Lévi à la pointe de Saire » et « Tatihou - Saint Vaast-la-Hougue » où la pression touristique se fait le plus sentir, et où l'habitat est dans un état de conservation moins bon. Au niveau national, l'habitat 1230 est considéré comme étant dans un état défavorable. Cet habitat est essentiellement menacé par la surfréquentation du littoral.

1310 - Végétations pionnières à *Salicornia* et autres espèces annuelles des zones boueuses et sableuses

Répartition

Répartition en France (résultat du rapportage Natura 2000 de 2007-2012) source : site internet de l'INPN



Sites Natura 2000 bas-normands abritant l'habitat



Sites Natura 2000 concernés avec précision de la surface occupée par l'habitat (source : cartographies Natura 2000 & BDD habitats du CBN de Brest) :

Code du site	Nom du site	surface tot. en ha
FR2500077	Baie du mont Saint-Michel	186,64
FR2500080	Littoral Ouest du Cotentin de Bréhal à Pirou	105,77
FR2500082	Littoral ouest du Cotentin de Saint-Germain-sur-Ay au Rozel	53,39
FR2500081	Havre de Saint-Germain-sur-Ay et Landes de Lessay	10,07
FR2500084	Récifs et landes de la Hague	0,10

FR2500085	Récifs et marais arrière-littoraux du Cap Lévi à la Pointe de Saire	5,71
FR2500086	Tatihou - Saint-Vaast-la-Hougue	0,64
FR2500088	Marais du Cotentin et du Bessin - Baie des Veys	72,13
		434,44

L'habitat 1310 est présent dans 86 ZSC en France, dont 62 ZSC dans le domaine atlantique. En Basse-Normandie, il a été identifié dans 8 sites. Il est surtout présent en Baie du Mont-Saint-Michel, dans les havres du Cotentin et en Baie des Veys.

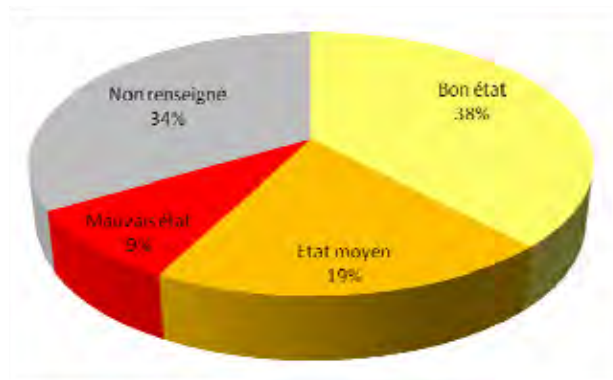
Par rapport au bilan de 2009, les données sur l'habitat 1310 ont été mise à jour. Ainsi, les données de présence dans 3 sites ont été ajoutées à la BDD (Baie du Mont-Saint-Michel, Littoral Ouest du Cotentin de Bréhal à Pirou et Récifs et landes de la Hague). De plus, les sites qui étaient déjà intégrés en 2009 ont pour la plupart fait l'objet de nouvelles cartographies des habitats, précisant les surfaces de chaque habitat.

Etat de conservation de l'habitat

Résultats du rapportage national 2007-2012

Code UE	Aire de répartition	Surface de l'habitat	Structure et fonction	Perspectives futures	Conclusion : état de conservation
1310	Favorable	Non évalué	Défavorable inadéquat	Non évalué	Défavorable inadéquat

Etat de conservation de l'habitat en Basse-Normandie



Surface totale occupée par l'habitat (ha) : 434.44 ha

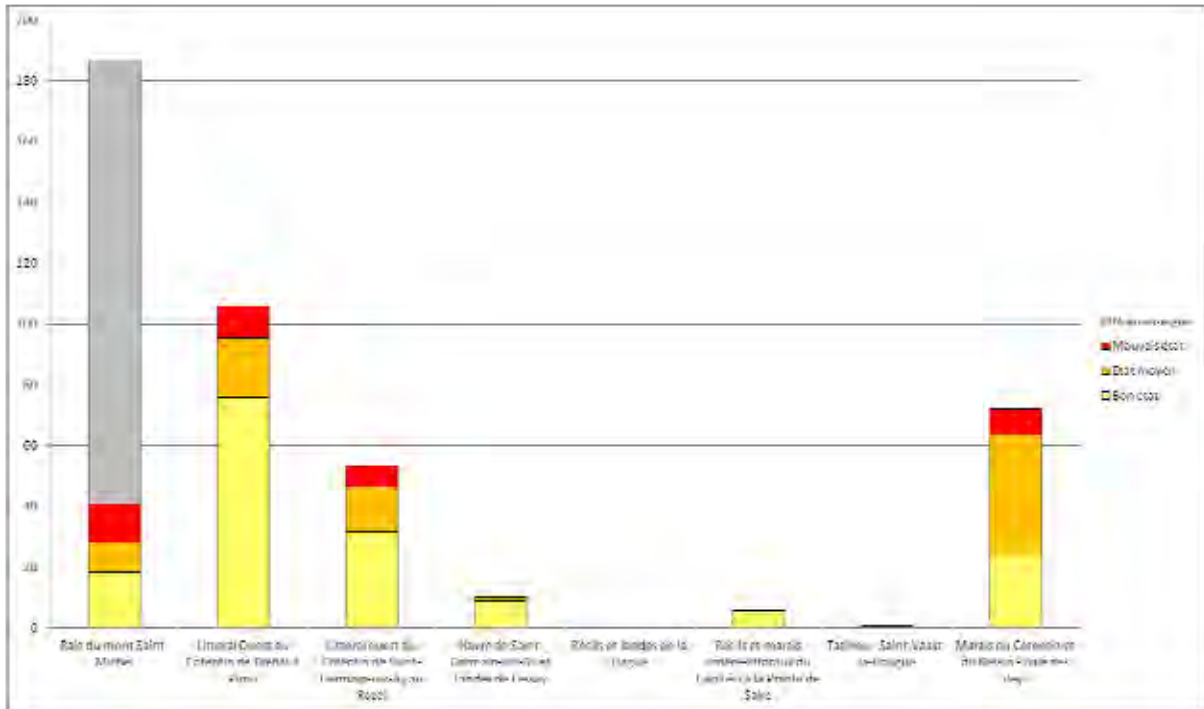
Dont en bon état : 165.36 ha

Dont en état moyen : 86.65 ha

Dont en mauvais état : 38.66 ha

Dont non renseigné : 145.77 ha

Etat de conservation dans les sites Natura 2000 de Basse-Normandie concernés par l'habitat (source : cartographies Natura 2000 & BDD habitats du CBN de Brest) :



L'état de conservation de l'habitat 1310 peut être considéré comme étant bon à moyen au niveau régional, et moyen au niveau national. Les évolutions géomorphologiques des estuaires vers leur comblement (havres du Cotentin notamment) ont potentiellement un impact sur le maintien de ces végétations à long voire moyen terme.

1320 - Prés à *Spartina* (*Spartinion maritimae*)

Répartition

Répartition en France (résultat du rapportage Natura 2000 de 2007-2012) source : site internet de l'INPN



Sites Natura 2000 bas-normands abritant l'habitat



Source : CBNB, 04/2017

Sites Natura 2000 concernés avec précision de la surface occupée par l'habitat (source : cartographies Natura 2000 & BDD habitats du CBN de Brest) :

Code du site	Nom du site	surface tot. en ha
FR2500086	Tatihou - Saint-Vaast-la-Hougue	0,12

L'habitat 1320 est cité dans 26 ZSC en France. Le site de Tatihou - Saint-Vaast-la-Hougue est l'unique site qui abrite cet habitat en Basse-Normandie. C'est également l'unique localisation de cet habitat dans la région Normandie. Ce qui fait de ce site la localité la plus septentrionale de France de l'habitat 1320.

Etat de conservation de l'habitat

Résultats du rapportage national 2007-2012

Code UE	Aire de répartition	Surface de l'habitat	Structure et fonction	Perspectives futures	Conclusion : état de conservation
1320	Défavorable mauvais	Défavorable mauvais	Défavorable inadéquat	Défavorable inadéquat	Défavorable mauvais

Etat de conservation de l'habitat en Basse-Normandie



Surface totale occupée par l'habitat (ha) : 0.12 ha

- Dont en bon état : 0 ha
- Dont en état moyen : 0 ha
- Dont en mauvais état : 0.12 ha
- Dont non renseigné : 0 ha

Etat de conservation dans les sites Natura 2000 de Basse-Normandie concernés par l'habitat (source : cartographies Natura 2000 & BDD habitats du CBN de Brest) :



L'habitat 1320 est considéré comme étant en mauvais état de conservation aussi bien au niveau national que régional. Cet habitat est menacé par la prolifération de spartines néophytes invasives (*Spartina anglica* et *Spartina alterniflora*) qui se développent au détriment de la spartine maritime indigène.

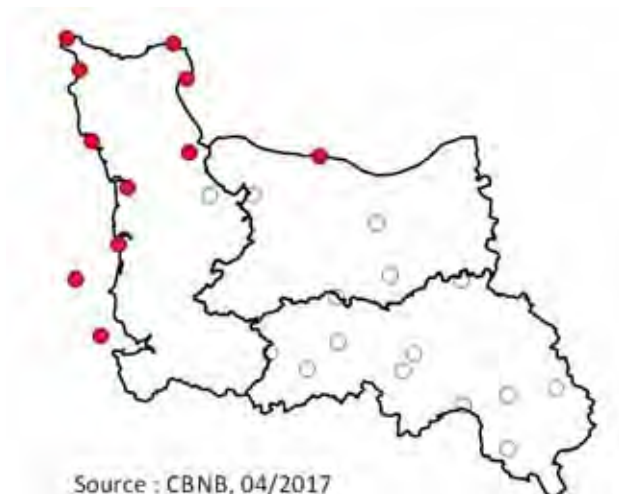
1330 - Prés salés atlantiques (*Glauco-Puccinellietalia maritimae*)

Répartition

Répartition en France (résultat du rapportage Natura 2000 de 2007-2012) source : site internet de l'INPN



Sites Natura 2000 bas-normands abritant l'habitat



Sites Natura 2000 concernés avec précision de la surface occupée par l'habitat (source : cartographies Natura 2000 & BDD habitats du CBN de Brest) :

Code du site	Nom du site	surface tot. en ha
FR2500077	Baie du mont Saint-Michel	3718,73
FR2500079	Chausey	3,98
FR2500080	Littoral Ouest du Cotentin de Bréhal à Pirou	723,20
FR2500082	Littoral ouest du Cotentin de Saint-Germain-sur-Ay au Rozel	131,17
FR2500081	Havre de Saint-Germain-sur-Ay et Landes de Lessay	311,52
FR2500083	Massif dunaire de Héauville à Vauville	0,53

FR2500084	Récifs et landes de la Hague	1,54
FR2500085	Récifs et marais arrière-littoraux du Cap Lévi à la Pointe de Saire	19,80
FR2500086	Tatihou - Saint-Vaast-la-Hougue	0,66
FR2500088	Marais du Cotentin et du Bessin - Baie des Veys	179,95
FR2500090	Marais arrière-littoraux du Bessin	9,06
		5100,15

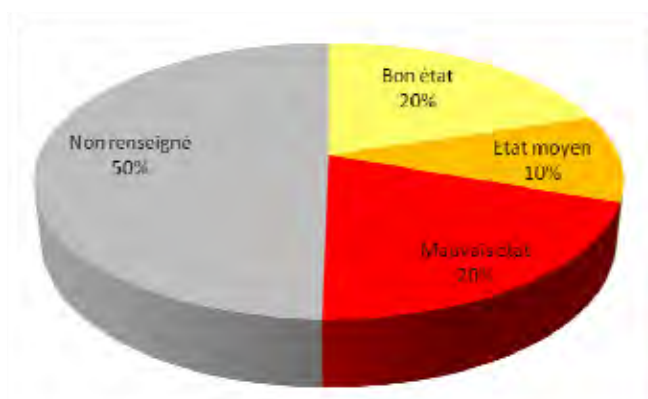
L'habitat 1330 est présent dans tous les sites Natura 2000 littoraux de Basse-Normandie, soit 11 sites. En France, il est présent dans 65 ZSC, toutes sur le domaine atlantique. Dans le bilan de 2009, il manquait les données sur les sites « Baie du Mont-Saint-Michel » et « Littoral Ouest du Cotentin de Bréhal à Pirou ». Ces deux sites étant les plus importants en termes de surface occupée par cet habitat la surface de l'habitat a été multipliée par 6.

Etat de conservation de l'habitat

Résultats du rapportage national 2007-2012

Code UE	Aire de répartition	Surface de l'habitat	Structure et fonction	Perspectives futures	Conclusion : état de conservation
1330	Favorable	Défavorable inadéquat	Défavorable inadéquat	Défavorable inadéquat	Défavorable inadéquat

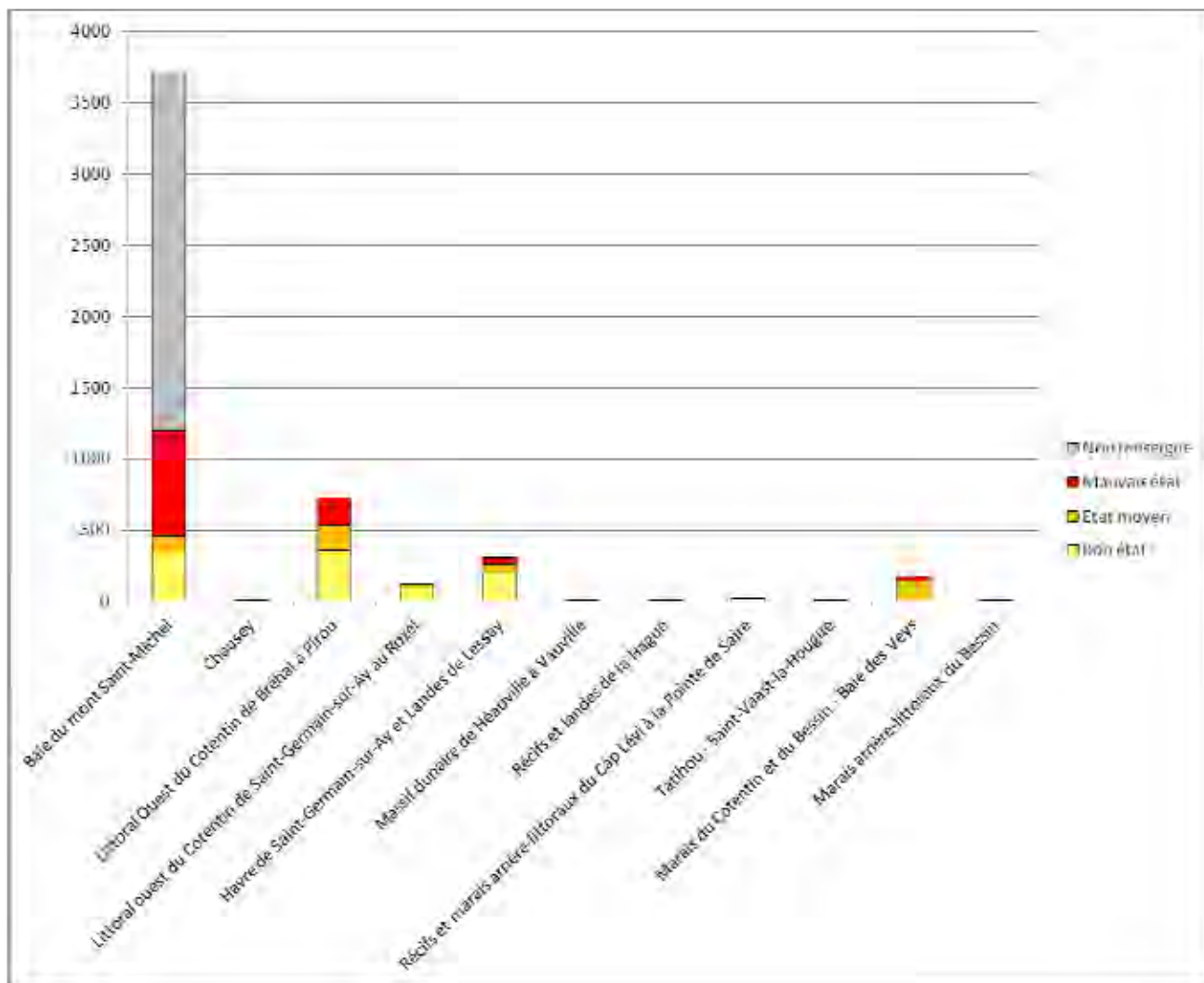
Etat de conservation de l'habitat en Basse-Normandie



Surface totale occupée par l'habitat (ha) : 5100.15 ha

Dont en bon état : 1030.63 ha
 Dont en état moyen : 521.71 ha
 Dont en mauvais état : 1013.55 ha
 Dont non renseigné : 2534.25 ha

Etat de conservation dans les sites Natura 2000 de Basse-Normandie concernés par l'habitat (source : cartographies Natura 2000 & BDD habitats du CBN de Brest) :



L'habitat 1330 a un état de conservation moyen à mauvais en Basse-Normandie. Sur le site de la baie du Mont-Saint-Michel, il n'a pas été évalué. Or sur ce site, le pré salé est soumis de manière intensive au pâturage ovin, la continentalisation de la baie et son eutrophisation jouent également un rôle dans la dégradation des fonctionnalités écologiques de cet habitat. On peut donc considérer, que sur ce site il est également dans un état de conservation mauvais à moyen. Ce constat peut se faire à l'échelle nationale. Les principales menaces qui pèsent sur les prés salés sont l'eutrophisation des fleuves qui se jettent dans la mer, au contact direct des prés salés et le pâturage parfois intensif.

1420 - Fourrés halophiles méditerranéens et thermo-atlantiques (*Sarcocornietea fruticosi*)

Répartition

Répartition en France (résultat du rapportage Natura 2000 de 2007-2012) source : site internet de l'INPN



Sites Natura 2000 bas-normands abritant l'habitat



Sites Natura 2000 concernés avec précision de la surface occupée par l'habitat (source : cartographies Natura 2000 & BDD habitats du CBN de Brest) :

Code du site	Nom du site	surface tot. en ha
FR2500086	Tatihou - Saint-Vaast-la-Hougue	0,27
FR2500088	Marais du Cotentin et du Bessin - Baie des Veys	0,16
		0,43

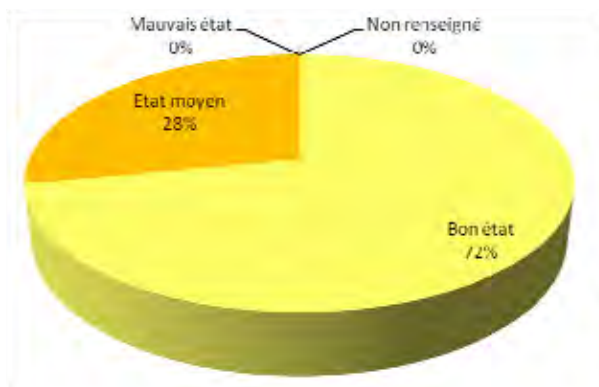
L'habitat 1420 est rare en Basse-Normandie, et uniquement présent sur la côte est du Cotentin, aux alentours de Saint-Vaast-La-Hougue. Il a été noté également en 2016 sur le littoral du site Marais du Cotentin et du Bessin, au nord du site, non loin de Saint-Vasst-la-Hougue. En Normandie, ces deux sites semblent être les seuls lieux de présence de cet habitat. Ce sont les deux localités les plus septentrionales de France. En effet, en France, cet habitat est présent dans 59 ZSC, dont 23 dans le domaine atlantique, les autres localités sont présentes en méditerranée.

Etat de conservation de l'habitat

Résultats du rapportage national 2007-2012

Code UE	Aire de répartition	Surface de l'habitat	Structure et fonction	Perspectives futures	Conclusion : état de conservation
1420	Favorable	Favorable	Défavorable inadéquat	Favorable	Défavorable inadéquat

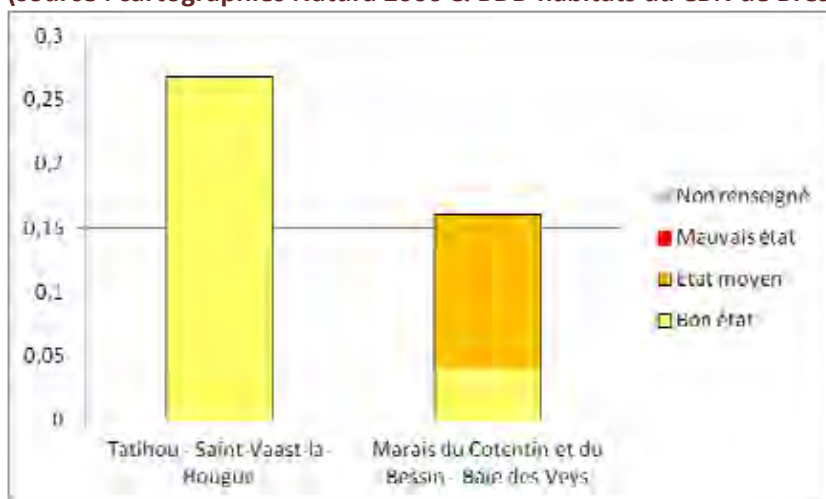
Etat de conservation de l'habitat en Basse-Normandie



Surface totale occupée par l'habitat (ha) : 0.43 ha

- Dont en bon état : 0.31 ha
- Dont en état moyen : 0.12 ha
- Dont en mauvais état : 0 ha
- Dont non renseigné : 0 ha

Etat de conservation dans les sites Natura 2000 de Basse-Normandie concernés par l'habitat (source : cartographies Natura 2000 & BDD habitats du CBN de Brest) :

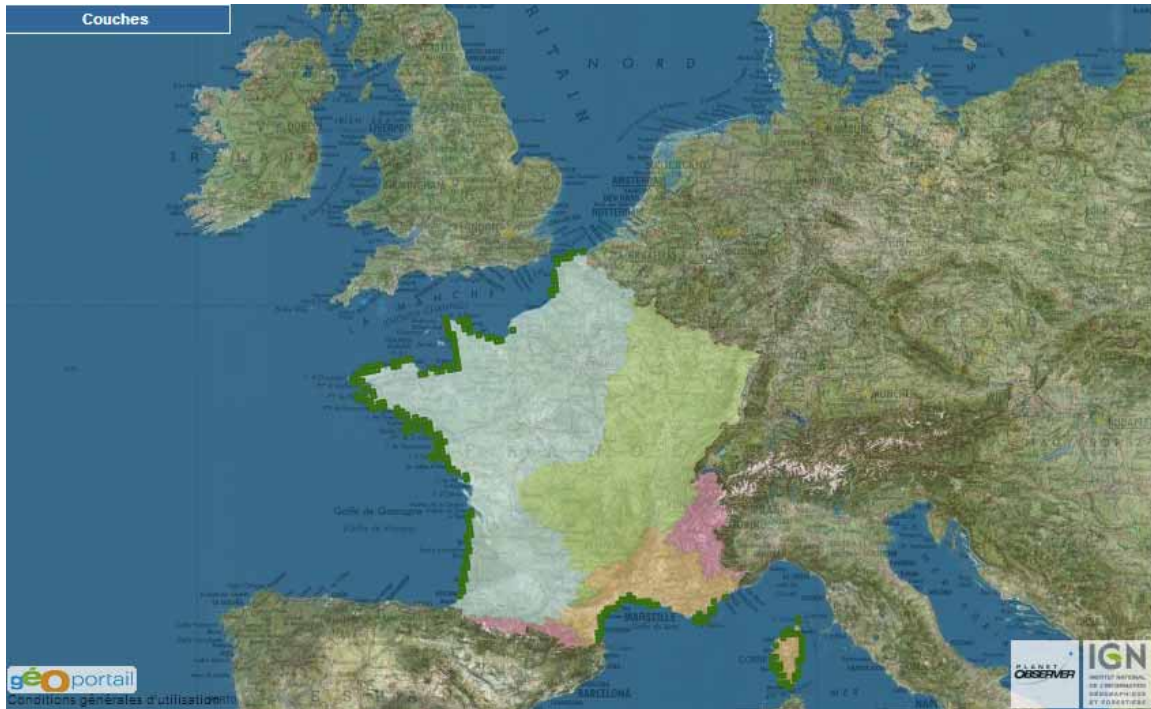


En Basse-Normandie, l'habitat 1420 est considéré comme étant en bon état de conservation, à l'échelle nationale il est considéré comme étant en état moyen de conservation.

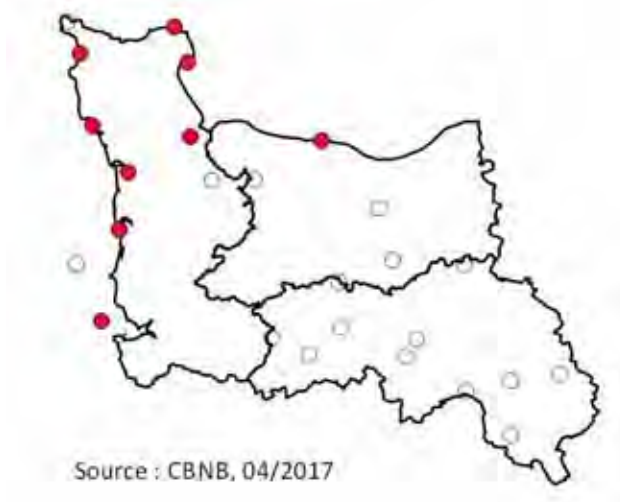
2110 - Dunes mobiles embyonnaires

Répartition

Répartition en France (résultat du rapportage Natura 2000 de 2007-2012) source : site internet de l'INPN



Sites Natura 2000 bas-normands abritant l'habitat



Sites Natura 2000 concernés avec précision de la surface occupée par l'habitat (source : cartographies Natura 2000 & BDD habitats du CBN de Brest) :

Code du site	Nom du site	surface tot. en ha
FR2500077	Baie du mont Saint-Michel	2,63
FR2500080	Littoral Ouest du Cotentin de Bréhal à Pirou	10,68
FR2500082	Littoral ouest du Cotentin de Saint-Germain-sur-Ay au Rozel	4,15
FR2500081	Havre de Saint-Germain-sur-Ay et Landes de Lessay	1,17

FR2500083	Massif dunaire de Héauville à Vauville	0,80
FR2500085	Récifs et marais arrière-littoraux du Cap Lévi à la Pointe de Saire	3,44
FR2500086	Tatihou - Saint-Vaast-la-Hougue	0,36
FR2500088	Marais du Cotentin et du Bessin - Baie des Veys	2,68
FR2500090	Marais arrière-littoraux du Bessin	0,33
		26,24

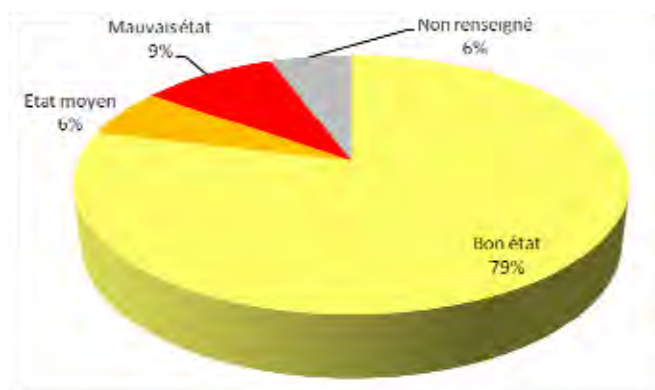
En France, l'habitat 2110 est présent dans 97 ZSC dont 63 dans le domaine atlantique. En Basse-Normandie, il est présent dans 9 sites Natura 2000, il est bien représenté dans le site Littoral Ouest du Cotentin de Bréhal à Pirou où il occupe une surface de 10.68 ha.

Etat de conservation de l'habitat

Résultats du rapportage national 2007-2012

Code UE	Aire de répartition	Surface de l'habitat	Structure et fonction	Perspectives futures	Conclusion : état de conservation
2110	Défavorable inadéquat	Défavorable inadéquat	Défavorable inadéquat	Défavorable inadéquat	Défavorable inadéquat

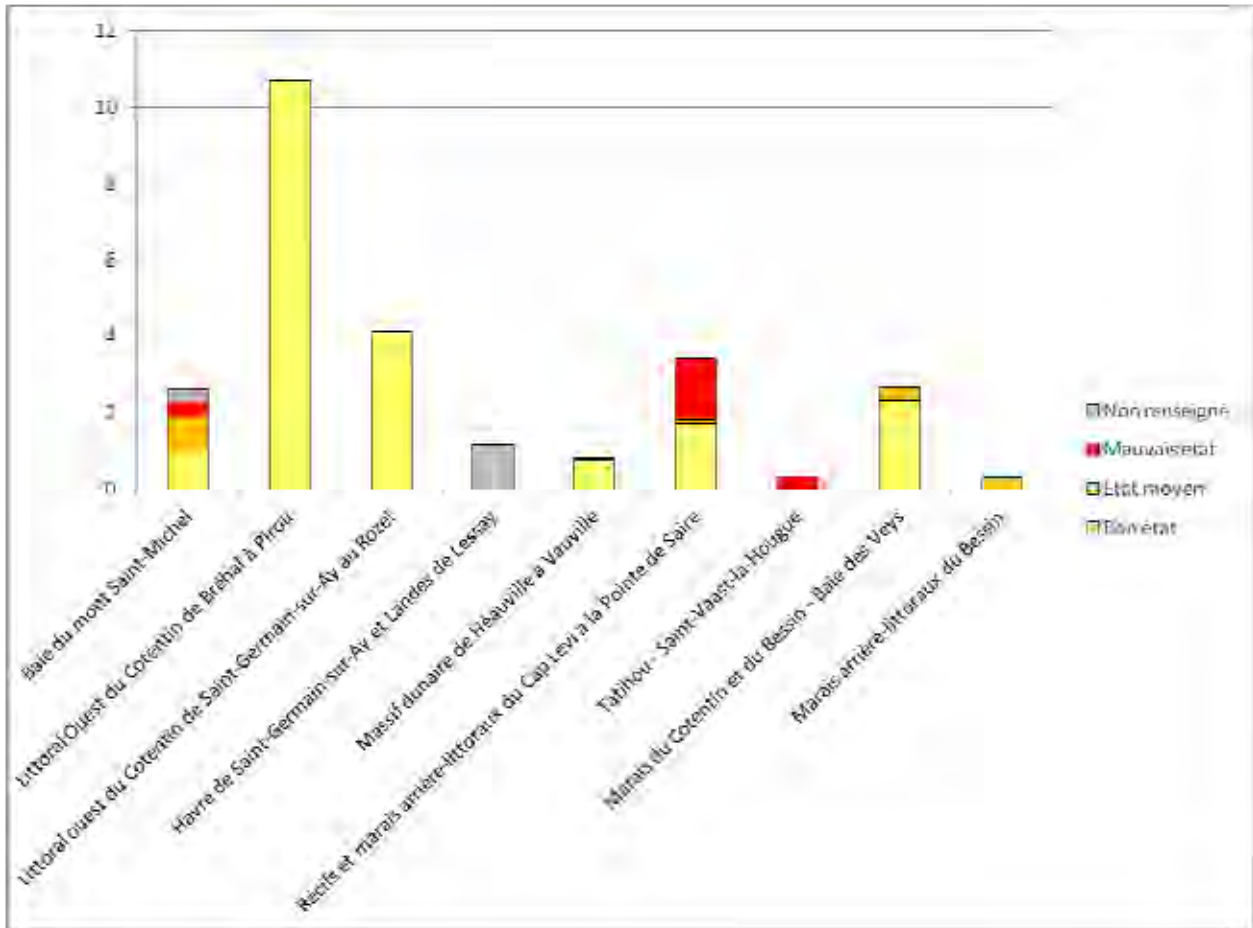
Etat de conservation de l'habitat en Basse-Normandie



Surface totale occupée par l'habitat (ha) : 26.24 ha

Dont en bon état : 20.65 ha
 Dont en état moyen : 1,62 ha
 Dont en mauvais état : 2,47 ha
 Dont non renseigné : 1.50 ha

Etat de conservation dans les sites Natura 2000 de Basse-Normandie concernés par l'habitat (source : cartographies Natura 2000 & BDD habitats du CBN de Brest) :



L'habitat 2110 est globalement dans un bon état de conservation en Basse-Normandie. Sur les sites où il occupe une plus petite surface, il est souvent moins bien conservé. En France, cet habitat est considéré comme étant dans un état de conservation moyen.

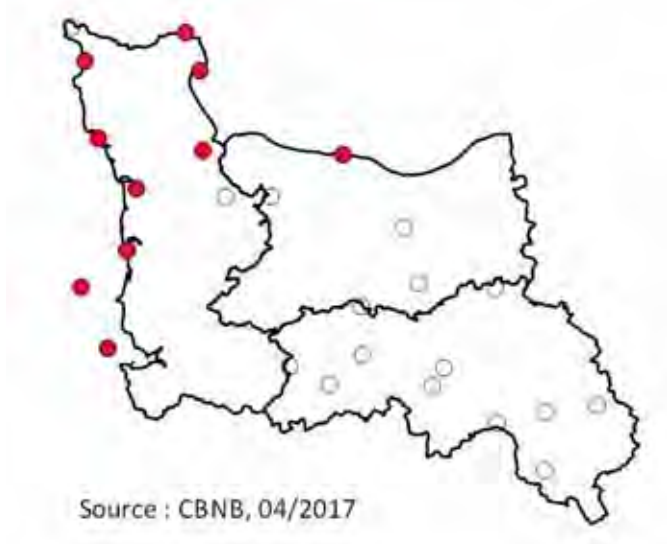
2120 - Dunes mobiles du cordon littoral à *Ammophila arenaria* (dunes blanches)

Répartition

Répartition en France (résultat du rapportage Natura 2000 de 2007-2012) source : site internet de l'INPN



Sites Natura 2000 bas-normands abritant l'habitat



Sites Natura 2000 concernés avec précision de la surface occupée par l'habitat (source : cartographies Natura 2000 & BDD habitats du CBN de Brest) :

Code du site	Nom du site	surface tot. en ha
FR2500077	Baie du mont Saint-Michel	13,46
FR2500079	Chausey	0,21

FR2500080	Littoral Ouest du Cotentin de Bréhal à Pirou	47,57
FR2500082	Littoral ouest du Cotentin de Saint-Germain-sur-Ay au Rozel	86,43
FR2500081	Havre de Saint-Germain-sur-Ay et Landes de Lessay	28,85
FR2500083	Massif dunaire de Héauville à Vauville	28,99
FR2500085	Récifs et marais arrière-littoraux du Cap Lévi à la Pointe de Saire	8,93
FR2500086	Tatihou - Saint-Vaast-la-Hougue	0,52
FR2500088	Marais du Cotentin et du Bessin - Baie des Veys	20,24
FR2500090	Marais arrière-littoraux du Bessin	17,96
		253,17

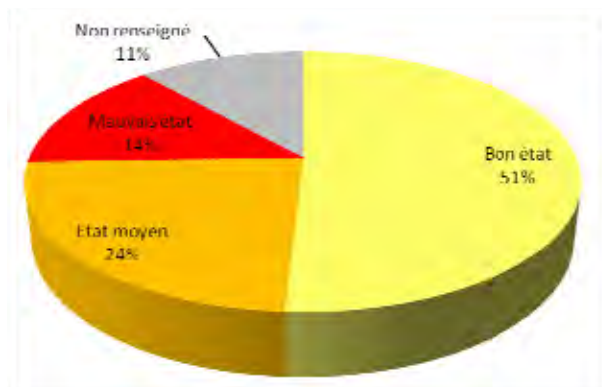
L'habitat 2120 est présent dans 96 ZSC en France dont 67 dans le domaine atlantique. En Basse-Normandie, il est présent dans 10 sites. Il est bien représenté dans les sites du littoral ouest du Cotentin.

Etat de conservation de l'habitat

Résultats du rapportage national 2007-2012

Code UE	Aire de répartition	Surface de l'habitat	Structure et fonction	Perspectives futures	Conclusion : état de conservation
2120	Favorable	Défavorable inadéquat	Défavorable inadéquat	Défavorable inadéquat	Défavorable inadéquat

Etat de conservation de l'habitat en Basse-Normandie



Surface totale occupée par l'habitat (ha) : 253,17 ha

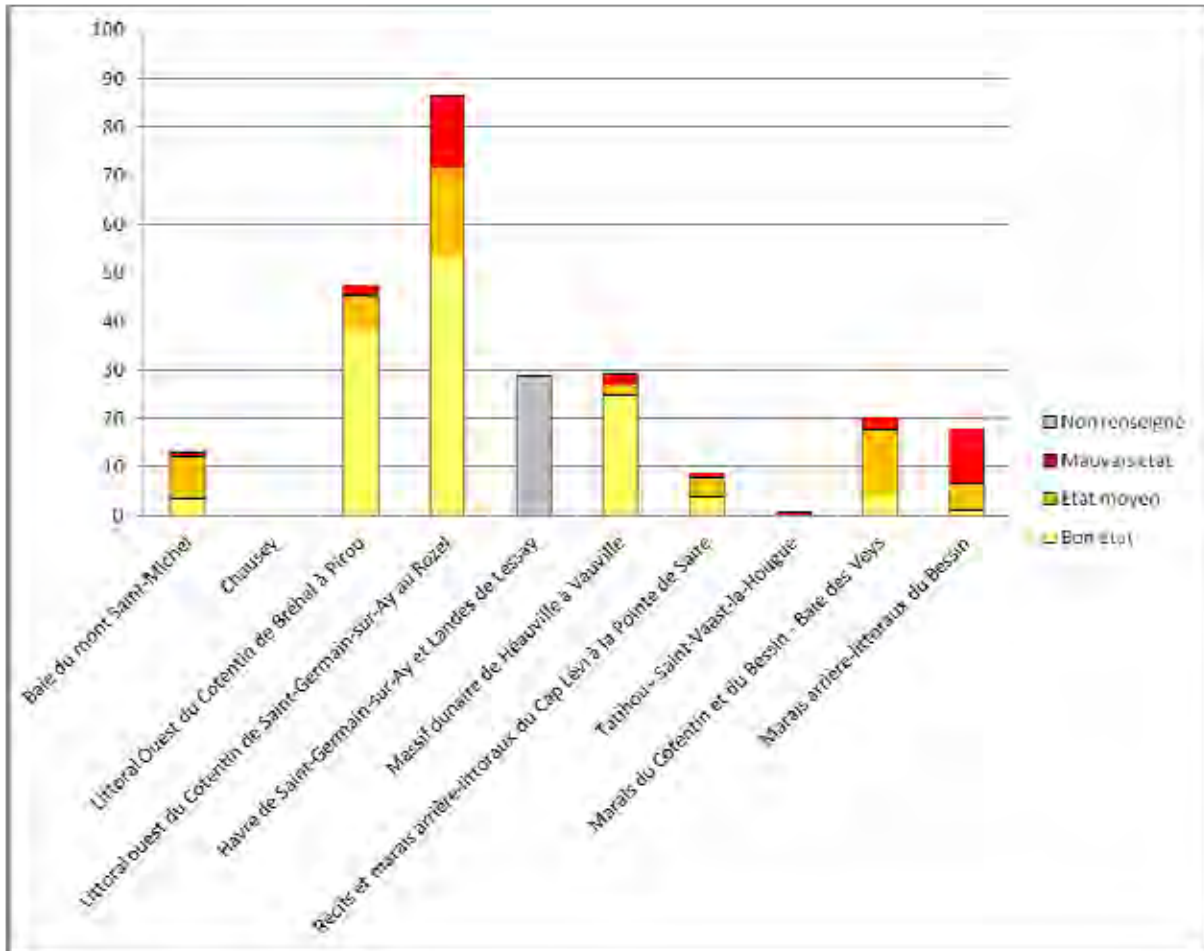
Dont en bon état : 128.76 ha

Dont en état moyen : 59.88 ha

Dont en mauvais état : 35.27 ha

Dont non renseigné : 29.25 ha

Etat de conservation dans les sites Natura 2000 de Basse-Normandie concernés par l'habitat (source : cartographies Natura 2000 & BDD habitats du CBN de Brest) :

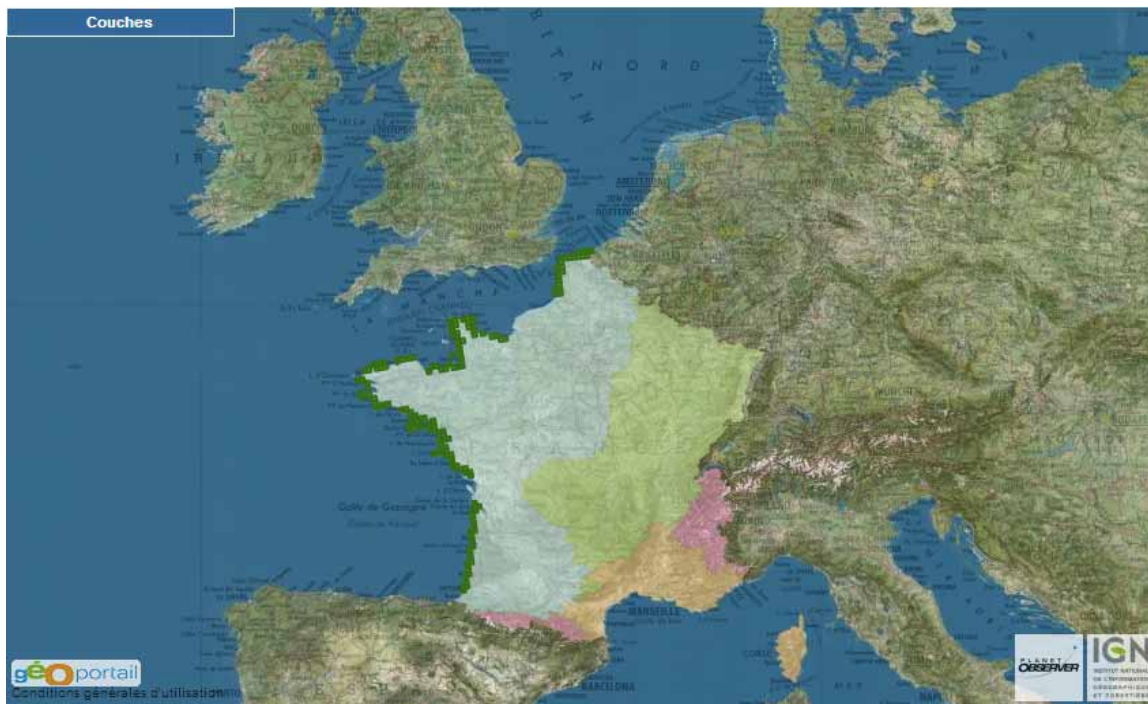


L'habitat 2120 semble se maintenir dans un état de conservation moyen à bon en Basse-Normandie. Une comparaison avec l'état de conservation orchestré en 2009 n'est pas possible. En effet, la nouvelle cartographie du site littoral ouest du Cotentin de St-Germain sur-Ay au Rozel, qui a permis de renseigner l'état de conservation de l'habitat, ne l'était pas dans la précédente cartographie. Néanmoins, dans chaque site où l'habitat est présent, on constate une partie non négligeable d'habitat en mauvais état de conservation, à cause de l'impact touristique.

