



Conservatoire Botanique National de Brest

Conservatoire Botanique National de Brest Antenne régionale de Basse-Normandie

Parc Estuaire Entreprise

Route de Caen

14310 - Villers-Bocage

Tél/Fax : 02-31-96-77-56

E-mail : cbn.bassenormandie@cbnbrest.com

Éléments d'appréciation des enjeux habitats pour les sites Natura 2000 bas-normands



Direction Régionale de l'Environnement
BASSE-NORMANDIE

Loïc Delassus
Catherine Zambettakis

Mai 2009

La base de données régionale des sites Natura 2000 de Basse-Normandie

I. PRÉSENTATION ET OBJECTIFS

En 2006, le Conservatoire botanique national de Brest a mis en place, à la demande de la DIREN Basse-Normandie, une **base régionale des sites Natura 2000**. Cette base synthétise l'ensemble des données recueillies sur les habitats d'intérêt communautaire lors de la réalisation des cartographies d'habitats dans le cadre de l'élaboration des documents d'objectifs de chaque site.

En Basse-Normandie on compte **45 sites Natura 2000 dont 32 devant bénéficier d'une cartographie habitats**. Les autres sont des sites ponctuels (sites espèces notamment sites à chiroptères).

Actuellement seules **18 cartographies** ont pu être utilisées pour alimenter cette base de données régionale. En effet, l'intégration à une base de données requière en amont que les données soient homogènes et conformes à la structuration de la base. La base régionale a été élaborée sur la base du cahier des charges des cartographies d'habitats des sites Natura 2000 (MNHN/FCBN 2005). Or un grand nombre de cartographies des sites de Basse-Normandie ont été réalisées avant la réalisation de ce guide pour la cartographie des habitats naturels et des espèces végétales appliquée aux sites terrestres du réseau Natura 2000. De ce fait, il existe une certaine hétérogénéité dans les informations contenues dans les couches SIG des cartographies. Malgré ce handicap, le parti a été pris d'intégrer les cartographies des sites Natura 2000 lorsque celles-ci, au minimum, ont une information sur les habitats génériques jugée fiable et lorsque les polygones ont une relation strictement topographique (polygones jointifs et ne se recoupant pas). Par ailleurs une mise en conformité de l'ensemble des cartographies est peu à peu réalisée à la demande de la DIREN avec un encadrement technique et scientifique du CBN de Brest.

L'objectif de cette base de données est de réaliser des synthèses à l'échelle régionale notamment sur la répartition des habitats Natura 2000, la représentativité de chacun d'entre eux à l'échelle régionale et les spécificités de chaque site au regard des enjeux régionaux. C'est également un outil pouvant contribuer à mettre en évidence les évolutions de répartition des habitats et de leur état de conservation à l'échelle régionale sur l'ensemble des sites Natura 2000 de Basse-Normandie.

Les données intégrées à la base actuelle étant pour l'instant partielles les premières synthèses présentées ci dessous le sont également.

II. PREMIÈRES SYNTHÈSES

Les synthèses présentées ici, réalisées à partir de données à compléter dans l'avenir, donnent une **représentation de l'évaluation de la situation de la connaissance sur les habitats des sites Natura 2000 au sein de la région**. Elles apportent également un premier éclairage régional, partiel, sur la fréquence des divers types d'habitats et leur répartition au sein du réseau des sites Natura 2000.

En terme d'analyse et de définition d'enjeux spécifiques à l'échelle de la Basse-Normandie au regard de la Directive, l'exercice est plus délicat. Les aspects quantitatifs (surface d'habitats) certes importants ne sont pas les seuls à prendre en compte : certains habitats ne peuvent, intrinsèquement dans le contexte biogéographique bas-normand, être de grande envergure ; la diversité d'habitats sur un site y compris ceux de petites et moyennes surfaces est un élément essentiel de caractérisation de la biodiversité et du maintien des fonctionnalités des écosystèmes ; la prise en compte de l'état de conservation (peu renseigné dans l'état actuel) est également indispensable. Par manque de données anciennes, les évaluations statistiques ne permettent pas de prendre en compte la tendance à la régression ou à l'expansion des habitats. Notons enfin et surtout qu'on ne dispose actuellement que de données à l'intérieur des sites Natura 2000. La connaissance en terme d'habitats en dehors de ses secteurs bien définis est assez peu développée. De ce fait, une vision basée uniquement sur la connaissance des sites Natura 2000, très minime pour le territoire régional, ne peut pas refléter la réalité quant à la "priorisation" des enjeux en terme d'habitats.

Les éléments de synthèse extraient directement de la base régionale des sites Natura 2000 bas-normands prennent la forme de fiches.

Trois thématiques ont été abordées :

- La fréquence des habitats dans les sites Natura 2000 bas-normands (1 fiche)
- Une synthèse par habitat à l'échelle régionale (48 fiches)
- La « responsabilité » de la Basse-Normandie pour chaque habitat (1 fiche)

Ils sont commentés ci dessous.

III. PRÉSENTATION DES FICHES

A. Fréquence des habitats dans les sites natura 2000 bas-normands

Cette fiche tente de mettre en évidence quels sont les habitats d'intérêt communautaire les plus rares dans les sites Natura 2000. Pour chaque habitat d'intérêt communautaire présent en Basse-Normandie, il est indiqué la fréquence de présence pour les 32 sites régionaux non ponctuels¹ (sur les 45 sites en tout). La surface occupée par l'habitat est également indiquée à titre indicatif. Cette surface ne correspond qu'aux données issues des cartographies entrées dans la base (18 sites sur les 45).

Les habitats les plus rares ont été mis en évidence par un surlignage vert. Ces habitats sont ceux qui sont présents dans moins de 10% des sites Natura 2000 bas-normands ou ceux dont la surface totale est inférieure à 10 hectares et qui sont présents dans moins de 20% des sites.

B. Fiches de synthèse par habitat

Ces fiches résument les données habitats contenues dans la base régionale (sur les 18 sites entrés dans la base).

Pour chaque habitat, un camembert permet de représenter l'évaluation des états de conservation sur l'ensemble des sites Natura régionaux cartographiés et entrés dans la base. La répartition de l'habitat en Basse-Normandie est représentée par une carte localisant les sites concernés. Enfin, un diagramme et un tableau résument les surfaces concernées pour chaque site par l'habitat ainsi que son état de conservation. La colonne "proportion" indique la part de l'habitat sur le site par rapport à l'ensemble des surfaces de l'habitat cartographié sur tous les sites et intégré à la base.

Pour les sites de la "Baie du Mont-saint-Michel" et des "Havre et landes de Lessay", la cartographie des habitats a été réalisée en 2008 selon le cahier des charges national. Ces cartographies ne sont pas encore disponibles dans leur ensemble au CBN et, de ce fait, n'ont pas été intégrées à la base. Les informations concernant ces deux sites seront mises à jour pour la prochaine synthèse régionale.

C. Représentativité de chaque habitat en Basse-Normandie

Le terme de « responsabilité » est utilisé de manière régulière au sein du réseau Natura 2000 pour évoquer la part d'habitat installée en un territoire donné (une région) par rapport à un territoire plus vaste (un pays, une zone biogéographique). Il devrait cependant intégrer d'autres éléments que les aspects quantitatifs de surface mais également des aspects qualitatifs. La terminologie « représentativité de l'habitat en Basse-Normandie » serait plus juste que celle de « responsabilité de la Basse-Normandie pour tel ou tel habitat ».

Certains habitats peuvent sembler fréquents en Basse-Normandie et pourtant être très spécifiques à la région. Pour ceux-ci, la région a alors une certaine responsabilité vis-à-vis de leur conservation.

La fiche "éléments d'appréciation de la responsabilité régionale par habitat" reprend pour chaque habitat d'intérêt communautaire présent en Basse-Normandie :

- le nombre de sites où l'habitat est présent en Basse-Normandie ;
- la proportion de sites concernés par l'habitat en Basse-Normandie par rapport au nombre de sites concernés dans le domaine atlantique français ;
- la proportion de sites concernés par l'habitat en Basse-Normandie par rapport au nombre de sites concernés en France.

Les données extrarégionales sont issues du portail Natura 2000 du ministère de l'environnement au 06/05/2009 (<http://www.natura2000.fr/>).

Les habitats d'intérêt communautaire pour lesquels, en l'état actuel des connaissances, au moins 10 % des sites concernés sont en Basse-Normandie ont été surlignés en vert. Ceux dont moins de 3,33 % des sites concernés sont en Basse-Normandie ont été surlignés en bleu. En gras apparaissent les habitats pour lesquels plus de 10% des sites concernés du domaine atlantique français se trouvent en Basse-Normandie.

¹ Les sites ponctuels comprennent notamment les carrières et les combles à chauve-souris.

A titre indicatif, la Basse-Normandie accueille 45 sites au titre de la directive Habitats-Faune-Flore sur les 1334 sites français, soit 3.37 %.

IV. RÉSULTATS

Il est difficile et parfois dangereux de vouloir prioriser les habitats sur un large territoire, en particulier lorsque les données sur ce territoire sont fragmentaires et qu'il existe peu de recul sur leur évolution et leurs interactions. L'objectif de ce document se réduira donc à fournir plusieurs éléments de niveau géographique et d'appréciation divers pour aider les opérateurs Natura 2000 à déterminer les enjeux en terme d'habitats applicables à l'échelle de leur site.

Les résultats sont ainsi proposés sous forme de questionnements aux quels les opérateurs des sites Natura 2000 ont à répondre avant de déterminer les priorités de gestion :

- quelle proportion du site est occupée par cet habitat ?
- quelle est la « responsabilité » du site par rapport à la région pour la préservation de cet habitat ?
- quelle est la « responsabilité » de la région par rapport à la France pour la préservation de cet habitat ?
- l'habitat concerné occupe-t-il son rôle d'habitat dans le site ?

Quelle proportion du site est occupée par cet habitat ?

Certains sites ont été désignés spécifiquement pour un habitat ou un type d'habitat. Ceux-ci occupent alors généralement une proportion importante de la surface du site et sont, considérés comme prioritaire dans la mise en place de la gestion.