2130 - *Dunes côtières fixées à végétation herbacée (dunes grises)

Répartition

Répartition en France (résultat du rapportage Natura 2000 de 2007-2012) source : site internet de l'INPN



Sites Natura 2000 bas-normands abritant l'habitat



Sites Natura 2000 concernés avec précision de la surface occupée par l'habitat (source : cartographies Natura 2000 & BDD habitats du CBN de Brest) :

Code du site	Nom du site	surface tot. en ha
FR2500077	Baie du mont Saint-Michel	41,05*
FR2500079	Chausey	2,78
FR2500080	Littoral Ouest du Cotentin de Bréhal à Pirou	275,66
FR2500082	Littoral ouest du Cotentin de Saint-Germain-sur-Ay au Rozel	831,05

FR2500081	Havre de Saint-Germain-sur-Ay et Landes de Lessay	147,85
FR2500083	Massif dunaire de Héauville à Vauville	451,40
FR2500085	Récifs et marais arrière-littoraux du Cap Lévi à la Pointe de Saire	6,34
FR2500088	Marais du Cotentin et du Bessin - Baie des Veys	23,35
FR2500090	Marais arrière-littoraux du Bessin	1,29
		1780,79

*Dont 2.49 ha dont le rattachement à l'habitat est à confirmer puisque les polygones correspondant sont plus à l'intérieur des terres.

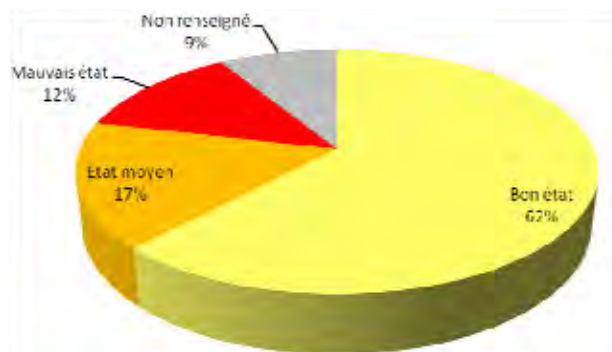
L'habitat 2130 est présent en France dans 69 ZSC, tous du domaine atlantique. En Basse-Normandie, cet habitat est relativement emblématique, avec la présence de grands massifs dunaires de dunes perchées, il est ainsi présent dans 9 sites Natura 2000. Les sites emblématiques de cet habitat sont « littoral Ouest du Cotentin de Saint-Germain-sur-Ay au Rozel », avec notamment le « massif dunaire d'Hatainville » et « Massif dunaire de Héauville à Vauville ».

Etat de conservation de l'habitat

Résultats du rapportage national 2007-2012

Code UE	Aire de répartition	Surface de l'habitat	Structure et fonction	Perspectives futures	Conclusion : état de conservation
2130	Favorable	Défavorable inadéquat	Défavorable inadéquat	Défavorable inadéquat	Défavorable inadéquat

Etat de conservation de l'habitat en Basse-Normandie



Surface totale occupée par l'habitat (ha) : 1780.78 ha

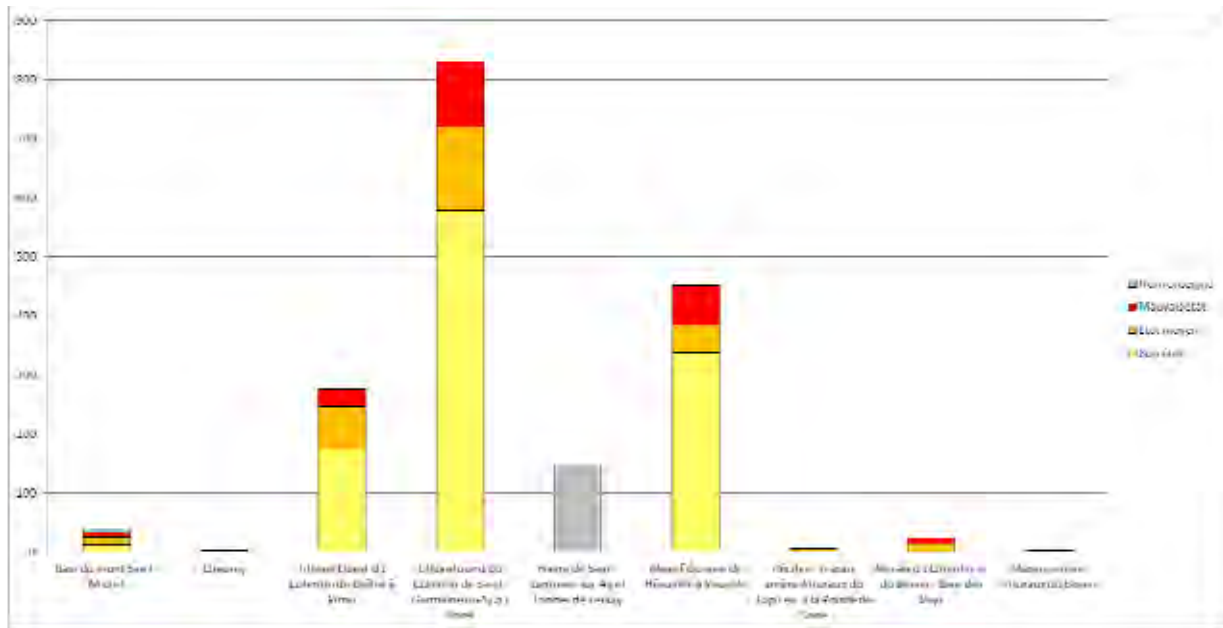
Dont en bon état : 1103.90 ha

Dont en état moyen : 296.94 ha

Dont en mauvais état : 223.75 ha

Dont non renseigné : 156.20 ha

Etat de conservation dans les sites Natura 2000 de Basse-Normandie concernés par l'habitat (source : cartographies Natura 2000 & BDD habitats du CBN de Brest) :

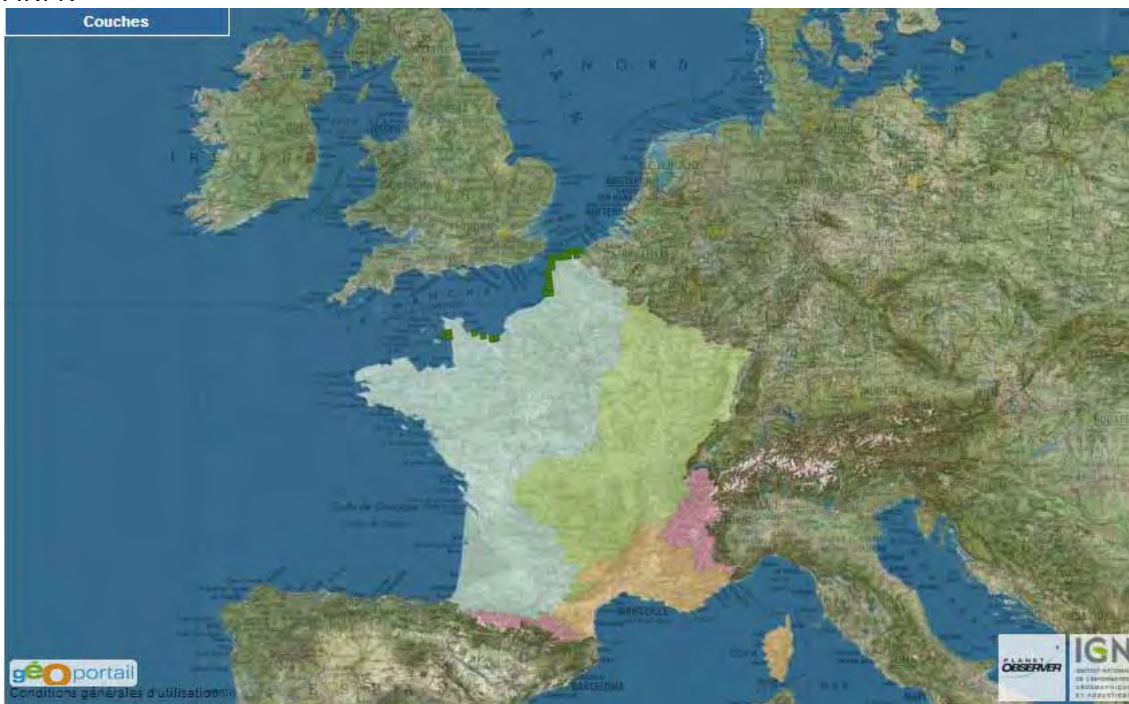


L'habitat 2130 est plutôt bien conservé dans les sites où il domine (Littoral ouest du Cotentin de Saint-Germain-sur-Ay au Rozel, Massif dunaire de Héauville à Vauville, Littoral Ouest du Cotentin de Bréal à Pirou). Dans les autres sites, il occupe de faible surface, qui sont souvent soit soumis à une forte pression touristique, soit à du pâturage intensif.

2160 - Dunes à *Hippophaë rhamnoides*

Répartition

Répartition en France (résultat du rapportage Natura 2000 de 2007-2012) source : site internet de l'INPN



Sites Natura 2000 bas-normands abritant l'habitat



Sites Natura 2000 concernés avec précision de la surface occupée par l'habitat (source : cartographies Natura 2000 & BDD habitats du CBN de Brest) :

Code du site	Nom du site	surface tot. en ha
FR2500090	Marais arrière-littoraux du Bessin	0,04

L'habitat 2160 est présent dans 11 ZSC en France, toutes dans le domaine atlantique et dans le nord de la France. En effet, cet habitat atteint en Basse-Normandie sa limite méridionale de répartition. En Basse-Normandie, il a été noté uniquement dans le site Marais arrière-littoraux du Bessin, bien que cet habitat n'ait pas été confirmé lors de la typologie des habitats du site en 2016-

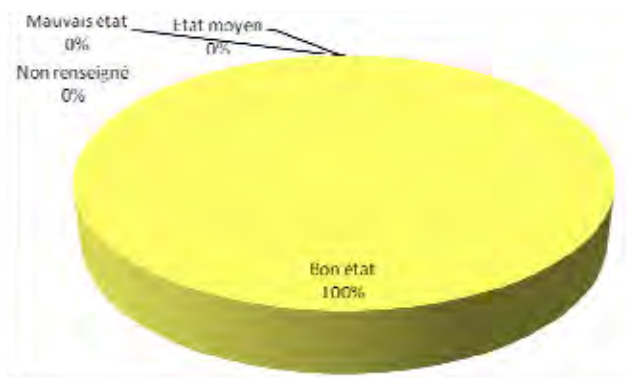
2017. En effet, seules des haies plantées d'*Hippophae rhamnoides* ont été observées lors de la phase de terrain. Sa présence sera donc à confirmer lors de la prochaine cartographie.

Etat de conservation de l'habitat

Résultats du rapportage national 2007-2012

Code UE	Aire de répartition	Surface de l'habitat	Structure et fonction	Perspectives futures	Conclusion : état de conservation
2160	Favorable	Favorable	Favorable	Favorable	Favorable

Etat de conservation de l'habitat en Basse-Normandie



Surface totale occupée par l'habitat (ha) : 0.04 ha

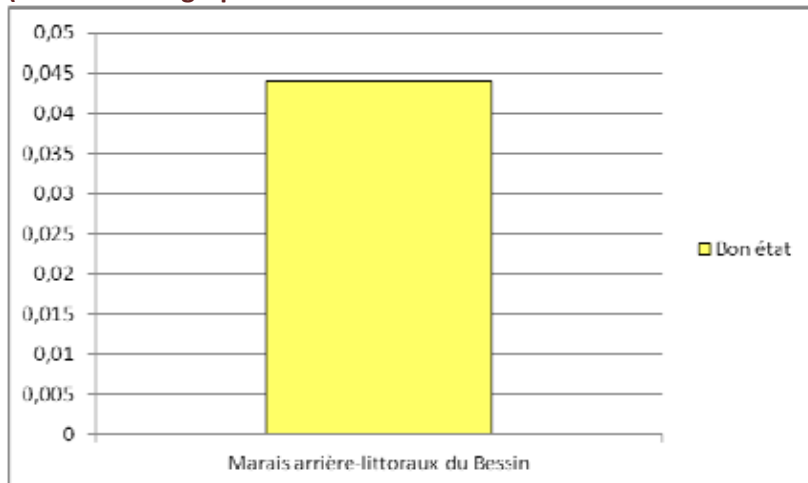
Dont en bon état : 0.04 ha

Dont en état moyen : 0 ha

Dont en mauvais état : 0 ha

Dont non renseigné : 0 ha

Etat de conservation dans les sites Natura 2000 de Basse-Normandie concernés par l'habitat (source : cartographies Natura 2000 & BDD habitats du CBN de Brest) :

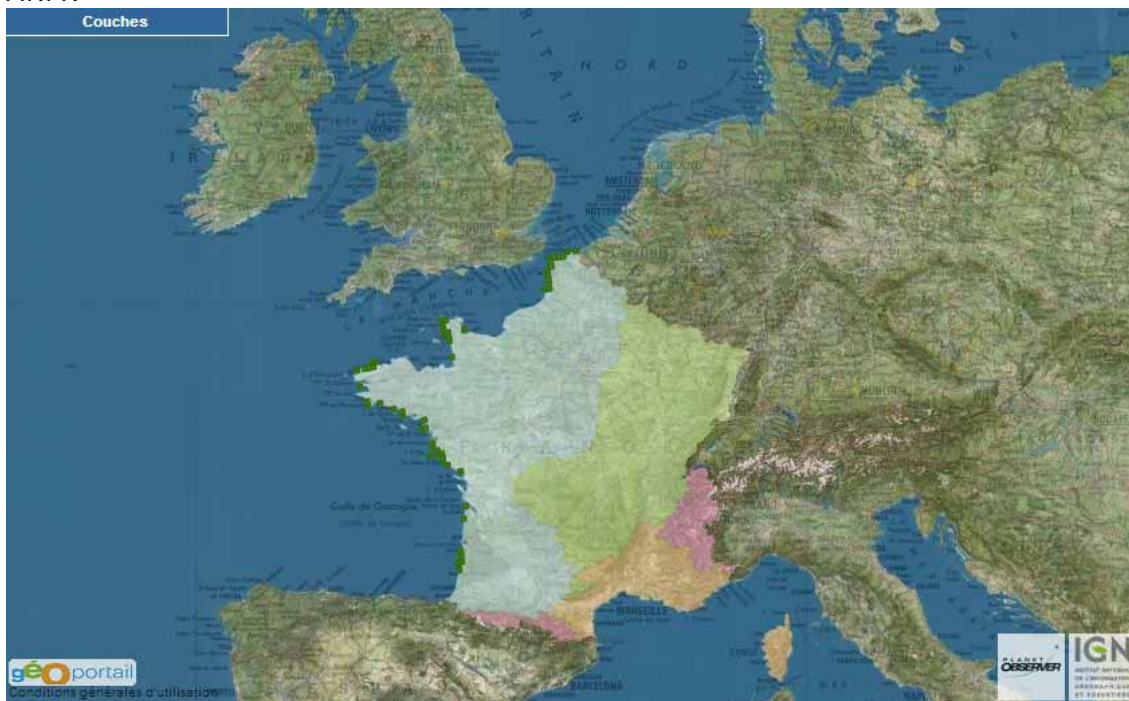


L'habitat 2160 est en bon état de conservation en Basse-Normandie, dans l'état actuel de nos connaissances. En France, il semble en être de même.

2170 - Dunes à *Salix repens* subsp. *argentea* (*Salicion arenariae*)

Répartition

Répartition en France (résultat du rapportage Natura 2000 de 2007-2012) source : site internet de l'INPN



Sites Natura 2000 bas-normands abritant l'habitat



Sites Natura 2000 concernés avec précision de la surface occupée par l'habitat (source : cartographies Natura 2000 & BDD habitats du CBN de Brest) :

Code du site	Nom du site	surface tot. en ha
FR2500080	Littoral Ouest du Cotentin de Bréhal à Pirou	0,08
FR2500082	Littoral ouest du Cotentin de Saint-Germain-sur-Ay au Rozel	13,93
FR2500081	Havre de Saint-Germain-sur-Ay et Landes de Lessay	1,30
FR2500083	Massif dunaire de Héauville à Vauville	13,39
		28,70

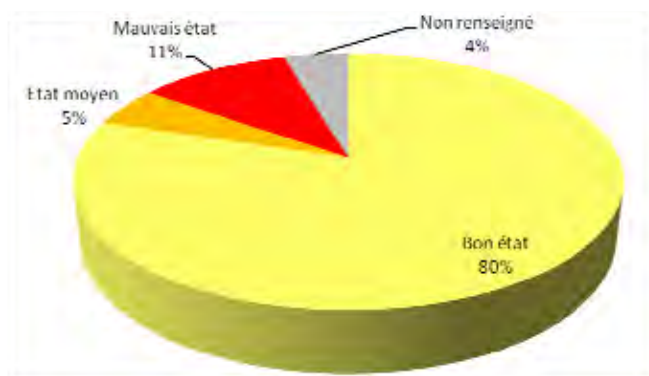
En France, l'habitat 2170 est présent dans 28 ZSC, toutes dans le domaine atlantique. En Basse-Normandie, il est répertorié dans les 4 sites dunaires de la côte ouest du Cotentin.

Etat de conservation de l'habitat

Résultats du rapportage national 2007-2012

Code UE	Aire de répartition	Surface de l'habitat	Structure et fonction	Perspectives futures	Conclusion : état de conservation
2170	Favorable	Défavorable inadéquat	Défavorable inadéquat	Défavorable inadéquat	Défavorable inadéquat

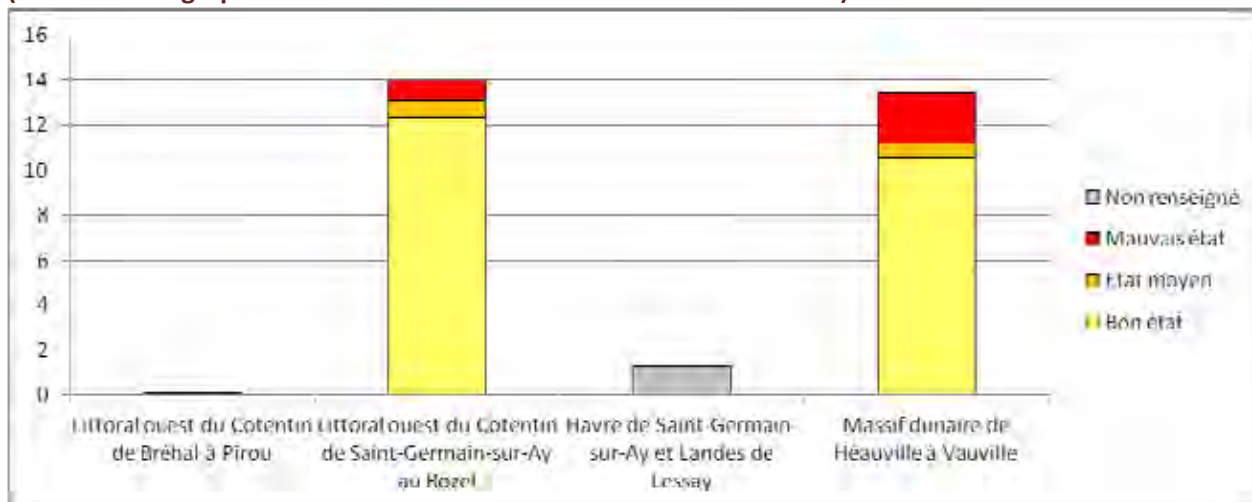
Etat de conservation de l'habitat en Basse-Normandie



Surface totale occupée par l'habitat (ha) : 28.70 ha

Dont en bon état : 22.91 ha
 Dont en état moyen : 1.44 ha
 Dont en mauvais état : 3.04 ha
 Dont non renseigné : 1.30 ha

Etat de conservation dans les sites Natura 2000 de Basse-Normandie concernés par l'habitat (source : cartographies Natura 2000 & BDD habitats du CBN de Brest) :

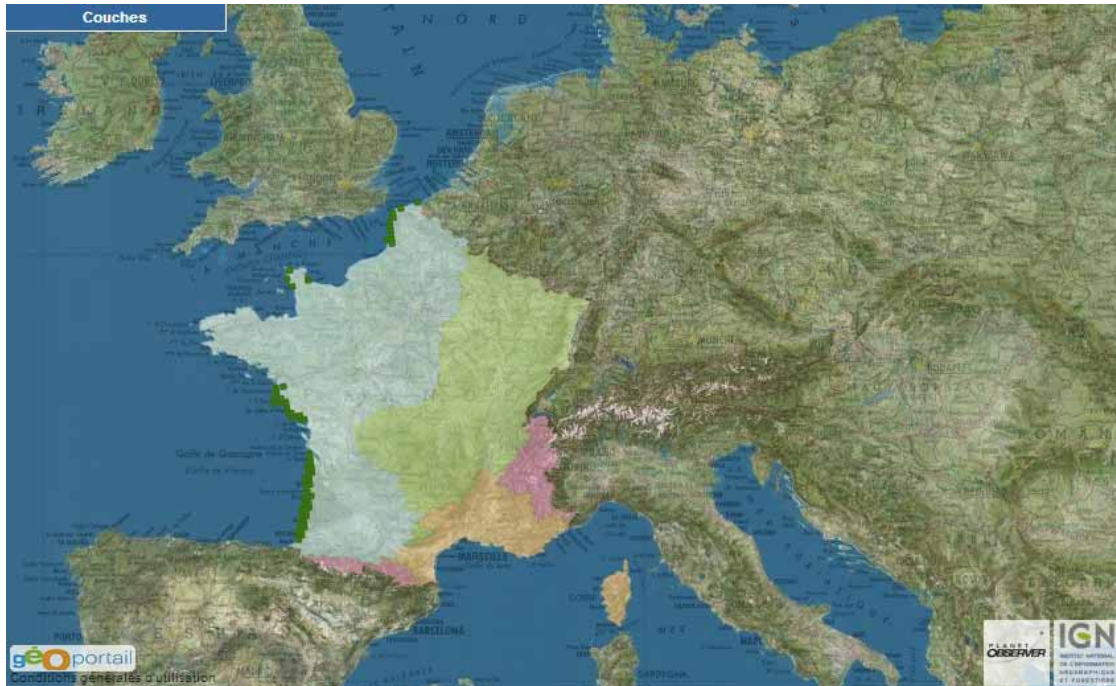


L'état de conservation de l'habitat 2170 est globalement bon en Basse-Normandie. La dynamique naturelle vers des végétations arbustives plus élevées est actuellement la principale évolution perceptible risquant de détériorer son état global de conservation.

2180 - Dunes boisées des régions atlantique, continentale et boréale

Répartition

Répartition en France (résultat du rapportage Natura 2000 de 2007-2012) source : site internet de l'INPN



Sites Natura 2000 bas-normands abritant l'habitat



Sites Natura 2000 concernés avec précision de la surface occupée par l'habitat (source : cartographies Natura 2000 & BDD habitats du CBN de Brest) :

Code du site	Nom du site	surface tot. en ha
FR2500080	Littoral Ouest du Cotentin de Bréhal à Pirou	2,22
FR2500082	Littoral ouest du Cotentin de Saint-Germain-sur-Ay au Rozel	17,87
FR2500081	Havre de Saint-Germain-sur-Ay et Landes de Lessay	0,02
FR2500083	Massif dunaire de Héauville à Vauville	3,37
		23,47

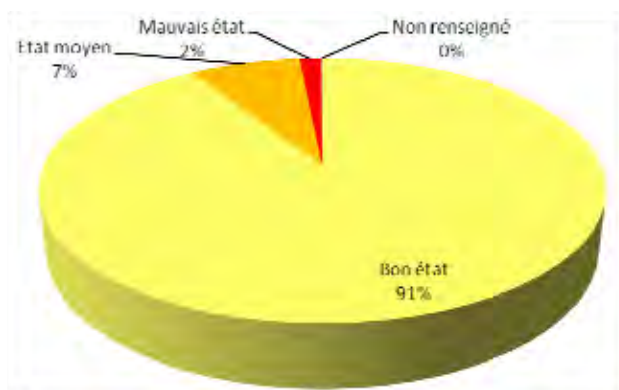
En France, l'habitat 2180 est présent dans 37 ZSC, toutes dans le domaine atlantique. En Basse-Normandie, il est répertorié dans les 4 sites dunaires de la côte ouest du Cotentin.

Etat de conservation de l'habitat

Résultats du rapportage national 2007-2012

Code UE	Aire de répartition	Surface de l'habitat	Structure et fonction	Perspectives futures	Conclusion : état de conservation
2180	Favorable	Favorable	Défavorable inadéquat	Défavorable inadéquat	Défavorable inadéquat

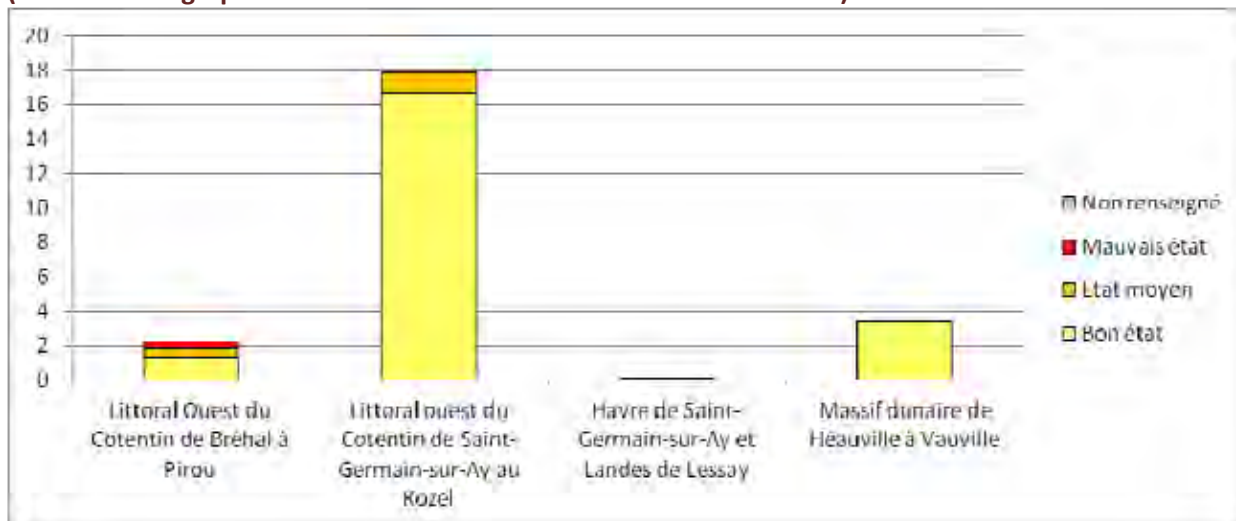
Etat de conservation de l'habitat en Basse-Normandie



Surface totale occupée par l'habitat (ha) : 23.47 ha

Dont en bon état : 21.35 ha
 Dont en état moyen : 1,75 ha
 Dont en mauvais état : 0.35 ha
 Dont non renseigné : 0.02 ha

Etat de conservation dans les sites Natura 2000 de Basse-Normandie concernés par l'habitat (source : cartographies Natura 2000 & BDD habitats du CBN de Brest) :

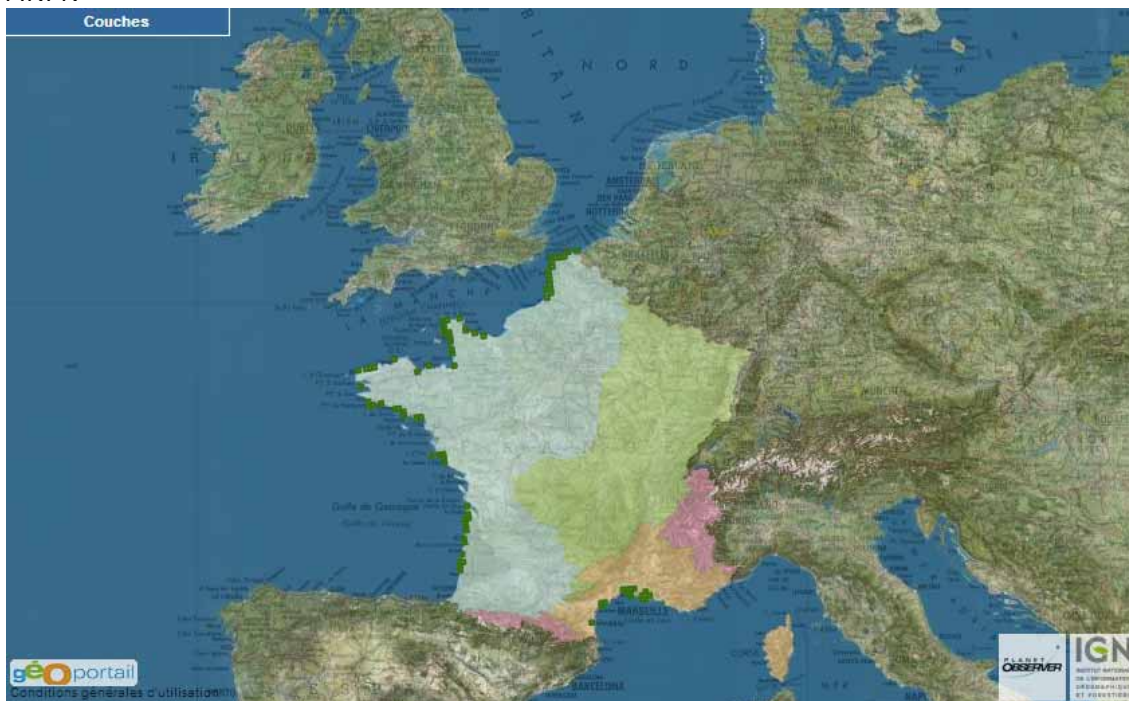


L'habitat 2180 est considéré comme étant en bon état de conservation en Basse-Normandie.

2190 - Dépressions humides intradunales

Répartition

Répartition en France (résultat du rapportage Natura 2000 de 2007-2012) source : site internet de l'INPN



Sites Natura 2000 bas-normands abritant l'habitat



Sites Natura 2000 concernés avec précision de la surface occupée par l'habitat (source : cartographies Natura 2000 & BDD habitats du CBN de Brest) :

Code du site	Nom du site	surface tot. en ha
FR2500080	Littoral Ouest du Cotentin de Bréhal à Pirou	0,20
FR2500082	Littoral ouest du Cotentin de Saint-Germain-sur-Ay au Rozel	78,89
FR2500081	Havre de Saint-Germain-sur-Ay et Landes de Lessay	2,44
FR2500083	Massif dunaire de Héauville à Vauville	16,03
FR2500088	Marais du Cotentin et du Bessin - Baie des Veys	1,28

FR2500090	Marais arrière-littoraux du Bessin	0,51
		99,35

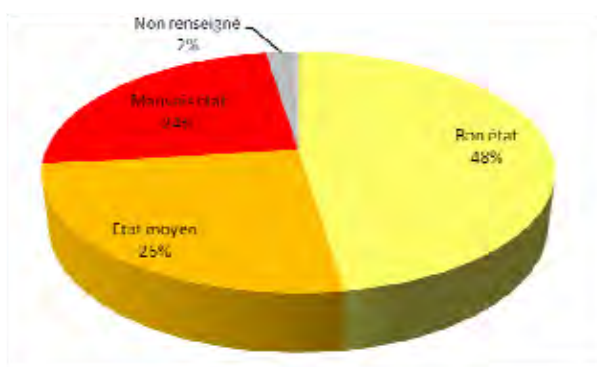
L'habitat 2190 est présent en France dans 55 ZSC, la plupart dans le domaine atlantique (51). En Basse-Normandie, il se rencontre dans 6 sites Natura 2000. Il est notamment bien représenté dans le site Littoral ouest du Cotentin de Saint-Germain-sur-Ay au Rozel.

Etat de conservation de l'habitat

Résultats du rapportage national 2007-2012

Code UE	Aire de répartition	Surface de l'habitat	Structure et fonction	Perspectives futures	Conclusion : état de conservation
2190	Défavorable inadéquat	Défavorable inadéquat	Défavorable inadéquat	Défavorable inadéquat	Défavorable inadéquat

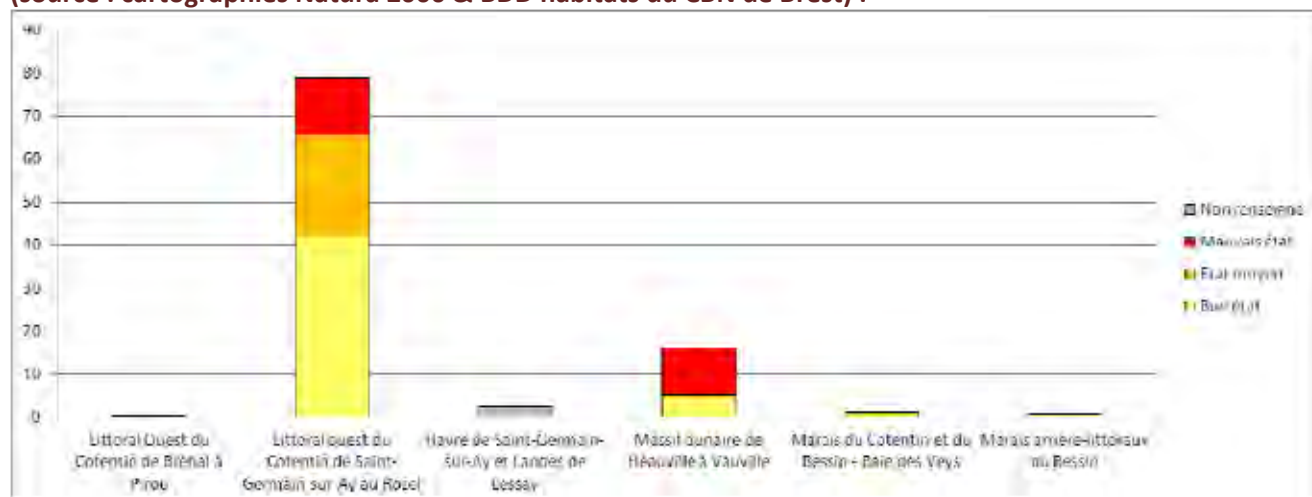
Etat de conservation de l'habitat en Basse-Normandie



Surface totale occupée par l'habitat (ha) : 99.35 ha

Dont en bon état : 47.30 ha
 Dont en état moyen : 25.37 ha
 Dont en mauvais état : 24.24 ha
 Dont non renseigné : 2.44 ha

Etat de conservation dans les sites Natura 2000 de Basse-Normandie concernés par l'habitat (source : cartographies Natura 2000 & BDD habitats du CBN de Brest) :

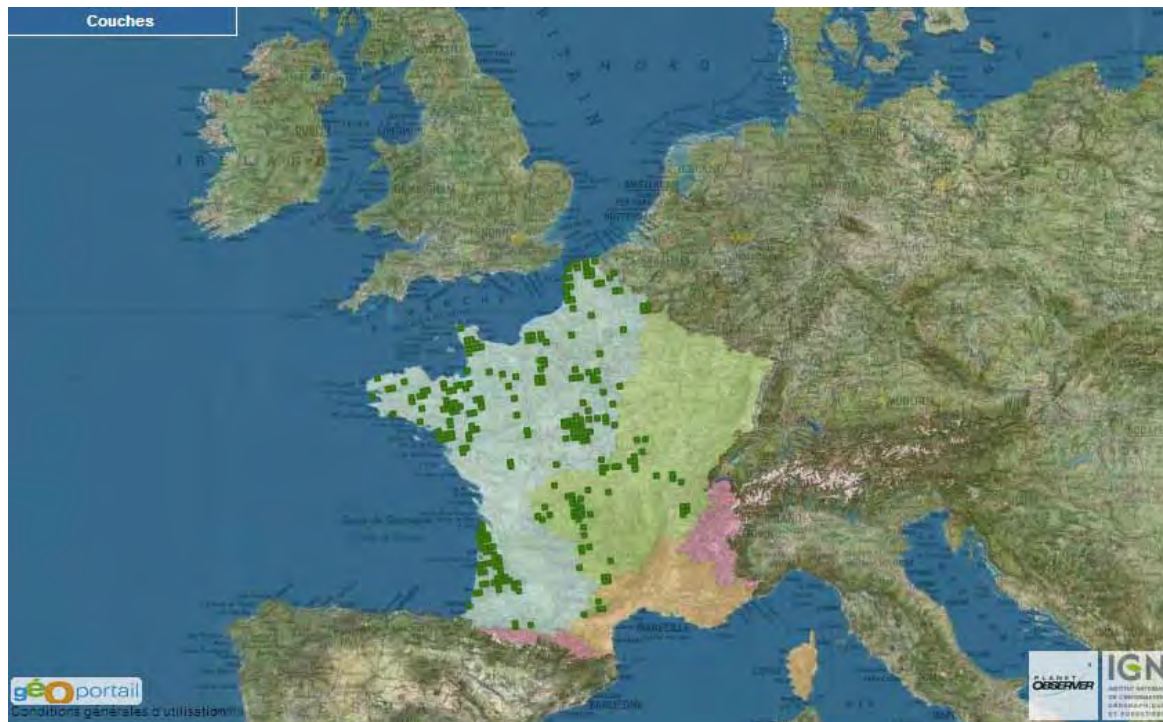


L'habitat 2190 est dans un état défavorable inadéquat au niveau national. En Basse-Normandie, la moitié des pannes dunaires sont en bon état de conservation, mais un quart d'entres-elles sont en mauvais état de conservation (embroussaillage, eutrophisation, ...).

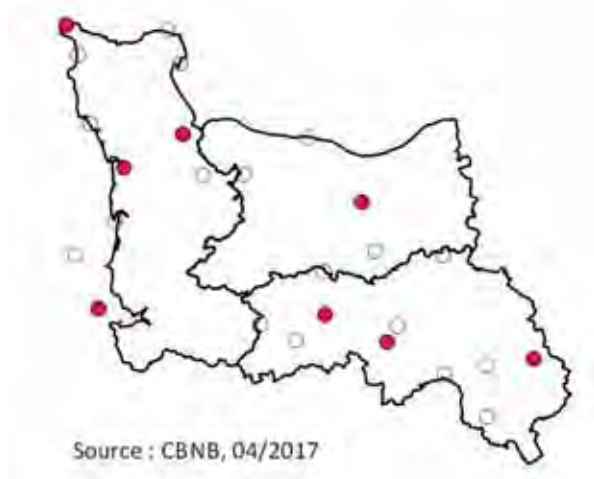
3110 -Eaux oligotrophes très peu minéralisées des plaines sablonneuses (*Littorelletalia uniflorae*)

Répartition

Répartition en France (résultat du rapportage Natura 2000 de 2007-2012) source : site internet de l'INPN



Sites Natura 2000 bas-normands abritant l'habitat



Sites Natura 2000 concernés avec précision de la surface occupée par l'habitat (source : cartographies Natura 2000 & BDD habitats du CBN de Brest) :

Code du site	Nom du site	surface tot. en ha
FR2500077	Baie du mont Saint-Michel	1,23
FR2500081	Havre de Saint-Germain-sur-Ay et Landes de Lessay	4,76
FR2500084	Récifs et landes de la Hague	0,20
FR2500088	Marais du Cotentin et du Bessin - Baie des Veys	3,35

FR2500092	Marais du Grand Hazé	0,03
FR2500094	Marais alcalin de Chicheboville - Bellengreville	-*
FR2500100	Sites d'Ecouvès	6,01
FR2500106	Forêts, étangs et tourbières du Haut-Perche	69,10
		84,68

*Cet habitat n'a pas été cartographié sur le site, mais il a été relevé lors de la typologie des habitats de 2013, c'est pourquoi nous l'avons indiqué.

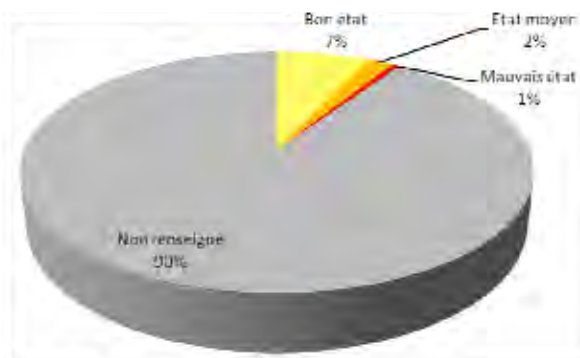
L'habitat 3110 est présent dans 110 ZSC en France, dont 87 dans le domaine atlantique. En Basse-Normandie, cet habitat est présent dans 8 sites. Il est bien représenté dans le site Forêts, étangs et tourbières du Haut-Perche où il constitue un des enjeux majeurs du site.