Il convient prioritairement pour ces habitats de définir leur état de conservation, leur dynamique et les éléments nécessaires à leur pérennité (diversité, fonctionnalité).

Cependant certains habitats n'occupent par définition que des espaces réduits mais peuvent jouer un rôle dans la dynamique ou la fonctionnalité de l'ensemble de l'écosystème du site : ils ne sont donc pas à reléguer au second plan et doivent apparaître dans les inventaires.

Quelle est la « responsabilité » du site par rapport à la région pour la préservation de cet habitat ?

De premier abord, certains habitats peuvent sembler secondaires sur un site, soit parce qu'ils sont peu représentés ou mal connus, soit parce que le site a été désigné pour un autre type d'habitat. Cependant, ceux-ci peuvent être rares dans les sites bas-normands. Ainsi, la fiche "Fréquence des habitats dans les sites natura 2000 bas-normands" permet de mettre en évidence les habitats les plus rares dans la région au sein des sites Natura 2000. Il est évident qu'un effort devra être apporté à la préservation de ces habitats, même si ceux-ci n'occupent pas une surface importante dans le site.

Il est à noter que certains habitats ont une fréquence relativement élevée dans les sites Natura 2000 bas-normands mais semblent régresser assez rapidement ailleurs dans la région. Inversement certains habitats sont plus rares mais semblent stables. Dans ces cas, la notion de vulnérabilité de l'habitat au niveau régional devient un paramètre important dans la définition des enjeux de conservation. Une première étude est actuellement en cours afin de définir cette vulnérabilité des végétations bas-normandes au niveau de l'association phytosociologique. Cette étude devrait être disponible d'ici fin 2009.

Quelle est la « responsabilité » de la région par rapport à la France pour la préservation de cet habitat ?

Certains habitats se rencontrent fréquemment dans les sites Natura 2000 bas-normands. L'effort de préservation de ces habitats peut alors sembler moins important que pour les habitats plus rares. Cependant, certaines végétations communes en Basse-Normandie peuvent être extrêmement rares sur le reste du territoire métropolitain. Pour cette raison, la région a une forte responsabilité du point de vu de la préservation de ces habitats au niveau national. La fiche "éléments d'appréciation de la responsabilité régionale par habitat" reprend la fréquence actuellement connue de présence des habitats bas-normands dans les sites Natura 2000 par rapport à la fréquence en France connue également via le réseau Natura 2000.

L'habitat concerné est-il fonctionnel dans le site ?

Il semble important dans la définition des enjeux habitats d'un site de se poser la question de leur fonctionnalité au sein de l'ensemble des habitats dans lesquels ils sont intégrés et de leur capacité à pérenniser leur présence sur le site. Les végétations servent de définition pour les habitats mais la fonction première d'un habitat reste d'accueillir des « habitants », faune et flore, de permettre le développement des cycles de vie des espèces et leurs interactions multiples. Cette capacité d'accueil est étroitement liée aux relations inter-habitats. Il est tout à fait possible d'avoir une végétation d'intérêt communautaire en bon état de conservation intrinsèque qui ne remplit pas sa fonction au sein du site, ou à un niveau moins développé qu'un habitat de moindre taille mais mieux positionné au sein d'un autre site. Ainsi un habitat peut ne pas paraître prioritaire dans les efforts de conservation selon différents critères statistiques de présence/absence, fréquence ou responsabilité et pourtant présenter un fort intérêt de restauration de sa fonctionnalité au sein d'un site. De même, de la gestion de certains habitats non recensés comme d'intérêt communautaire dépend la capacité d'accueil des habitats d'intérêt communautaire. Seule l'appréhension de la fonctionnalité du site permet de mettre en évidence ces enjeux habitats.

V. DISCUSSION

Il n'existe pas de formule toute faite pour prioriser les enjeux en terme d'habitat, celui-ci ne se résumant pas à une végétation isolée et privée de toute relation avec son environnement. Des outils peuvent être élaborés pour permettre d'évaluer la responsabilité du site ou de la région dans la préservation d'un habitat. Mais ils sont cependant loin d'être suffisant pour définir les enjeux habitats d'un site.

Les cartographies d'habitats indispensables comme outils de gestion et d'évaluation font percevoir les habitats comme des entités statiques liées à un espace géographique et à ses paramètres environnementaux (biotiques et abiotiques). Cette vision figée des habitats occulte le contexte dynamique et relationnel indispensable à la conservation des habitats. Ces deux notions sont alors souvent peu ou mal prises en compte dans l'identification des objectifs de gestion des sites. Ainsi, il y a deux manières complémentaires d'appréhender les enjeux habitats sur un site :

- maintien ou restauration des habitats en place dans un bon état de conservation. Dans ce cas, les indications de responsabilité, de rareté et de présence sont suffisantes pour hiérarchiser les habitats ;
- maintien ou restauration des fonctionnalités du site et de la perméabilité des habitats. Dans ce cas la priorisation des enjeux ne sera pas déterminée par la rareté des habitats mais par le fonctionnement global du site. Il sera nécessaire de comprendre ce qui fonctionne et ce qui ne fonctionne pas dans le site. C'est à partir de ce bilan que les objectifs devront être élaborés. Cette deuxième manière d'appréhender les enjeux passe par une gestion globale du site et non seulement par une entrée habitat.

Cependant, il est indispensable de mêler les deux approches car le maintien à terme des éléments les plus rares des habitats à une échelle régionale, nationale voire européenne passe inévitablement à long terme par le maintien de sites fonctionnels.

Estimation de la fréquence des habitats dans les sites Natura 2000 bas-normands

en vert habitats les plus "rares" dans les sites Natura 2000 bas-normands

habitat présent dans moins de 10 % des sites OU habitat dont la surface totale est inférieure à 10 ha et présent dans moins de 20 % des sites

Habitat	% site	Surface totale (ha)
1110 Bancs de sable à faible couverture permanente d'eau marine	18.8	6834
1130 Estuaires	21.9	5102
1140 Replats boueux ou sableux exondés à marée basse	34.4	1652
1150* *Lagunes côtières	3.13	8
1170 Récifs	21.9	1622
1210 Végétation annuelle des laisses de mer	37.5	7
1220 Végétation vivace des rivages de galets	12.5	7
1230 Falaises avec végétation des côtes atlantiques et baltiques	18.8	106
1310 Végétations pionnières à <i>Salicornia</i> et autres espèces annuelles des zones boueuses et sableuses	28.1	32
1320 Prés à <i>Spartina</i> (<i>Spartinion maritima</i>)	3.13	0
1330 Prés salés atlantiques (<i>Glauco-Puccinellietalia maritima</i>)	34.4	779
1410 Prés salés méditerranéens (<i>Juncetalia maritimi</i>)	6.25	7
1420 Fourrés halophiles méditerranéens et thermo-atlantiques (<i>Sarcocornetea fruticosi</i>)	3.13	0
2110 Dunes mobiles embryonnaires	34.4	18
2120 Dunes mobiles du cordon littoral à <i>Ammophila arenaria</i> (dunes blanches)	34.4	331
2130* *Dunes côtières fixées à végétation herbacée (dunes grises)	31.3	1647
2160 Dunes à <i>Hippophae rhamnoides</i>	3.13	0
2170 Dunes à <i>Salix repens</i> ssp. <i>argentea</i> (<i>Salicion arenariae</i>)	18.8	74
2180 Dunes boisées des régions atlantique, continentale et boréale	9.38	9
2190 Dépressions humides intradunales	31.3	127
3110 Eaux oligotrophes très peu minéralisées des plaines sablonneuses (<i>Littorelletalia uniflorae</i>)	18.8	84
3140 Eaux oligo-mésotrophes calcaires avec végétation benthique à <i>Chara</i> ssp.	18.8	50
3150 Lacs eutrophes naturels avec végétation du Magnopotamion ou Hydrocharition	40.6	69
3160 Lacs et mares dystrophes naturels	6.25	1
3260 Rivières des étages planitiaire à montagnard avec végétation du <i>Ranunculion fluitantis</i> et du <i>Callitriche-Batrachion</i>	31.3	2
4010 Landes humides atlantiques septentrionales à <i>Erica tetralix</i>	9.38	631
4020* *Landes humides atlantiques tempérées à <i>Erica ciliaris</i> et <i>Erica tetralix</i>	6.25	21
4030 Landes sèches européennes	28.1	1047
5130 Formations à <i>Juniperus communis</i> sur landes ou pelouses calcaires	6.25	5
6110* *Pelouses rupicoles calcaires ou basiphiles du <i>Alyso-Sedion albi</i>	3.13	0
6210 Pelouses sèches semi-naturelles et faciès d'embuissonnement sur calcaires (<i>Festuco-Brometalia</i>) (*sites d'orchidées remarquables)	28.1	112
6220* *Parcours substeppeux de graminées et annuelles du <i>Thero-Brachypodietea</i>	3.13	1
6230* *Formations herbeuses à <i>Nardus</i> , riches en espèces, sur substrats siliceux des zones montagnardes (et des zones submontagnardes de l'Europe continentale)	6.25	63
6410 Prairies à <i>Molinia</i> sur sols calcaires, tourbeux ou argilo-limoneux (<i>Molinion caeruleae</i>)	34.4	1186

Habitat		% site	Surface totale (ha)
6430	Mégaphorbiaies hydrophiles d'ourlets planitiaires et des étages montagnard à alpin	50	193
6510	Prairies maigres de fauche de basse altitude (<i>Alopecurus pratensis</i> , <i>Sanguisorba officinalis</i>)	25	286
7110*	*Tourbières hautes actives	9.38	23
7120	Tourbières hautes dégradées encore susceptibles de régénération naturelle	12.5	37
7140	Tourbières de transition et tremblantes	15.6	36
7150	Dépressions sur substrat tourbeux du <i>Rhynchosporion</i>	9.38	10
7210*	*Marais calcaires à <i>Cladium mariscus</i> et espèces du <i>Caricion davallanae</i>	12.5	148
7230	Tourbières basses alcalines	15.6	309
8150	Eboulis médio-européens siliceux des régions hautes	12.5	18
8210	Pentes rocheuses calcaires avec végétation chasmophytique	3.13	0
8220	Pentes rocheuses siliceuses avec végétation chasmophytique	6.25	13
8230	Roches siliceuses avec végétation plonnière du <i>Sedo-Scleranthion</i> ou du <i>Sedo albi-Veronicion dillenii</i>	3.13	10
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>)	31.3	1674
9130	Hêtraies du <i>Asperulo-Fagetum</i>	21.9	840
9160	Chênales pédonculées ou chênales-charmales sub-atlantiques et médio-européennes du <i>Carpinion betuli</i>	3.13	681
9180*	*Forêts de pentes, éboulis ou ravins du <i>Tilio-Acerion</i>	15.6	45
9190	Vieilles chênales acidophiles des plaines sablonneuses à <i>Quercus robur</i>	9.38	656
91D0*	*Tourbières boisées	18.8	45
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>)	34.4	111

Elements d'appréciation de la responsabilité régionale par habitat

Sources : - portail Natura 2000 au 6 mai 2009

Habitat	Nb sites BN	% BN/Atlan	% BN/FR
8150 Eboulis médio-européens siliceux des régions hautes	4	100.0	30.8
2170 Dunes à <i>Salix repens</i> ssp. <i>argentea</i> (<i>Salicion arenariae</i>)	6	21.4	21.4
2190 Dépressions humides intradunales	10	19.2	18.9
1330 Prés salés atlantiques (<i>Glauco-Puccinellietalia maritima</i>)	11	18.0	18.0
2130* *Dunes côtières fixées à végétation herbacée (dunes grises)	10	15.4	15.4
1140 Replats boueux ou sableux exondés à marée basse	11	14.9	13.9
1220 Végétation vivace des rivages de galets	4	13.8	13.8
1130 Estuaires	7	14.3	13.0
2110 Dunes mobiles embryonnaires	11	18.3	12.4
2120 Dunes mobiles du cordon littoral à <i>Ammophila arenaria</i> (dunes blanches)	11	17.5	12.4
1230 Falaises avec végétation des côtes atlantiques et baltiques	6	12.2	12.2
1310 Végétations pionnières à <i>Salicornia</i> et autres espèces annuelles des zones boueuses et sableuses	9	15.3	11.1
1210 Végétation annuelle des lasses de mer	12	16.7	10.8
2180 Dunes boisées des régions atlantique, continentale et boréale	3	10.7	10.7
2160 Dunes à <i>Hippophae rhamnoides</i>	1	9.1	9.1
1170 Récifs	7	10.9	8.9
3110 Eaux oligotrophes très peu minéralisées des plaines sablonneuses (<i>Littorelletalia uniflorae</i>)	6	8.7	7.9
1110 Bancs de sable à faible couverture permanente d'eau marine	6	9.5	7.1
9120 Hêtrales acidophiles atlantiques à sous-bois à <i>Ilex</i> et parfois à <i>Taxus</i> (<i>Quercion robur-petraeae</i> ou <i>Illici-Fagenion</i>)	10	11.2	6.1
3150 Lacs eutrophes naturels avec végétation du Magnopotamion ou Hydrocharition	13	9.9	5.9
4010 Landes humides atlantiques septentrionales à <i>Erica tetralix</i>	3	8.1	5.8
3160 Lacs et mares dystrophes naturels	2	14.3	5.0
91D0* *Tourbières boisées	6	13.0	4.7
3140 Eaux oligo-mésotrophes calcaires avec végétation benthique à <i>Chara</i> ssp.	6	9.8	4.6
9190 Vieilles chênaies acidophiles des plaines sablonneuses à <i>Quercus robur</i>	3	6.4	4.5
7210* *Marais calcaires à <i>Cladium mariscus</i> et espèces du <i>Caricion davallianae</i>	4	7.1	3.9
6410 Prairies à <i>Molinia</i> sur sols calcaires, tourbeux ou argilo-limoneux (<i>Molinion caeruleae</i>)	11	9.3	3.9
1320 Prés à <i>Spartina</i> (<i>Spartinion maritima</i>)	1	3.8	3.8
7120 Tourbières hautes dégradées encore susceptibles de régénération naturelle	4	8.0	3.8
3260 Rivières des étages planitiaire à montagnard avec végétation du <i>Ranunculion fluitantis</i> et du <i>Callitriche-Batrachion</i>	10	8.5	3.6
1410 Prés salés méditerranéens (<i>Juncetalia maritimi</i>)	2	8.3	3.4
6430 Mégaphorbiaies hydrophiles d'ourlets planitiaux et des étages montagnard à alpin	16	7.2	3.3
4030 Landes sèches européennes	9	6.5	3.2
7140 Tourbières de transition et tremblantes	5	11.4	3.2
9130 Hêtraies du <i>Asperulo-Fagetum</i>	7	8.8	3.1
7150 Dépressions sur substrat tourbeux du <i>Rhynchosporion</i>	3	5.1	2.6
6510 Prairies maigres de fauche de basse altitude (<i>Alopecurus pratensis</i> , <i>Sanguisorba officinalis</i>)	8	6.6	2.6
7230 Tourbières basses alcalines	5	6.9	2.5

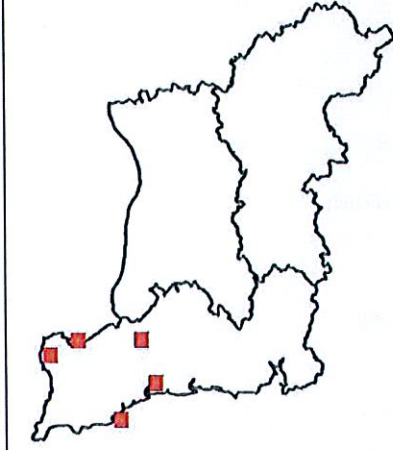
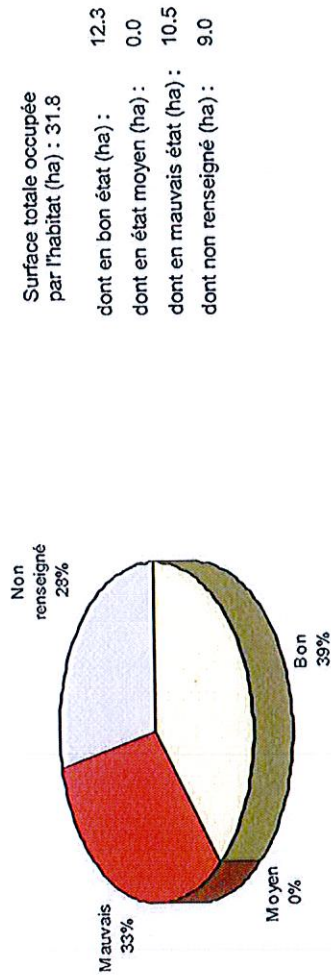
Elements d'appréciation de la responsabilité régionale par habitat

Sources : - portail Natura 2000 au 6 mai 2009

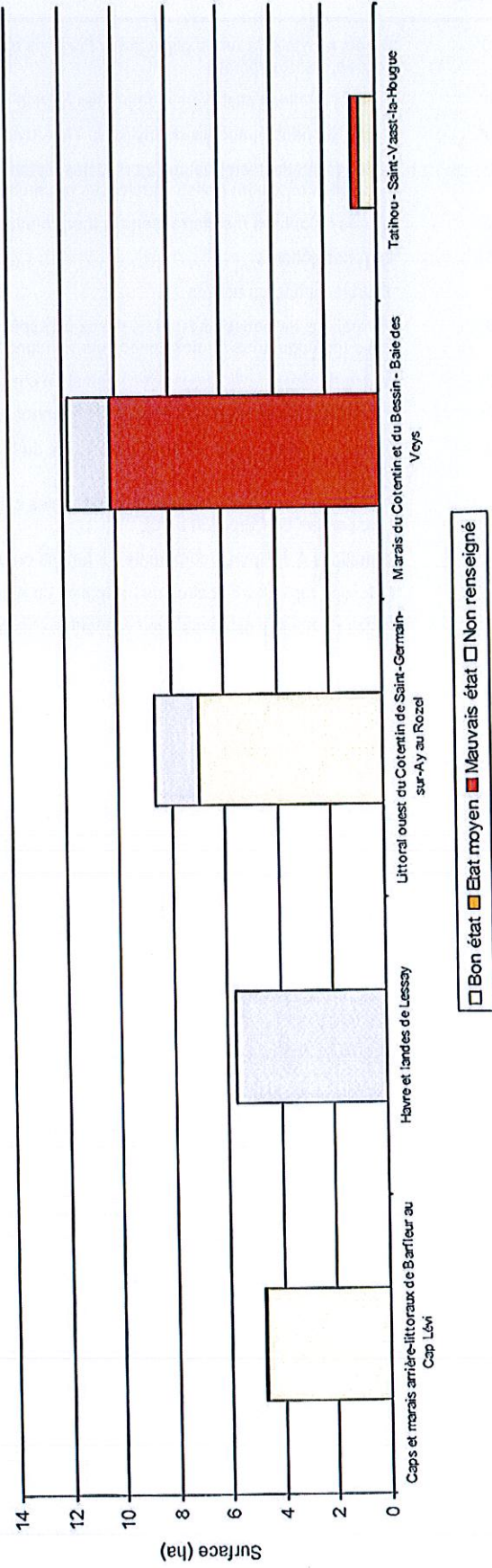
Habitat		Nb sites BN	% BN/Atlan	% BN/FR
91E0*	*Forêts alluviales à <i>Alnus glutinosa</i> et <i>Fraxinus excelsior</i> (Alno-Padion, Alnion Incanae, <i>Saliclon albae</i>)	11	4.9	2.3
4020*	*Landes humides atlantiques tempérées à <i>Erica ciliaris</i> et <i>Erica tetralix</i>	2	2.4	2.3
9180*	*Forêts de pentes, éboulis ou ravins du <i>Tilio-Acerion</i>	5	7.5	2.1
6210	Pelouses sèches semi-naturelles et facès d'embuissonnement sur calcaires (<i>Festuco-Brometalia</i>) (*sites d'orchidées remarquables)	9	5.6	1.9
1420	Fourrés halophiles méditerranéens et thermo-atlantiques (<i>Sarcocornetea fruticosi</i>)	1	4.5	1.8
1150*	*Lagunes côtières	1	3.0	1.7
7110*	*Tourbières hautes actives	3	5.4	1.5
6230*	*Formations herbeuses à <i>Nardus</i> , riches en espèces, sur substrats siliceux des zones montagnardes (et des zones submontagnardes de l'Europe continentale)	2	4.4	1.3
8220	Pentes rocheuses siliceuses avec végétation chasmophytique	2	5.3	1.1
6220*	*Parcours substeppiques de graminées et annuelles du <i>Thero-Brachypodietea</i>	1	5.0	1.1
8230	Roches siliceuses avec végétation pionnière du <i>Sedo-Scleranthion</i> ou du <i>Sedo albi-Veroniclon dillenii</i>	1	3.4	1.1
9160	Chênales pédonculées ou chênales-charmaies sub-atlantiques et médio-européennes du <i>Carpinion betuli</i>	1	4.8	0.9
5130	Formations à <i>Juniperus communis</i> sur landes ou pelouses calcaires	2	1.8	0.9
6110*	*Pelouses rupicoles calcaires ou basiphiles du <i>Alyso-Sedion albi</i>	1	2.0	0.7
8210	Pentes rocheuses calcaires avec végétation chasmophytique	1	2.1	0.4