Etat de conservation de l'habitat

Résultats du rapportage national 2007-2012

Code UE	Aire de répartition	Surface de l'habitat	Structure et fonction	Perspectives futures	Conclusion : état de conservation
3110	Défavorable mauvais	Défavorable mauvais	Défavorable mauvais	Défavorable mauvais	Défavorable mauvais

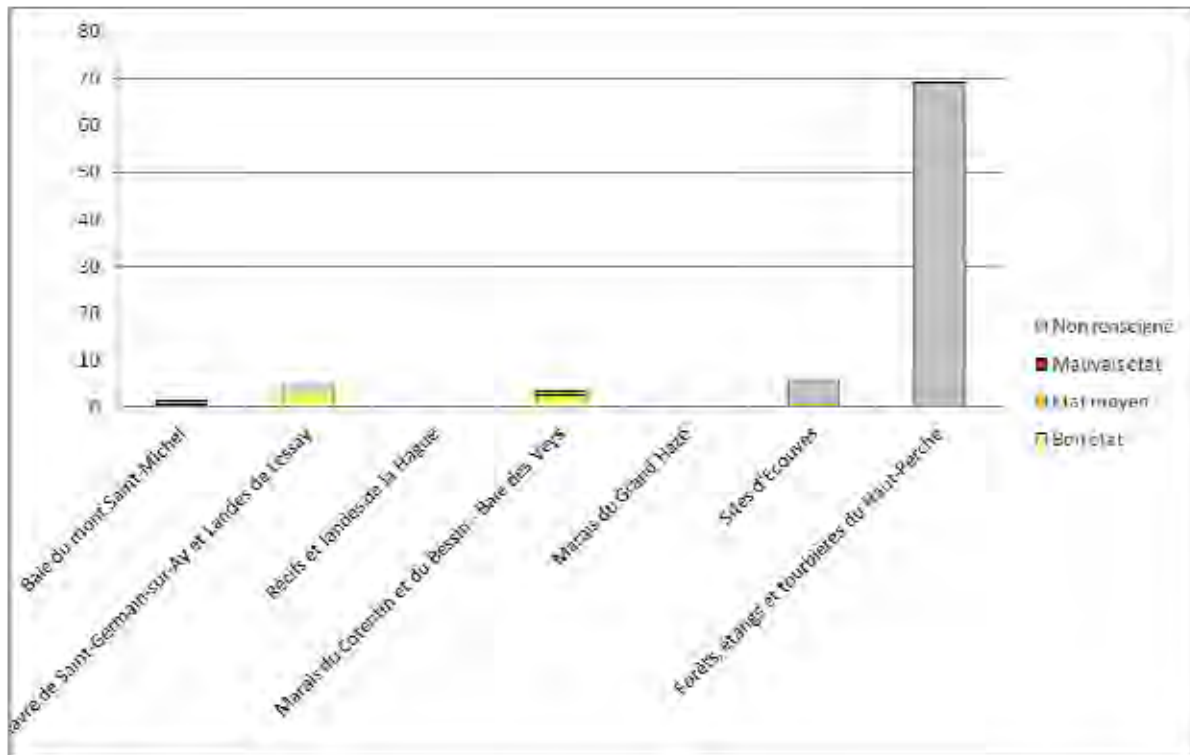
Etat de conservation de l'habitat en Basse-Normandie



Surface totale occupée par l'habitat (ha) : 84.68 ha

- Dont en bon état : 5.88 ha
- Dont en état moyen : 1.68 ha
- Dont en mauvais état : 0,47 ha
- Dont non renseigné : 76.67 ha

Etat de conservation dans les sites Natura 2000 de Basse-Normandie concernés par l'habitat (source : cartographies Natura 2000 & BDD habitats du CBN de Brest) :



L'habitat 310 est jugé en mauvais état de conservation à l'échelle nationale. En effet, comme tous les habitats oligotrophiles celui-ci souffre de l'eutrophisation globale des milieux. En Basse-Normandie, il est difficile à l'heure actuelle de faire un réel constat, en effet, dans la cartographie actuelle du site du Haut Perche, là où l'habitat 310 est le plus présent, l'état de conservation n'a pas été indiqué. Une nouvelle cartographie du site est prévue en 2017 - 2018, cela permettra d'avoir plus d'informations sur l'état de cet habitat.

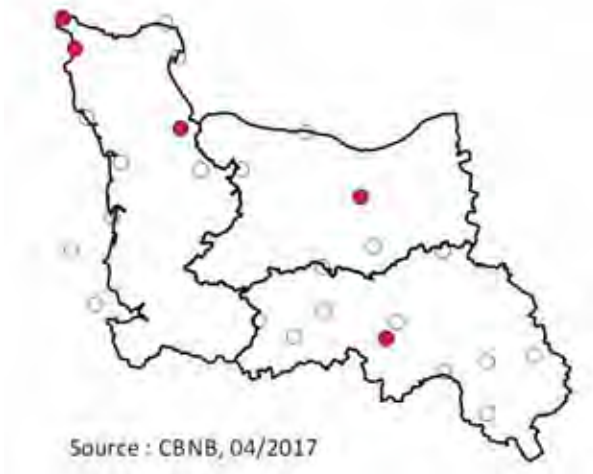
3130 - Eaux stagnantes, oligotrophes à mésotrophes avec végétation des *Littorelletea uniflorae* et/ou des *Isoeto-Nanojuncetea*

Répartition

Répartition en France (résultat du rapportage Natura 2000 de 2007-2012) source : site internet de l'INPN



Sites Natura 2000 bas-normands abritant l'habitat



Sites Natura 2000 concernés avec précision de la surface occupée par l'habitat (source : cartographies Natura 2000 & BDD habitats du CBN de Brest) :

Code du site	Nom du site	surface tot. en ha
FR2500083	Massif dunaire de Héauville à Vauville	0,31
FR2500084	Récifs et landes de la Hague	0,003
FR2500088	Marais du Cotentin et du Bessin - Baie des Veys	0,01
FR2500094	Marais alcalin de Chicheboville - Bellengreville	-*
FR2500100	Sites d'Ecouves	5,77

		6,1
--	--	-----

*Cet habitat n'a pas été cartographié sur le site, mais il a été relevé lors de la typologie des habitats de 2013, c'est pourquoi nous l'avons indiqué.

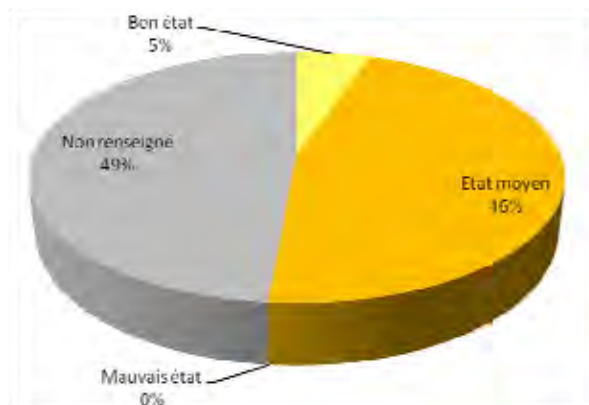
En France, l'habitat 3130 est présent dans 226 ZSC, dont 87 dans le domaine atlantique. L'habitat 3130 est méconnu en Basse-Normandie, il peut être facilement confondu avec l'habitat 3110. C'est pourquoi dans l'état actuel de nos connaissances il est difficile de faire un état des lieux réel de cet habitat. Il a été noté dans 5 sites, où il occupe de faibles surfaces.

Etat de conservation de l'habitat

Résultats du rapportage national 2007-2012

Code UE	Aire de répartition	Surface de l'habitat	Structure et fonction	Perspectives futures	Conclusion : état de conservation
3130	Favorable	Défavorable inadéquat	Défavorable inadéquat	Défavorable inadéquat	Défavorable inadéquat

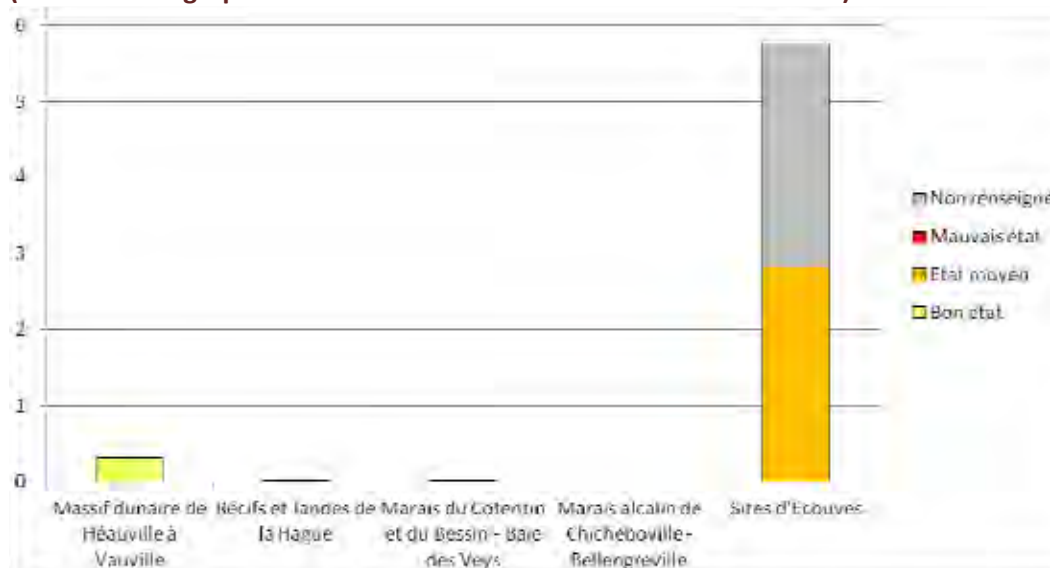
Etat de conservation de l'habitat en Basse-Normandie



Surface totale occupée par l'habitat (ha) : 6.10 ha

Dont en bon état : 0.32 ha
 Dont en état moyen : 2.81 ha
 Dont en mauvais état : 0 ha
 Dont non renseigné : 2, 96 ha

Etat de conservation dans les sites Natura 2000 de Basse-Normandie concernés par l'habitat (source : cartographies Natura 2000 & BDD habitats du CBN de Brest) :

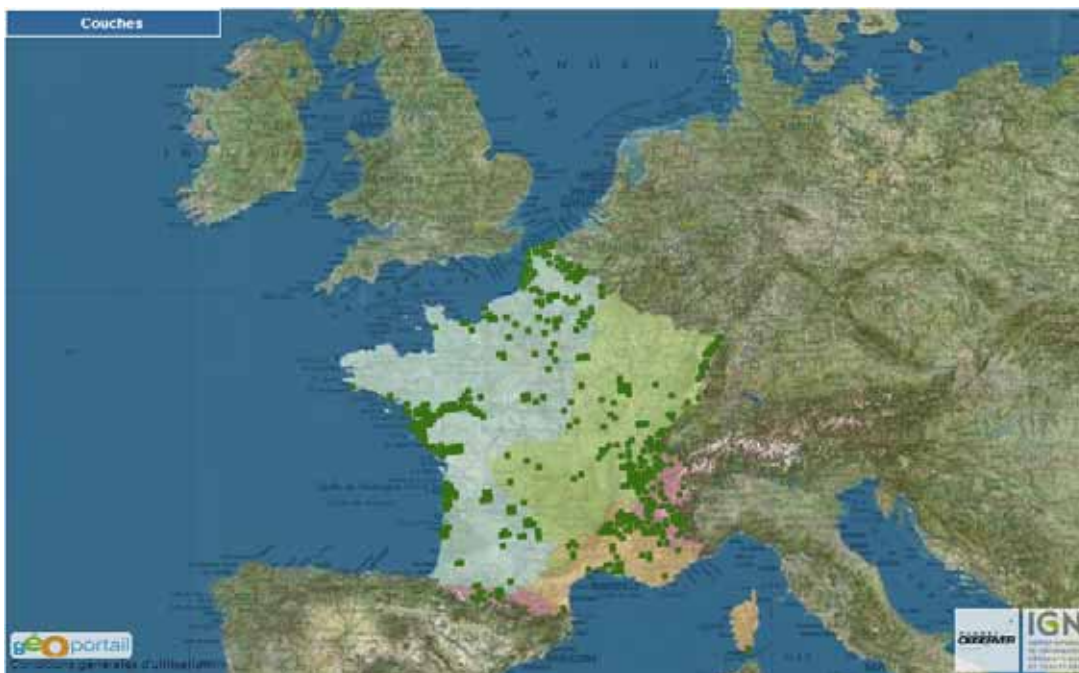


La faible représentation de l'habitat 3130 en Basse-Normandie ne permet pas de tirer des conclusions sur son état de conservation globale sur le territoire.

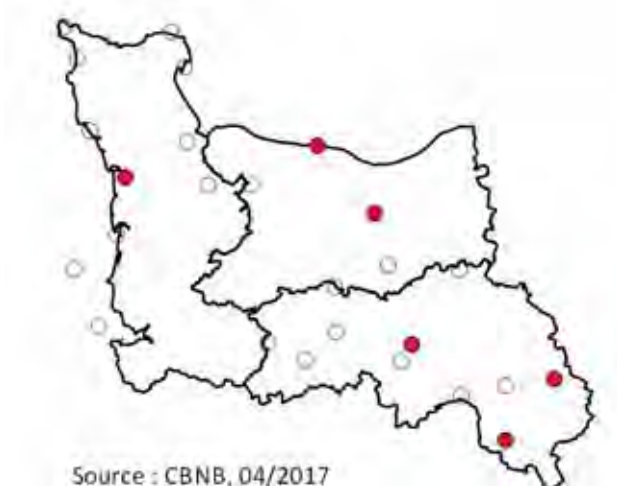
3140 - Eaux oligo-mésotrophes calcaires avec végétation benthique à *Chara spp.*

Répartition

Répartition en France (résultat du rapportage Natura 2000 de 2007-2012) source : site internet de l'INPN



Sites Natura 2000 bas-normands abritant l'habitat



Sites Natura 2000 concernés avec précision de la surface occupée par l'habitat (source : cartographies Natura 2000 & BDD habitats du CBN de Brest) :

Code du site	Nom du site	surface tot. en ha
FR2500081	Havre de Saint-Germain-sur-Ay et Landes de Lessay	0,01
FR2500090	Marais arrière-littoraux du Bessin	3,13
FR2500094	Marais alcalin de Chicheboville - Bellengreville	

FR2500099	Haute vallée de l'Orne et affluents	0,12
FR2500106	Forêts, étangs et tourbières du Haut-Perche	41,62
FR2500109	Bois et coteaux calcaires sous Belleme	0,04

En France, l'habitat 3140 est présent dans 220 ZSC, dont 93 dans le domaine atlantique. En Basse-Normandie, il est présent dans 6 sites Natura 2000. Il a été observé dans le site du marais de Chicheboville lors de la typologie des habitats de 2013, il y sera en 2017. Dans le site du Haut Perche, il semble avoir été bien représenté dans la cartographie de 2001, nous ne l'avons pas observé lors de la typologie des habitats de 2011, la future cartographie du site prévue en 2017-2018 permettra de préciser sa réelle présence et répartition dans le site.

Etat de conservation de l'habitat

Résultats du rapportage national 2007-2012

Code UE	Aire de répartition	Surface de l'habitat	Structure et fonction	Perspectives futures	Conclusion : état de conservation
3140	Favorable	Défavorable inadéquat	Défavorable inadéquat	Défavorable inadéquat	Défavorable inadéquat

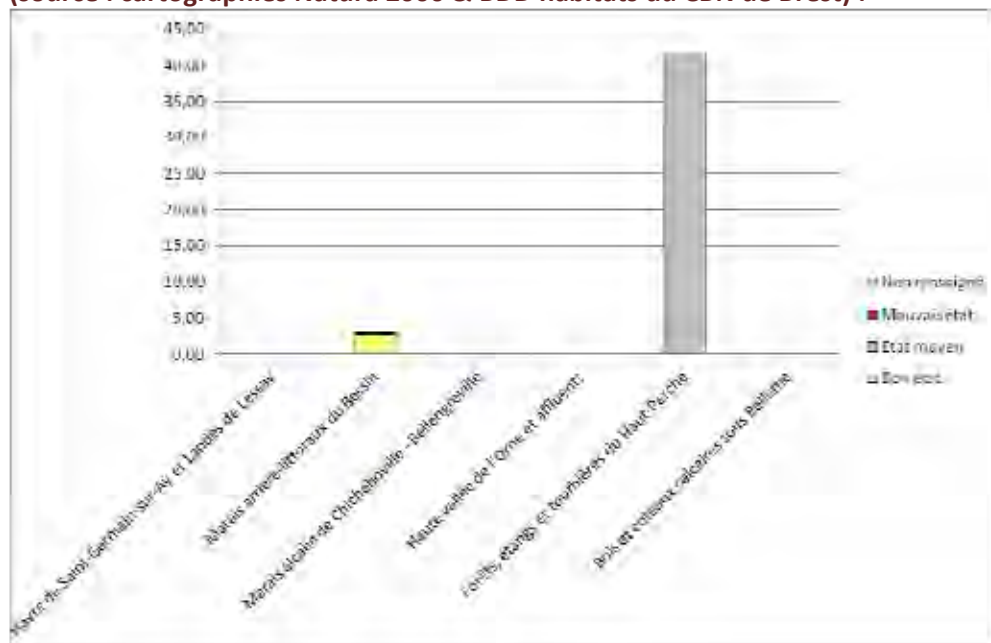
Etat de conservation de l'habitat en Basse-Normandie



Surface totale occupée par l'habitat (ha) : 44,92 ha

- Dont en bon état : 2,76 ha
- Dont en état moyen : 0,26 ha
- Dont en mauvais état : 0,15 ha
- Dont non renseigné : 41,74 ha

Etat de conservation dans les sites Natura 2000 de Basse-Normandie concernés par l'habitat (source : cartographies Natura 2000 & BDD habitats du CBN de Brest) :

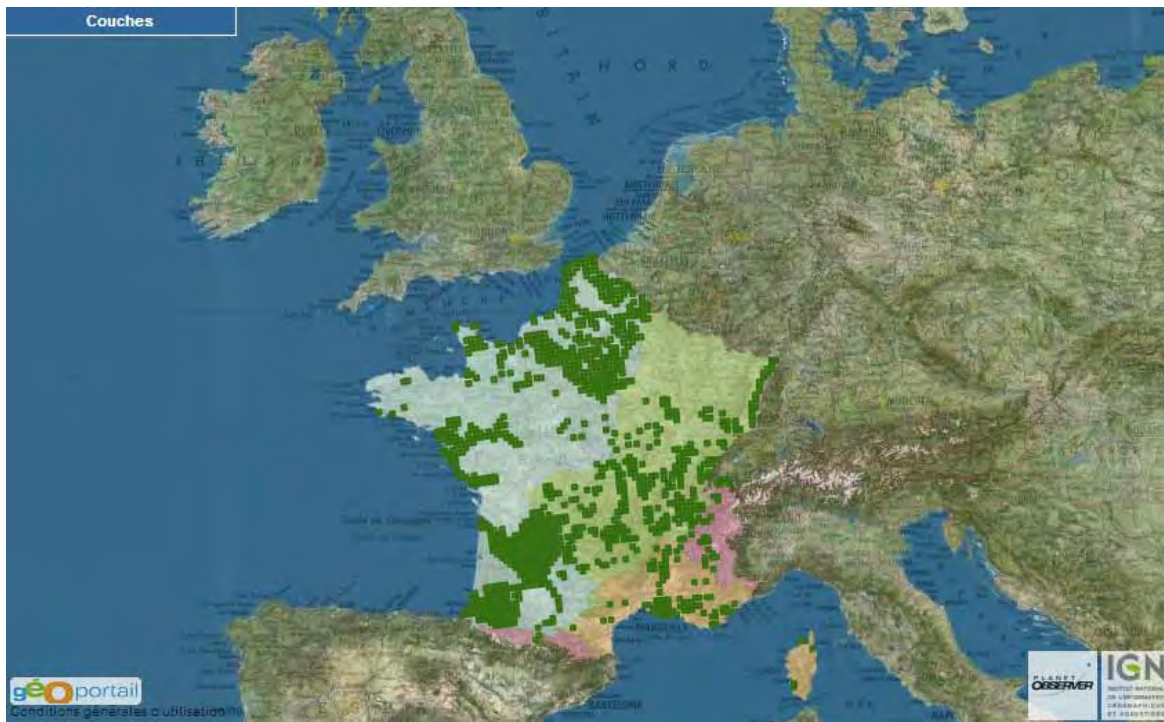


En Basse-Normandie, nous avons peu d'information sur l'état de conservation de cet habitat.

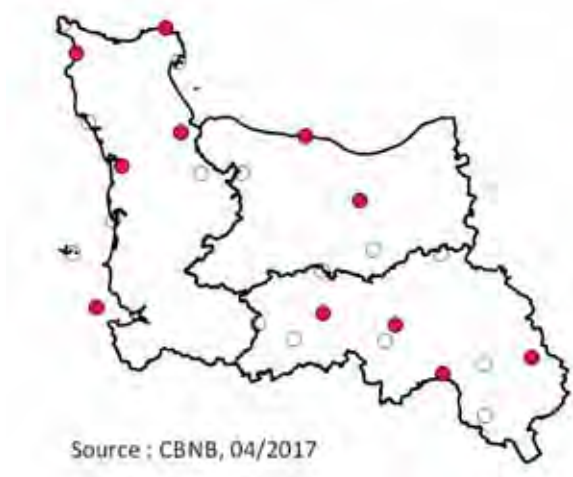
3150 - Lacs eutrophes naturels avec végétation du *Magnopotamion* ou de l'*Hydrocharition*

Répartition

Répartition en France (résultat du rapportage Natura 2000 de 2007-2012) source : site internet de l'INPN



Sites Natura 2000 bas-normands abritant l'habitat



Sites Natura 2000 concernés avec précision de la surface occupée par l'habitat (source : cartographies Natura 2000 & BDD habitats du CBN de Brest) :

Code du site	Nom du site	surface tot. En ha
FR2500077	Baie du mont Saint-Michel	5,28
FR2500081	Havre de Saint-Germain-sur-Ay et Landes de Lessay	15,09
FR2500083	Massif dunaire de Héauville à Vauville	6,86
FR2500085	Récifs et marais arrière-littoraux du Cap Lévi à la Pointe de Saire	0,08

FR2500088	Marais du Cotentin et du Bessin - Baie des Veys	13,92
FR2500090	Marais arrière-littoraux du Bessin	2,71
FR2500092	Marais du Grand Hazé	9,57
FR2500094	Marais alcalin de Chicheboville - Bellengreville	
FR2500099	Haute vallée de l'Orne et affluents	2,87
FR2500106	Forêts, étangs et tourbières du Haut-Perche	12,78
FR2500107	Haute Vallée de la Sarthe	8,83
		77,99

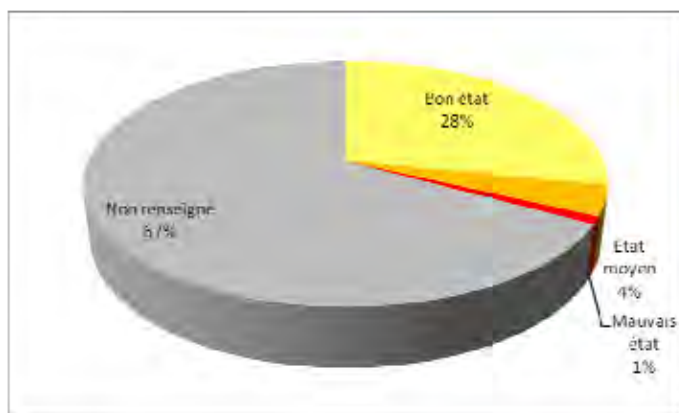
En France, l'habitat 3150 est bien représenté, puisqu'il est présent dans 306 ZSC dont la moitié est dans le domaine atlantique. En Basse-Normandie, cet habitat est présent dans 11 sites. Il est bien représenté dans les Marais du Cotentin et du Bessin, les forêts, étangs et tourbières du Haut Perche et dans le site Havre de saint-Germain - Landes de Lessay.

Etat de conservation de l'habitat

Résultats du rapportage national 2007-2012

Code UE	Aire de répartition	Surface de l'habitat	Structure et fonction	Perspectives futures	Conclusion : état de conservation
3150	Favorable	Favorable	Favorable	Favorable	Favorable

Etat de conservation de l'habitat en Basse-Normandie



Surface totale occupée par l'habitat (ha) : 77,99 ha

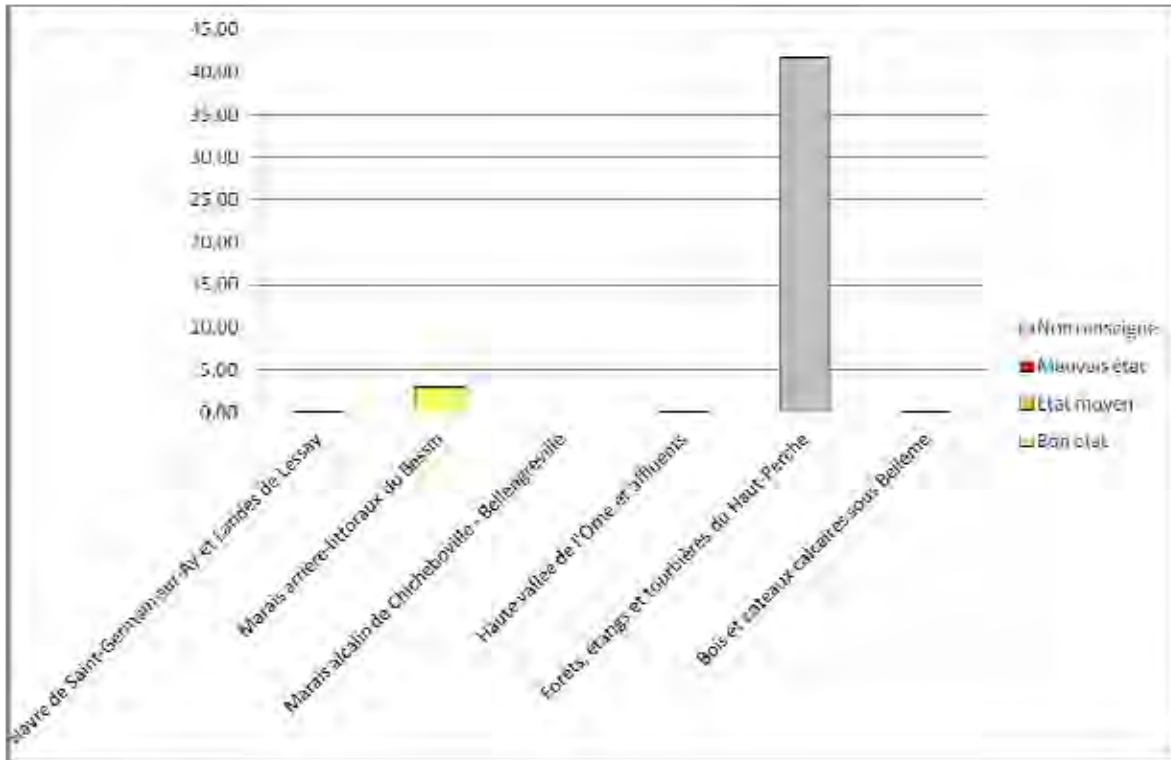
Dont en bon état : 21,97 ha

Dont en état moyen : 3,08 ha

Dont en mauvais état : 0,75 ha

Dont non renseigné : 52,19 ha

Etat de conservation dans les sites Natura 2000 de Basse-Normandie concernés par l'habitat (source : cartographies Natura 2000 & BDD habitats du CBN de Brest) :

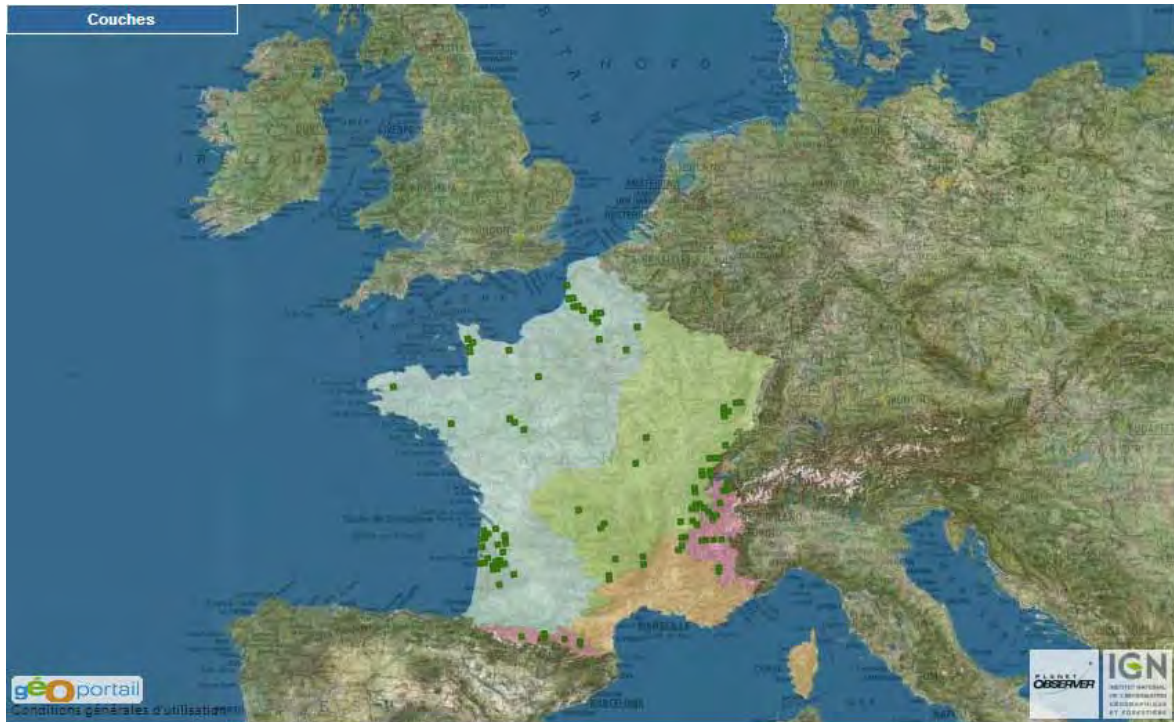


En France, comme en Basse-Normandie, cet habitat semble être en bon état de conservation.

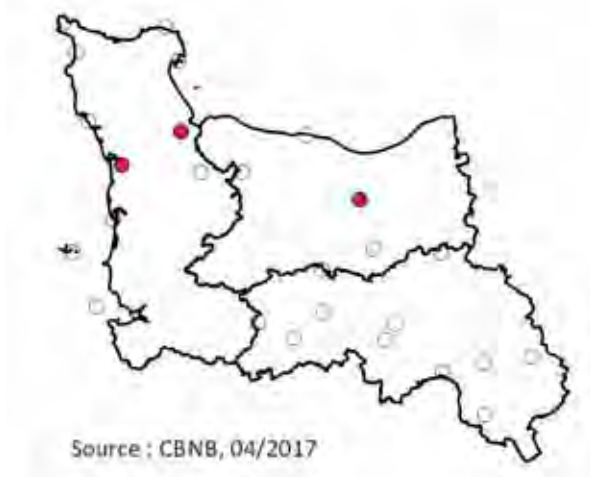
3160 - Lacs et mares dystrophes naturels

Répartition

Répartition en France (résultat du rapportage Natura 2000 de 2007-2012) source : site internet de l'INPN



Sites Natura 2000 bas-normands abritant l'habitat



Sites Natura 2000 concernés avec précision de la surface occupée par l'habitat (source : cartographies Natura 2000 & BDD habitats du CBN de Brest) :

Code du site	Nom du site	surface tot. en ha
FR2500081	Havre de Saint-Germain-sur-Ay et Landes de Lessay	0,99
FR2500088	Marais du Cotentin et du Bessin - Baie des Veys	0,20
FR2500094	Marais alcalin de Chicheboville - Bellengreville	

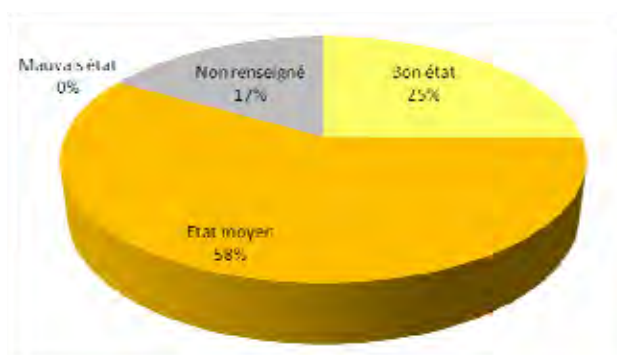
En France, l'habitat 3160 est présent dans 48 ZSC dont 14 en domaine atlantique. En Basse-Normandie, cet habitat est rare et occupe de faible surface. En effet, il a été inventorié seulement dans 3 sites Natura 2000 et occupe une surface totale de 1.20 ha.

Etat de conservation de l'habitat

Résultats du rapportage national 2007-2012

Code UE	Aire de répartition	Surface de l'habitat	Structure et fonction	Perspectives futures	Conclusion : état de conservation
3160	Défavorable inadéquat	Défavorable mauvais	Défavorable mauvais	Défavorable mauvais	Défavorable mauvais

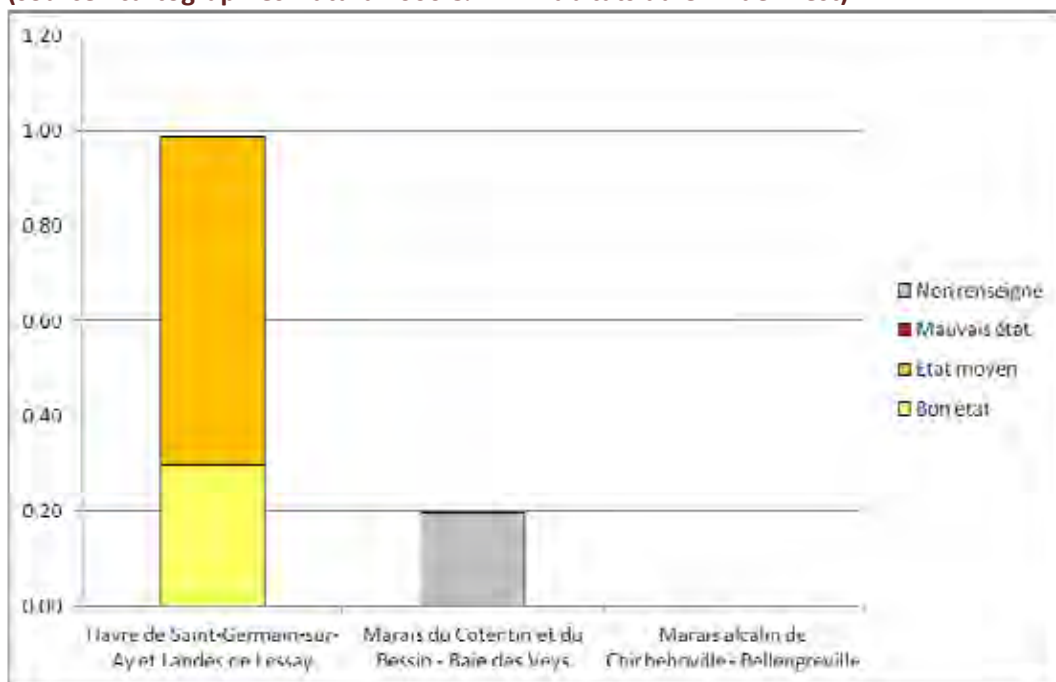
Etat de conservation de l'habitat en Basse-Normandie



Surface totale occupée par l'habitat (ha) : 1,19 ha

Dont en bon état : 0,30 ha
 Dont en état moyen : 0,69 ha
 Dont en mauvais état : 0 ha
 Dont non renseigné : 0,20 ha

Etat de conservation dans les sites Natura 2000 de Basse-Normandie concernés par l'habitat (source : cartographies Natura 2000 & BDD habitats du CBN de Brest) :

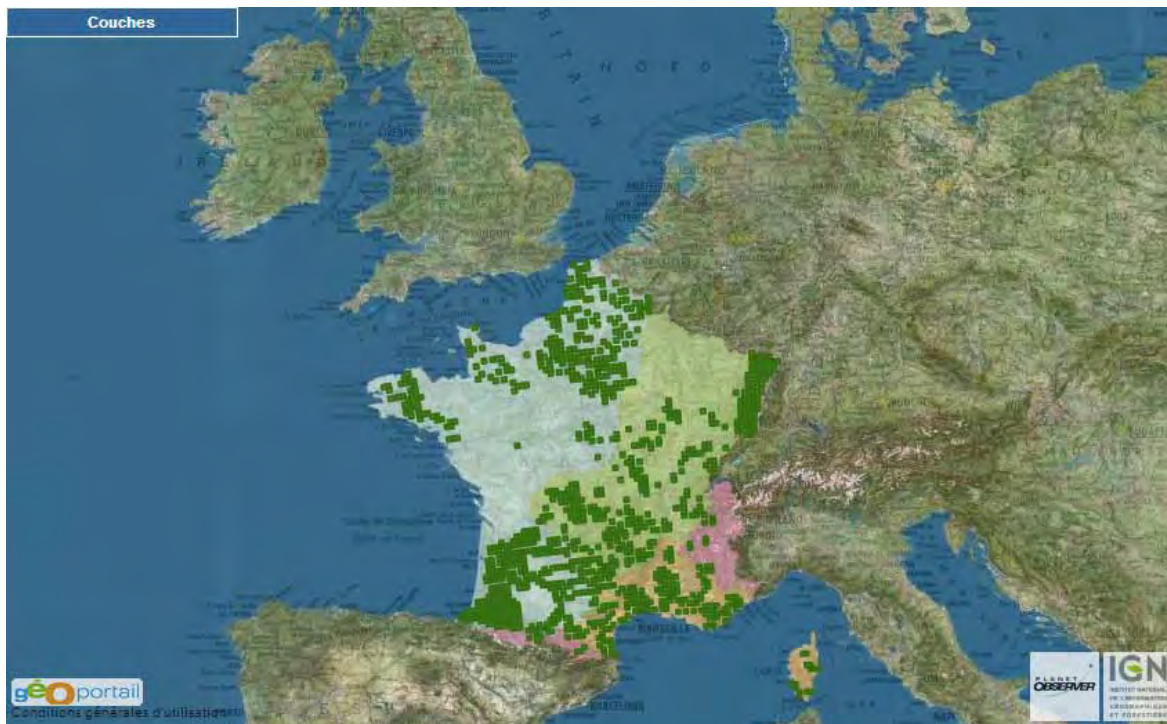


En France, l'habitat 3160 est considéré comme étant en mauvais état de conservation. En Basse-Normandie, il est dans un état de conservation moyen. Cela est lié à l'eutrophisation globale des milieux.

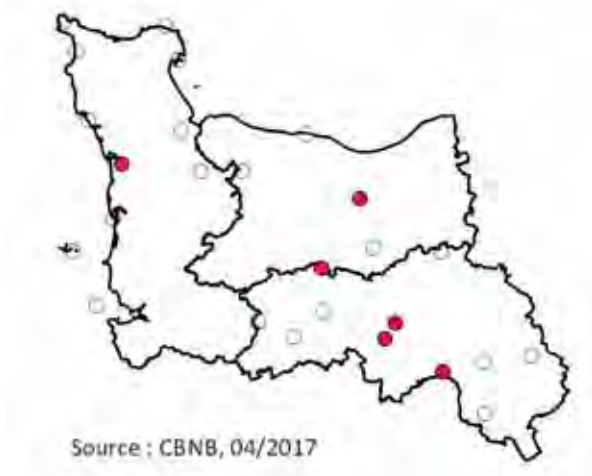
3260 - Rivières des étages planitiaire à montagnard avec végétation du *Ranunculion fluitantis* et du *Callitricho-Batrachion*

Répartition

Répartition en France (résultat du rapportage Natura 2000 de 2007-2012) source : site internet de l'INPN



Sites Natura 2000 bas-normands abritant l'habitat



Sites Natura 2000 concernés avec précision de la surface occupée par l'habitat (source : cartographies Natura 2000 & BDD habitats du CBN de Brest) :

Code du site	Nom du site	surface tot. En ha
FR2500081	Havre de Saint-Germain-sur-Ay et Landes de Lessay	0,36
FR2500091	Vallée de l'Orne et ses affluents	1,08
FR2500094	Marais alcalin de Chicheboville - Bellengreville	
FR2500099	Haute vallée de l'Orne et affluents	7,43

FR2500100	Sites d'Ecouves	0,43
FR2500107	Haute Vallée de la Sarthe	0,82

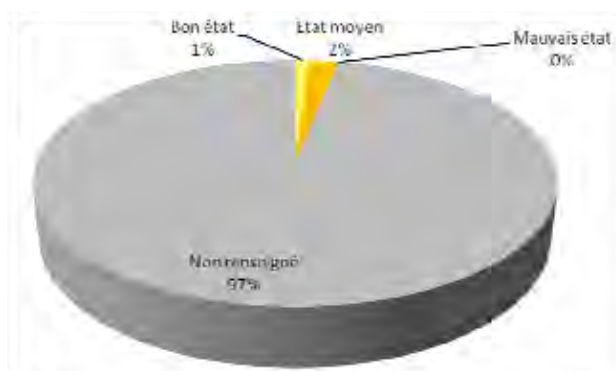
En France, l'habitat 3260 est bien représenté dans les sites Natura 2000, puisqu'il est présent dans 337 ZSC, dont 129 dans le domaine atlantique. En Basse-Normandie, il est bien représenté dans les sites rivières (le long de l'Orne, de la Sarthe, ...).