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

Surface selon l'état de conservation (sur l'ensemble des sites)



Répartition dans les sites NATURA 2000 selon l'état de conservation

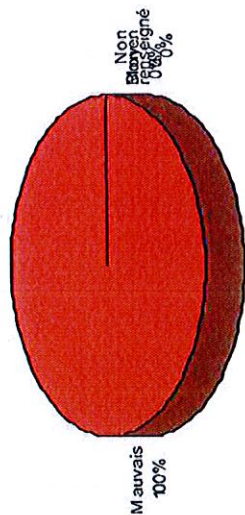


Surface de l'habitat par site en fonction de son état de conservation :

Sites dans lesquels l'habitat est présent

		Surface de l'habitat (ha)	dont en bon état	dont en état moyen	dont en mauvais état	Proportion
FR2500081	Havre et landes de Lessay (4061.45 ha)	5.68	0.00	0.00	0.00	17.9
FR2500088	Marais du Cotentin et du Bessin - Baie des Veys (33020.14 ha)	11.80	0.00	0.00	10.17	37.1
FR2500086	Tatihou - Saint-Vaast-la-Hougue (840.38 ha)	0.95	0.64	0.00	0.31	3
FR2500085	Caps et marais arrière-littoraux de Barfleur au Cap Lévi (1813.3 ha)	4.72	4.70	0.00	0.00	14.9
FR2500082	Littoral ouest du Cotentin de Saint-Germain-sur-Ay au Rozel (2316.49 ha)	8.62	7.00	0.00	0.00	27.1

Surface selon l'état de conservation (sur l'ensemble des sites)



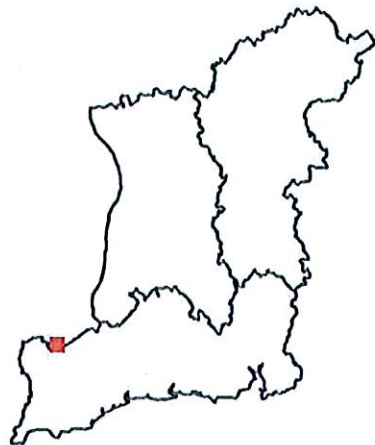
Surface totale occupée
par l'habitat (ha) : 0.3

dont en bon état (ha) : 0.0

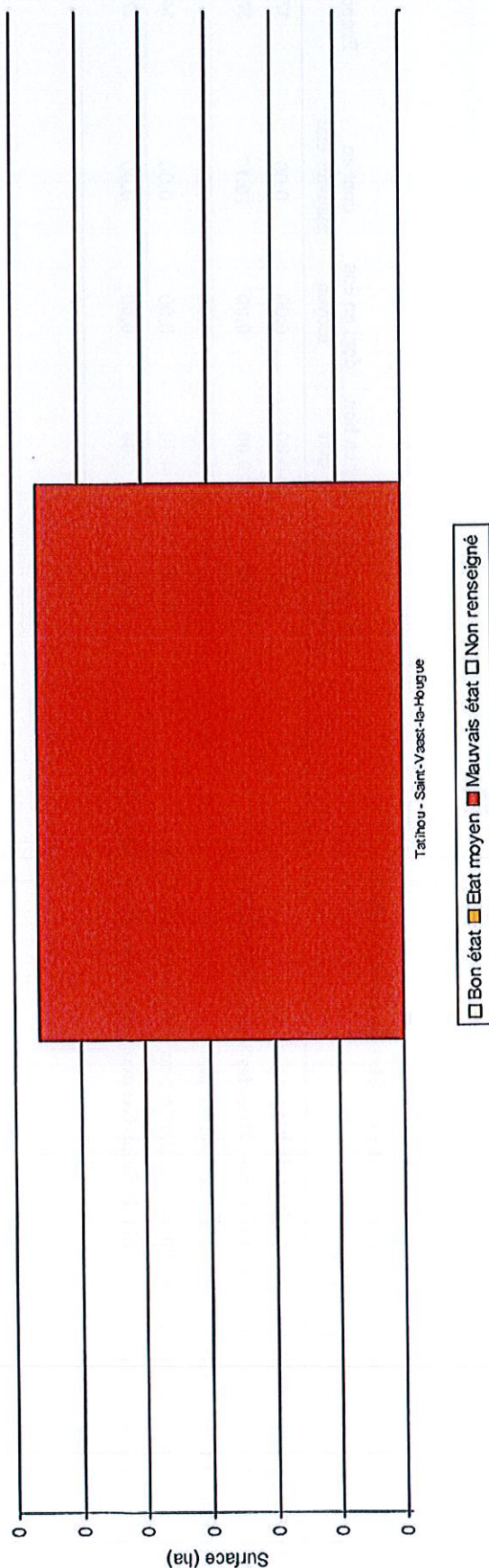
dont en état moyen (ha) : 0.0

dont en mauvais état (ha) : 0.3

dont non renseigné (ha) : 0.0



Répartition dans les sites NATURA 2000 selon l'état de conservation

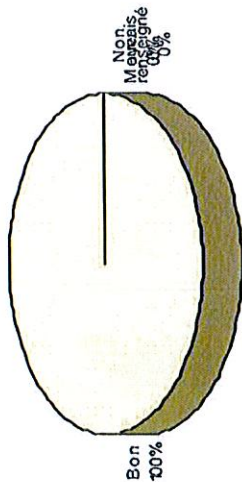


Surface de l'habitat par site en fonction de son état de conservation :
 Sites dans lesquels l'habitat est présent

FR2500086 Tathou - Saint-Vaast-la-Hougue (840.38 ha)

Surface de l'habitat (ha)	dont en bon état	dont en état moyen	dont en mauvais état	Proportion
0.28	0.00	0.00	0.28	100

Surface selon l'état de conservation (sur l'ensemble des sites)



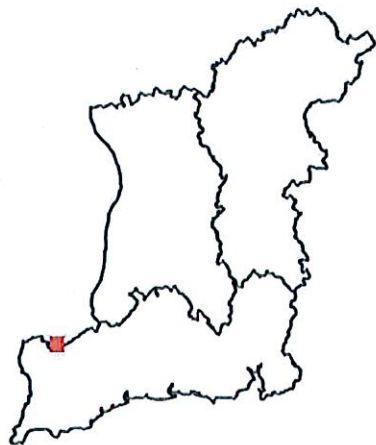
Surface totale occupée par l'habitat (ha) : 0.5

dont en bon état (ha) : 0.5

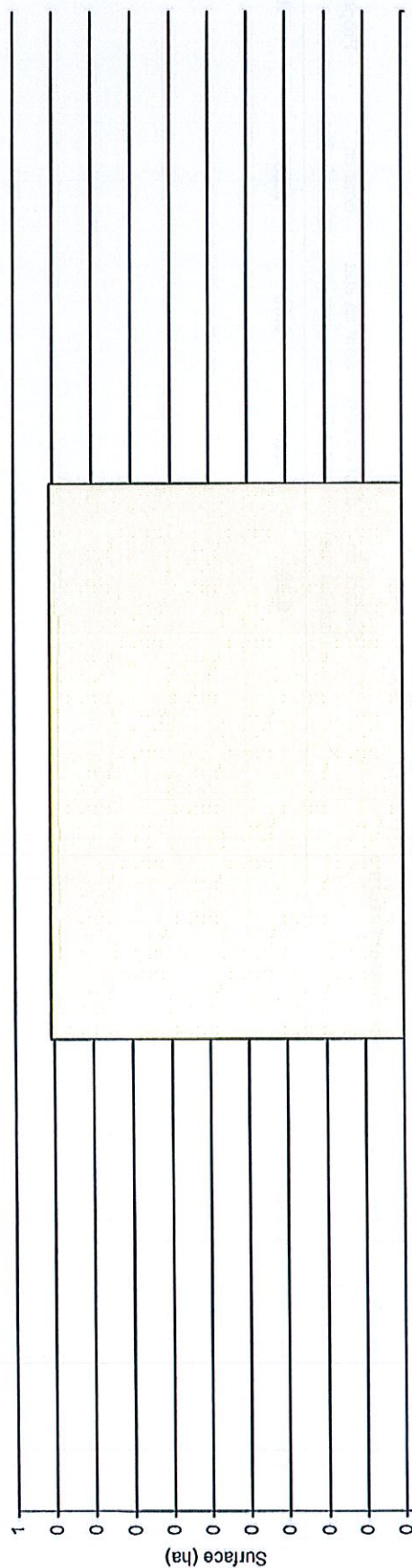
dont en état moyen (ha) : 0.0

dont en mauvais état (ha) : 0.0

dont non renseigné (ha) : 0.0



Répartition dans les sites NATURA 2000 selon l'état de conservation



1420

Fourrés halophiles méditerranéens et thermo-atlantiques (*Sarcocornetea fruticosi*)

Surface de l'habitat par site en fonction de son état de conservation :

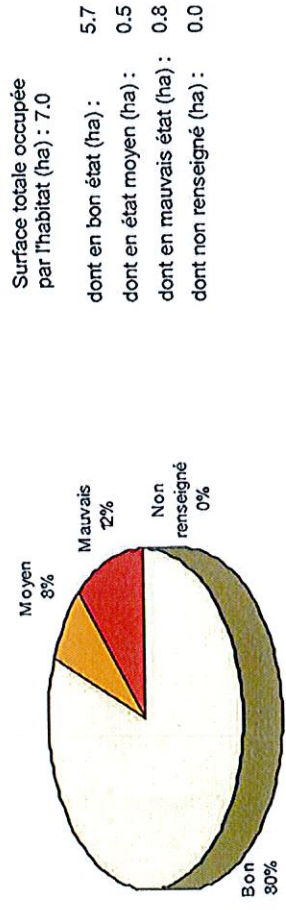
Sites dans lesquels l'habitat est présent

FR2500086	Tatihou - Saint-Vaast-la-Hougue (840.38 ha)	Surface de l'habitat (ha)	dont en bon état	dont en état moyen	dont en mauvais état	Proportion
		0.46	0.46	0.00	0.00	100

06/05/2009

Conservatoire Botanique National de Brest _DIREN Basse-Normandie - Fiche extraite de la base de données régionale des sites NATURA 2000 bas-normands

Surface selon l'état de conservation (sur l'ensemble des sites)



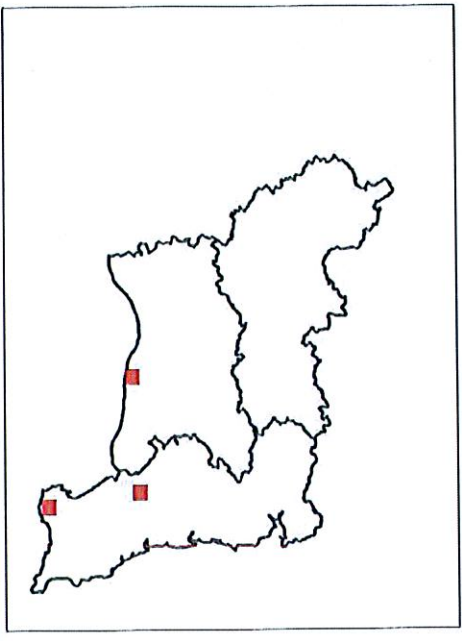
Surface totale occupée par l'habitat (ha) : 7.0

dont en bon état (ha) : 5.7

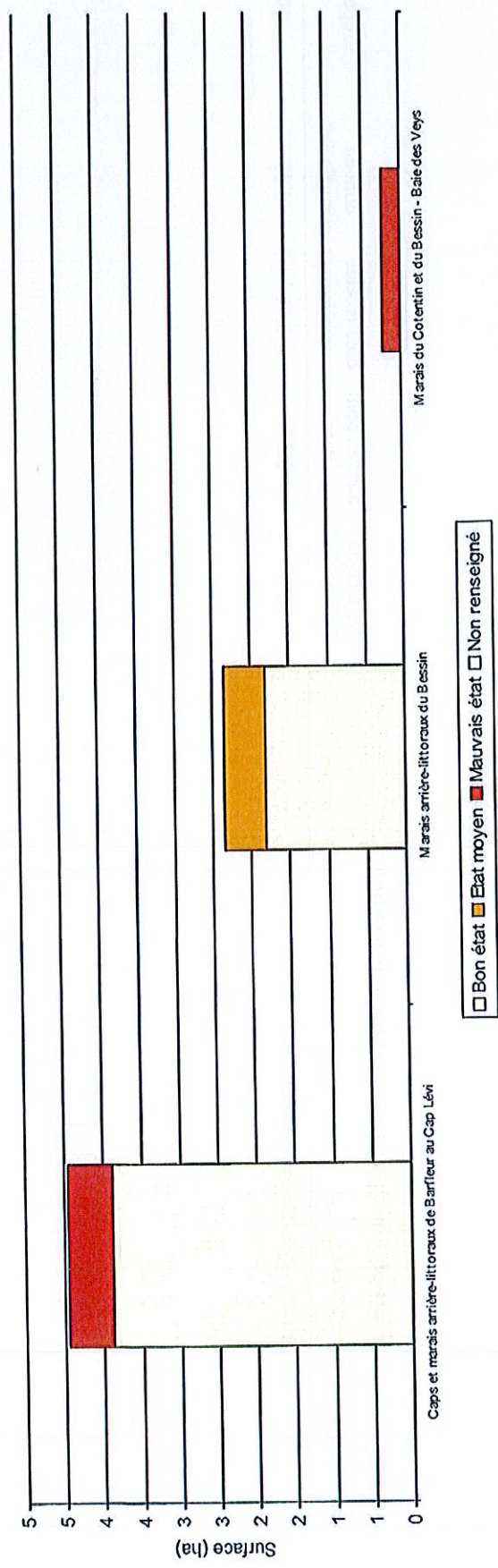
dont en état moyen (ha) : 0.5

dont en mauvais état (ha) : 0.8

dont non renseigné (ha) : 0.0



Répartition dans les sites NATURA 2000 selon l'état de conservation



1410 Prés salés méditerranéens (Juncetalia maritimi)

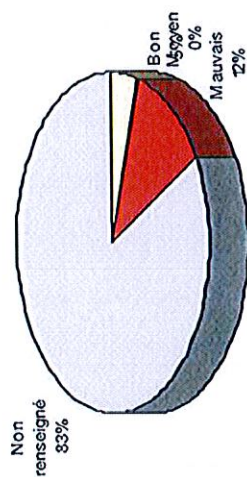
Surface de l'habitat par site en fonction de son état de conservation :

Sites dans lesquels l'habitat est présent

		Surface de l'habitat (ha)	dont en bon état	dont en état moyen	dont en mauvais état	Proportion
FR2500088	Marais du Cotentin et du Bessin - Baie des Veys (33020.14 ha)	0.24	0.00	0.00	0.24	3.46
FR2500090	Marais arrière-littoraux du Bessin (392.52 ha)	2.34	1.81	0.54	0.00	33.3
FR2500085	Caps et marais arrière-littoraux de Barfleur au Cap Lévi (1813.3 ha)	4.45	3.87	0.00	0.58	63.3

1330 Prés salés atlantiques (Glauco-Puccinellietalia maritimae)

Surface selon l'état de conservation (sur l'ensemble des sites)



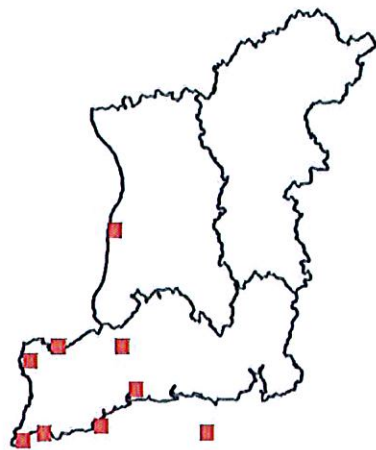
Surface totale occupée par l'habitat (ha) : 778.8

dont en bon état (ha) : 35.6

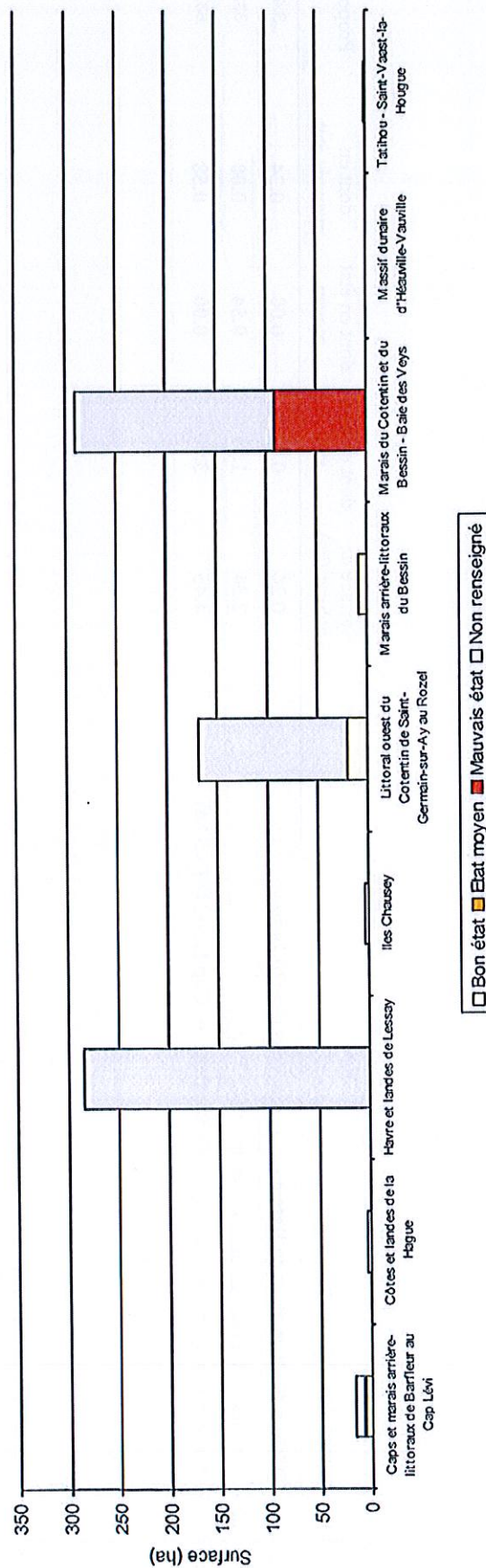
dont en état moyen (ha) : 1.8

dont en mauvais état (ha) : 92.9

dont non renseigné (ha) : 648.5



Répartition dans les sites NATURA 2000 selon l'état de conservation



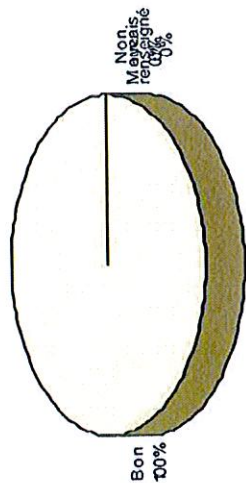
1330 Prés salés atlantiques (Glauco-Puccinellietalia maritimae)