Etat de conservation de l'habitat

Résultats du rapportage national 2007-2012

Code UE	Aire de répartition	Surface de l'habitat	Structure et fonction	Perspectives futures	Conclusion : état de conservation
3260	Favorable	Favorable	Favorable	Favorable	Favorable

Etat de conservation de l'habitat en Basse-Normandie



Surface totale occupée par l'habitat (ha) : 10,13 ha

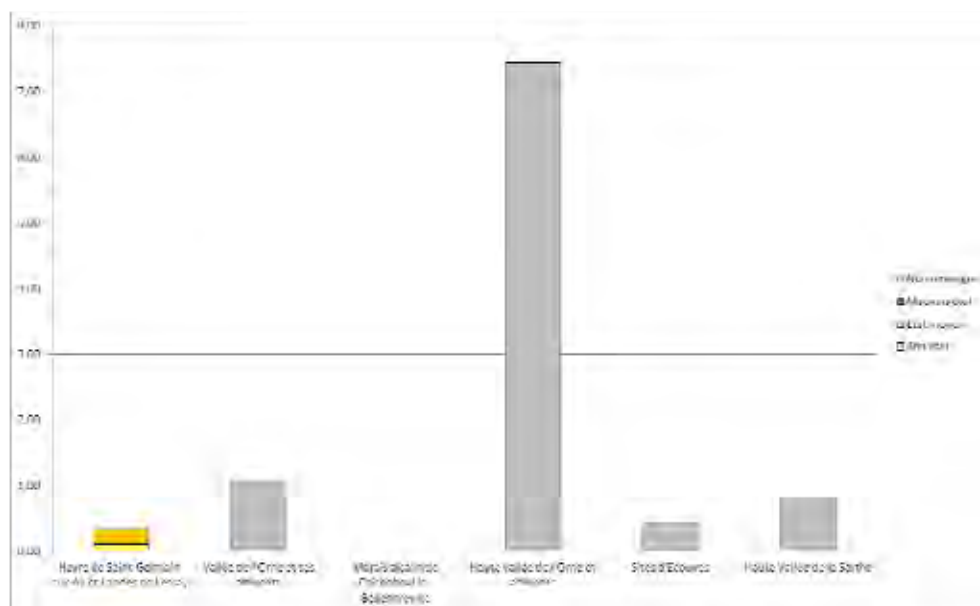
Dont en bon état : 0,11 ha

Dont en état moyen : 0,22 ha

Dont en mauvais état : 0 ha

Dont non renseigné : 9,80 ha

Etat de conservation dans les sites Natura 2000 de Basse-Normandie concernés par l'habitat (source : cartographies Natura 2000 & BDD habitats du CBN de Brest) :



En France, l'état de conservation de l'habitat 3260 est considéré comme bon. En Basse-Normandie, il a été peu évalué.

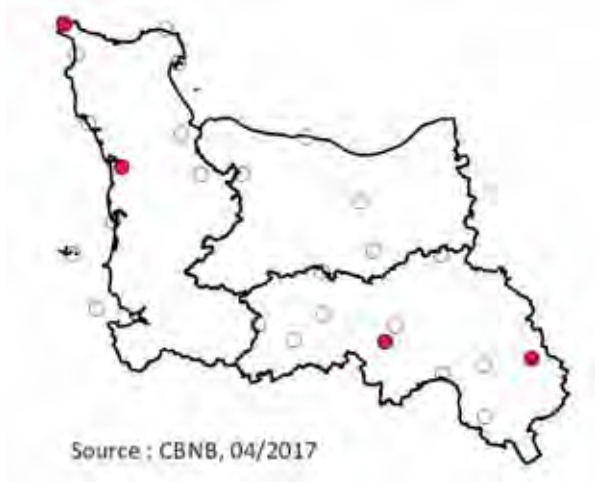
4010 - Landes humides atlantiques septentrionales à *Erica tetralix*

Répartition

Répartition en France (résultat du rapportage Natura 2000 de 2007-2012) source : site internet de l'INPN



Sites Natura 2000 bas-normands abritant l'habitat



Sites Natura 2000 concernés avec précision de la surface occupée par l'habitat (source : cartographies Natura 2000 & BDD habitats du CBN de Brest) :

Code du site	Nom du site	surface tot. en ha
FR2500081	Havre de Saint-Germain-sur-Ay et Landes de Lessay	901,19
FR2500084	Récifs et landes de la Hague	2,25
FR2500100	Sites d'Ecouves	6,39
FR2500106	Forêts, étangs et tourbières du Haut-Perche	16,21

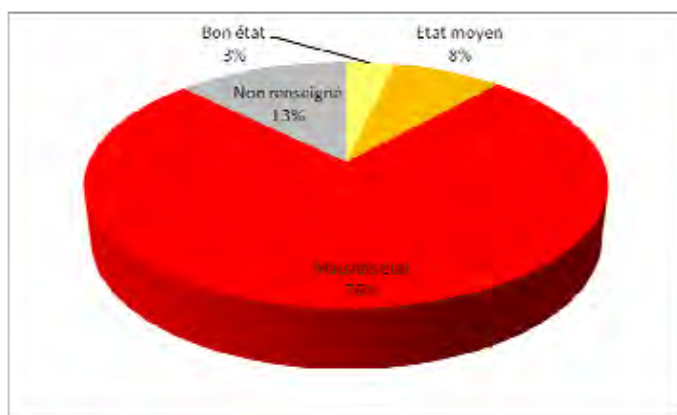
L'habitat 4010 est présent dans 55 ZSC en France. En Basse-Normandie, il est présent dans 4 sites et surtout dans les landes de Lessay.

Etat de conservation de l'habitat

Résultats du rapportage national 2007-2012

Code UE	Aire de répartition	Surface de l'habitat	Structure et fonction	Perspectives futures	Conclusion : état de conservation
4010	Favorable	Défavorable inadéquat	Défavorable mauvais	Défavorable mauvais	Défavorable mauvais

Etat de conservation de l'habitat en Basse-Normandie



Surface totale occupée par l'habitat (ha) : 926,03 ha

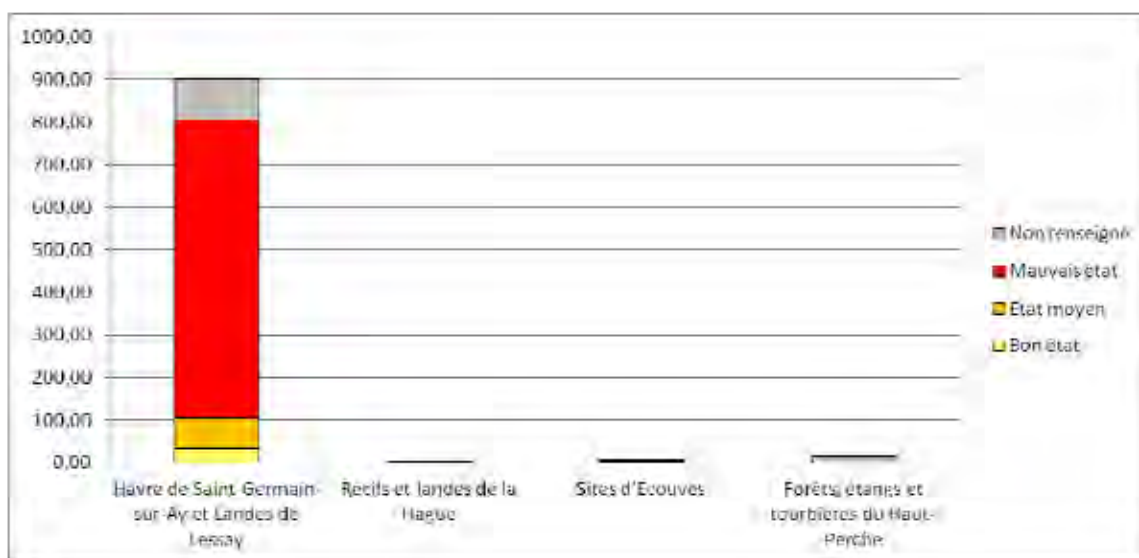
Dont en bon état : 33,13 ha

Dont en état moyen : 74,95 ha

Dont en mauvais état : 700,69 ha

Dont non renseigné : 117,27 ha

Etat de conservation dans les sites Natura 2000 de Basse-Normandie concernés par l'habitat (source : cartographies Natura 2000 & BDD habitats du CBN de Brest) :

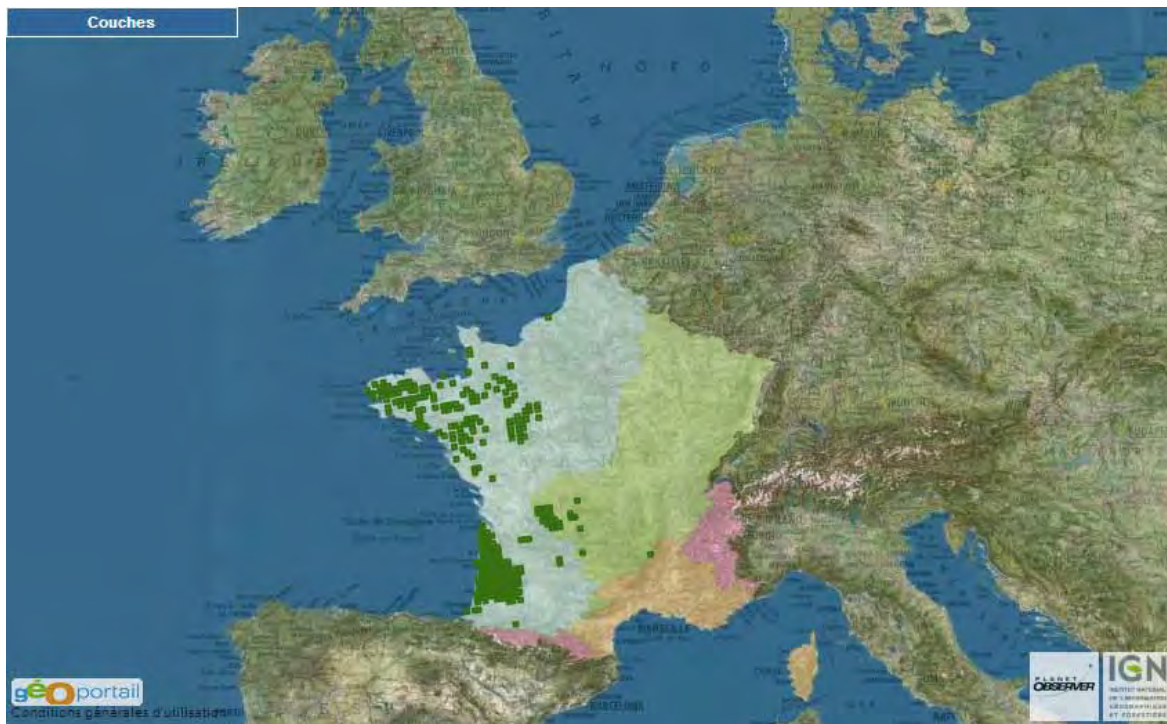


L'habitat 4010 est considéré comme étant en mauvais état de conservation à l'échelle nationale et régionale. Dans les landes de Lessay, l'enrésinement est la principale cause de son état de dégradation.

4020 -* Landes humides atlantiques tempérées à *Erica ciliaris* et *Erica tetralix*

Répartition

Répartition en France (résultat du rapportage Natura 2000 de 2007-2012) source : site internet de l'INPN



Sites Natura 2000 bas-normands abritant l'habitat



Sites Natura 2000 concernés avec précision de la surface occupée par l'habitat (source : cartographies Natura 2000 & BDD habitats du CBN de Brest) :

Code du site	Nom du site	surface tot. En ha
FR2500076	Landes du Tertre Bizet et Fosse Arthour	21,08
FR2500081	Havre de Saint-Germain-sur-Ay et Landes de Lessay	11,46

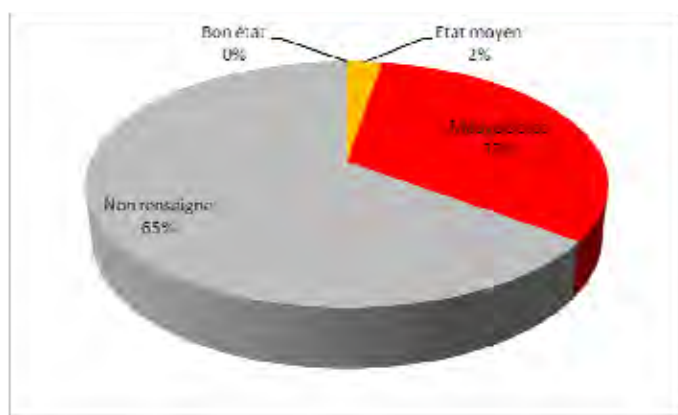
L'habitat 4020 est présent dans 99 ZSC en France, la plupart dans le domaine atlantique. En Basse-Normandie, cet habitat est rare puisqu'il n'est présent que dans 2 sites Natura 2000 (landes de Lessay et landes du Tertre Bizet).

Etat de conservation de l'habitat

Résultats du rapportage national 2007-2012

Code UE	Aire de répartition	Surface de l'habitat	Structure et fonction	Perspectives futures	Conclusion : état de conservation
4020	Favorable	Défavorable inadéquat	Défavorable mauvais	Défavorable inadéquat	Défavorable mauvais

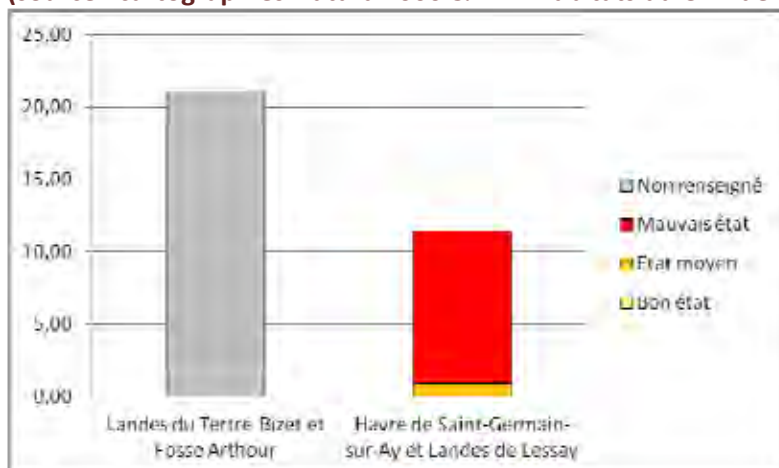
Etat de conservation de l'habitat en Basse-Normandie



Surface totale occupée par l'habitat (ha) : 32,54 ha

- Dont en bon état : 0 ha
- Dont en état moyen : 0,84 ha
- Dont en mauvais état : 10,61 ha
- Dont non renseigné : 21,08 ha

Etat de conservation dans les sites Natura 2000 de Basse-Normandie concernés par l'habitat (source : cartographies Natura 2000 & BDD habitats du CBN de Brest) :



L'habitat 4020 est dans un état de conservation mauvais à l'échelle nationale. A l'échelle régionale, il en est de même dans les landes de Lessay. Il n'a pas été évalué dans les landes du Tertre Bizet, cet état sera préciser lors de la cartographie des habitats du site en cours.

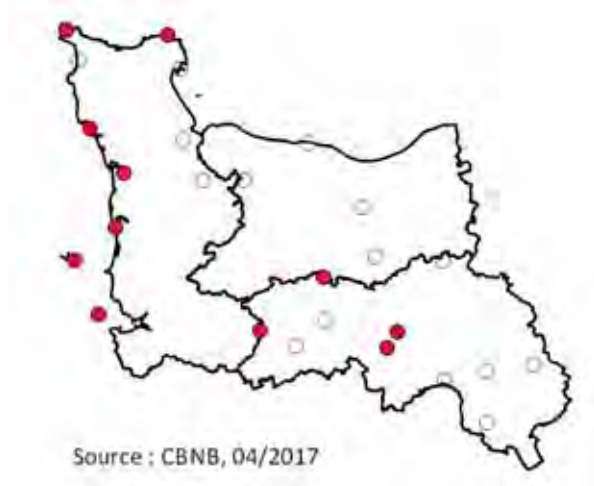
4030 - Landes sèches européennes

Répartition

Répartition en France (résultat du rapportage Natura 2000 de 2007-2012) source : site internet de l'INPN



Sites Natura 2000 bas-normands abritant l'habitat



Sites Natura 2000 concernés avec précision de la surface occupée par l'habitat (source : cartographies Natura 2000 & BDD habitats du CBN de Brest) :

Code du site	Nom du site	surface tot. en ha
FR2500076	Landes du Tertre Bizet et Fosse Arthour	20,86
FR2500077	Baie du mont Saint-Michel	22,27
FR2500079	Chausey	14,79
FR2500082	Littoral ouest du Cotentin de Saint-Germain-sur-Ay au Rozel	0,99
FR2500081	Havre de Saint-Germain-sur-Ay et Landes de Lessay	239,25

FR2500084	Récifs et landes de la Hague	347,91
FR2500085	Récifs et marais arrière-littoraux du Cap Lévi à la Pointe de Saire	146,95
FR2500091	Vallée de l'Orne et ses affluents	36,34
FR2500099	Haute vallée de l'Orne et affluents	0,00
FR2500100	Sites d'Ecouvès	7,28

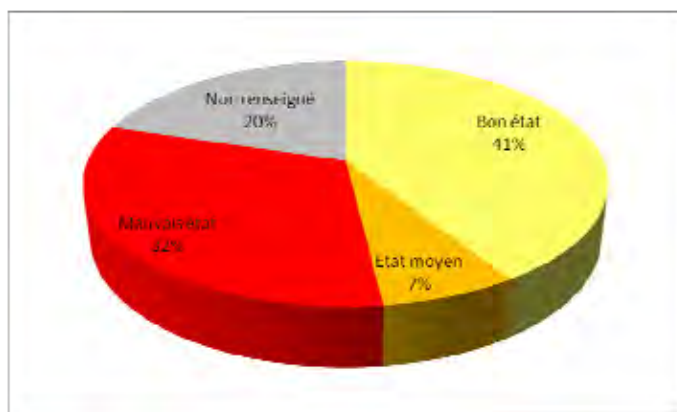
En France, l'habitat 4030 est présent dans 350 ZSC dont 149 dans le domaine atlantique. En Basse-Normandie, il est présent dans 10 ZSC, notamment dans les landes de Lessay, les landes de la Hague et dans les landes de Fermanville sur le site Récifs et marais arrière-littoraux du cap Lévi à la Pointe de Saire.

Etat de conservation de l'habitat

Résultats du rapportage national 2007-2012

Code UE	Aire de répartition	Surface de l'habitat	Structure et fonction	Perspectives futures	Conclusion : état de conservation
4030	Favorable	Défavorable inadéquat	Défavorable inadéquat	Défavorable inadéquat	Défavorable inadéquat

Etat de conservation de l'habitat en Basse-Normandie



Surface totale occupée par l'habitat (ha) : 836,64 ha

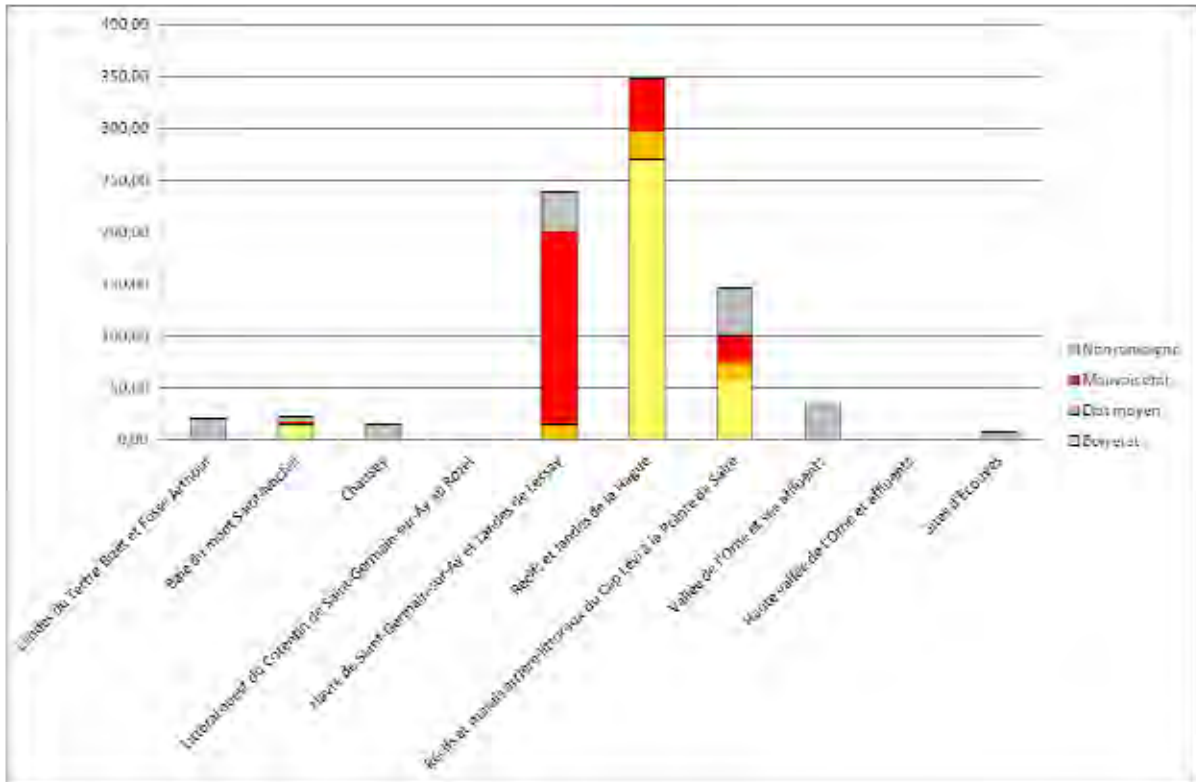
Dont en bon état : 342,67 ha

Dont en état moyen : 59,76 ha

Dont en mauvais état : 264,91 ha

Dont non renseigné : 169,32 ha

Etat de conservation dans les sites Natura 2000 de Basse-Normandie concernés par l'habitat (source : cartographies Natura 2000 & BDD habitats du CBN de Brest) :

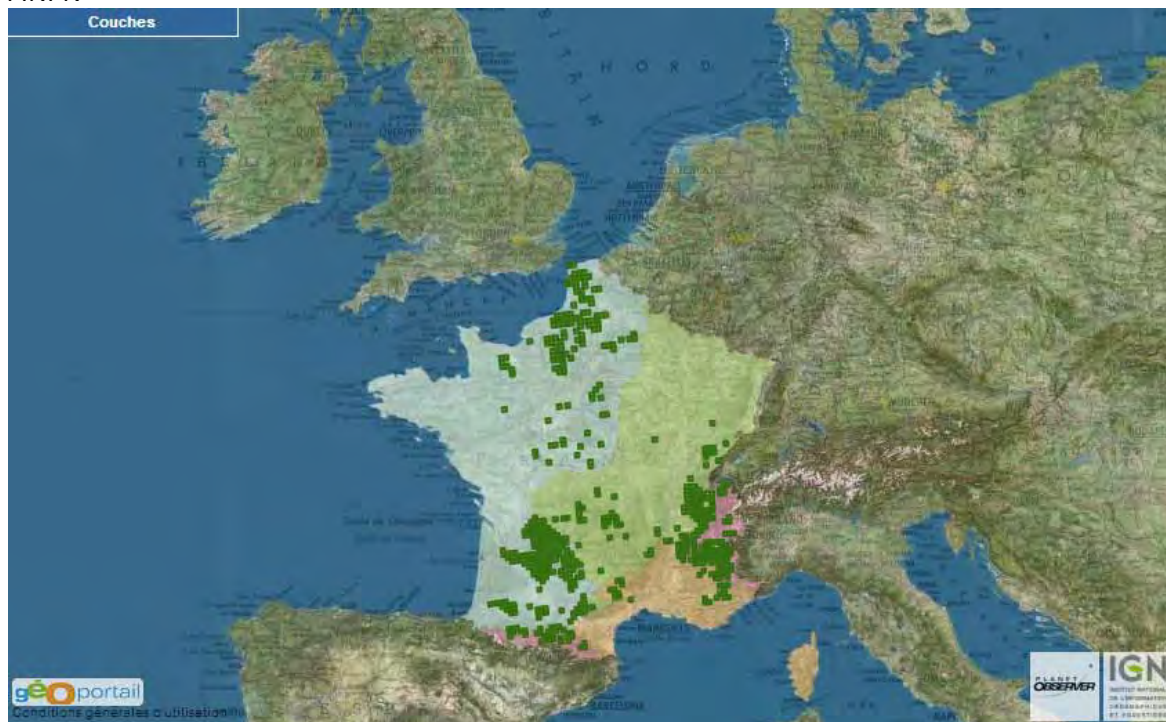


En France, l'habitat 4030 est considéré comme étant dans un état de conservation moyen. En Basse-Normandie, le constat est plus mitigé et très contrasté selon les sites. Dans les landes de la Hague, les landes sèches se maintiennent dans un bon état de conservation, dans les landes de Lessay sont dégradées par l'enrésinement et le développement de l'urbanisation.

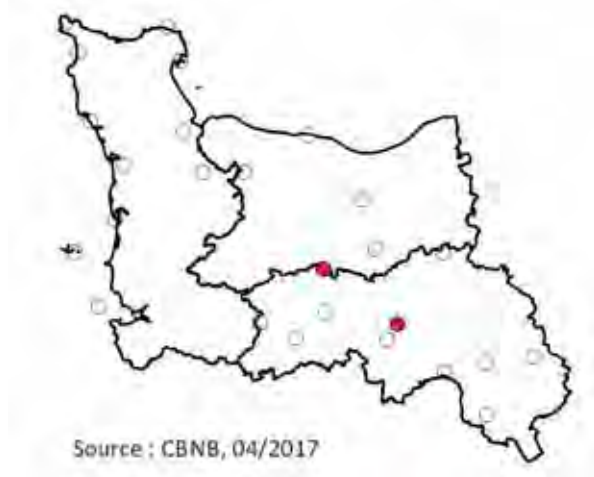
5130 - Formations à *Juniperus communis* sur landes ou pelouses calcaires

Répartition

Répartition en France (résultat du rapportage Natura 2000 de 2007-2012) source : site internet de l'INPN



Sites Natura 2000 bas-normands abritant l'habitat



Sites Natura 2000 concernés avec précision de la surface occupée par l'habitat (source : cartographies Natura 2000 & BDD habitats du CBN de Brest) :

Code du site	Nom du site	surface tot. en ha
FR2500091	Vallée de l'Orne et ses affluents	4,86
FR2500099	Haute vallée de l'Orne et affluents	1,50
FR2500103	Haute vallée de la Touques et affluents	-*

*Habitats non présents dans la cartographie de 2005, mais noté dans la typologie des habitats du site de 2013

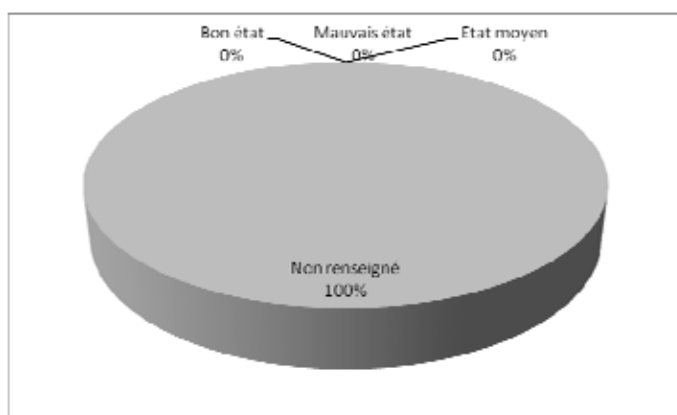
L'habitat 5130 est présent dans 234 ZSC en France. En Basse-Normandie, il est présent dans le système intermédiaire de la vallée de l'Orne, où il occupe de faibles surfaces. Il a également été relevé sur les côteaux de la haute vallée de la Touques.

Etat de conservation de l'habitat

Résultats du rapportage national 2007-2012

Code UE	Aire de répartition	Surface de l'habitat	Structure et fonction	Perspectives futures	Conclusion : état de conservation
5130	Favorable	Défavorable inadéquat	Défavorable inadéquat	Défavorable inadéquat	Défavorable inadéquat

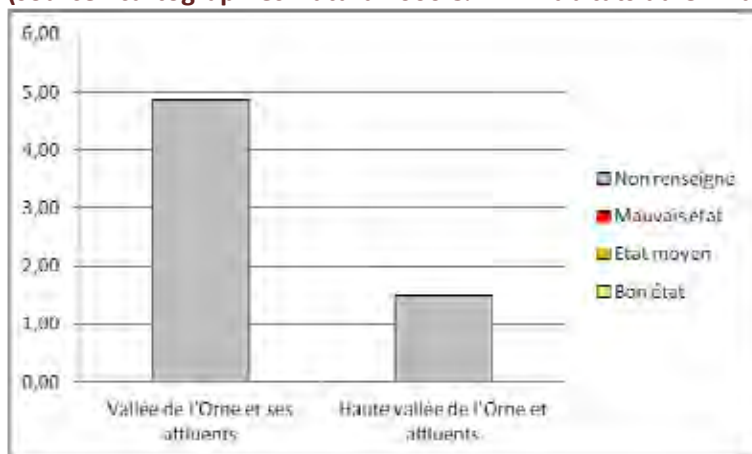
Etat de conservation de l'habitat en Basse-Normandie



Surface totale occupée par l'habitat (ha) : 6,35 ha

- Dont en bon état : 0 ha
- Dont en état moyen : 0 ha
- Dont en mauvais état : 0 ha
- Dont non renseigné : 6,35 ha

Etat de conservation dans les sites Natura 2000 de Basse-Normandie concernés par l'habitat (source : cartographies Natura 2000 & BDD habitats du CBN de Brest) :



L'habitat 5130 est dans état de conservation moyen en France. En Basse-Normandie, il n'a pas été évalué. La prochaine cartographie du site Vallée de l'Orne qui devrait être finalisée prochainement, permettra d'avoir plus d'informations sur l'état et la représentativité de cet habitat.

6110 -* Pelouses rupicoles calcaires ou basiphiles de l'*Alyso-Sedion albi*

Répartition

Répartition en France (résultat du rapportage Natura 2000 de 2007-2012) source : site internet de l'INPN



Sites Natura 2000 bas-normands abritant l'habitat



Sites Natura 2000 concernés avec précision de la surface occupée par l'habitat (source : cartographies Natura 2000 & BDD habitats du CBN de Brest) :

Code du site	Nom du site	surface tot. en ha
FR2500091	Vallée de l'Orne et ses affluents	0,36
FR2500103	Haute vallée de la Touques et ses affluents	-*

*Habitats non présents dans la cartographie de 2005, mais noté dans la typologie des habitats du site de 2013

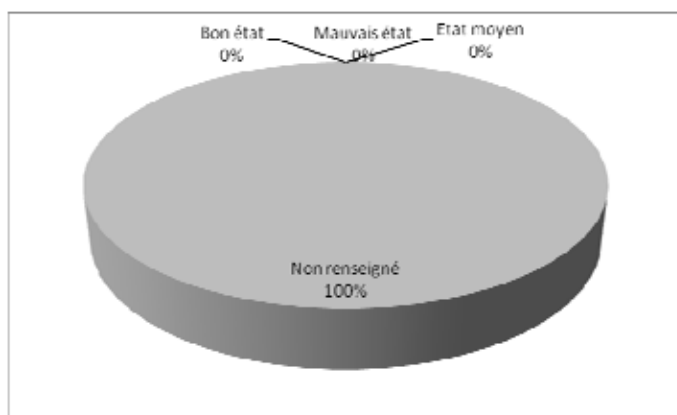
En France, l'habitat 6110 est présent dans 191 ZSC, essentiellement présent dans les zones de montagnes. En Basse-Normandie, il est présent dans deux sites (Vallée de l'Orne et ses affluents et Haute vallée de la Touques et ses affluents).

Etat de conservation de l'habitat

Résultats du rapportage national 2007-2012

Code UE	Aire de répartition	Surface de l'habitat	Structure et fonction	Perspectives futures	Conclusion : état de conservation
6110	Favorable	Défavorable inadéquat	Défavorable inadéquat	Défavorable inadéquat	Défavorable inadéquat

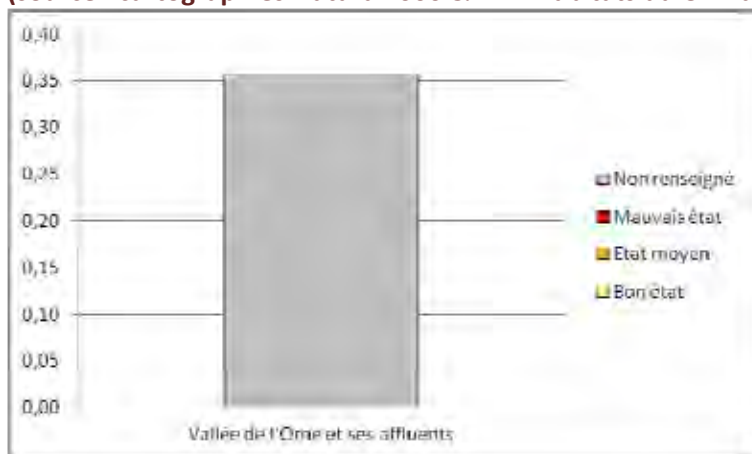
Etat de conservation de l'habitat en Basse-Normandie



Surface totale occupée par l'habitat (ha) : 0,36 ha

- Dont en bon état : 0 ha
- Dont en état moyen : 0 ha
- Dont en mauvais état : 0 ha
- Dont non renseigné : 0,36 ha

Etat de conservation dans les sites Natura 2000 de Basse-Normandie concernés par l'habitat (source : cartographies Natura 2000 & BDD habitats du CBN de Brest) :

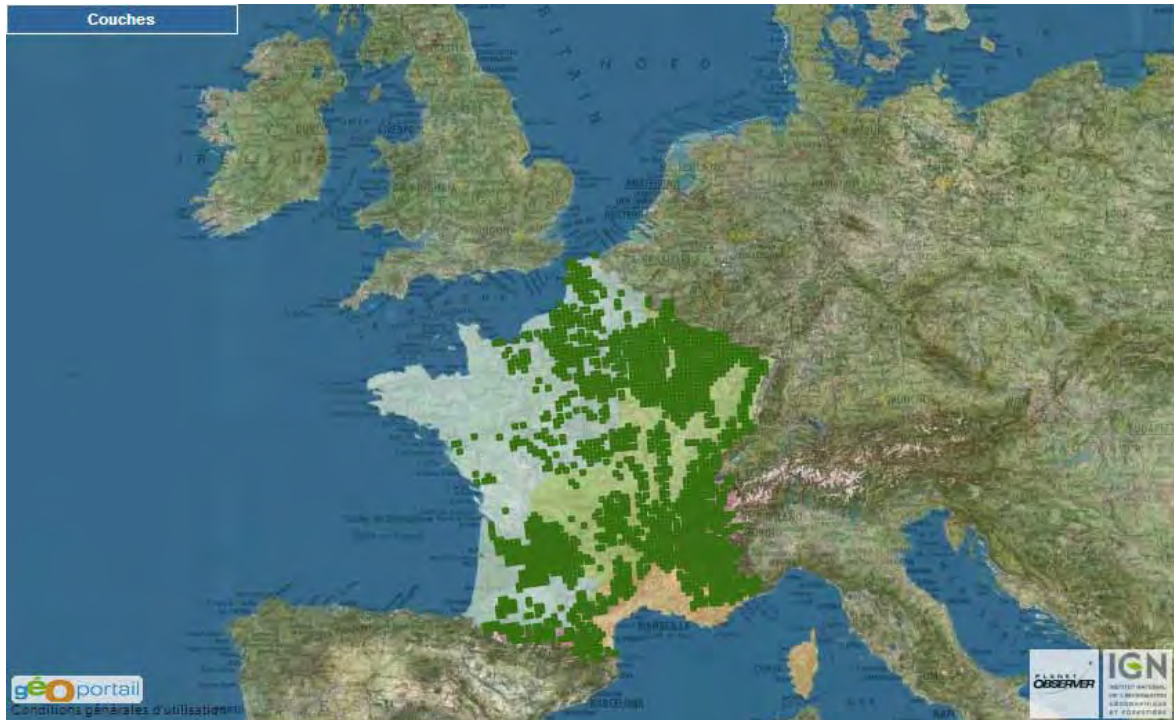


En Basse-Normandie, nous n'avons pas d'informations sur l'état de conservation de l'habitat 6110. Les prochaines cartographies des sites Natura 2000 devraient permettre de faire évoluer cette situation.

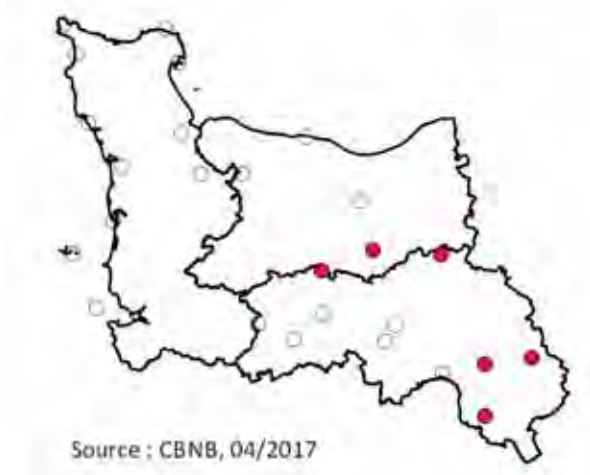
6210 -* Pelouses sèches semi-naturelles et faciès d'embuissonnement sur calcaires (*Festuco-Brometalia*) (sites d'orchidées remarquables)

Répartition

Répartition en France (résultat du rapportage Natura 2000 de 2007-2012) source : site internet de l'INPN



Sites Natura 2000 bas-normands abritant l'habitat



Sites Natura 2000 concernés avec précision de la surface occupée par l'habitat (source : cartographies Natura 2000 & BDD habitats du CBN de Brest) :

Code du site	Nom du site	surface tot. en ha
FR2500091	Vallée de l'Orne et ses affluents	8,66
FR2500096	Monts d'Eraines	17,87

FR2500103	Haute Vallée de la Touques et affluents	56,41
FR2500106	Forêts, étangs et tourbières du Haut-Perche	24,59
FR2500108	Bois et coteaux à l'ouest de Mortagne-au-Perche	1,87
FR2500109	Bois et coteaux calcaires sous Belleme	5,58

En France, l'habitat 6210 est présent dans 573 ZSC. En Basse-Normandie, cet habitat est présent dans les sites Natura 2000 du Bassin parisien, et principalement dans la Haute vallée de la Touques qui abrite plusieurs coteaux calcaires et les Monts d'Eraines qui accueillent la RNN du coteau calcaire de Mesnil-Soleil.

Etat de conservation de l'habitat

Résultats du rapportage national 2007-2012

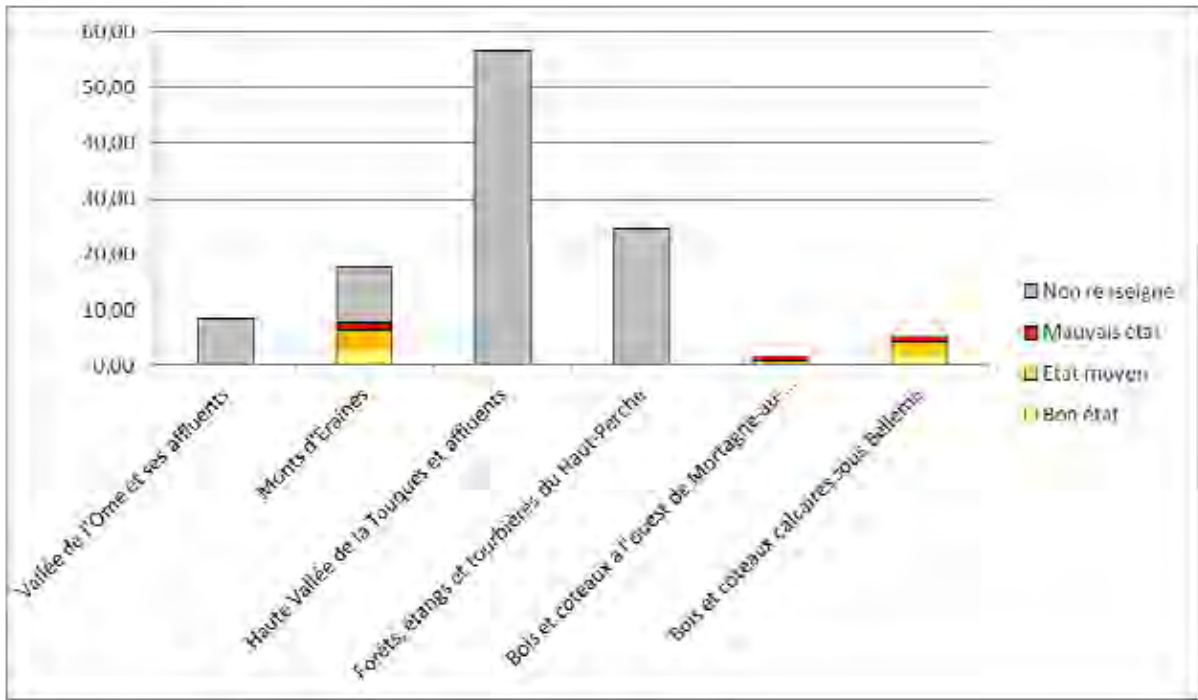
Code UE	Aire de répartition	Surface de l'habitat	Structure et fonction	Perspectives futures	Conclusion : état de conservation
6210	Favorable	Défavorable mauvais	Défavorable inadéquat	Défavorable mauvais	Défavorable mauvais

Etat de conservation de l'habitat en Basse-Normandie



Surface totale occupée par l'habitat (ha) : 114,98 ha
 Dont en bon état : 5,15 ha
 Dont en état moyen : 6,42 ha
 Dont en mauvais état : 3,18 ha
 Dont non renseigné : 100,23 ha

Etat de conservation dans les sites Natura 2000 de Basse-Normandie concernés par l'habitat (source : cartographies Natura 2000 & BDD habitats du CBN de Brest) :



En France, l'habitat 6210 est considéré comme étant en mauvais état de conservation. En Basse-Normandie, cet habitat est surtout présent dans des sites qui n'ont pas encore fait l'objet d'une nouvelle cartographie des habitats suivant le cahier des charges de 2006. Nous n'avons donc pas d'information sur l'état de conservation de l'habitat dans ces sites. Néanmoins, la plupart des coteaux calcaires concernés par Natura 2000 sont gérés dans un objectif de maintien voire de restauration de l'habitat.