Surface de l'habitat par site en fonction de son état de conservation :

Sites dans lesquels l'habitat est présent

		Surface de l'habitat (ha)	dont en bon état	dont en état moyen	dont en mauvais état	Proportion
FR2500084	Côtes et landes de la Hague (4195.81 ha)	3.78	0.00	0.00	0.00	0.49
FR2500081	Havre et landes de Lessay (4061.45 ha)	285.80	0.00	0.00	0.00	36.7
FR2500088	Marais du Cotentin et du Bessin - Baie des Veys (33020.14 ha)	290.35	0.00	0.00	90.99	37.3
FR2500086	Tatihou - Saint-Vaast-la-Hougue (840.38 ha)	1.13	0.51	0.00	0.62	0.15
FR2500090	Marais arrière-littoraux du Bessin (392.52 ha)	9.07	7.91	1.17	0.00	1.17
FR2500085	Caps et marais arrière-littoraux de Barfleur au Cap Lévi (1813.3 ha)	16.28	7.31	0.56	1.02	2.09
FR2500083	Massif dunaire d'Héauville-Vauville (752.94 ha)	0.19	0.12	0.07	0.00	0.02
FR2500079	Iles Chausey (5060.98 ha)	3.99	0.29	0.00	0.00	0.51
FR2500082	Littoral ouest du Cotentin de Saint-Germain-sur-Ay au Rozel (2316.49 ha)	168.17	19.42	0.00	0.28	21.6

Surface selon l'état de conservation (sur l'ensemble des sites)



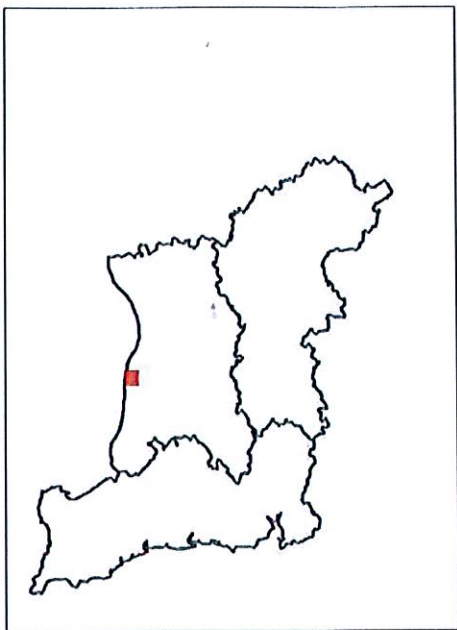
Surface totale occupée
par l'habitat (ha) : 0.0

dont en bon état (ha) : 0.0

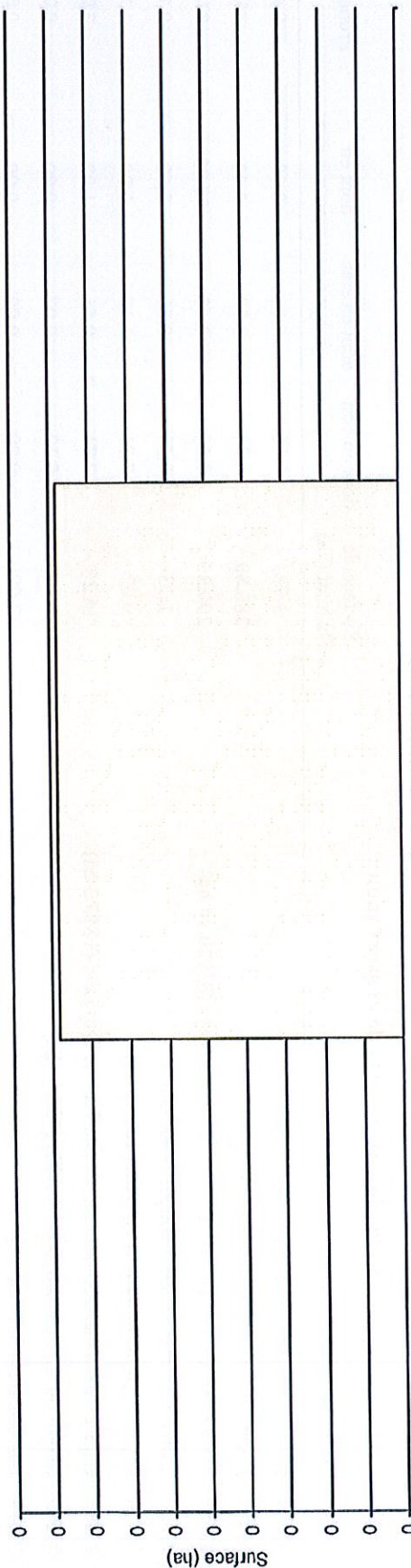
dont en état moyen (ha) : 0.0

dont en mauvais état (ha) : 0.0

dont non renseigné (ha) : 0.0



Répartition dans les sites NATURA 2000 selon l'état de conservation



Marais arrière-littoraux du Bessin

☐ Bon état ☐ Etat moyen ☐ Mauvais état ☐ Non renseigné

2160

Dunes à Hippophae rhamnoides

Surface de l'habitat par site en fonction de son état de conservation :

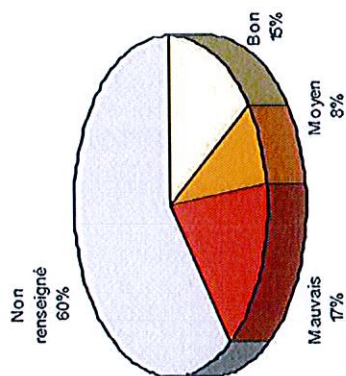
Sites dans lesquels l'habitat est présent

	Surface de l'habitat (ha)	dont en bon état	dont en état moyen	dont en mauvais état	Proportion
FR2500090 Marais arrière-littoraux du Bessin (392.52 ha)	0.04	0.04	0.00	0.00	100

06/05/2009

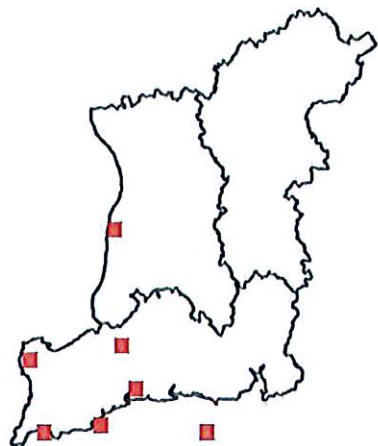
Conservatoire Botanique National de Brest DIREN Basse-Normandie - Fiche extraite de la base de données régionale des sites NATURA 2000 bas-normands

Surface selon l'état de conservation (sur l'ensemble des sites)

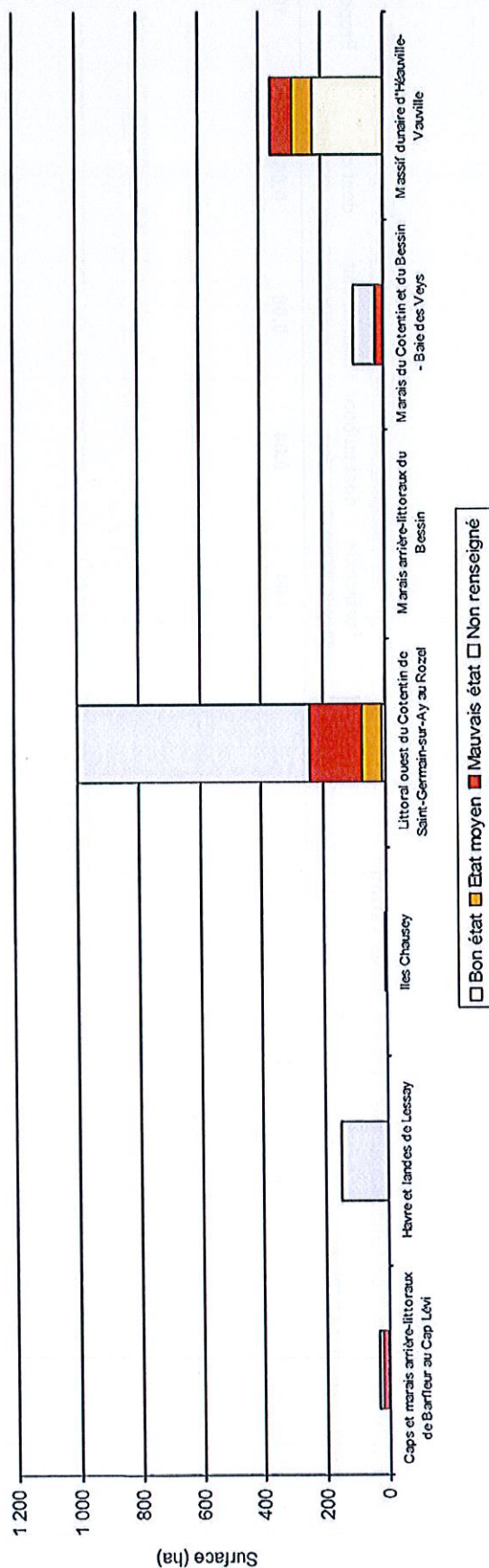


Surface totale occupée
par l'habitat (ha) : 1647.5

dont en bon état (ha) : 245.5
 dont en état moyen (ha) : 135.1
 dont en mauvais état (ha) : 275.0
 dont non renseigné (ha) : 991.9



Répartition dans les sites NATURA 2000 selon l'état de conservation

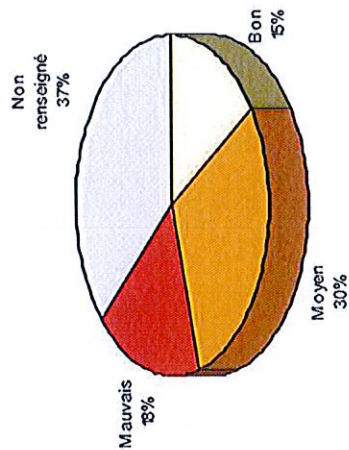


2130* *Dunes côtières fixées à végétation herbacée (dunes grises)

Surface de l'habitat par site en fonction de son état de conservation :