6230 -* Formations herbeuses à *Nardus*, riches en espèces, sur substrat siliceux des zones montagnardes (et des zones submontagnardes de l'Europe continentale)

Répartition

Répartition en France (résultat du rapportage Natura 2000 de 2007-2012) source : site internet de l'INPN



Sites Natura 2000 bas-normands abritant l'habitat



Sites Natura 2000 concernés avec précision de la surface occupée par l'habitat (source : cartographies Natura 2000 & BDD habitats du CBN de Brest) :

Code du site	Nom du site	surface tot. En ha
FR2500081	Havre de Saint-Germain-sur-Ay et Landes de Lessay	0,31

FR2500084	Récifs et landes de la Hague	0,01
FR2500091	Vallée de l'Orne et ses affluents	75,07

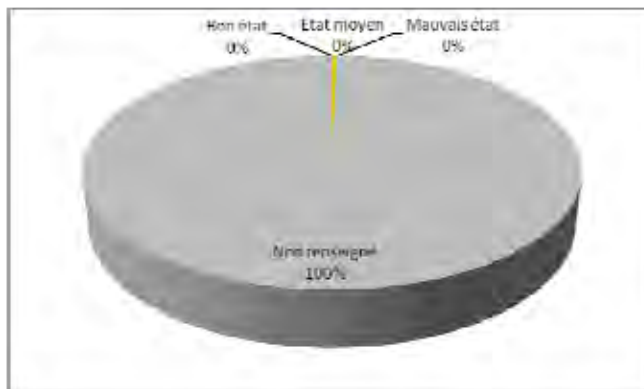
En France, l'habitat 6230 est présent dans 350 ZSC. En Basse-Normandie, il a été cartographié dans 3 sites Natura 2000. Cet habitat semble être sous-estimé dans les cartographies. Il occupe souvent de faible surface, notamment dans les landes où il est présent dans les bordures de chemins et autres zones interstitielles, il est donc souvent inclus dans l'habitat lande.

Etat de conservation de l'habitat

Résultats du rapportage national 2007-2012

Code UE	Aire de répartition	Surface de l'habitat	Structure et fonction	Perspectives futures	Conclusion : état de conservation
6230	Favorable	Défavorable mauvais	Défavorable inadéquat	Défavorable mauvais	Défavorable mauvais

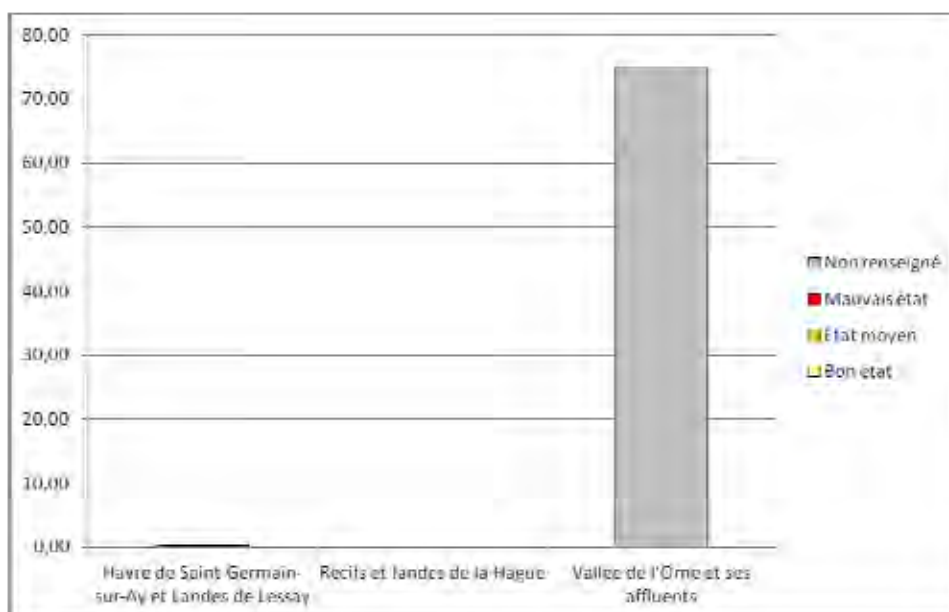
Etat de conservation de l'habitat en Basse-Normandie



Surface totale occupée par l'habitat (ha) : 75,39 ha

Dont en bon état : 0,01 ha
 Dont en état moyen : 0,31 ha
 Dont en mauvais état : 0 ha
 Dont non renseigné : 75,07 ha

Etat de conservation dans les sites Natura 2000 de Basse-Normandie concernés par l'habitat (source : cartographies Natura 2000 & BDD habitats du CBN de Brest) :

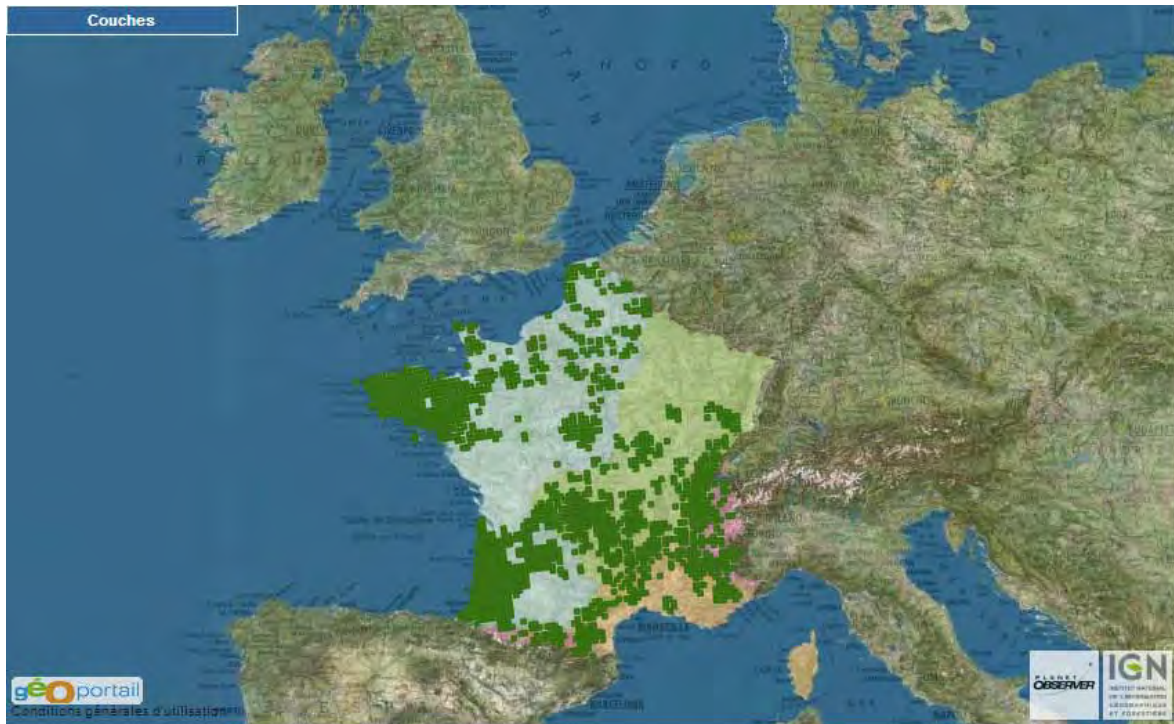


L'habitat 6230 a été peu évalué en Basse-Normandie. En France, il est en mauvais état de conservation.

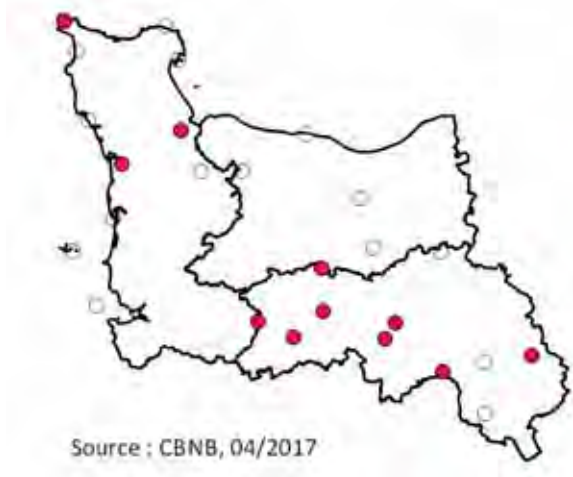
6410 - Prairies à *Molinia* sur sols calcaires, tourbeux ou argilo-limoneux (*Molinion caeruleae*)

Répartition

Répartition en France (résultat du rapportage Natura 2000 de 2007-2012) source : site internet de l'INPN



Sites Natura 2000 bas-normand abritant l'habitat



Sites Natura 2000 concernés avec précision de la surface occupée par l'habitat (source : cartographies Natura 2000 & BDD habitats du CBN de Brest) :

Code du site	Nom du site	surface tot. en ha
FR2500076	Landes du Tertre Bizet et Fosse Arthour	3,14
FR2500081	Havre de Saint-Germain-sur-Ay et Landes de Lessay	75,34
FR2500084	Récifs et landes de la Hague	1,94

FR2500088	Marais du Cotentin et du Bessin - Baie des Veys	985,63
FR2500091	Vallée de l'Orne et ses affluents	6,32
FR2500092	Marais du Grand Hazé	5,84
FR2500099	Haute vallée de l'Orne et affluents	82,68
FR2500100	Sites d'Ecouves	54,76
FR2500106	Forêts, étangs et tourbières du Haut-Perche	4,94
FR2500107	Haute Vallée de la Sarthe	16,22
FR2500119	Bassin de l'Andainette	2,22
FR2500103	Haute vallée de la Touque et ses affluents	-

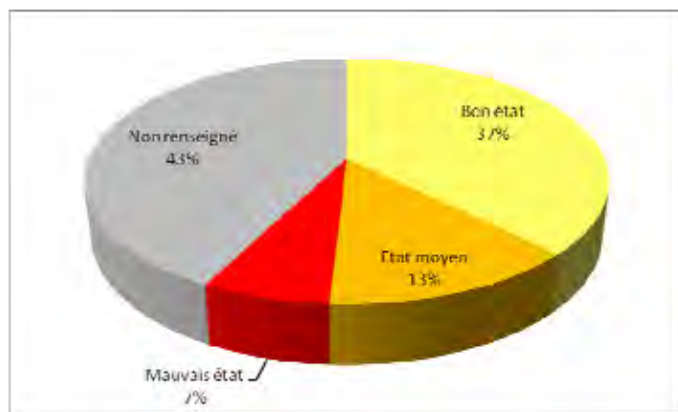
L'habitat 6410 est présent en France dans 394 ZSC dont 154 en domaine atlantique. En Basse-Normandie, il est présent dans 12 sites Natura 2000, et particulièrement dans les marais du Cotentin et du Bessin et les têtes de bassin de l'Orne, dans le site « haute vallée de l'Orne et ses affluents ».

Etat de conservation de l'habitat

Résultats du rapportage national 2007-2012

Code UE	Aire de répartition	Surface de l'habitat	Structure et fonction	Perspectives futures	Conclusion : état de conservation
6410	Favorable	Défavorable mauvais	Défavorable mauvais	Défavorable mauvais	Défavorable mauvais

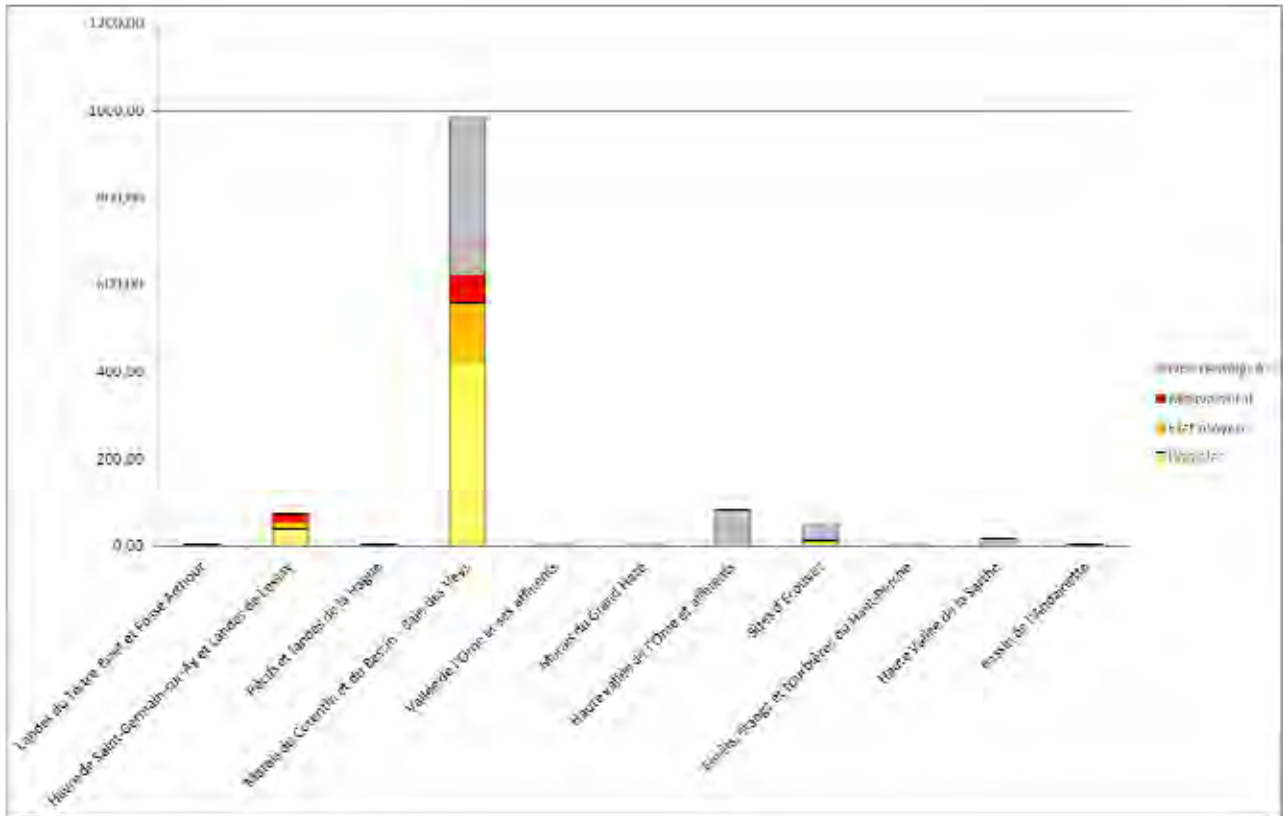
Etat de conservation de l'habitat en Basse-Normandie



Surface totale occupée par l'habitat (ha) : 1239,01 ha

Dont en bon état : 463,84 ha
 Dont en état moyen : 166,32 ha
 Dont en mauvais état : 82,76 ha
 Dont non renseigné : 526,08 ha

Etat de conservation dans les sites Natura 2000 de Basse-Normandie concernés par l'habitat (source : cartographies Natura 2000 & BDD habitats du CBN de Brest) :

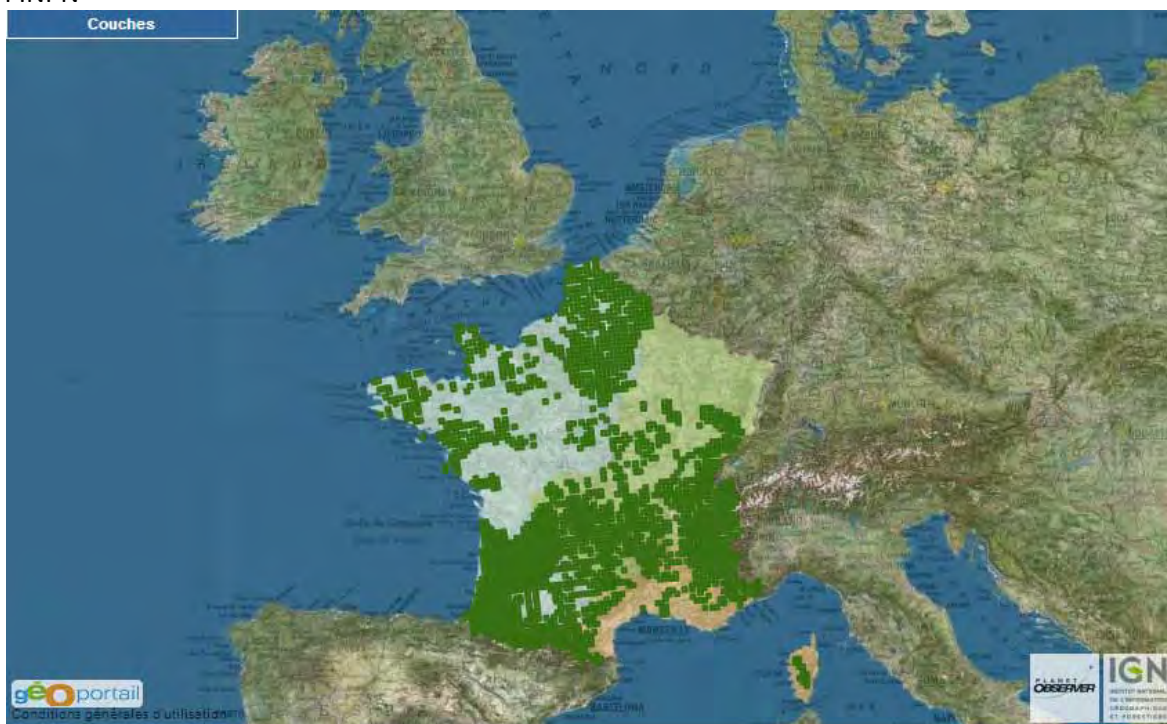


En France, l'habitat 6410 est considéré comme étant en mauvais état de conservation, cela est dû principalement au drainage des zones humides et à l'eutrophisation globale de celles-ci. En Basse-Normandie, celui-ci semble se maintenir dans un état de conservation moyen à bon mais est à confirmer, notamment avec la cartographie en cours du site « Marais du Cotentin et du Bessin, Baie des Veys ».

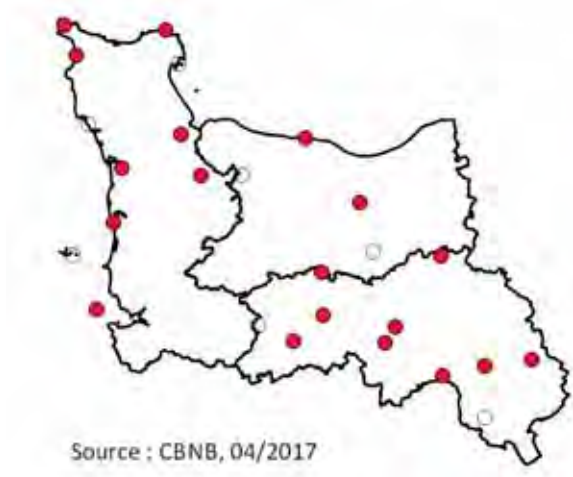
6430 - Mégaphorbiaies hygrophiles d'ourlets planitiaires et des étages montagnard à alpin

Répartition

Répartition en France (résultat du rapportage Natura 2000 de 2007-2012) source : site internet de l'INPN



Sites Natura 2000 bas-normands abritant l'habitat



Sites Natura 2000 concernés avec précision de la surface occupée par l'habitat (source : cartographies Natura 2000 & BDD habitats du CBN de Brest) :

Code du site	Nom du site	surface tot. en ha
FR2500077	Baie du mont Saint-Michel	19,27
FR2500080	Littoral Ouest du Cotentin de Bréhal à Pirou	0,39

FR2500081	Havre de Saint-Germain-sur-Ay et Landes de Lessay	47,32
FR2500083	Massif dunaire de Héauville à Vauville	0,54
FR2500084	Récifs et landes de la Hague	5,83
FR2500085	Récifs et marais arrière-littoraux du Cap Lévi à la Pointe de Saire	2,73
FR2500088	Marais du Cotentin et du Bessin - Baie des Veys	29,45
FR2500090	Marais arrière-littoraux du Bessin	0,21
FR2500091	Vallée de l'Orne et ses affluents	8,92
FR2500092	Marais du Grand Hazé	8,88
FR2500094	Marais alcalin de Chicheboville - Bellengreville	
FR2500099	Haute vallée de l'Orne et affluents	39,87
FR2500100	Sites d'Ecouves	5,34
FR2500103	Haute Vallée de la Touques et affluents	13,87
FR2500106	Forêts, étangs et tourbières du Haut-Perche	6,84
FR2500107	Haute Vallée de la Sarthe	47,71
FR2500108	Bois et coteaux à l'ouest de Mortagne-au-Perche	0,18
FR2500119	Bassin de l'Andainette	2,40
FR2502012	Coteaux calcaires et anciennes carrières de La Meauffe, Cavigny et Airel	0,27

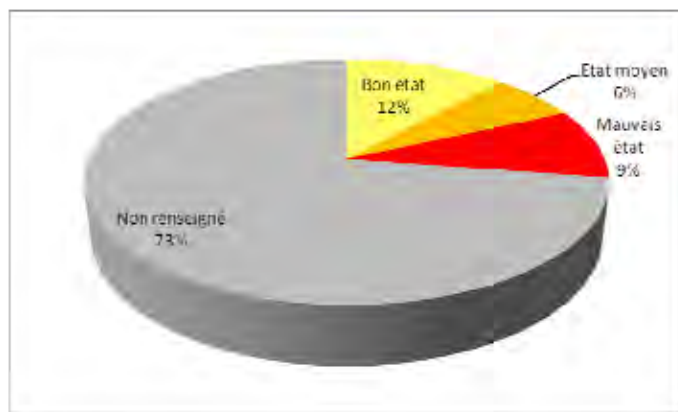
En France, l'habitat 6430 est présent dans 660 ZSC, dont 257 dans le domaine atlantique. En Basse-Normandie est présent dans quasiment tous les sites Natura 2000, notamment dans les sites de de la Haute vallée de l'Orne et de la Haute vallée de la Sarthe.

Etat de conservation de l'habitat

Résultats du rapportage national 2007-2012

Code UE	Aire de répartition	Surface de l'habitat	Structure et fonction	Perspectives futures	Conclusion : état de conservation
6430	Favorable	Favorable	Défavorable inadéquat	Défavorable inadéquat	Défavorable inadéquat

Etat de conservation de l'habitat en Basse-Normandie



Surface totale occupée par l'habitat (ha) : 240,01 ha

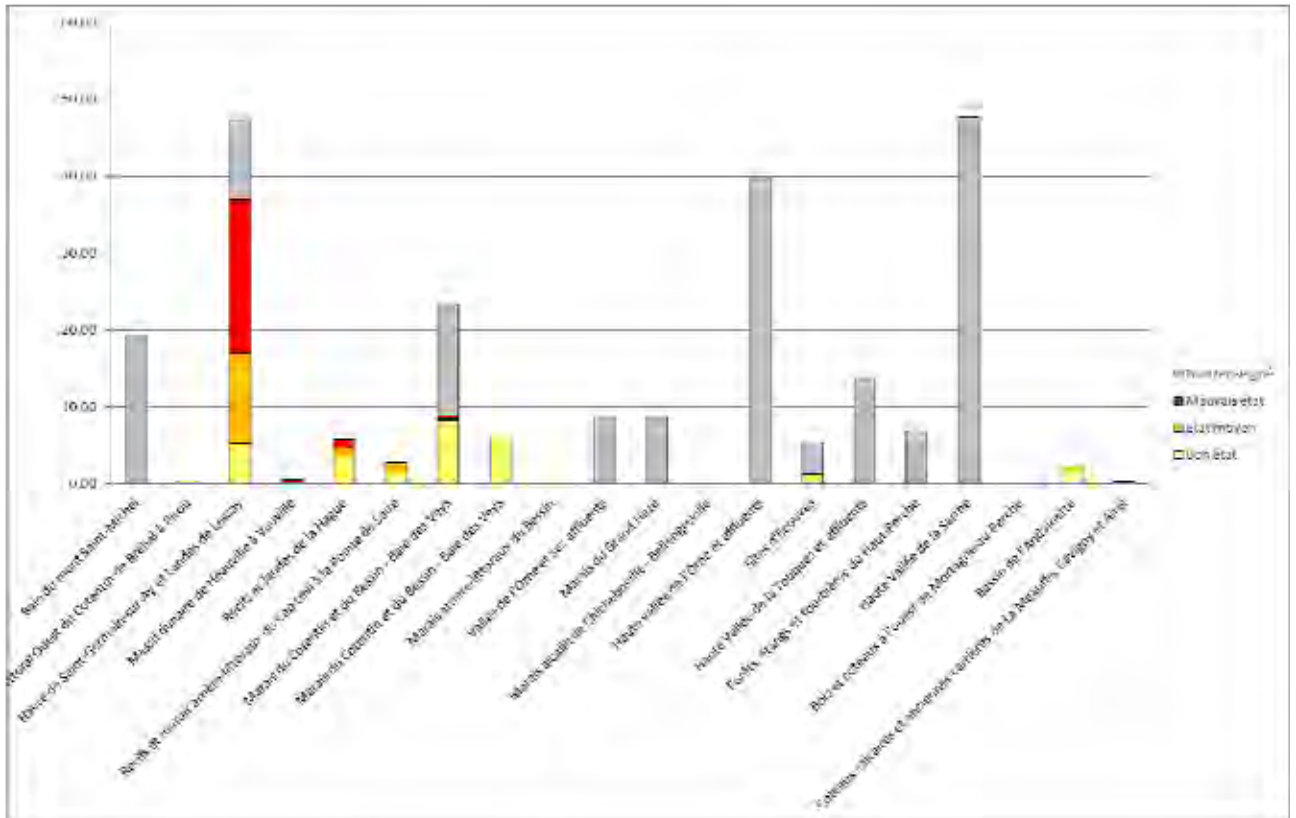
Dont en bon état : 28,35 ha

Dont en état moyen : 15,27 ha

Dont en mauvais état : 22,22 ha

Dont non renseigné : 174,17 ha

Etat de conservation dans les sites Natura 2000 de Basse-Normandie concernés par l'habitat (source : cartographies Natura 2000 & BDD habitats du CBN de Brest) :

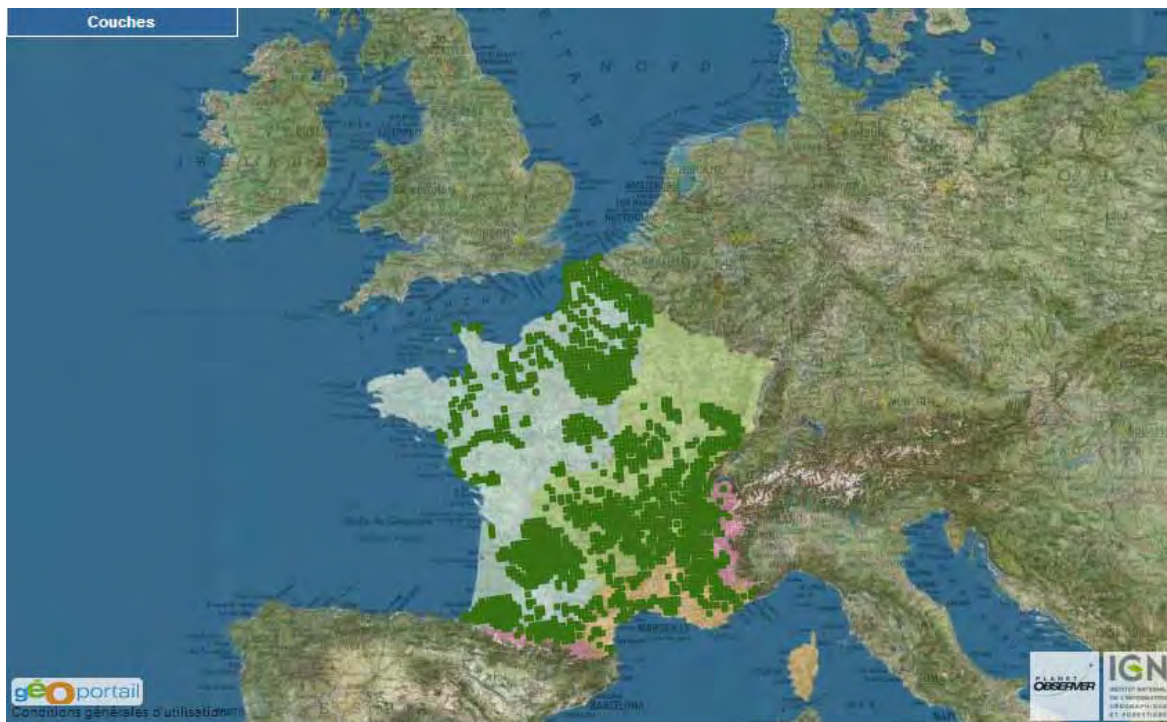


En Basse-Normandie, l'habitat 6430 a été peu évalué dans les cartographies d'habitats. Néanmoins, cet habitat a tendance à s'eutrophiser ou à être envahis par des espèces exotiques envahissantes (*Impatiens glandulifera*, *Reynoutria japonica*, ...). On peut considérer que l'habitat 6430 est dans un meilleur état de conservation lorsqu'il s'agit de l'habitat décliné 6430-1 Mégaphorbiaies mésotrophes collinéennes, plus mésotrophe.

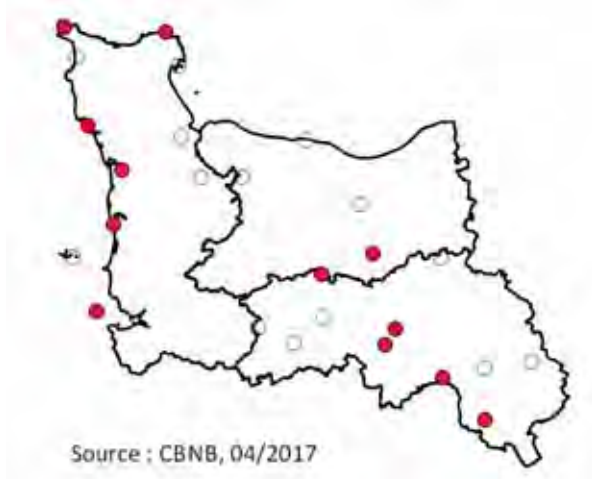
6510 - Prairies maigres de fauche de basse altitude (*Alopecurus pratensis*, *Sanguisorba officinalis*)

Répartition

Répartition en France (résultat du rapportage Natura 2000 de 2007-2012) source : site internet de l'INPN



Sites Natura 2000 bas-normand abritant l'habitat



Sites Natura 2000 concernés avec précision de la surface occupée par l'habitat (source : cartographies Natura 2000 & BDD habitats du CBN de Brest) :

Code du site	Nom du site	surface tot. En ha
FR2500077	Baie du mont Saint-Michel	15,05
FR2500082	Littoral ouest du Cotentin de Saint-Germain-sur-Ay au Rozel	1,34

FR2500081	Havre de Saint-Germain-sur-Ay et Landes de Lessay	4,62
FR2500084	Récifs et landes de la Hague	4,88
FR2500085	Récifs et marais arrière-littoraux du Cap Lévi à la Pointe de Saire	9,91
FR2500091	Vallée de l'Orne et ses affluents	62,29
FR2500096	Monts d'Eraines	16,25
FR2500099	Haute vallée de l'Orne et affluents	225,98
FR2500100	Sites d'Ecouves	1,42
FR2500107	Haute Vallée de la Sarthe	217,31
FR2500109	Bois et coteaux calcaires sous Belleme	0,03

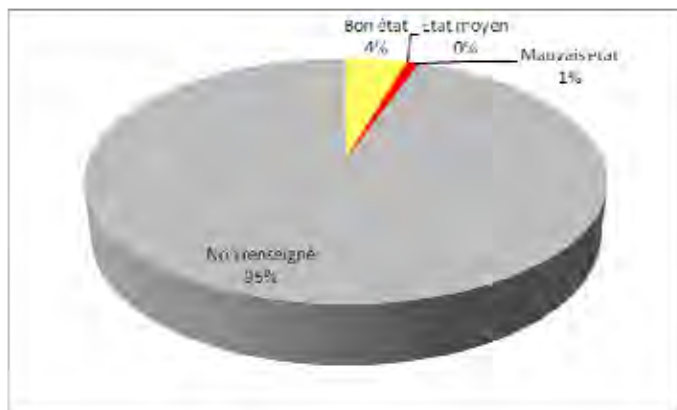
En France, l'habitat 6510 est présent dans 468 ZSC, dont 159 dans le domaine atlantique. En Basse-Normandie, cet habitat a été identifié dans 11 sites. Il est surtout représenté dans les sites Haute vallées de l'Orne et Hautes vallée de la Sarthe.

Etat de conservation de l'habitat

Résultats du rapportage national 2007-2012

Code UE	Aire de répartition	Surface de l'habitat	Structure et fonction	Perspectives futures	Conclusion : état de conservation
6510	Favorable	Défavorable mauvais	Défavorable mauvais	Défavorable mauvais	Défavorable mauvais

Etat de conservation de l'habitat en Basse-Normandie



Surface totale occupée par l'habitat (ha) : 559,07 ha

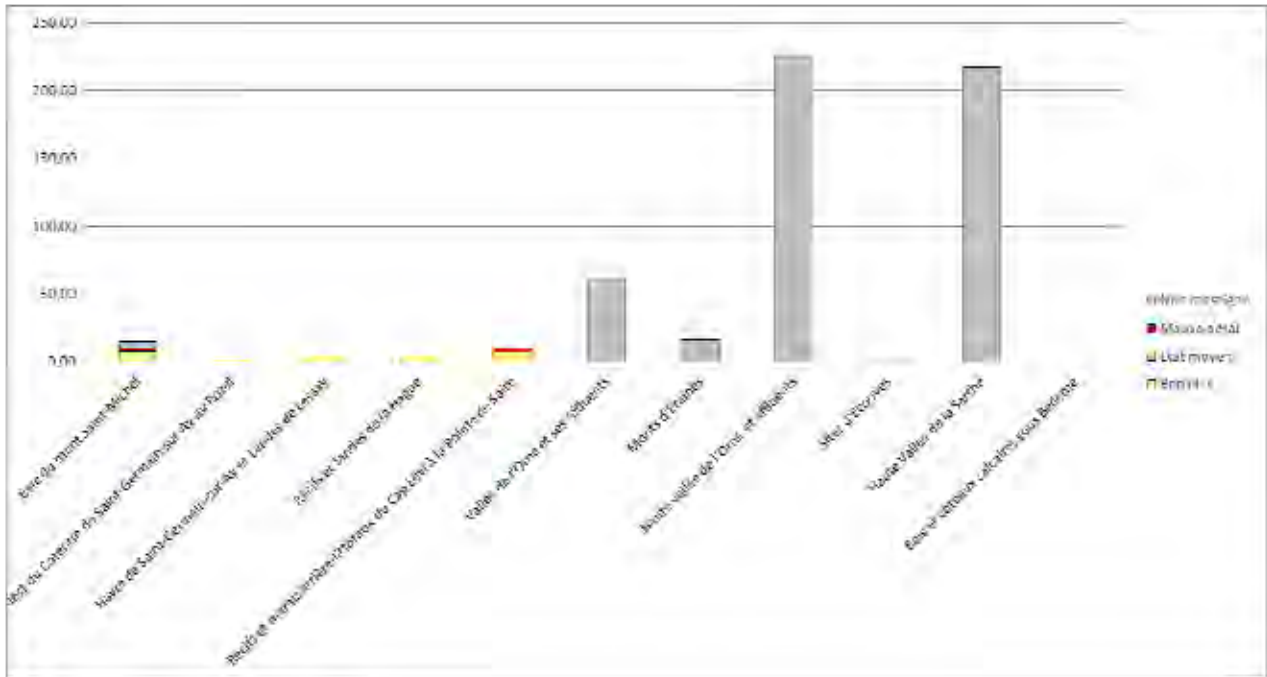
Dont en bon état : 24,38 ha

Dont en état moyen : 1,40 ha

Dont en mauvais état : 4,71 ha

Dont non renseigné : 528,58 ha

Etat de conservation dans les sites Natura 2000 de Basse-Normandie concernés par l'habitat (source : cartographies Natura 2000 & BDD habitats du CBN de Brest) :

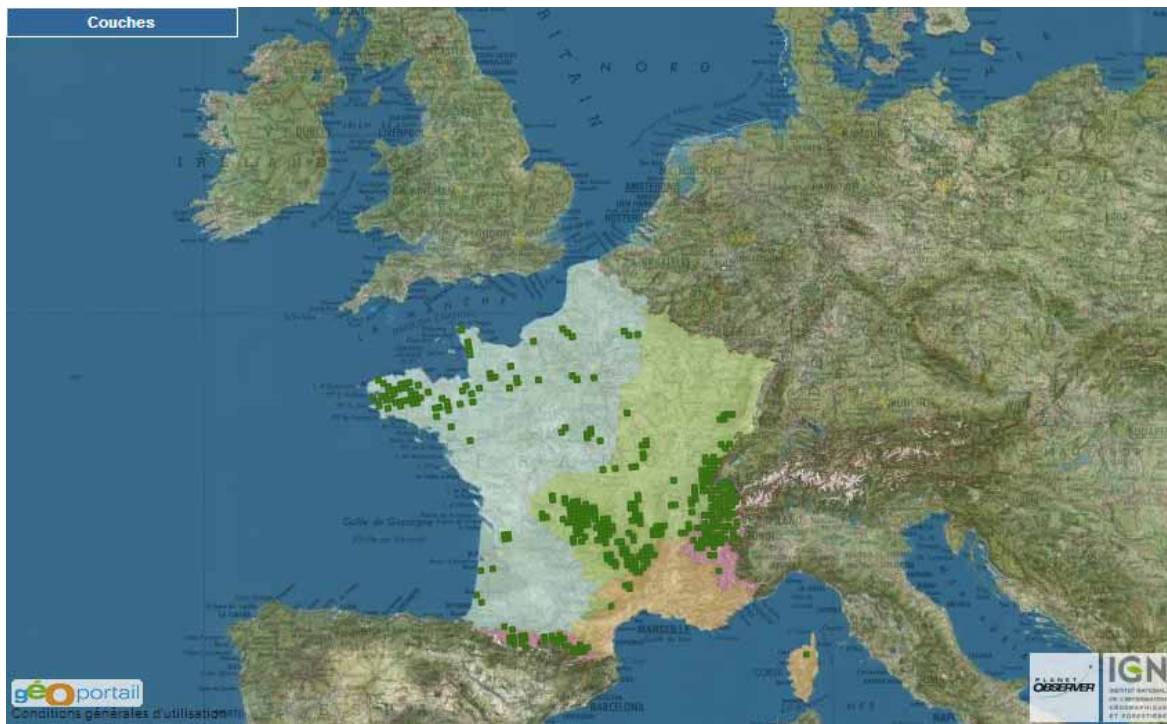


Sur les cartographies, l'état de conservation de l'habitat 6510 a été peu renseigné. Néanmoins, on peut estimer qu'en Basse-Normandie il est moyen à mauvais. En effet, les prairies de fauche mésophiles sont souvent pâturées pour le regain, elles s'eutrophisent et sont souvent caractérisées par l'habitat décliné 6510-7 Prairies fauchées collinéennes à submontagnardes eutrophiques.

7110 -*Tourbières hautes actives

Répartition

Répartition en France (résultat du rapportage Natura 2000 de 2007-2012) source : site internet de l'INPN



Sites Natura 2000 bas-normands abritant l'habitat



Source : CBNB, 04/2017

Sites Natura 2000 concernés avec précision de la surface occupée par l'habitat (source : cartographies Natura 2000 & BDD habitats du CBN de Brest) :

Code du site	Nom du site	surface tot. En ha
FR2500076	Landes du Tertre Bizet et Fosse Arthour	6,15
FR2500081	Havre de Saint-Germain-sur-Ay et Landes de Lessay	10,65
FR2500084	Récifs et landes de la Hague	0,26

FR2500100	Sites d'Ecouves	1,43
FR2500106	Forêts, étangs et tourbières du Haut-Perche	0,19

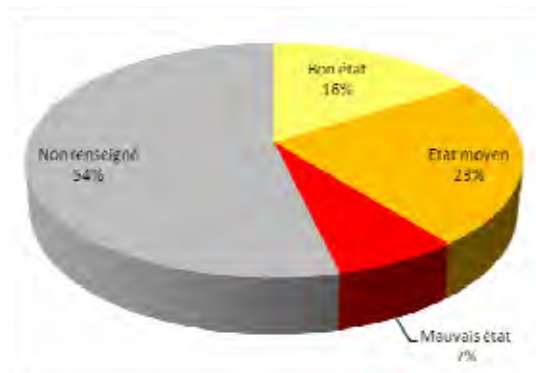
L'habitat 7110 est présent dans 230 ZSC en France, dont 62 dans le domaine atlantique. En Basse-Normandie, les tourbières hautes actives sont représentées dans 5 sites Natura 2000, elles y occupent le plus souvent de très faibles surfaces.

Etat de conservation de l'habitat

Résultats du rapportage national 2007-2012

Code UE	Aire de répartition	Surface de l'habitat	Structure et fonction	Perspectives futures	Conclusion : état de conservation
7110	Défavorable inadéquat	Défavorable inadéquat	Défavorable mauvais	Défavorable mauvais	Défavorable mauvais

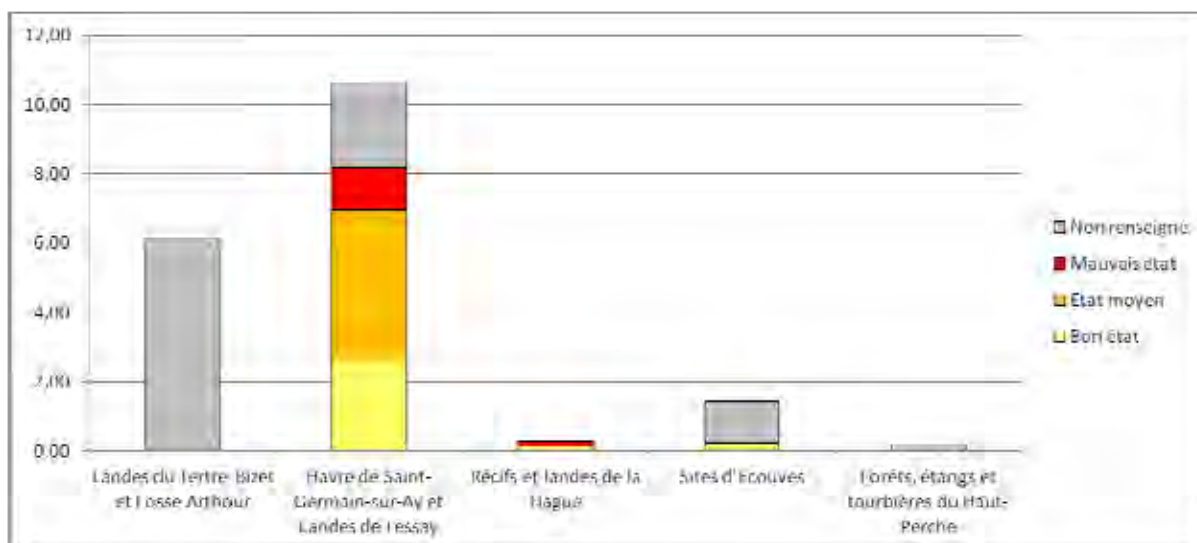
Etat de conservation de l'habitat en Basse-Normandie



Surface totale occupée par l'habitat (ha) : 18,68 ha

Dont en bon état : 2,99 ha
 Dont en état moyen : 4,35 ha
 Dont en mauvais état : 1,33 ha
 Dont non renseigné : 10,03 ha

Etat de conservation dans les sites Natura 2000 de Basse-Normandie concernés par l'habitat (source : cartographies Natura 2000 & BDD habitats du CBN de Brest) :

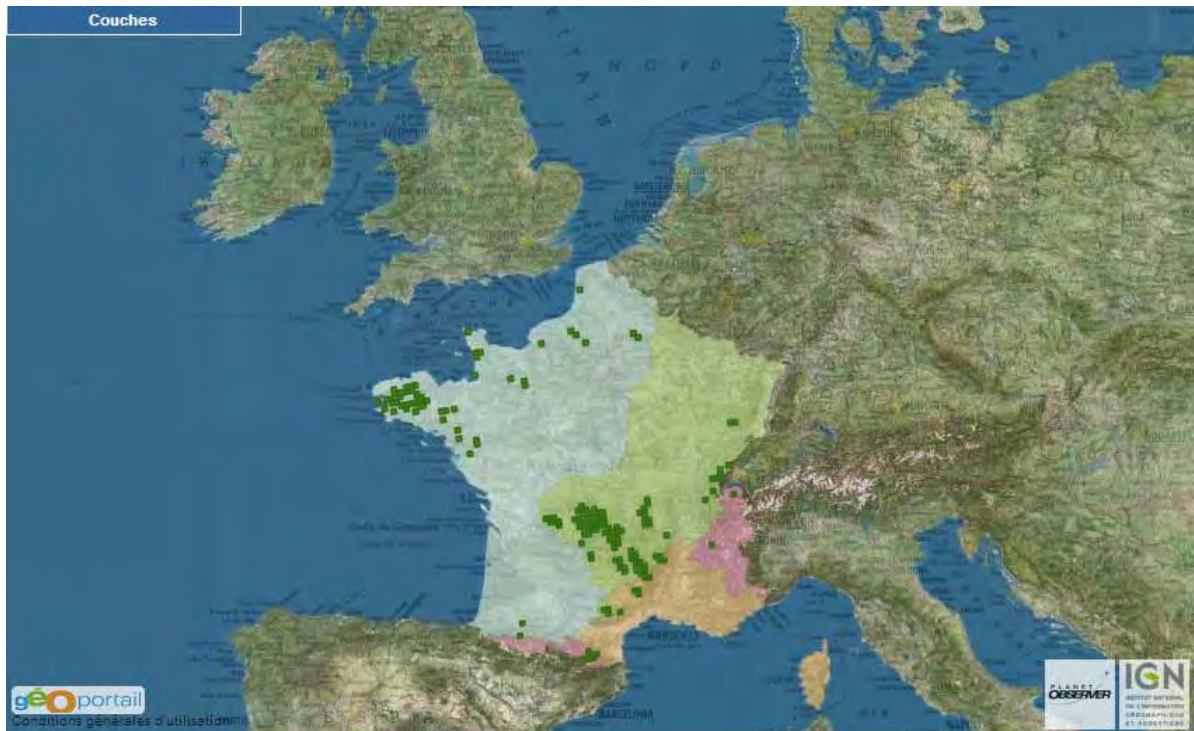


En France, l'habitat 7110 est en mauvais état de conservation. En Basse-Normandie, il peut être considéré comme étant dans un état de conservation moyen mais cette appréciation reste à confirmer avec les travaux de cartographie à venir.

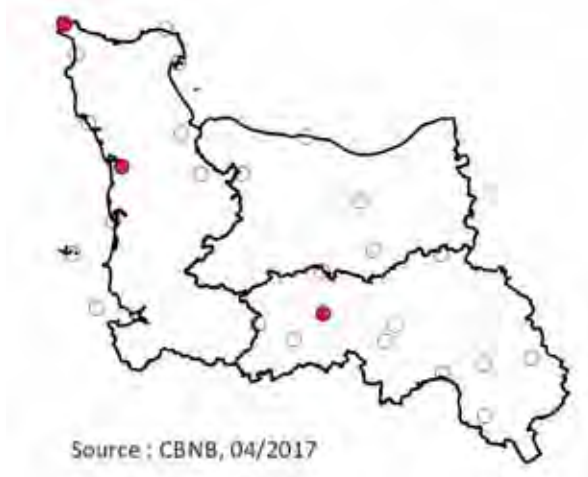
7120 - Tourbières hautes dégradées encore susceptibles de régénération naturelle

Répartition

Répartition en France (résultat du rapportage Natura 2000 de 2007-2012) source : site internet de l'INPN



Sites Natura 2000 bas-normands abritant l'habitat



Sites Natura 2000 concernés avec précision de la surface occupée par l'habitat (source : cartographies Natura 2000 & BDD habitats du CBN de Brest) :

Code du site	Nom du site	surface tot. En ha
FR2500081	Havre de Saint-Germain-sur-Ay et Landes de Lessay	12,31
FR2500084	Récifs et landes de la Hague	2,71

FR2500092	Marais du Grand Hazé	0,80
-----------	----------------------	------

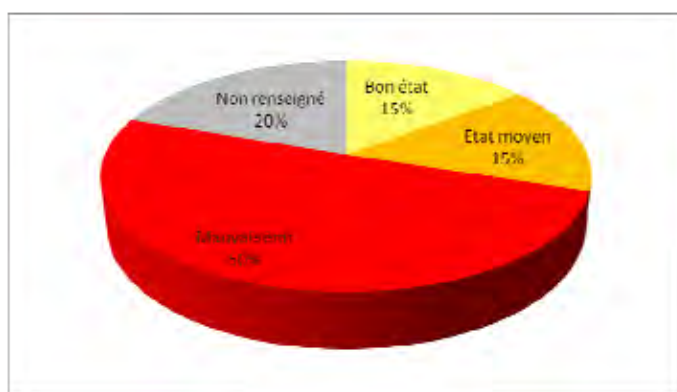
L'habitat 7120 est présent dans 120 ZSC en France, dont 47 dans le domaine atlantique (essentiellement en Bretagne). En Basse-Normandie, il se maintient dans 3 sites Natura 2000 et notamment le site des landes de Lessay.

Etat de conservation de l'habitat

Résultats du rapportage national 2007-2012

Code UE	Aire de répartition	Surface de l'habitat	Structure et fonction	Perspectives futures	Conclusion : état de conservation
7120	Non évalué	Non évalué	Défavorable mauvais	Défavorable mauvais	Défavorable mauvais

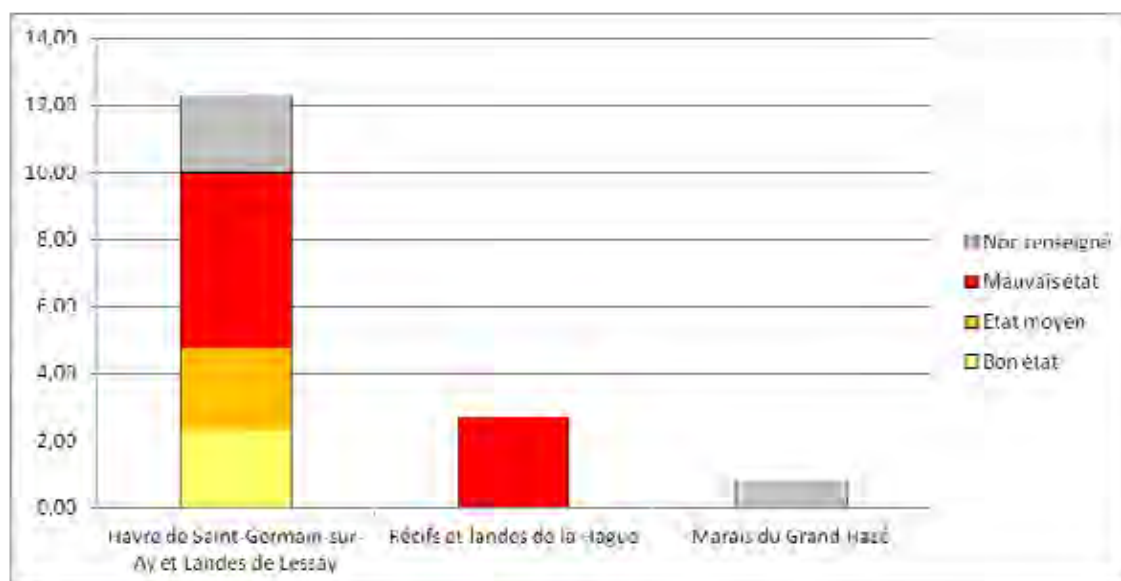
Etat de conservation de l'habitat en Basse-Normandie



Surface totale occupée par l'habitat (ha) : 15,82 ha

- Dont en bon état : 2,33 ha
- Dont en état moyen : 2,42 ha
- Dont en mauvais état : 7,97 ha
- Dont non renseigné : 3,11 ha

Etat de conservation dans les sites Natura 2000 de Basse-Normandie concernés par l'habitat (source : cartographies Natura 2000 & BDD habitats du CBN de Brest) :

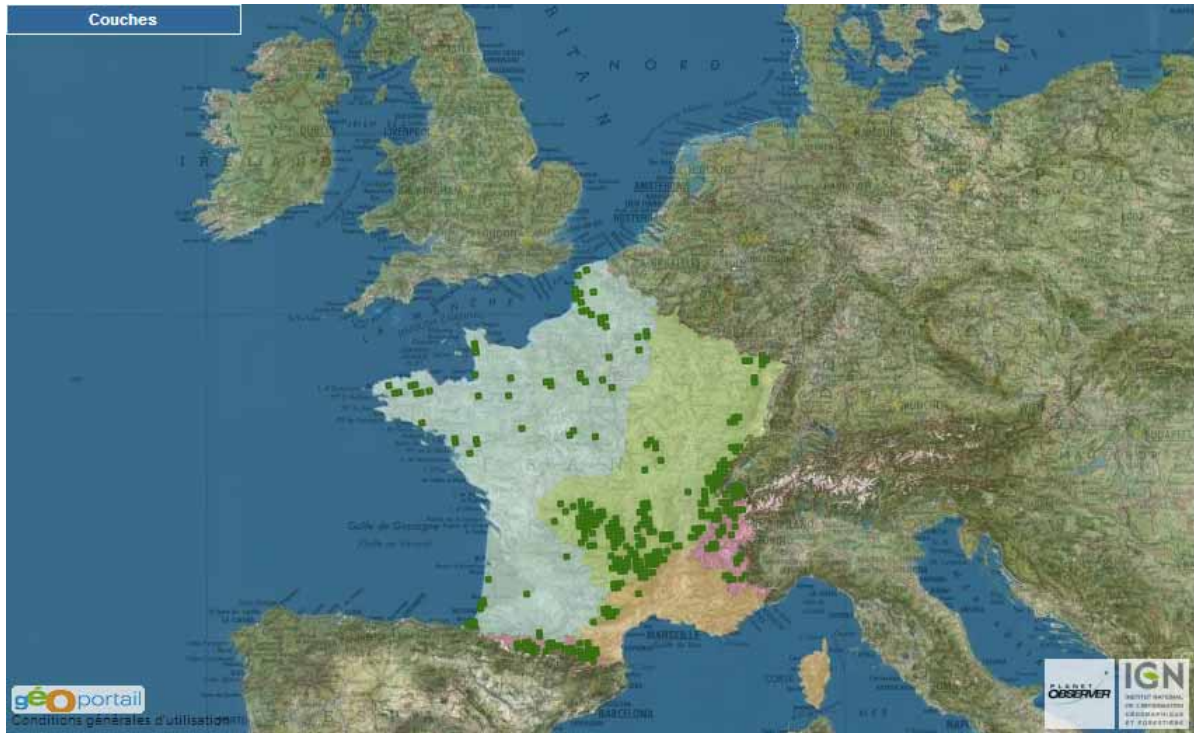


En France comme en Basse-Normandie, l'habitat 7120 est en mauvais état de conservation. Cet habitat correspond à un état dégradé de tourbière, l'objectif recherché doit être la restauration d'une tourbière en « bon état » (habitat 7110).

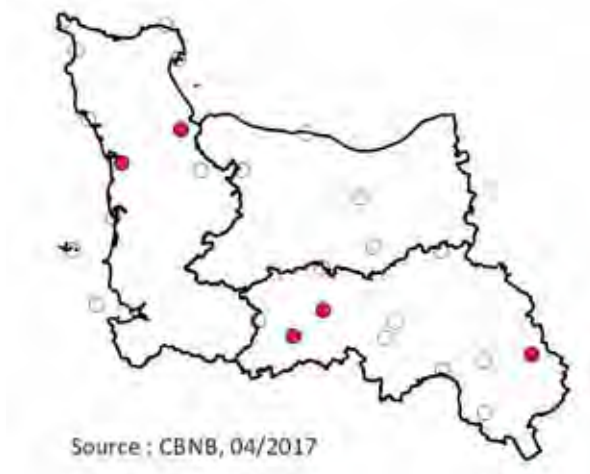
7140 - Tourbières de transition et tremblantes

Répartition

Répartition en France (résultat du rapportage Natura 2000 de 2007-2012) source : site internet de l'INPN



Sites Natura 2000 bas-normands abritant l'habitat



Sites Natura 2000 concernés avec précision de la surface occupée par l'habitat (source : cartographies Natura 2000 & BDD habitats du CBN de Brest) :

Code du site	Nom du site	surface tot. en ha
FR2500081	Havre de Saint-Germain-sur-Ay et Landes de Lessay	3,75
FR2500088	Marais du Cotentin et du Bessin - Baie des Veys	0,61
FR2500092	Marais du Grand Hazé	20,38
FR2500106	Forêts, étangs et tourbières du Haut-Perche	2,69

FR2500119	Bassin de l'Andainette	0,05
-----------	------------------------	------

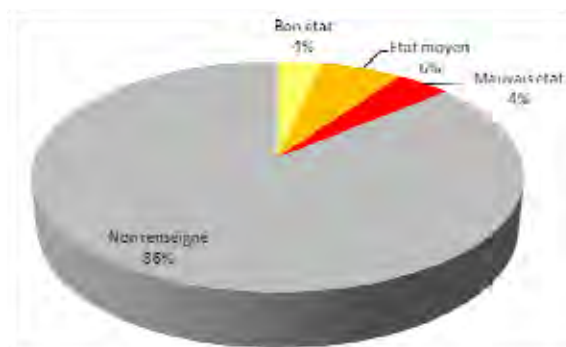
En France, l'habitat 7140 est présent dans 192 ZSC dont 50 dans le domaine atlantique. En Basse-Normandie, il est présent dans 5 sites, et particulièrement dans le marais du Grand-Hazé où la tourbière tremblante occupait une surface de 20 ha en 1997, cette surface pourra être à nouveau évaluée lors de la cartographie du site prévue en 2017.

Etat de conservation de l'habitat

Résultats du rapportage national 2007-2012

Code UE	Aire de répartition	Surface de l'habitat	Structure et fonction	Perspectives futures	Conclusion : état de conservation
7140	Défavorable inadéquat	Défavorable mauvais	Défavorable mauvais	Défavorable mauvais	Défavorable mauvais

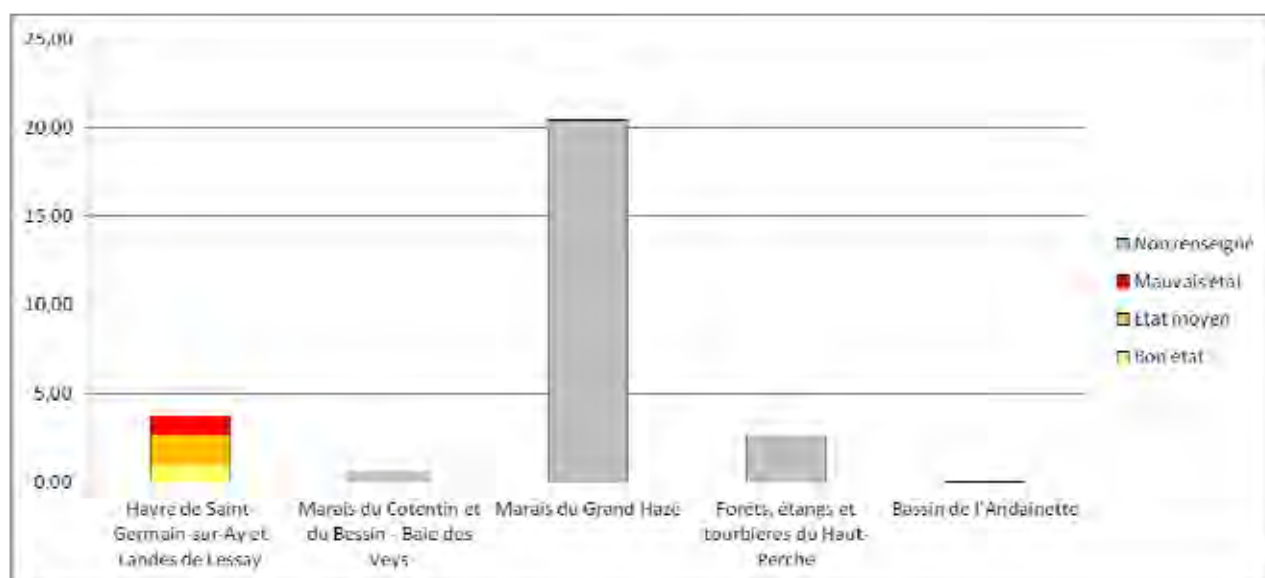
Etat de conservation de l'habitat en Basse-Normandie



Surface totale occupée par l'habitat (ha) : 27,48 ha

Dont en bon état : 0,94 ha
 Dont en état moyen : 1,72 ha
 Dont en mauvais état : 1,14 ha
 Dont non renseigné : 23,68 ha

Etat de conservation dans les sites Natura 2000 de Basse-Normandie concernés par l'habitat (source : cartographies Natura 2000 & BDD habitats du CBN de Brest) :

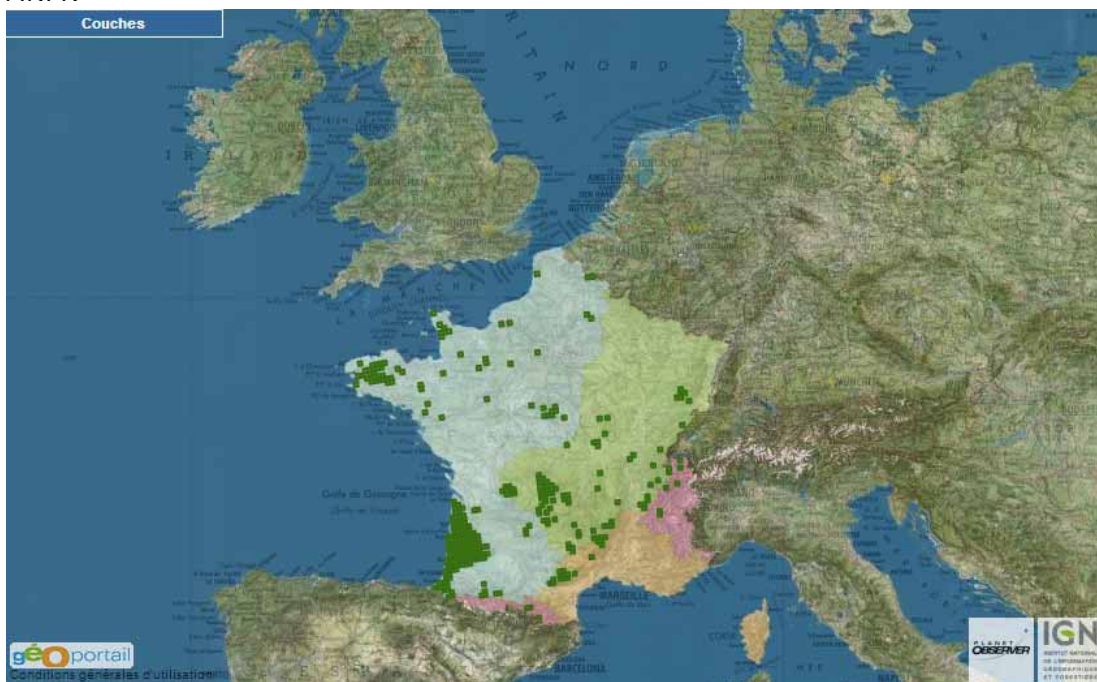


En Basse-Normandie, l'état de conservation de l'habitat 7140 a été peu évalué. En France, il est dans un mauvais état de conservation.

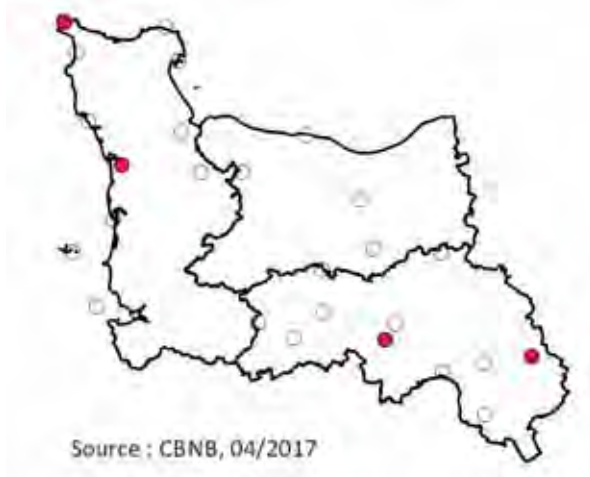
7150 - Dépressions sur substrats tourbeux du *Rhynchosporion*

Répartition

Répartition en France (résultat du rapportage Natura 2000 de 2007-2012) source : site internet de l'INPN



Sites Natura 2000 bas-normands abritant l'habitat



Sites Natura 2000 concernés avec précision de la surface occupée par l'habitat (source : cartographies Natura 2000 & BDD habitats du CBN de Brest) :

Code du site	Nom du site	surface tot. en ha
FR2500081	Havre de Saint-Germain-sur-Ay et Landes de Lessay	10,96
FR2500084	Récifs et landes de la Hague	0,02
FR2500100	Sites d'Ecouves	0,25
FR2500106	Forêts, étangs et tourbières du Haut-Perche	0,02
		11,25

L'habitat 7150 est présent dans 117 ZSC en France, dont 57 dans le domaine atlantique. En Basse-Normandie, il est présent dans 4 sites. Il est particulièrement bien représenté dans les landes de Lessay.

Etat de conservation de l'habitat

Résultats du rapportage national 2007-2012

Code UE	Aire de répartition	Surface de l'habitat	Structure et fonction	Perspectives futures	Conclusion : état de conservation
7150	Défavorable inadéquat	Non évalué	Défavorable mauvais	Non évalué	Défavorable mauvais

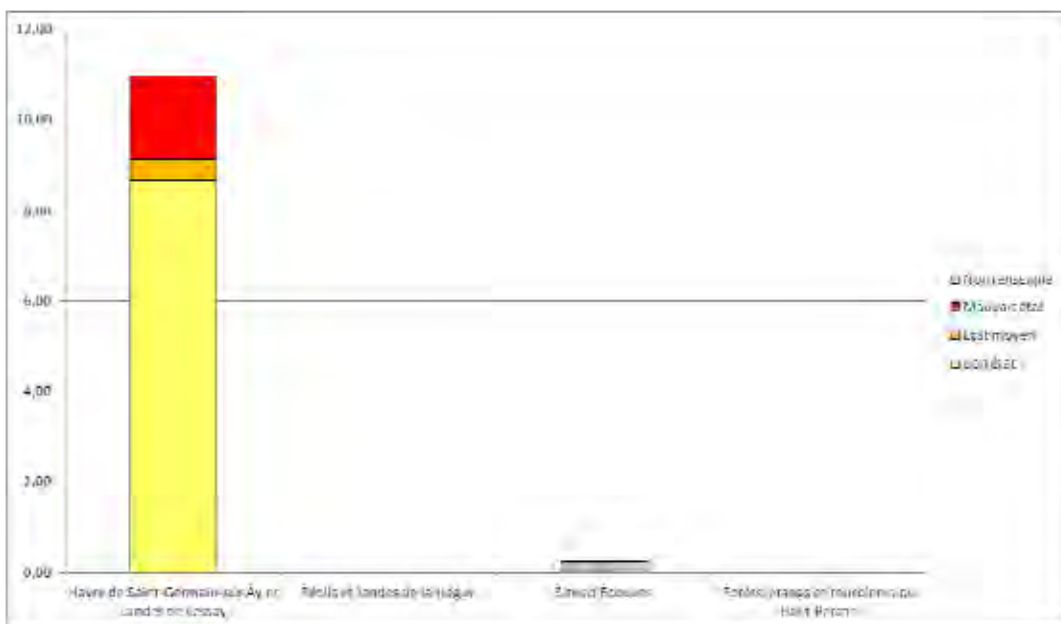
Etat de conservation de l'habitat en Basse-Normandie



Surface totale occupée par l'habitat (ha) : 11,25 ha

- Dont en bon état : 8,71 ha
- Dont en état moyen : 0,46 ha
- Dont en mauvais état : 1,83 ha
- Dont non renseigné : 0,24 ha

Etat de conservation dans les sites Natura 2000 de Basse-Normandie concernés par l'habitat (source : cartographies Natura 2000 & BDD habitats du CBN de Brest) :



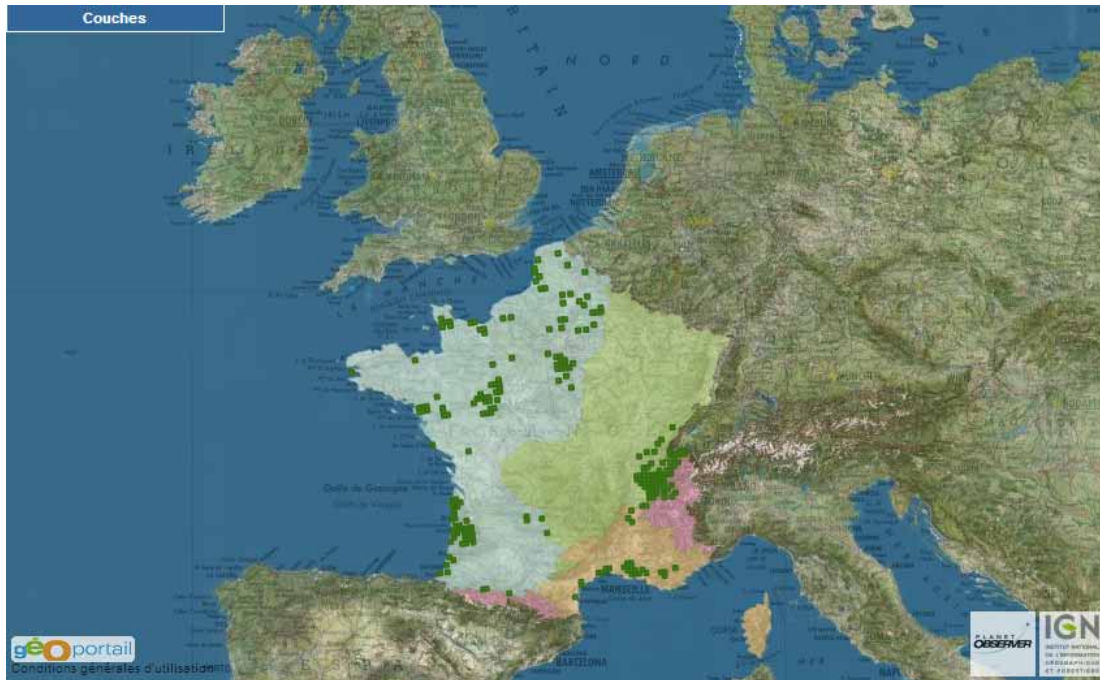
En France, l'habitat 7150 est considéré comme étant mauvais. En Basse-Normandie, il est considéré comme étant en plutôt bon état de conservation. Cet habitat est d'origine secondaire, lié à la présence de perturbations naturelles et/ou anthropiques (décapages, passages de bétail, passages d'engins, ...). Cet état de conservation est cependant fragile car lié fortement à des

| pratiques dont la pérennité n'est pas toujours assurée. |

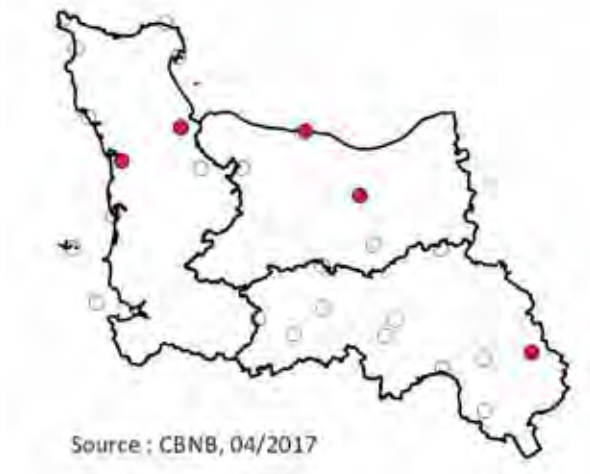
7210 -* Marais calcaires à *Cladium mariscus* et espèces du *Caricion davallianae*

Répartition

Répartition en France (résultat du rapportage Natura 2000 de 2007-2012) source : site internet de l'INPN



Sites Natura 2000 bas-normands abritant l'habitat



Sites Natura 2000 concernés avec précision de la surface occupée par l'habitat (source : cartographies Natura 2000 & BDD habitats du CBN de Brest) :

Code du site	Nom du site	surface tot. en ha
FR2500081	Havre de Saint-Germain-sur-Ay et Landes de Lessay	2,41
FR2500088	Marais du Cotentin et du Bessin - Baie des Veys	124,64
FR2500090	Marais arrière-littoraux du Bessin	12,04
FR2500094	Marais alcalin de Chicheboville - Bellengreville	

FR2500106	Forêts, étangs et tourbières du Haut-Perche	0,02
-----------	---	------

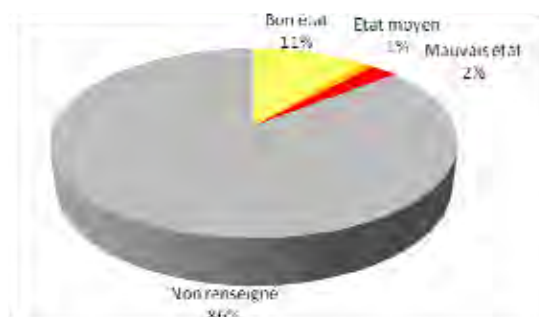
L'habitat 7210 est présent dans 114 ZSC en France, dont 58 dans le domaine atlantique. En Basse-Normandie, il est présent dans 5 sites Natura 2000. Il est bien représenté dans les marais du Cotentin et du Bessin.

Etat de conservation de l'habitat

Résultats du rapportage national 2007-2012

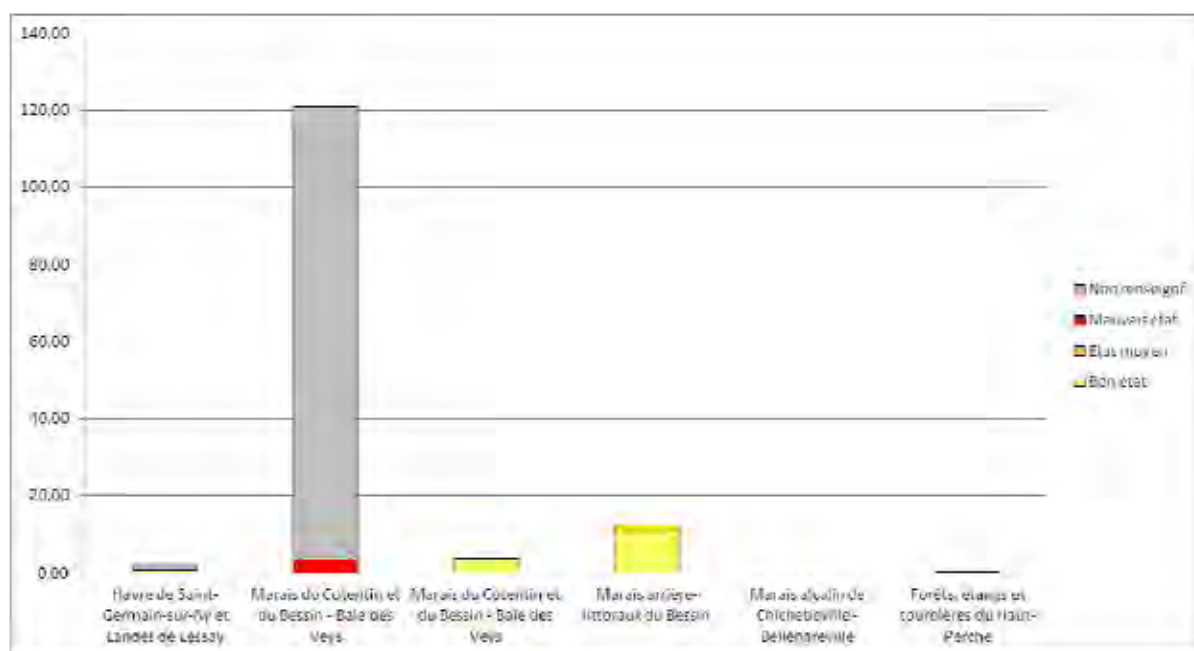
Code UE	Aire de répartition	Surface de l'habitat	Structure et fonction	Perspectives futures	Conclusion : état de conservation
7210	Favorable	Défavorable inadéquat	Favorable	Défavorable inadéquat	Défavorable inadéquat

Etat de conservation de l'habitat en Basse-Normandie



Surface totale occupée par l'habitat (ha) : 139,11 ha
 Dont en bon état : 15 ha
 Dont en état moyen : 1,54 ha
 Dont en mauvais état : 3,35 ha
 Dont non renseigné : 119,21 ha

Etat de conservation dans les sites Natura 2000 de Basse-Normandie concernés par l'habitat (source : cartographies Natura 2000 & BDD habitats du CBN de Brest) :

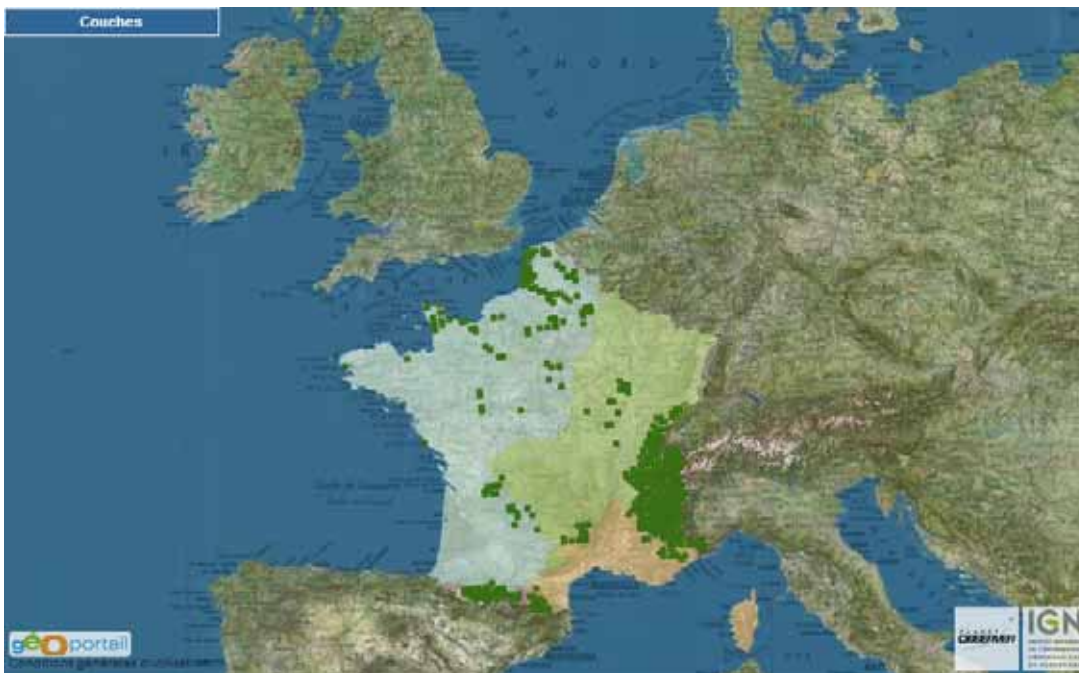


L'habitat 7210 est dans un état de conservation moyen à l'échelle nationale. A l'échelle régionale, il a été peu évalué actuellement, puisqu'il est surtout présent dans les marais du Cotentin, site dont la cartographie des habitats est en cours de réactualisation.

7230 - Tourbières basses alcalines

Répartition

Répartition en France (résultat du rapportage Natura 2000 de 2007-2012) source : site internet de l'INPN



Sites Natura 2000 bas-normands abritant l'habitat



Sites Natura 2000 concernés avec précision de la surface occupée par l'habitat (source : cartographies Natura 2000 & BDD habitats du CBN de Brest) :

Code du site	Nom du site	surface tot. en ha
FR2500081	Havre de Saint-Germain-sur-Ay et Landes de Lessay	0,73
FR2500084	Récifs et landes de la Hague	0,00
FR2500085	Récifs et marais arrière-littoraux du Cap Lévi à la Pointe de Saire	6,21
FR2500088	Marais du Cotentin et du Bessin - Baie des Veys	282,67

FR2500090	Marais arrière-littoraux du Bessin	23,78
FR2500094	Marais alcalin de Chicheboville - Bellengreville	
FR2500103	Haute Vallée de la Touques et affluents	0,11
FR2500106	Forêts, étangs et tourbières du Haut-Perche	0,47
FR2500107	Haute Vallée de la Sarthe	0,11

L'habitat 7230 est présent dans 256 ZSC en France, dont 82 dans le domaine atlantique. En Basse-Normandie, il est présent dans 9 sites. Le site « marais du Cotentin et du Bessin » est le plus doté. Sa présence dans le site « Haute vallée de la Sarthe » sera à confirmer lors de la cartographie du site qui est en cours de réalisation. En effet, la présence de cet habitat n'avait pas pu être confirmée en 2014 lors de la typologie des habitats.