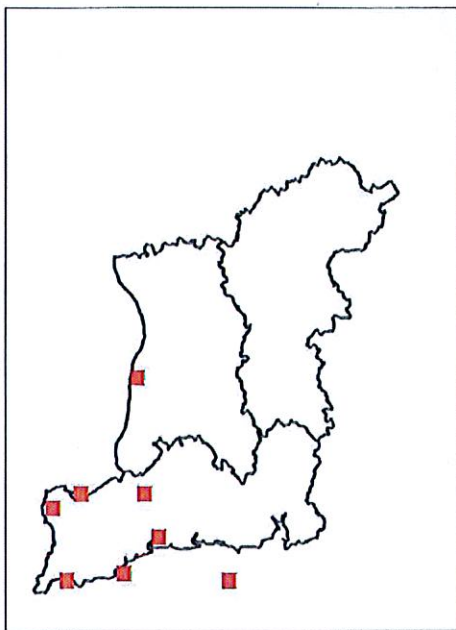
Sites dans lesquels l'habitat est présent	Surface de l'habitat (ha)	dont en bon état	dont en état moyen	dont en mauvais état	Proportion
FR2500081 Havre et landes de Lessay (4061.45 ha)	151.78	0.00	0.00	0.00	9.21
FR2500088 Marais du Cotentin et du Bessin - Baie des Veys (33020.14 ha)	97.88	0.00	0.00	26.29	5.94
FR2500090 Marais arrière-littoraux du Bessin (392.52 ha)	1.64	0.00	1.07	0.57	0.1
FR2500085 Caps et marais arrière-littoraux de Barfleur au Cap Lévi (1813.3 ha)	31.76	4.98	0.89	14.26	1.93
FR2500083 Massif dunaire d'Héauville-Vauville (752.94 ha)	364.52	226.04	67.69	68.75	22.1
FR2500079 Iles Chausey (5060.98 ha)	2.78	1.33	0.52	0.93	0.17
FR2500082 Littoral ouest du Cotentin de Saint-Germain-sur-Ay au Rozel (2316.49 ha)	997.12	13.14	64.89	164.24	60.5

Surface selon l'état de conservation (sur l'ensemble des sites)

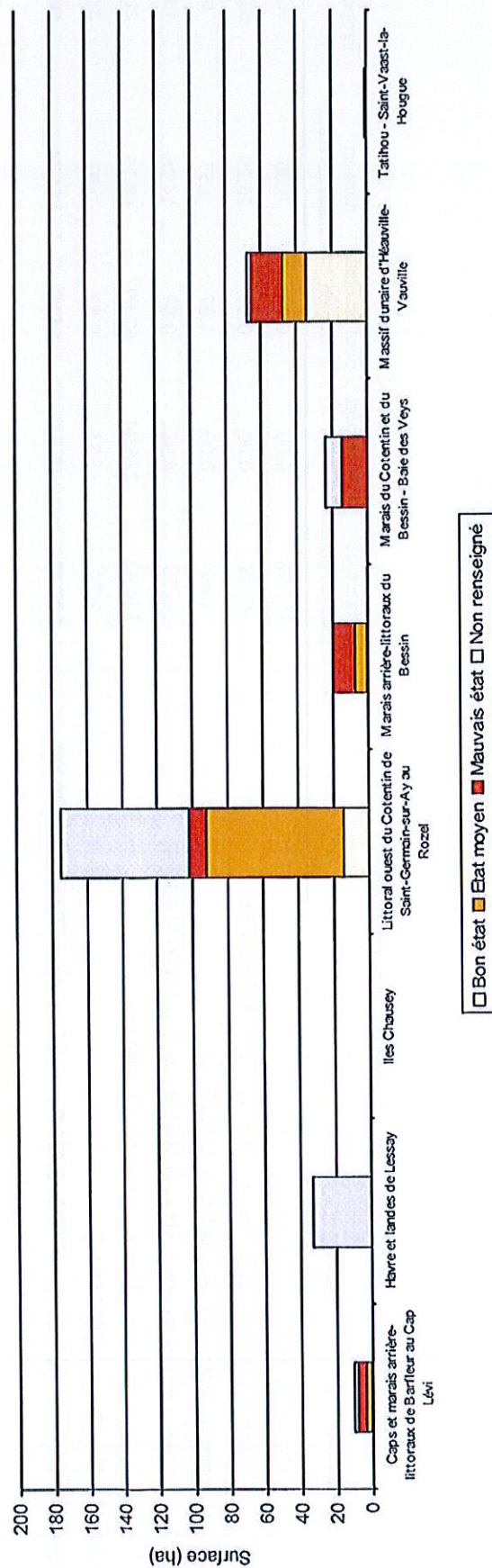


Surface totale occupée
par l'habitat (ha) : 331.0

dont en bon état (ha) : 51.1
dont en état moyen (ha) : 100.6
dont en mauvais état (ha) : 58.2
dont non renseigné (ha) : 121.2



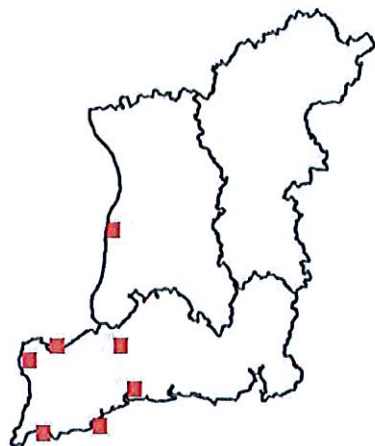
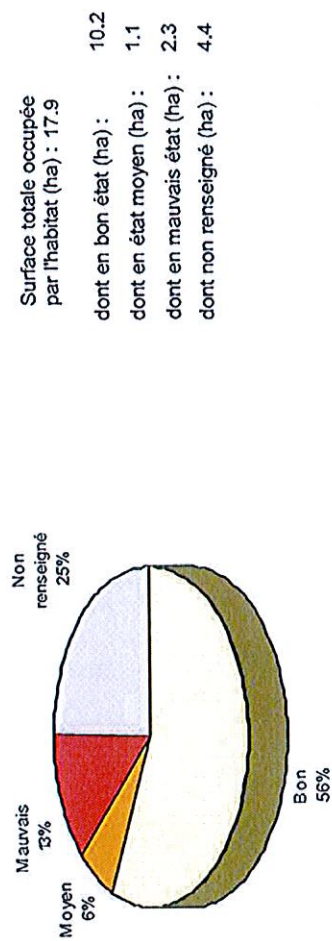
Répartition dans les sites NATURA 2000 selon l'état de conservation



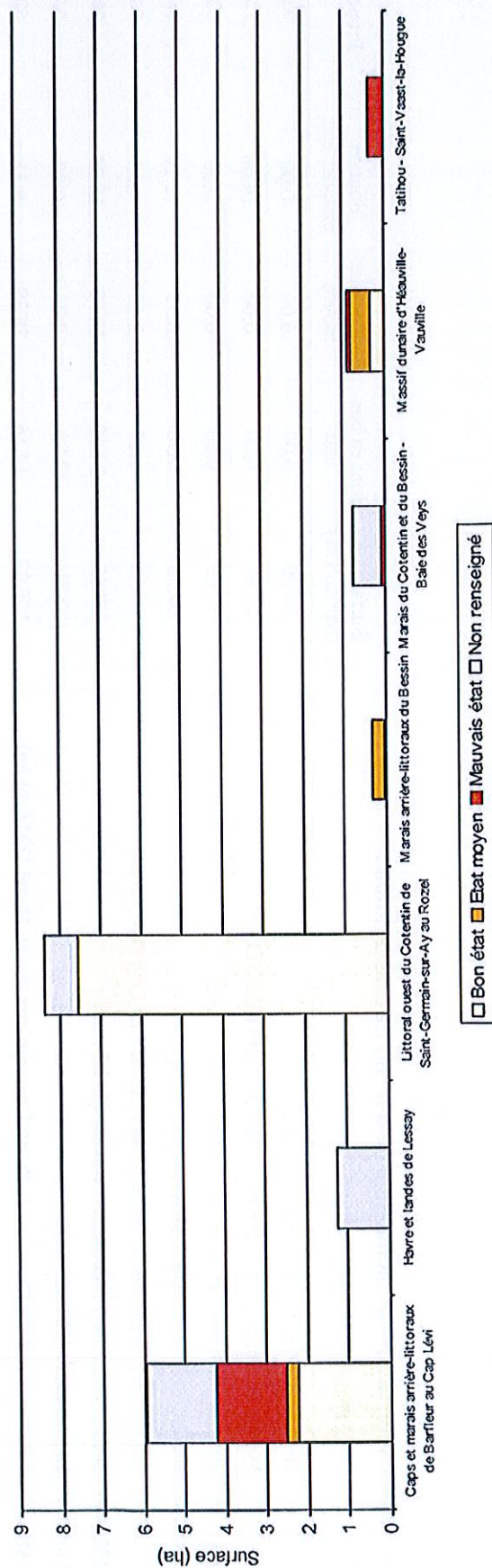
Surface de l'habitat par site en fonction de son état de conservation :

Sites dans lesquels l'habitat est présent	Surface de l'habitat (ha)	dont en bon état		dont en état moyen		dont en mauvais état		Proportion
		état		moyen		mauvais état		
FR2500081	Havre et landes de Lessay (4061.45 ha)	0.00		0.00		0.00		9.97
FR2500088	Marais du Cotentin et du Bessin - Baie des Veys (33020.14 ha)	0.00		0.00		14.06		7.23
FR2500086	Tatihou - Saint-Vaast-la-Hougue (840.38 ha)	0.00		0.00		0.00		0.22
FR2500090	Marais arrière-littoraux du Bessin (392.52 ha)	0.96		6.53		12.10		5.91
FR2500085	Caps et marais arrière-littoraux de Barfleur au Cap Lévi (1813.3 ha)	1.27		2.50		4.55		3.28
FR2500083	Massif dunaire d'Héauville-Vauville (752.94 ha)	34.68		12.93		18.35		20.4
FR2500079	Iles Chausey (5060.98 ha)	0.00		0.21		0.00		0.06
FR2500082	Littoral ouest du Cotentin de Saint-Germain-sur-Ay au Rozel (2316.49 ha)	14.16		78.39		9.11		52.9