Etat de conservation de l'habitat

Résultats du rapportage national 2007-2012

Code UE	Aire de répartition	Surface de l'habitat	Structure et fonction	Perspectives futures	Conclusion : état de conservation
7230	Favorable	Défavorable mauvais	Défavorable mauvais	Défavorable mauvais	Défavorable mauvais

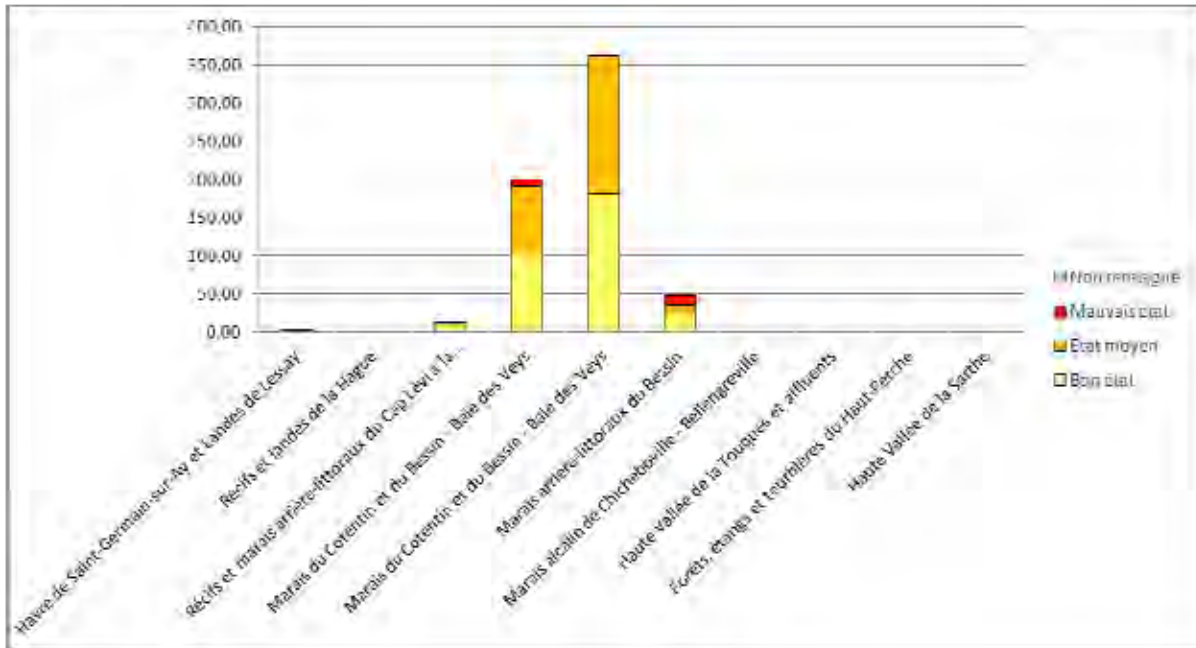
Etat de conservation de l'habitat en Basse-Normandie



Surface totale occupée par l'habitat (ha) : 314,09 ha

- Dont en bon état : 286,69 ha
- Dont en état moyen : 22,84 ha
- Dont en mauvais état : 0,81 ha
- Dont non renseigné : 3,36 ha

Etat de conservation dans les sites Natura 2000 de Basse-Normandie concernés par l'habitat (source : cartographies Natura 2000 & BDD habitats du CBN de Brest) :



L'habitat 7230 est considéré comme étant en mauvais état de conservation en France. En Basse-Normandie, il semble se maintenir dans un état de conservation bon à moyen. Ce constat sera peut être modifié suite à la cartographie du site Marais du Cotentin en cours de réactualisation.

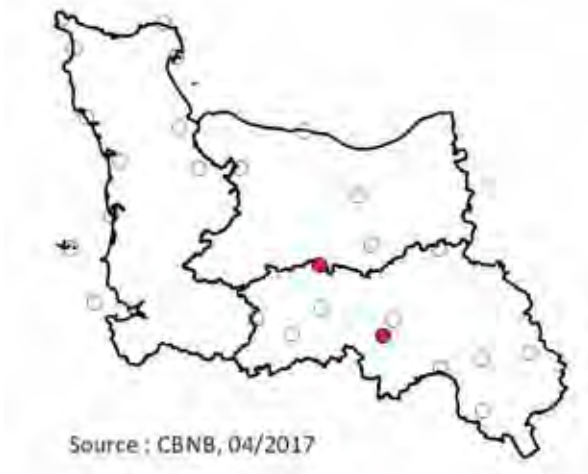
8150 - Eboulis médio-européens siliceux des régions hautes

Répartition

Répartition en France (résultat du rapportage Natura 2000 de 2007-2012) source : site internet de l'INPN



Sites Natura 2000 bas-normand abritant l'habitat



Sites Natura 2000 concernés avec précision de la surface occupée par l'habitat (source : cartographies Natura 2000 & BDD habitats du CBN de Brest) :

Code du site	Nom du site	surface tot. En ha
FR2500091	Vallée de l'Orne et ses affluents	3,29
FR2500100	Sites d'Ecouves	7,42

L'habitat 8150 est présent dans 25 ZSC en France, essentiellement dans les secteurs de montagne, dans le domaine atlantique, cet habitat est seulement présent sur le territoire du PNR

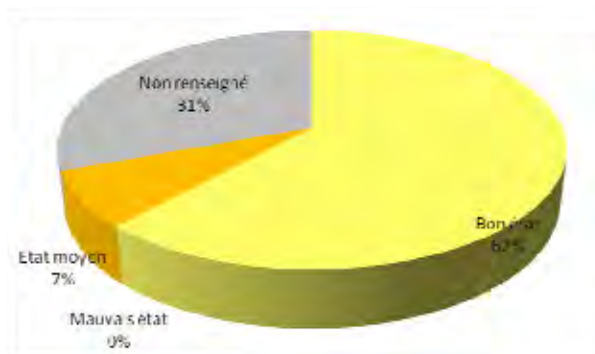
Normandie-Maine. En Basse-Normandie, il est actuellement noté dans 2 sites. Sa présence dans le site Vallée de l'Orne sera à vérifier dans la nouvelle cartographie en cours de finalisation, puisqu'il n'a pas été détecté lors de l'élaboration de la typologie des habitats du site en 2012. Par contre, bien qu'il n'ait pas été noté dans la typologie du site Fosse Arthour, il y est bien représenté dans le site par trois pierriers caractéristiques.

Etat de conservation de l'habitat

Résultats du rapportage national 2007-2012

Code UE	Aire de répartition	Surface de l'habitat	Structure et fonction	Perspectives futures	Conclusion : état de conservation
8150	Non évalué	Favorable	Non évalué	Non évalué	Non évalué

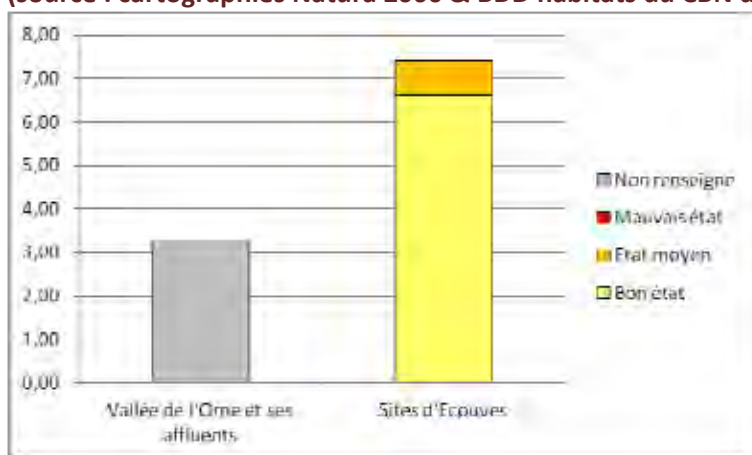
Etat de conservation de l'habitat en Basse-Normandie



Surface totale occupée par l'habitat (ha) : 10,72 ha

Dont en bon état : 6,61 ha
 Dont en état moyen : 0,81 ha
 Dont en mauvais état : 0,0 ha
 Dont non renseigné : 3,29 ha

Etat de conservation dans les sites Natura 2000 de Basse-Normandie concernés par l'habitat (source : cartographies Natura 2000 & BDD habitats du CBN de Brest) :

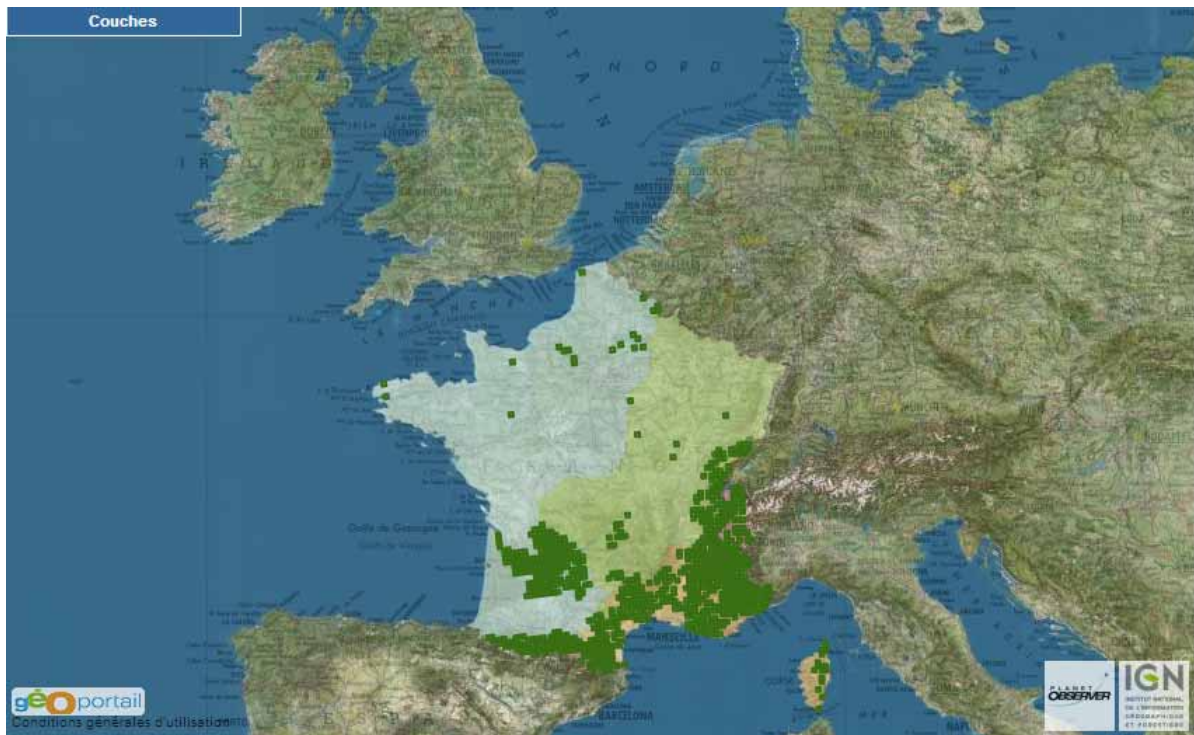


L'état de conservation de l'habitat 8150 n'a pas été évalué à l'échelle nationale. En Basse-Normandie, il a été considéré comme étant en bon état dans la cartographie du site d'Ecouves. On pourra tout de même amener une nuance ici, en effet, les pierriers du PNRNM sont de plus en plus enclavés au sein de massifs forestiers, souvent enrésinés. Soumis au développement d'un humus important et à l'installation de la fougère aigle ou de ronce, les pierriers ont tendance à s'emboussailer (Goret, 2016).

8210 - Pentes rocheuses calcaires avec végétation chasmophytique

Répartition

Répartition en France (résultat du rapportage Natura 2000 de 2007-2012) source : site internet de l'INPN



Sites Natura 2000 bas-normands abritant l'habitat



Sites Natura 2000 concernés avec précision de la surface occupée par l'habitat (source : cartographies Natura 2000 & BDD habitats du CBN de Brest) :

Code du site	Nom du site	surface tot. en ha
FR2500091	Vallée de l'Orne et ses affluents	1,00

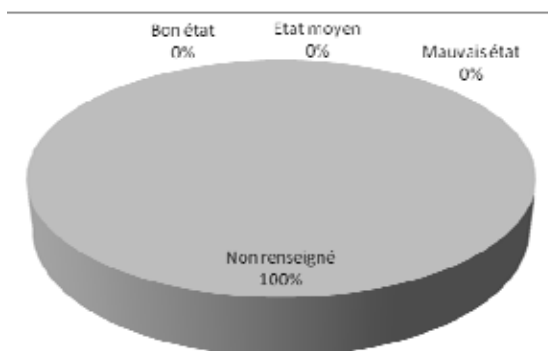
L'habitat 8210 est présent dans 295 ZSC en France. En Basse-Normandie, il a été noté dans le site Vallée de l'Orne, la nouvelle cartographie en cours de finalisation permettra ou non de confirmer sa présence sur le site, puisque celui-ci n'avait pas été relevé lors de la typologie des habitats de 2012. Cet habitat peut être rencontré en dehors de site Natura 2000 sur les vieux murs calcaires présent sur le territoire normand du bassin parisien.

Etat de conservation de l'habitat

Résultats du rapportage national 2007-2012

Code UE	Aire de répartition	Surface de l'habitat	Structure et fonction	Perspectives futures	Conclusion : état de conservation
8210	Favorable	Non évalué	Défavorable inadéquat	Non évalué	Défavorable inadéquat

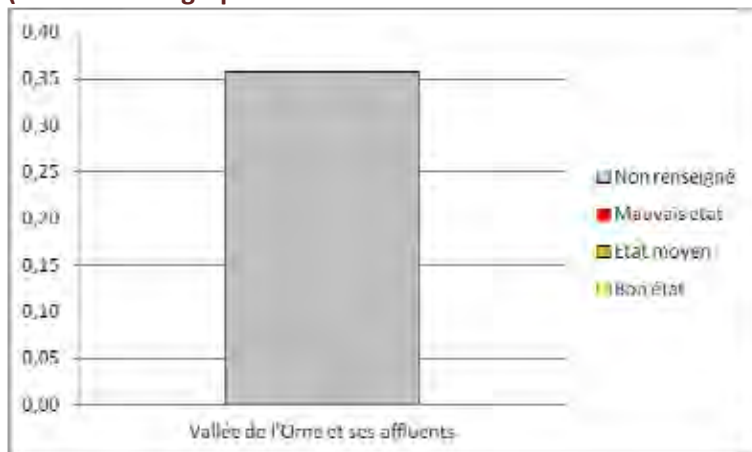
Etat de conservation de l'habitat en Basse-Normandie



Surface totale occupée par l'habitat (ha) : 0,36 ha

- Dont en bon état : 0 ha
- Dont en état moyen : 0 ha
- Dont en mauvais état : 0,0 ha
- Dont non renseigné : 0,36 ha

Etat de conservation dans les sites Natura 2000 de Basse-Normandie concernés par l'habitat (source : cartographies Natura 2000 & BDD habitats du CBN de Brest) :



L'état de conservation de l'habitat 8210 n'a pu être évalué en Basse-Normandie.

8220 - Pentes rocheuses siliceuses avec végétation chasmophytique

Répartition

Répartition en France (résultat du rapportage Natura 2000 de 2007-2012) source : site internet de l'INPN



Sites Natura 2000 bas-normands abritant l'habitat



Sites Natura 2000 concernés avec précision de la surface occupée par l'habitat (source : cartographies Natura 2000 & BDD habitats du CBN de Brest) :

Code du site	Nom du site	surface tot. en ha
FR2500076	Landes du Tertre Bizet et Fosse Arthour	1,00
FR2500082	Littoral ouest du Cotentin de Saint-Germain-sur-Ay au Rozel	0,68
FR2500084	Récifs et landes de la Hague	0,02
FR2500091	Vallée de l'Orne et ses affluents	9,74

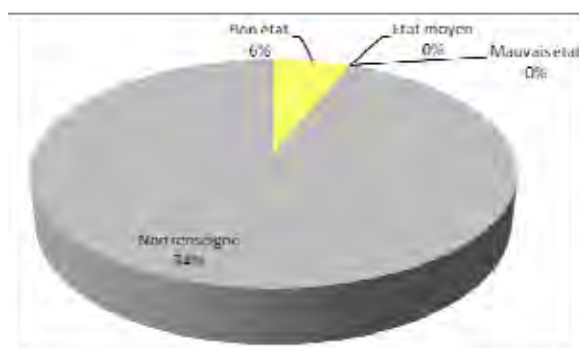
L'habitat 8220 est présent dans 227 ZSC en France, dont 45 dans le domaine atlantique. En Basse-Normandie, il a été noté dans 4 sites. Pour le site des landes du Tertre Bizet et Fosse Arthour, il faudrait s'assurer qu'il ne s'agit pas d'une confusion avec l'habitat 8150 lors de l'établissement de la cartographie des habitats (en cours de réactualisation).

Etat de conservation de l'habitat

Résultats du rapportage national 2007-2012

Code UE	Aire de répartition	Surface de l'habitat	Structure et fonction	Perspectives futures	Conclusion : état de conservation
8220	Favorable	Défavorable inadéquat	Défavorable inadéquat	Défavorable inadéquat	Défavorable inadéquat

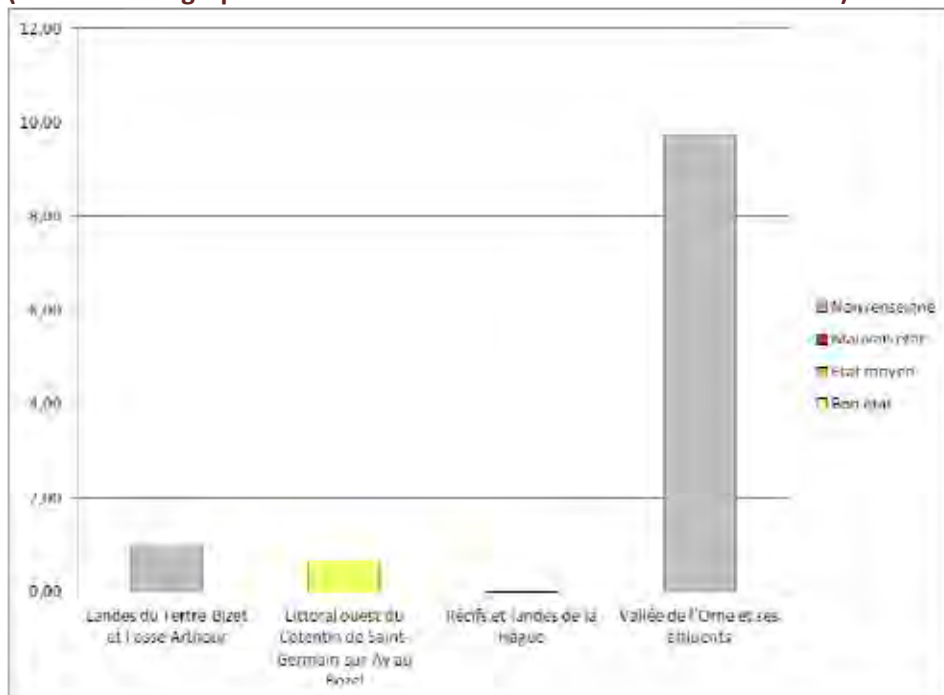
Etat de conservation de l'habitat en Basse-Normandie



Surface totale occupée par l'habitat (ha) : 11,44 ha

- Dont en bon état : 0,70 ha
- Dont en état moyen : 0 ha
- Dont en mauvais état : 0,0 ha
- Dont non renseigné : 10,74 ha

Etat de conservation dans les sites Natura 2000 de Basse-Normandie concernés par l'habitat (source : cartographies Natura 2000 & BDD habitats du CBN de Brest) :

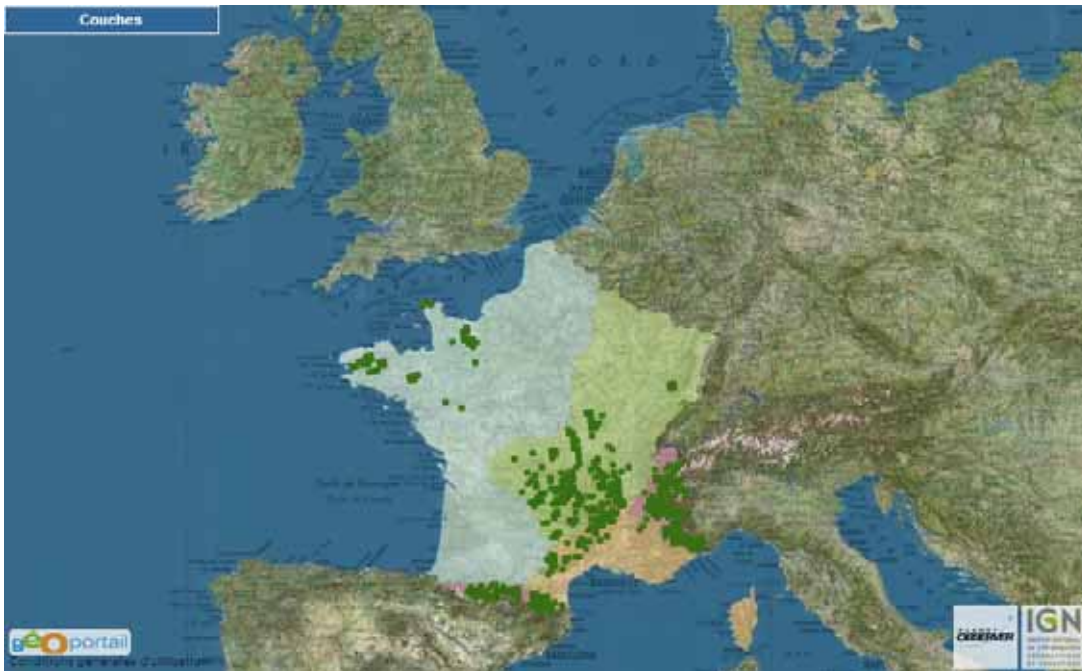


L'état de conservation de l'habitat 8220 a été peu évalué en Basse-Normandie. C'est un habitat stable du fait des fortes contraintes intrinsèques au milieu. Le risque principal est lié à la pratique de l'escalade sur les parois rocheuses.

8230 - Roches siliceuses avec végétation pionnière du *Sedo-Scleranthion* ou du *Sedo albi-Veronicion dillenii*

Répartition

Répartition en France (résultat du rapportage Natura 2000 de 2007-2012) source : site internet de l'INPN



Sites Natura 2000 bas-normand abritant l'habitat



Sites Natura 2000 concernés avec précision de la surface occupée par l'habitat (source : cartographies Natura 2000 & BDD habitats du CBN de Brest) :

Code du site	Nom du site	surface tot. en ha
FR2500084	Récifs et landes de la Hague	89,68
FR2500091	Vallée de l'Orne et ses affluents	0,34

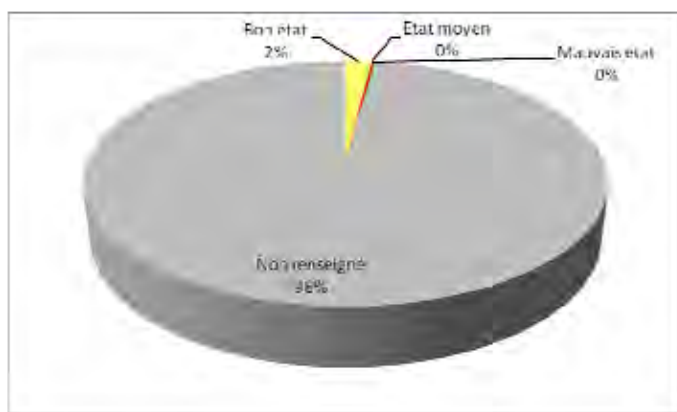
En France l'habitat 8230 est présent dans 151 ZSC dont 39 dans le domaine atlantique (en Bretagne et en Basse-Normandie essentiellement). Dans la région, il a été inventorié dans 2 sites : sur le site des landes de la Hague et sur les escarpements rocheux de la Vallée de l'Orne où il a été observé ponctuellement.

Etat de conservation de l'habitat

Résultats du rapportage national 2007-2012

Code UE	Aire de répartition	Surface de l'habitat	Structure et fonction	Perspectives futures	Conclusion : état de conservation
8230	Favorable	Défavorable inadéquat	Défavorable inadéquat	Défavorable inadéquat	Défavorable inadéquat

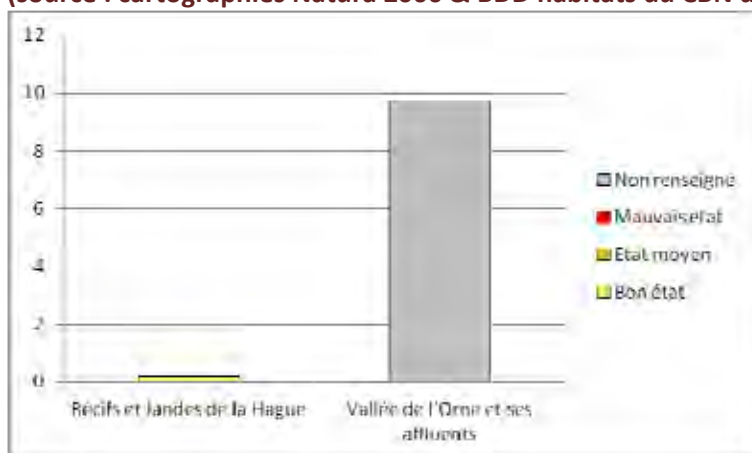
Etat de conservation de l'habitat en Basse-Normandie



Surface totale occupée par l'habitat (ha) : 9,95 ha

- Dont en bon état : 0,19 ha
- Dont en état moyen : 0 ha
- Dont en mauvais état : 0,02 ha
- Dont non renseigné : 9,74 ha

Etat de conservation dans les sites Natura 2000 de Basse-Normandie concernés par l'habitat (source : cartographies Natura 2000 & BDD habitats du CBN de Brest) :



L'état de conservation de l'habitat 8220 a été peu évalué en Basse-Normandie. C'est un habitat stable du fait des fortes contraintes intrinsèques au milieu.

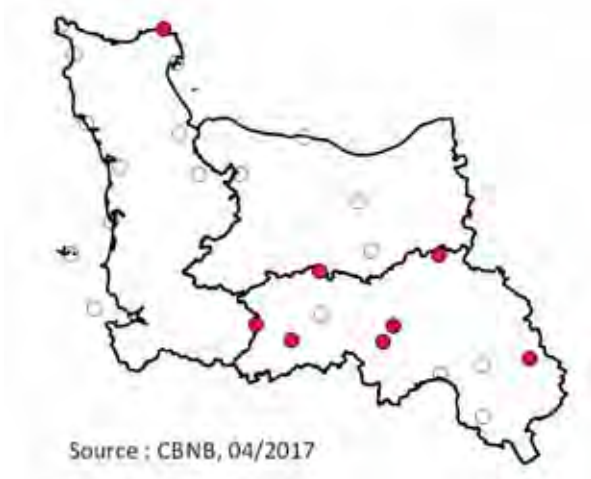
9120 - Hêtraies acidophiles atlantiques à sous-bois à *Ilex* et parfois à *Taxus* (*Quercion robori-petraeae* ou *Ilici-Fagenion*)

Répartition

Répartition en France (résultat du rapportage Natura 2000 de 2007-2012) source : site internet de l'INPN



Sites Natura 2000 bas-normand abritant l'habitat



Sites Natura 2000 concernés avec précision de la surface occupée par l'habitat (source : cartographies Natura 2000 & BDD habitats du CBN de Brest) :

Code du site	Nom du site	surface tot. En ha
FR2500076	Landes du Tertre Bizet et Fosse Arthour	89,68
FR2500085	Récifs et marais arrière-littoraux du Cap Lévi à la Pointe de Saire	0,34
FR2500091	Vallée de l'Orne et ses affluents	473,05
FR2500099	Haute vallée de l'Orne et affluents	80,90

FR2500100	Sites d'Ecouvès	258,92
FR2500103	Haute Vallée de la Touques et affluents	237,97
FR2500106	Forêts, étangs et tourbières du Haut-Perche	697,24
FR2500119	Bassin de l'Andainette	107,39

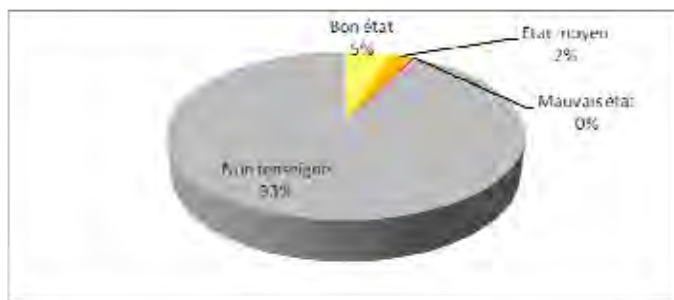
L'habitat 9120 est bien représenté en France puisqu'il est présent dans 219 ZSC dont 101 dans le domaine atlantique. En Basse-Normandie, il a été noté dans 8 sites Natura 2000 auxquels on peut ajouter la hêtraie de Cerisy.

Etat de conservation de l'habitat

Résultats du rapportage national 2007-2012

Code UE	Aire de répartition	Surface de l'habitat	Structure et fonction	Perspectives futures	Conclusion : état de conservation
9120	Favorable	Favorable	Défavorable inadéquat	Défavorable inadéquat	Défavorable inadéquat

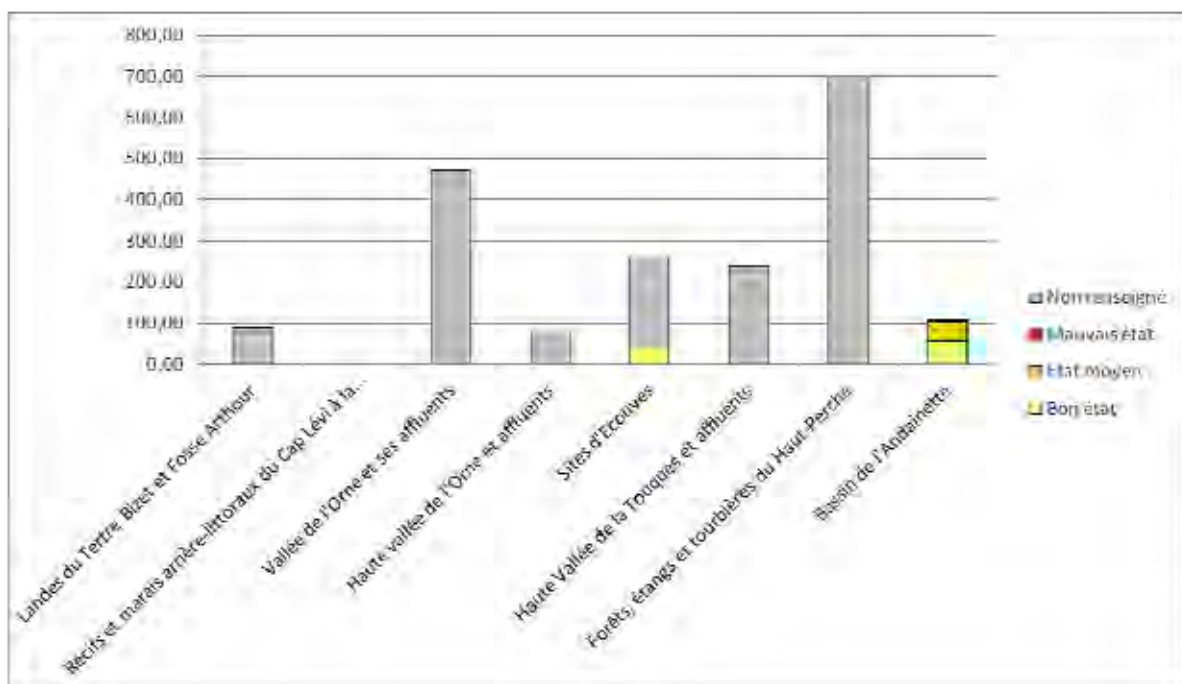
Etat de conservation de l'habitat en Basse-Normandie



Surface totale occupée par l'habitat (ha) : 1945,47 ha

Dont en bon état : 95,02 ha
 Dont en état moyen : 47,47 ha
 Dont en mauvais état : 4,17 ha
 Dont non renseigné : 1798,81 ha

Etat de conservation dans les sites Natura 2000 de Basse-Normandie concernés par l'habitat (source : cartographies Natura 2000 & BDD habitats du CBN de Brest) :

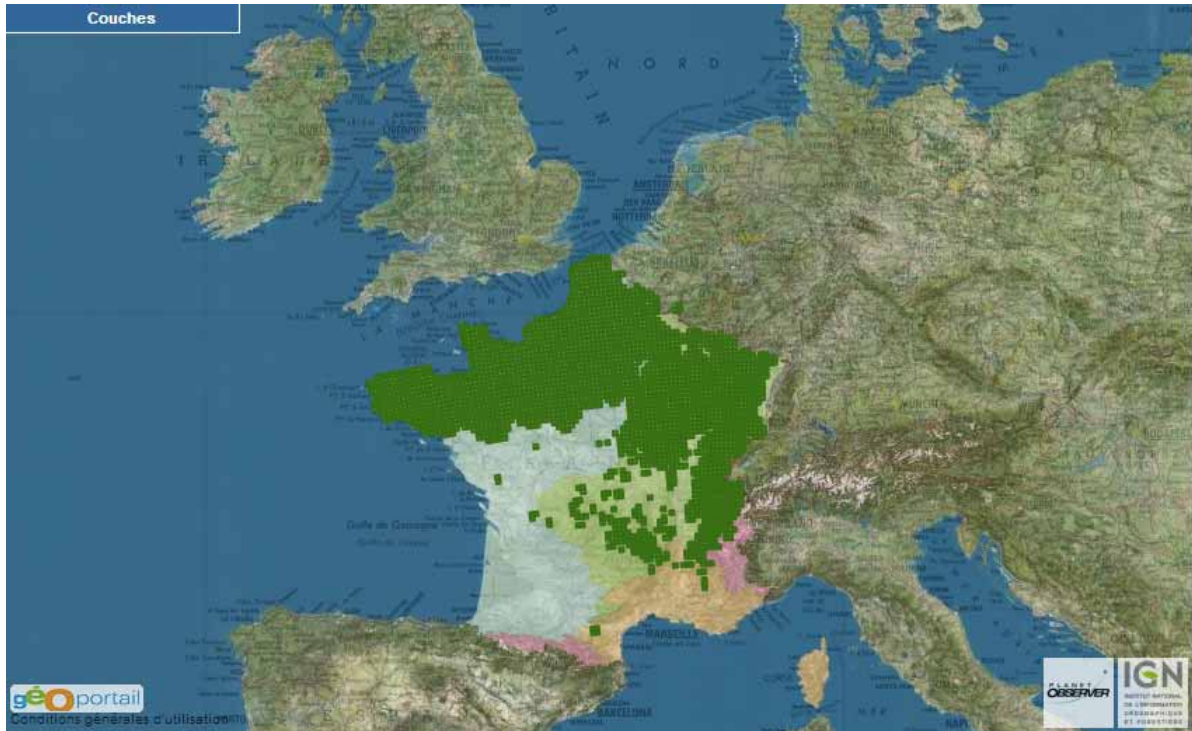


L'état de conservation de l'habitat 9120 a été peu renseigné dans les cartographies d'habitats. La réactualisation des cartographies qui est en cours permettra d'avoir plus d'information sur l'état de conservation de l'habitat dans la région.

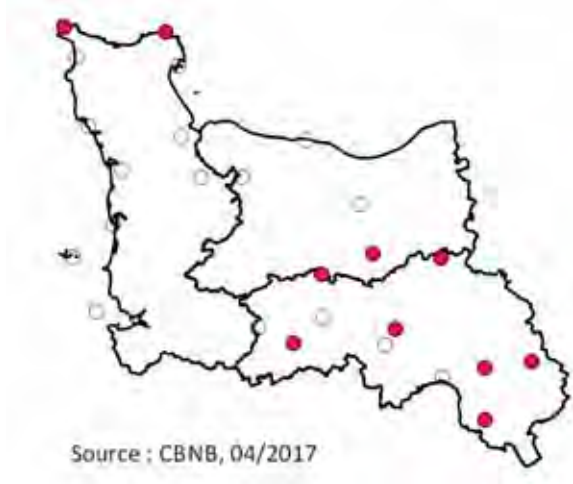
9130 - Hêtraies de l'*Asperulo-Fagetum*

Répartition

Répartition en France (résultat du rapportage Natura 2000 de 2007-2012) source : site internet de l'INPN



Sites Natura 2000 bas-normands abritant l'habitat



Sites Natura 2000 concernés avec précision de la surface occupée par l'habitat (source : cartographies Natura 2000 & BDD habitats du CBN de Brest) :

Code du site	Nom du site	surface tot. En ha
FR2500084	Récifs et landes de la Hague	80,20
FR2500085	Récifs et marais arrière-littoraux du Cap Lévi à la Pointe de Saire	53,41
FR2500091	Vallée de l'Orne et ses affluents	313,25
FR2500096	Monts d'Eraines	252,08

FR2500099	Haute vallée de l'Orne et affluents	92,05
FR2500103	Haute Vallée de la Touques et affluents	120,24
FR2500106	Forêts, étangs et tourbières du Haut-Perche	264,56
FR2500108	Bois et coteaux à l'ouest de Mortagne-au-Perche	21,95
FR2500109	Bois et coteaux calcaires sous Belleme	43,80
FR2500119	Bassin de l'Andainette	4,53

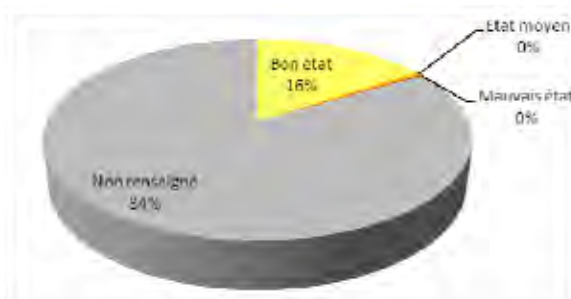
L'habitat 9130 est présent dans 310 ZSC en France, dont 105 dans le domaine atlantique. En Basse-Normandie, il a été inventorié dans 10 sites Natura 2000.

Etat de conservation de l'habitat

Résultats du rapportage national 2007-2012

Code UE	Aire de répartition	Surface de l'habitat	Structure et fonction	Perspectives futures	Conclusion : état de conservation
9130	Favorable	Favorable	Défavorable inadéquat	Défavorable inadéquat	Défavorable inadéquat

Etat de conservation de l'habitat en Basse-Normandie



Surface totale occupée par l'habitat (ha) : 1246,06 ha

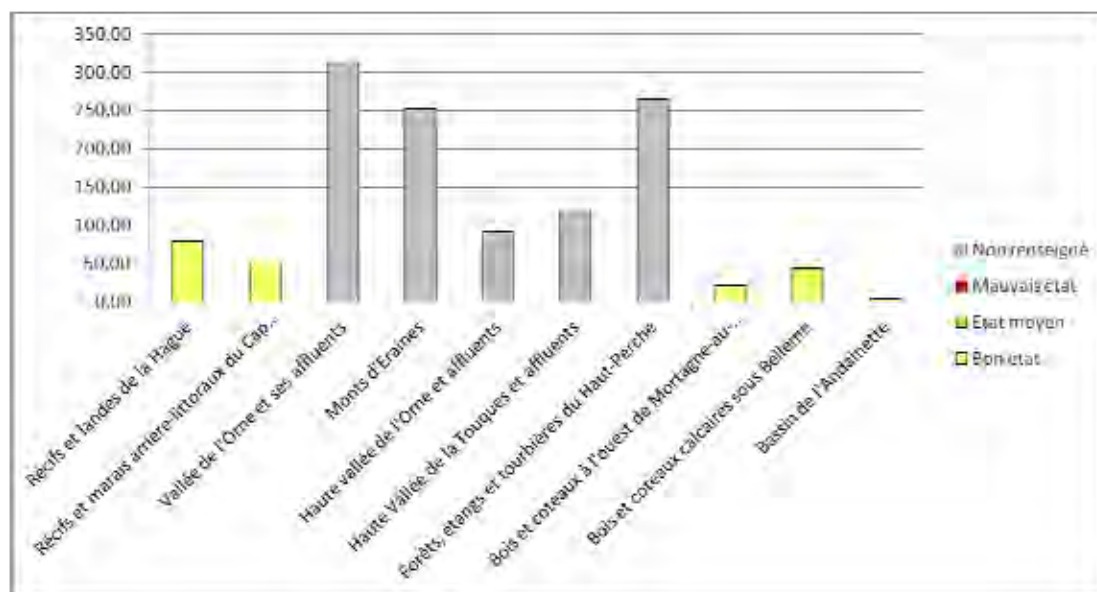
Dont en bon état : 195,34 ha

Dont en état moyen : 6,84 ha

Dont en mauvais état : 1,61 ha

Dont non renseigné : 1042,27 ha

Etat de conservation dans les sites Natura 2000 de Basse-Normandie concernés par l'habitat (source : cartographies Natura 2000 & BDD habitats du CBN de Brest) :



L'état de conservation de l'habitat 9130 a été peu renseigné dans les cartographies d'habitats. La réactualisation des cartographies qui est en cours permettra d'avoir plus d'information sur l'état de l'habitat dans la région.

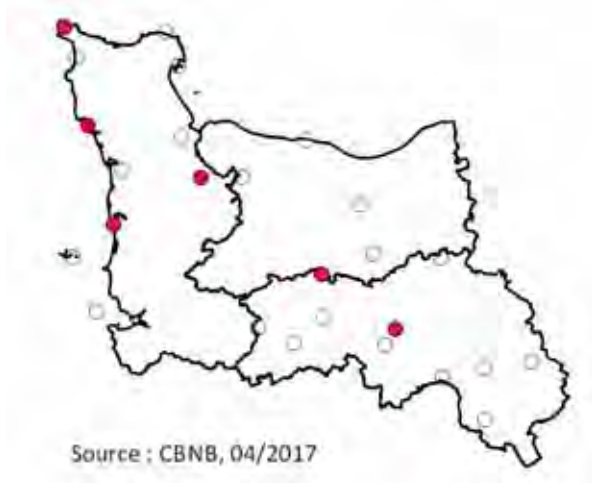
9180 -* Forêts de pentes, éboulis, ravins du *Tilio-Acerion*

Répartition

Répartition en France (résultat du rapportage Natura 2000 de 2007-2012) source : site internet de l'INPN



Sites Natura 2000 bas-normands abritant l'habitat



Sites Natura 2000 concernés avec précision de la surface occupée par l'habitat (source : cartographies Natura 2000 & BDD habitats du CBN de Brest) :

Code du site	Nom du site	surface tot. en ha
FR2500082	Littoral ouest du Cotentin de Saint-Germain-sur-Ay au Rozel	3,94
FR2500084	Récifs et landes de la Hague	27,63
FR2500091	Vallée de l'Orne et ses affluents	23,29
FR2500099	Haute vallée de l'Orne et affluents	24,62
FR2502012	Coteaux calcaires et anciennes carrières de La Meauffe, Cavigny et Airel	1,08

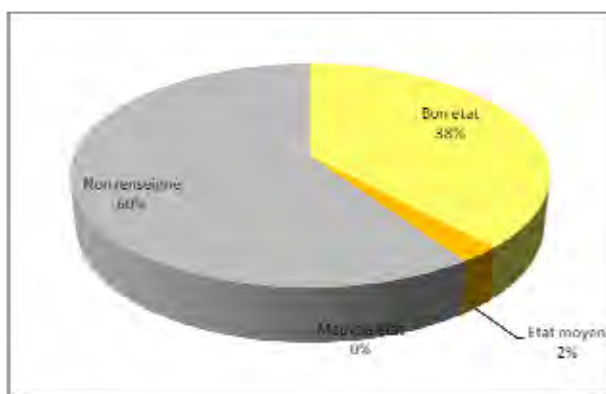
L'habitat 9180 est présent dans 312 ZSC en France, dont 73 dans le domaine atlantique. En Basse-Normandie, il a été inventorié dans 5 sites, surtout des sites de vallées encaissées comme la vallée de l'Orne.

Etat de conservation de l'habitat

Résultats du rapportage national 2007-2012

Code UE	Aire de répartition	Surface de l'habitat	Structure et fonction	Perspectives futures	Conclusion : état de conservation
9180	Favorable	Défavorable inadéquat	Défavorable mauvais	Défavorable mauvais	Défavorable mauvais

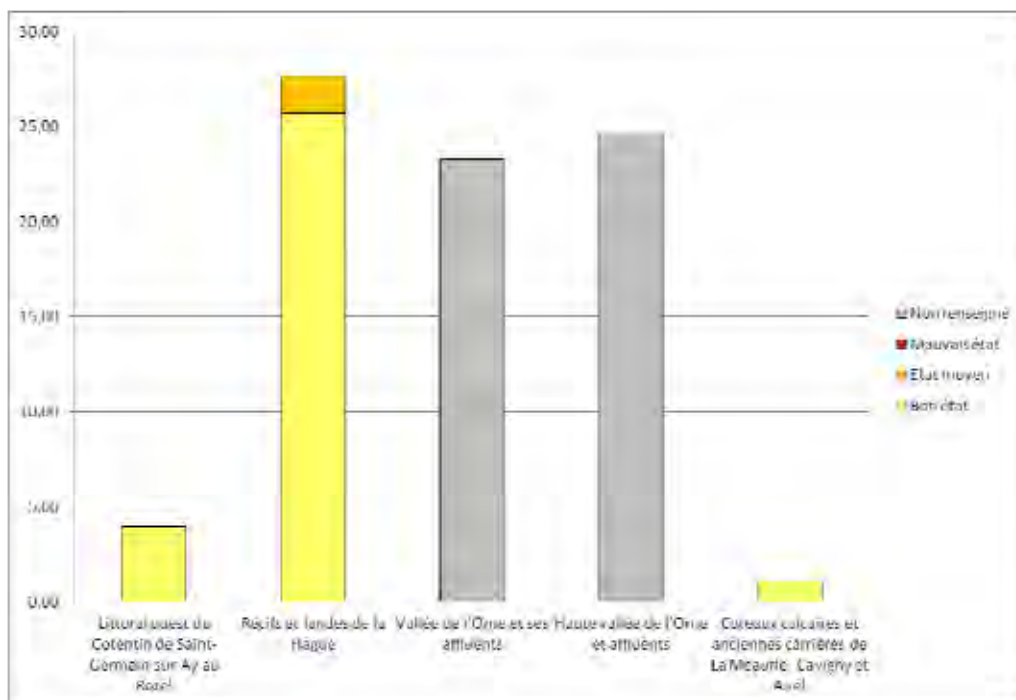
Etat de conservation de l'habitat en Basse-Normandie



Surface totale occupée par l'habitat (ha) : 80,56 ha

Dont en bon état : 30,75 ha
 Dont en état moyen : 1,90 ha
 Dont en mauvais état : 0 ha
 Dont non renseigné : 47,91 ha

Etat de conservation dans les sites Natura 2000 de Basse-Normandie concernés par l'habitat (source : cartographies Natura 2000 & BDD habitats du CBN de Brest) :



Sur les derniers cartographies réalisées récemment, l'habitat 9180 semble être dans un bon état de conservation dans la région.

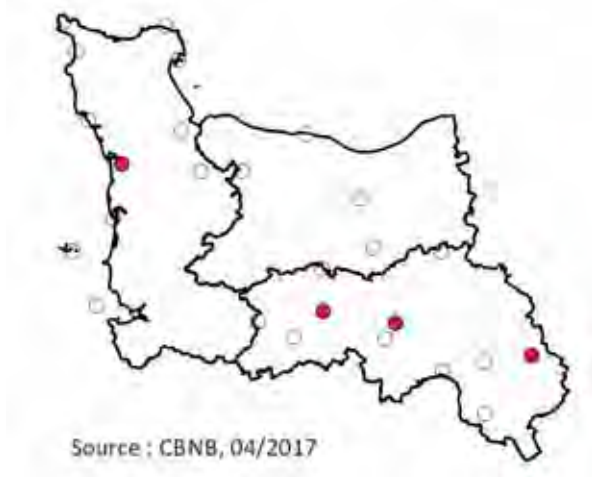
9190 - Vieilles chênaies acidiphiles des plaines sablonneuses à *Quercus robur*

Répartition

Répartition en France (résultat du rapportage Natura 2000 de 2007-2012) source : site internet de l'INPN



Sites Natura 2000 bas-normands abritant l'habitat



Sites Natura 2000 concernés avec précision de la surface occupée par l'habitat (source : cartographies Natura 2000 & BDD habitats du CBN de Brest) :

Code du site	Nom du site	surface tot. En ha
FR2500081	Havre de Saint-Germain-sur-Ay et Landes de Lessay	6,29
FR2500092	Marais du Grand Hazé	13,64
FR2500099	Haute vallée de l'Orne et affluents	2,22
FR2500106	Forêts, étangs et tourbières du Haut-Perche	607,23

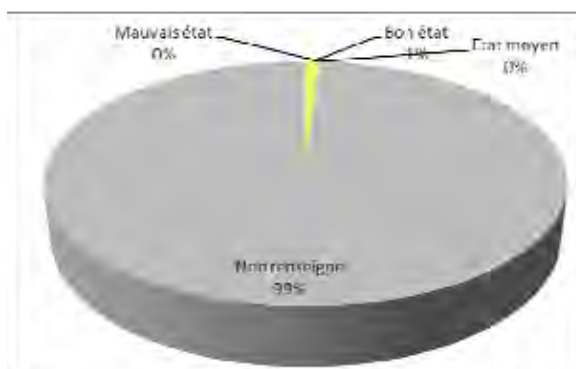
L'habitat 9190 est présent dans 89 ZSC dans France, dont 55 dans le domaine atlantique. En Basse-Normandie, il a été noté dans 4 sites Natura 2000. Sa présence réelle dans le site du Haut-Perche sera à confirmer lors de la réactualisation de la cartographie prévue en 2017-2018. Il semble, en effet, avoir été confondu avec des habitats de boisements du 9130 où le chêne a été favorisé par les sylviculteurs au détriment du hêtre et où les travaux forestiers ont favorisé l'extension de la molinie en sous-bois.

Etat de conservation de l'habitat

Résultats du rapportage national 2007-2012

Code UE	Aire de répartition	Surface de l'habitat	Structure et fonction	Perspectives futures	Conclusion : état de conservation
9190	Favorable	Non évalué	Non évalué	Défavorable inadéquat	Défavorable inadéquat

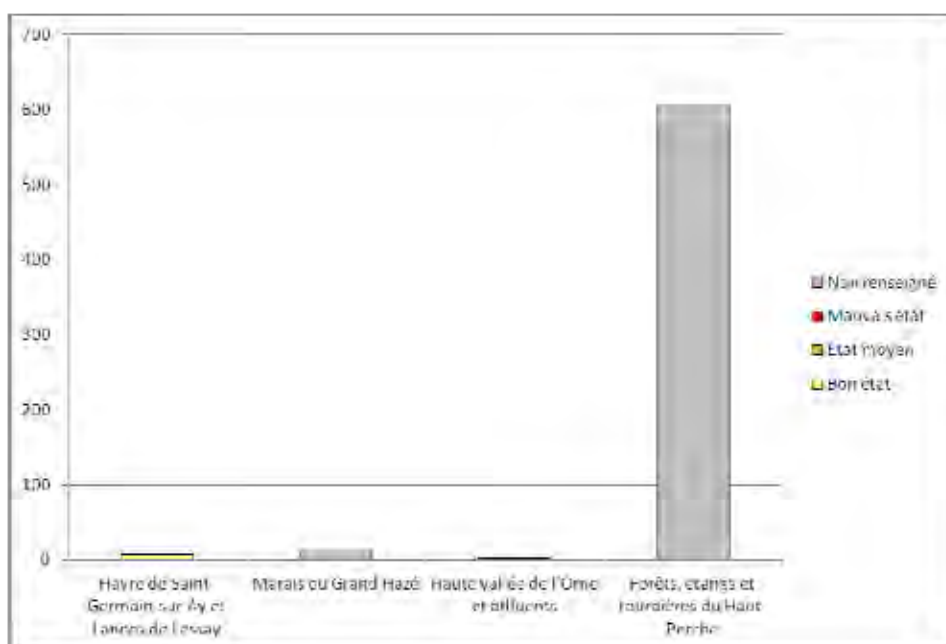
Etat de conservation de l'habitat en Basse-Normandie



Surface totale occupée par l'habitat (ha) : 629,38 ha

- Dont en bon état : 6,29 ha
- Dont en état moyen : 0 ha
- Dont en mauvais état : 0 ha
- Dont non renseigné : 623,09 ha

Etat de conservation dans les sites Natura 2000 de Basse-Normandie concernés par l'habitat (source : cartographies Natura 2000 & BDD habitats du CBN de Brest) :



L'habitat 9180 est peu impacté par la gestion sylvicole. En effet, il est peu productif (sols pauvres et humides) et le sol gorgé d'eau toute l'année le rend peu accessible par des engins. De plus, la plantation de résineux y est difficile.

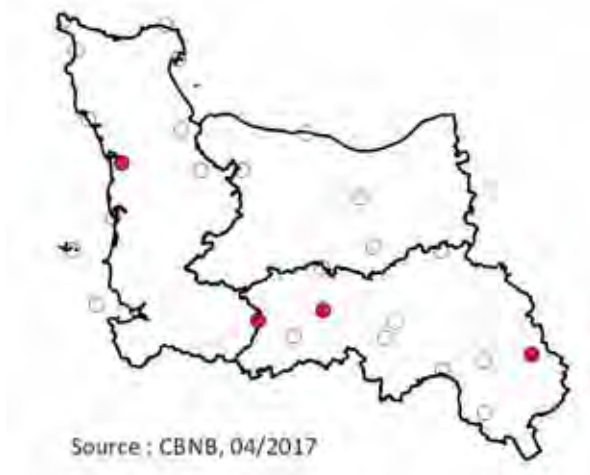
91D0 -* Tourbières boisées

Répartition

Répartition en France (résultat du rapportage Natura 2000 de 2007-2012) source : site internet de l'INPN



Sites Natura 2000 bas-normands abritant l'habitat



Sites Natura 2000 concernés avec précision de la surface occupée par l'habitat (source : cartographies Natura 2000 & BDD habitats du CBN de Brest) :

Code du site	Nom du site	surface tot. En ha
FR2500076	Landes du Tertre Bizet et Fosse Arthour	0,33
FR2500081	Havre de Saint-Germain-sur-Ay et Landes de Lessay	0,71
FR2500092	Marais du Grand Hazé	24,71

FR2500106	Forêts, étangs et tourbières du Haut-Perche	25,34
-----------	---	-------

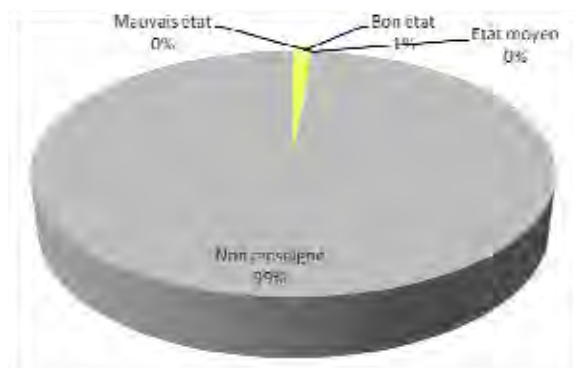
L'habitat 91DO est présent dans 151 ZSC en France, dont 58 dans le domaine atlantique. En Basse-Normandie, il a été inventorié dans 4 sites. Il est bien représenté dans le marais du Grand Hazé et le site du Haut Perche, néanmoins, la surface de cet habitat dans ces deux sites sera à revoir avec les nouvelles cartographies prévues en 2017.

Etat de conservation de l'habitat

Résultats du rapportage national 2007-2012

Code UE	Aire de répartition	Surface de l'habitat	Structure et fonction	Perspectives futures	Conclusion : état de conservation
91DO	Favorable	Défavorable inadéquat	Défavorable inadéquat	Défavorable inadéquat	Défavorable inadéquat

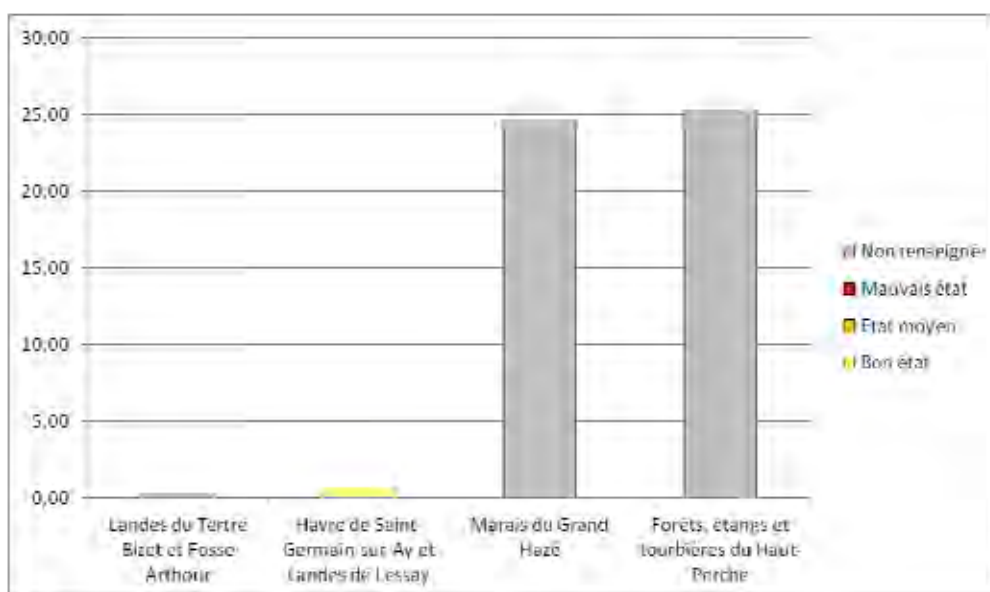
Etat de conservation de l'habitat en Basse-Normandie



Surface totale occupée par l'habitat (ha) : 51,09 ha

- Dont en bon état : 0,71 ha
- Dont en état moyen : 0 ha
- Dont en mauvais état : 0 ha
- Dont non renseigné : 50,38 ha

Etat de conservation dans les sites Natura 2000 de Basse-Normandie concernés par l'habitat (source : cartographies Natura 2000 & BDD habitats du CBN de Brest) :



L'état de conservation de l'habitat 91DO a été peu renseigné dans les cartographies disponibles actuellement. Néanmoins, comme tous les habitats tourbeux, cet habitat est sensible au drainage

| **et à l'enrichissement du milieu en nutriments qui sont fréquents.** |

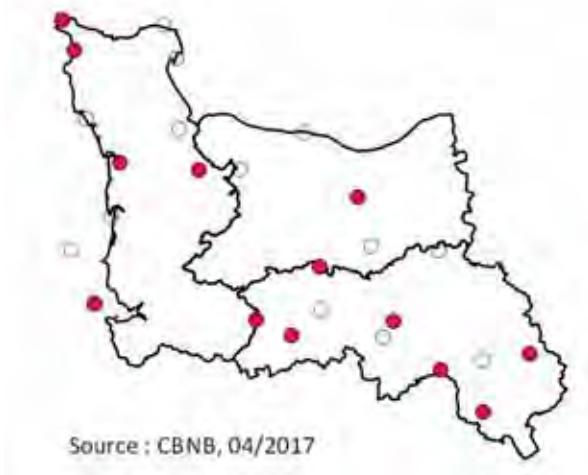
91EO - *Forêts alluviales à *Alnus glutinosa* et *Fraxinus excelsior* (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)

Répartition

Répartition en France (résultat du rapportage Natura 2000 de 2007-2012) source : site internet de l'INPN



Sites Natura 2000 bas-normands abritant l'habitat



Sites Natura 2000 concernés avec précision de la surface occupée par l'habitat (source : cartographies Natura 2000 & BDD habitats du CBN de Brest) :

Code du site	Nom du site	surface tot. en ha
FR2500076	Landes du Tertre Bizet et Fosse Arthour	0,90
FR2500077	Baie du mont Saint-Michel	3,23
FR2500081	Havre de Saint-Germain-sur-Ay et Landes de Lessay	0,87
FR2500083	Massif dunaire de Héauville à Vauville	15,06

FR2500084	Récifs et landes de la Hague	1,43
FR2500091	Vallée de l'Orne et ses affluents	54,92
FR2500094	Marais alcalin de Chicheboville - Bellengreville	
FR2500099	Haute vallée de l'Orne et affluents	60,18
FR2500106	Forêts, étangs et tourbières du Haut-Perche	73,04
FR2500107	Haute Vallée de la Sarthe	14,42
FR2500109	Bois et coteaux calcaires sous Belleme	4,77
FR2500119	Bassin de l'Andainette	6,27
FR2502012	Coteaux calcaires et anciennes carrières de La Meauffe, Cavigny et Airel	0,86
		235,95

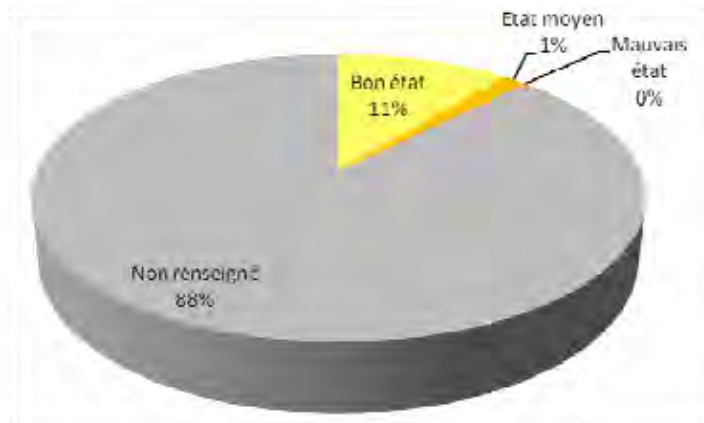
L'habitat 91EO est présent dans 645 ZSC (sur 1366 sites désignés au titre de la DHFF en France). En Basse-Normandie, il est présent dans 13 sites. Il est bien représenté dans les sites présents le long de l'Orne.

Etat de conservation de l'habitat

Résultats du rapportage national 2007-2012

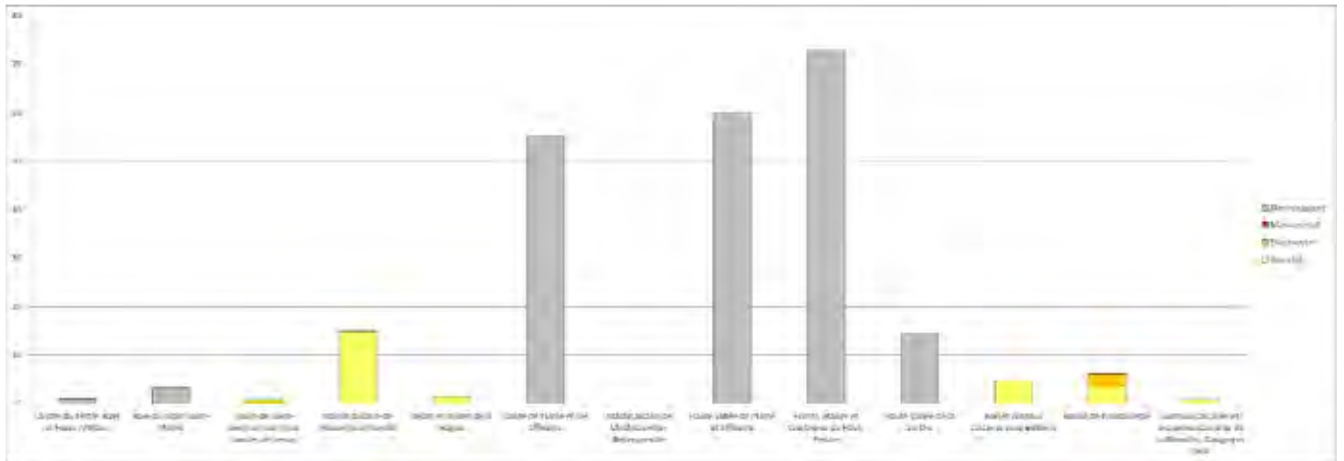
Code UE	Aire de répartition	Surface de l'habitat	Structure et fonction	Perspectives futures	Conclusion : état de conservation
1210	Favorable	Défavorable inadéquat	Défavorable mauvais	Défavorable mauvais	Défavorable mauvais

Etat de conservation de l'habitat en Basse-Normandie



Surface totale occupée par l'habitat (ha) : 235.95 ha
 Dont en bon état : 25.46 ha
 Dont en état moyen : 3.68 ha
 Dont en mauvais état : 0 ha
 Dont non renseigné : 206.81 ha

Etat de conservation dans les sites Natura 2000 de Basse-Normandie concernés par l'habitat (source : cartographies Natura 2000 & BDD habitats du CBN de Brest) :



En France, l'habitat 91EO est considéré comme étant en mauvais état de conservation. En Basse-Normandie, il a été peu évalué. Il est surtout victime de la populiculture dans la région.

Autres habitats d'intérêt communautaire signalés dans les cartographies des sites Natura 2000 de Basse-Normandie

Trois autres habitats d'intérêt communautaire apparaissent dans les cartographies des sites Natura 2000 de Basse-Normandie. Or ces habitats et les végétations correspondantes sont jusqu'ici considérées absents de la région Basse-Normandie : leur identification dans ces sites est donc peu probable et à reconsidérer.

Il s'agit de :

1410 : Prés salés méditerranéens (*Juncetalia maritimi*)

Cet habitat a été cartographié dans les sites « marais arrière-littoraux du Bessin » et « marais du Cotentin et du Bessin, Baie des Veys ». Il a été rattaché à des végétations prairiales mésophiles dominées par *Alopecurus bulbosus* et *Carex divisa* parfois en condition de polders. Le cortège floristique et l'écologie de ces végétations ne permettent pas cependant de les rattacher à cet habitat.

6220 Parcours substeppiques de graminées et annuelles des *Thero-Brachypodietea*

Cet habitat a été cartographié dans le site Vallée de l'Orne. Il a été rattaché par erreur à une végétation de pelouse relevée par Bruno de Foucault dans la vallée de la Laize. Ce relevé a été effectué selon la méthode synusiale, seule les espèces annuelles avaient alors été notées, d'où l'erreur de rattachement à l'habitat.

9160 Chênaies pédonculées ou chênaies-charmaies subatlantiques et médio-européennes du *Carpinion betuli*.

Cet habitat a été cartographié dans le bois Dardennes, sur le site de la Baie du Mont-Saint-Michel et dans le site Etang, forêts et tourbières du Haut Perche. Il a probablement été confondu avec l'habitat 9130 qui est également défini par des boisements se rattachant à l'alliance du *Carpinion betuli*. Ce qui l'en différencie cependant, est que les forêts du 9160 s'installent sur des sols hydromorphes ou à très bonnes réserves en eaux, sur des colluvions ou des limons. La jacinthe des bois (*Hyacinthoides non-scripta*) y est généralement absente.

Conclusion

Cette première synthèse sur l'état des connaissances des habitats naturels et semi naturels en Basse-Normandie au sein du réseau Natura 2000 fournit une évaluation de l'état d'avancement des travaux d'identification et de cartographie et des éléments d'appréciations quantitatifs et qualitatifs qui restent cependant encore à compléter.

La méthode proposée d'élaboration de typologies d'habitats basée sur une identification des végétations par la méthode phytosociologique afin de faciliter la réalisation des cartographies a été mise en oeuvre dans une large majorité des sites (plus de 70%). Ceci a permis au CBN de Brest de développer fortement la connaissance sur ces végétations en Normandie sur la base de nombreux relevés émanant de l'ensemble des sites. Lorsque tous les sites auront bénéficiés des travaux de typologies et de cartographies une synthèse habitat par habitat des caractéristiques phytosociologiques, écologiques, chorologiques comprenant également une évaluation de la rareté et une présentation des variations pourrait être proposée à l'échelle régionale.

La méthode a également fourni des outils scientifiques d'identification des habitats homogènes pour la réalisation de l'ensemble des cartographies. Cet aspect est primordial pour la fiabilité de l'analyse synthétique réalisée ici. Cependant si une majorité des sites bénéficient actuellement d'une typologie d'habitats, seuls 40% ont été cartographiés sur la base de cette typologie, pour 40% la cartographie sur des fondements phytosociologiques est en cours. La synthèse présentée ici à mi-parcours est donc forcément partielle mais permet d'ores et déjà de situer de premiers enjeux.

Le présent document a ainsi permis de faire le bilan sur 45 habitats génériques d'intérêt communautaire présents dans les sites Natura 2000 de Basse-Normandie. Il met en évidence la rareté de certains habitats dans le réseau Natura 2000 régional et le niveau de responsabilité de la Basse-Normandie pour la conservation des habitats d'intérêt communautaire au regard de la situation de chaque habitat au niveau national.

L'exploitation de la base de données géographique regroupant l'ensemble des cartographies d'habitats des sites Natura 2000 bas-normands permet d'avoir une vision de la répartition des différents habitats au sein du réseau et une évaluation des surfaces occupées. Il est ainsi possible de faire ressortir les habitats particulièrement fréquents en Basse-Normandie comme le 9120 - Hêtraies acidophiles atlantiques à sous-bois à Ilex et parfois à *Taxus* (*Quercion robori-petraeae* ou *Illici-Fagenion*), occupant une surface de 1945 ha et présent dans 8 sites sur les 26 sites Natura 2000 bas-normand.

Certains habitats à l'inverse sont rares, présents dans 1 ou 2 sites Natura 2000 et parfois en petites surfaces. Il s'agit en particulier de :

- **1320 - Prés à *Spartina* (*Spartinion maritimae*)** : présent uniquement dans le site FR2500086 Tatihou Saint-Vaast-la-Hougue. De plus, cette station constitue l'unique localité de cet habitat en Normandie.
- **1420 - Fourrés halophiles méditerranéens et thermo-atlantiques (*Sarcocornietea fruticosi*)** : présent dans 2 sites Natura, le site FR2500086 Tatihou Saint-Vaast-la-Hougue et le site FR2500088 Marais du Cotentin et du Bessin - Baie des Veys. En Normandie, ces stations de la côte Est du Cotentin constituent les uniques localités de l'habitat 1420. Ces localités constituent la limite nord de répartition de l'habitat en France.
- **8150 - Eboulis médio-européens siliceux des régions hautes** : Présent uniquement dans le site FR2500100. Cet habitat n'est présent dans le domaine atlantique que dans le PNR Normandie-Maine à la limite entre la région Normandie et la région Pays de la Loire.
- **4020 - Landes humides atlantiques tempérées à *Erica ciliaris* et *Erica tetralix*** : Présent dans 2 sites Natura, le site FR2500081 Havre de Saint-Germain-sur-Ay et Landes de Lessay et FR2500076 Landes du Tertre Bizet et Fosse Arthour. Cet habitat atteint sa limite nord de répartition en Normandie.

Pour certains habitats des doutes persistent quand à leur définition et leur interprétation dans les cartographies des habitats. Une fois l'ensemble des cartographies, réalisé selon le cahier des charges des cartographies d'habitats des sites Natura 2000 (MNHN/FCBN, 2005)¹ et à l'aide des typologies spécifiques au site, ces doutes devraient être levés. En effet, des erreurs d'identification d'habitats ont été faites dans les premières cartographies des sites Natura 2000 de Basse-Normandie et la plupart de ces erreurs ont été levées lors de la réactualisation des cartographies.

Depuis 2006, les connaissances et les capacités d'identifications des végétations et des habitats terrestres se sont fortement améliorées grâce à la publication des cahiers d'habitats Natura 2000, la réalisation des typologies et cartographies des habitats des sites Natura 2000, mais également sur d'autres sites naturels tels que les ENS, et à des études spécifiques sur certains habitats....

¹ Ce CDC a été légèrement amendé en 2006 (CBNB/MNHN/FCBN, 2006) pour mieux prendre en compte l'état de conservation des habitats,

Bibliographie

- CBNB, MNHN, FCBN, 2006** - *Cartographie des habitats naturels et des espèces végétales appliquée aux sites terrestres du réseau Natura 2000 de Bretagne. Cahier des charges (version 3)*. DIREN Bretagne. Brest : Conservatoire botanique national de Brest, 28 p.
- Cholet J., Goret M., 2014** - *Typologie des végétations du site Natura 2000 FR 2500094 "Marais alcalin de Chicheboville-Bellengreville" (14)*. FEDER / DREAL Basse-Normandie. Villers-Bocage : Conservatoire botanique national de Brest, 180 p.
- Colasse V., 2010** - *Typologie des habitats du site Nature 2000 "Massif dunaire de Héauville à Vauville" (site n° FR2500083)*. DREAL Basse-Normandie / FEDER. Villers-Bocage : Conservatoire botanique national de Brest, 142 p.
- Colasse V., 2011** - *Typologie des habitats du site Natura 2000 "Caps et marais arrière-littoraux de la Pointe de Barfleur au Cap Lévi" (site FR2500085)*. DREAL Basse-Normandie / FEDER. Villers-Bocage : Conservatoire botanique national de Brest, 128 p.
- Colasse V., 2011** - *Typologie des habitats du site Natura 2000 "Récifs et landes de la Hague" (site n°FR2500084)*. FEDER / DREAL Basse-Normandie. Villers-Bocage : Conservatoire botanique national de Brest, 164 p.
- Colasse V., 2011** - *Typologie des végétations de l'Anse de Catteville*. DREAL Basse-Normandie. Villers-Bocage : Conservatoire botanique national de Brest, 32 p.
- Colasse V., 2012** - *Typologie des habitats du site Natura 2000 "Vallée de l'Orne et ses affluents"*. FEDER / DREAL Basse-Normandie. Villers-Bocage : Conservatoire botanique national de Brest, 184 p.
- Colasse V., Juhel C., 2013** - *Typologie des habitats des marais salés du site natura 2000 "Littoral ouest du Cotentin de Bréhal à Pirou" (FR2500080)*. FEDER / DREAL Basse-Normandie. Villers-Bocage : Conservatoire botanique national de Brest, 78 p.
- Delassus L. (coord.), Magnanon S. (coord.), 2014** - *Classification physiologique et phytosociologique des végétations de Basse-Normandie, Bretagne et Pays de la Loire* Brest : Conservatoire botanique national de Brest, 260 p. (Les cahiers scientifiques et techniques du CBN de Brest
- Delassus L., 2006** - *Clé de détermination des systèmes prairiaux de la vallée de la Sarthe*. DREAL Basse-Normandie. Villers-Bocage : Conservatoire botanique national de Brest, 23 p., annexes.
- Delassus L., 2007** - *Le système intermédiaire dans le Val d'Orne : analyse de la thèse de Charles-Erick Labadille*. DIREN Basse-Normandie. Villers-Bocage : Conservatoire botanique national de Brest, 86 p.
- Delassus L., 2008** - *Caractérisation des formations herbeuses hygrophiles oligotropes sur calcaire, argile et tourbe relevant de la Directive Habitat (IE 6410) en Basse-Normandie*. DIREN Basse-Normandie. Villers-Bocage : Conservatoire botanique national de Brest, 48 p., tableaux.
- Delassus L., 2009** - *Caractérisation des végétations de marais salés de Basse-Normandie*. DIREN Basse-Normandie. Villers-Bocage : Conservatoire botanique national de Brest, 90 p.
- Delassus L., 2009** - *Cartographie des habitats du site Natura 2000 FR2502012 "Coteaux calcaires et anciennes carrières de la Meauffe, Cavigny et Airel"*. FEDER / DIREN Basse-Normandie. Villers-Bocage : Conservatoire botanique national de Brest, 24 p.
- Delassus L., 2010** - *Typologie des habitats de la Pointe du Banc, Saint-germain-sur-Ay (50)*. FEDER / DIREN Basse-Normandie / Conservatoire du Littoral. Villers-Bocage : Conservatoire botanique national de Brest, 43 p.
- Delassus L., 2012** - *Proposition de méthode de caractérisation des systèmes de fossés du site FR2500088 "Marais du Cotentin et du Bessin"*. PNR des Marais du Cotentin et du Bessin / DREAL Basse-Normandie. Villers-Bocage : Conservatoire botanique national de Brest, 20 p., annexes.
- Delassus L., Geslin J., Goret M., Zambettakis C., 2005** - *Suivi botanique et phyto-écologique du marais du Grand-Hazé (communes de Briouze et Bellou-en-Houlme, Orne). Cinquième année : bilan 2001-2005, propositions de gestion et de suivi*. DIREN Basse-Normandie / Conseil général de l'Orne. Villers-Bocage : Conservatoire botanique national de Brest, 37 p., 8 annexes.
- Delassus L., Geslin J., Ragot R., Zambettakis C., 2005** - *Convention de partenariat 2005. Expertises scientifiques : marais de Villers (14), Vaches noires (14), forêts de ravin de la Hague (50), Chausey. Conservatoire de l'espace littoral et des rivages lacustres (France)*. Villers-Bocage : Conservatoire botanique national de Brest, 39 p.

- Delassus L., Zambettakis C., 2009** - *Eléments d'appréciation des enjeux habitats pour les sites Natura 2000 bas-normands*. DIREN Basse-Normandie. Villers-Bocage : Conservatoire botanique national de Brest, 4 p., annexes.
- Glemarec E. (coord.), 2015** - *Les landes du Massif armoricain. Approche phytosociologique et conservatoire*. Brest : Conservatoire botanique national de Brest, 277 p. (Les cahiers scientifiques et techniques du CBN de Brest)
- Goret M., 2011** - *Typologie des habitats de la Réserve naturelle régionale de la Clairière forestières de Bresollettes - Orne*. Conseil régional de Basse-Normandie. Villers-Bocage : Conservatoire botanique national de Brest, 89 p.
- Goret M., 2012** - *Typologie des habitats du site Natura 2000 : FR2500076 "Landes du tertre Bizet et Fosse Arthur"* - Orne et Manche. FEDER / DREAL Basse-Normandie. Villers-Bocage : Conservatoire botanique national de Brest, 70 p.
- Goret M., 2012** - *Typologie des habitats du site Natura 2000 FR 2500106 " Forêts, étangs et tourbières du Haut Perche "* - Orne. FEDER état / DREAL Basse-Normandie. Villers-Bocage : Conservatoire botanique national de Brest, 155 p.
- Goret M., 2015** - *Réserve naturelle nationale de la tourbière de Mathon. Identification de la végétation dans le secteur de l'ancienne peupleraie*. DREAL Basse-Normandie. Villers-Bocage : Conservatoire botanique national de Brest, 19 p., annexe.
- Goret M., DELASSUS L., 2010** - *Typologie préliminaire du site FR2500099 "Haute vallée de l'Orne et affluents"*. FEDER / DIREN Basse-Normandie. Villers-Bocage : Conservatoire botanique national de Brest, 148 p.
- Goret M., DELASSUS L., 2011** - *Typologie du Site Natura 2000 : FR 2500096 "Monts d'Eraines" (Calvados)*. DREAL Basse-Normandie. Villers-Bocage : Conservatoire botanique national de Brest, 41 p.
- Goret M., DELASSUS L., 2013** - *Typologie des habitats du site Natura 2000 FR2500119 "Bassin de l'Andainette"*. FEDER / DREAL Basse-Normandie. Villers-Bocage : Conservatoire botanique national de Brest, 103 p.
- Goret M., GLEMAREC E., 2014** - *Les landes submontagnardes bas-normandes à Vaccinium myrtillus et Calluna vulgaris sur grès armoricain*. E.R.I.C.A., 27 : 49-56.
- Goret M., Juhel C., 2015** - *Typologie de la végétation du site Natura 2000 FR2500107 "Haute vallée de la Sarthe"*. FEDER / DREAL Basse-Normandie. Villers-Bocage : Conservatoire botanique national de Brest, 133 p.
- Goret M., Laville L., 2017** - *Typologie des habitats naturels du site Natura 2000 FR 2500090 « Marais arrière littoraux du Bessin »*. DREAL de Normandie. Villers-Bocage : Conservatoire botanique national de Brest, 63 p.
- Goret M., Laville L., 2017** - *Site Natura 2000 "FR2500100 : Site d'Ecouvès"*. *Typologie de la végétation du site du Bois de Goult (Lande-de-Goult, 61)*. DREAL Basse-Normandie. Villers-Bocage : Conservatoire botanique national de Brest, 39 p.
- Juhel C., 2014** - *Etude des végétations des prairies des marais du Cotentin et du Bessin dans le cadre du programme Interreg WOW : typologie et cartographie des végétations*. Interreg France (Manche Channel) England / PNR des Marais du Cotentin et du Bessin / Agence de l'eau Seine Normandie. Villers-Bocage : Conservatoire botanique national de Brest, 83 p., annexes.
- Juhel C., 2015** - *Contribution à la connaissance des végétations des marais périphériques à la tourbière de Baupte (50) : prospection sur les terrains du périmètre potentiellement éligible (PPE 250025)*. FEDER / DREAL Basse-Normandie. Villers-Bocage : Conservatoire botanique national de Brest, 16 p.
- Juhel C., 2015** - *Etude préliminaire à la typologie des végétations du site Natura 2000 FR2500088 Marais du Cotentin et du Bessin - Baie des Veys : état des lieux de la connaissance*. FEDER / DREAL Basse-Normandie / Agence de l'eau Seine Normandie. Villers-Bocage : Conservatoire botanique national de Brest, 12 p., annexes.
- Juhel C., 2016** - *Typologie de la végétation du site Natura 2000 FR2500088 « Marais du Cotentin et du Bessin-Baie des Veys »*. PNR des Marais du Cotentin et du Bessin / DREAL Basse-Normandie. Villers-Bocage : Conservatoire botanique national de Brest, 267 p., annexes.

- Laville L., 2016** - *Typologie de la végétation du site du marais d'Auxais (50)*. CD50. Villers-Bocage : Conservatoire botanique national de Brest, 53 p.
- Maufay F., Goret M., 2014** - *Typologie des habitats du site Natura 2000 FR2500103 "Haute Vallée de la Touques et ses affluents (Calvados-Orne)*. FEDER / DREAL Basse-Normandie. Villers-Bocage : Conservatoire botanique national de Brest, 202 p.
- Zambettakis C., 2004** - *Typologie des habitats et éléments cartographiques : Marais du Mesnil - Auvers (Manche)*. PNR des Marais du Cotentin et du Bessin. Villers-Bocage : Conservatoire botanique national de Brest, 7 p.
- Zambettakis C., Delassus L., 2009** - *Typologie des habitats du projet de RNR "Marais de la Taute"*. Conseil régional de Basse-Normandie. Villers-Bocage : Conservatoire botanique national de Brest, 42 p., annexes.
- Zambettakis C., Hardegen M., 2002** - *Typologie des habitats Natura 2000 des marais du Cotentin et du Bessin*. PNR des Marais du Cotentin et du Bessin. Villers-Bocage : Conservatoire botanique national de Brest, 29 p., annexes.
- Zambettakis C., 2016** - *Typologie et cartographie des végétations de prés salés du site « Tatihou, Saint Vaast la Hougue » (50)*. GEMEL / Agence des aires marines protégées / AESN. Villers-Bocage : Conservatoire botanique national de Brest, 46 p.

Conservatoire Botanique National



B R E S T

CONSERVATOIRE
BOTANIQUE
NATIONAL
DE BREST



web | www.cbnbrest.fr

*Syndicat mixte qui regroupe Brest métropole océane,
Conseil général du Finistère, Conseil régional de Bretagne
et Université de Bretagne Occidentale.*

Conservatoire botanique national de Brest

**Siège, service international,
jardin, service édu catif,
et antenne Bretagne**

52 allée du Bot
29 200 BREST
02 98 41 88 95
cbn.brest@cbnbrest.com

Antenne Basse-Normandie

Parc estuaire entreprises
Rte de Caen
14 310 VILLERS-BOCAGE
02 31 96 77 56
cbn.bassenormandie@cbnbrest.com

Antenne Pays de la Loire

28^{bis} rue Babonneau
44 100 NANTES
02 40 69 70 55
cbn.paysdeloire@cbnbrest.com