Surface selon l'état de conservation (sur l'ensemble des sites)



Répartition dans les sites NATURA 2000 selon l'état de conservation

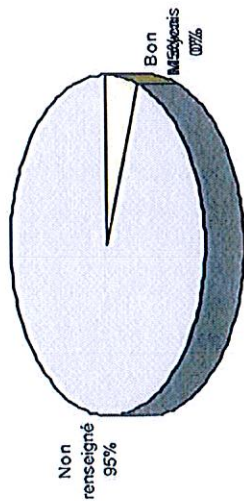


Surface de l'habitat par site en fonction de son état de conservation :

Sites dans lesquels l'habitat est présent

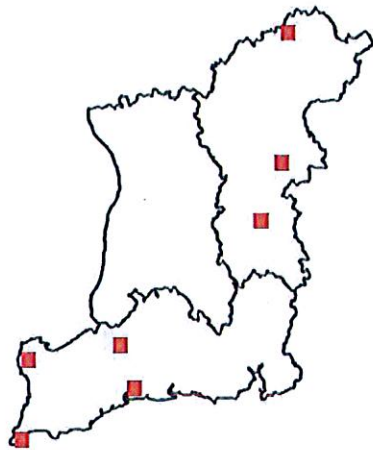
		Surface de l'habitat (ha)	dont en bon état	dont en état moyen	dont en mauvais état	Proportion
FR2500081	Havre et landes de Lessay (4061.45 ha)	1.24	0.00	0.00	0.00	6.93
FR2500088	Marais du Cotentin et du Bessin - Baie des Veys (33020.14 ha)	0.79	0.00	0.00	0.10	4.4
FR2500086	Tatihou - Saint-Vaast-la-Hougue (840.38 ha)	0.36	0.00	0.00	0.36	2.03
FR2500090	Marais arrière-littoraux du Bessin (392.52 ha)	0.33	0.04	0.29	0.00	1.83
FR2500085	Caps et marais arrière-littoraux de Barfleur au Cap Lévi (1813.3 ha)	5.96	2.24	0.29	1.71	33.2
FR2500083	Massif dunaire d'Héauville-Vauville (752.94 ha)	0.91	0.33	0.50	0.08	5.09
FR2500082	Littoral ouest du Cotentin de Saint-Germain-sur-Ay au Rozel (2316.49 ha)	8.34	7.55	0.00	0.00	46.5

Surface selon l'état de conservation (sur l'ensemble des sites)

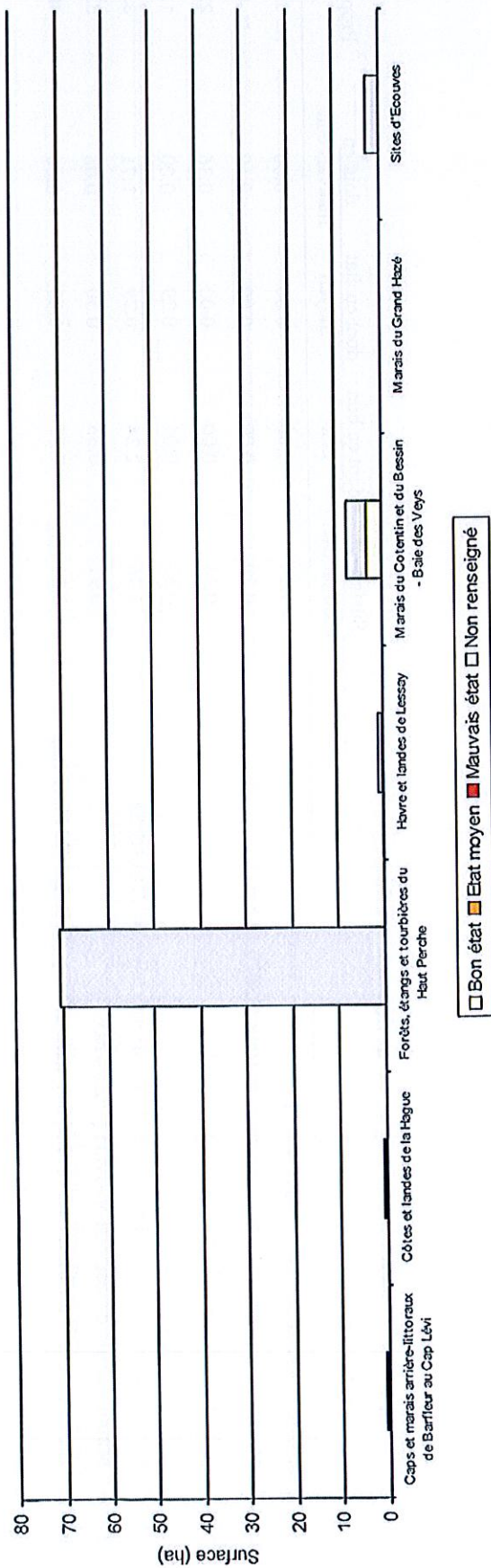


Surface totale occupée
par l'habitat (ha) : 83.6

dont en bon état (ha) : 4.3
 dont en état moyen (ha) : 0.0
 dont en mauvais état (ha) : 0.0
 dont non renseigné (ha) : 79.2



Répartition dans les sites NATURA 2000 selon l'état de conservation

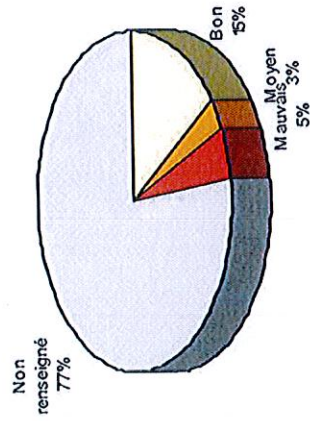


Surface de l'habitat par site en fonction de son état de conservation :

Sites dans lesquels l'habitat est présent

		Surface de l'habitat (ha)	dont en bon état	dont en état moyen	dont en mauvais état	Proportion
FR25000084	Côtes et landes de la Hague (4195.81 ha)	0.85	0.50	0.00	0.00	1.01
FR25000081	Havre et landes de Lessay (4061.45 ha)	1.01	0.48	0.00	0.00	1.20
FR25000088	Marais du Cotentin et du Bessin - Baie des Veys (33020.14 ha)	7.61	3.14	0.00	0.00	9.11
FR25000092	Marais du Grand Hazé (172.57 ha)	0.03	0.00	0.00	0.00	0.04
FR2500100	Sites d'Ecouvres (1442.38 ha)	2.79	0.00	0.00	0.00	3.34
FR2500106	Forêts, étangs et tourbières du Haut Perche (3674.58 ha)	70.70	0.00	0.00	0.00	84.6
FR25000085	Caps et marais arrière-littoraux de Barfleur au Cap Lévi (1813.3 ha)	0.57	0.23	0.00	0.00	0.69

Surface selon l'état de conservation (sur l'ensemble des sites)



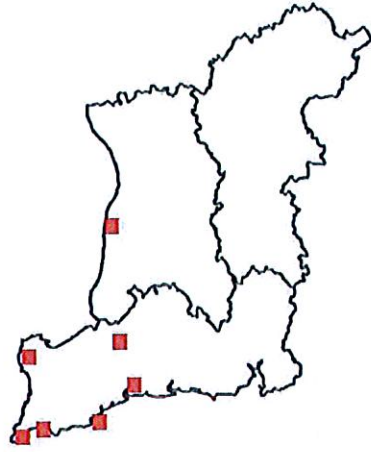
Surface totale occupée
par l'habitat (ha) : 127.2

dont en bon état (ha) : 19.2

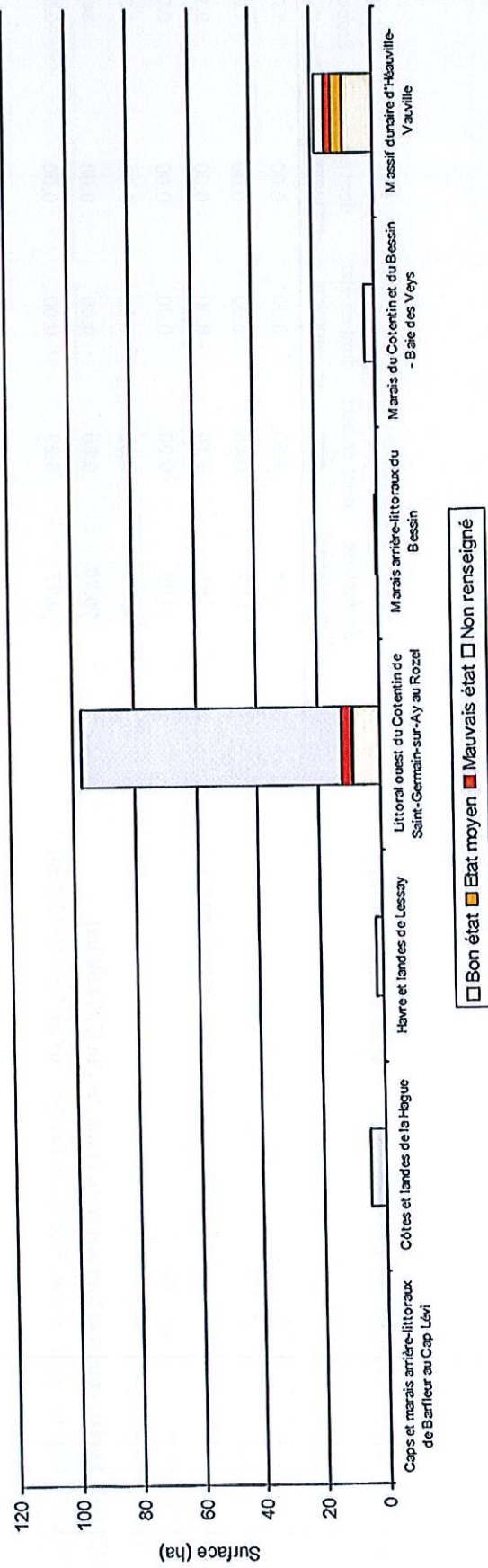
dont en état moyen (ha) : 4.0

dont en mauvais état (ha) : 6.2

dont non renseigné (ha) : 97.9



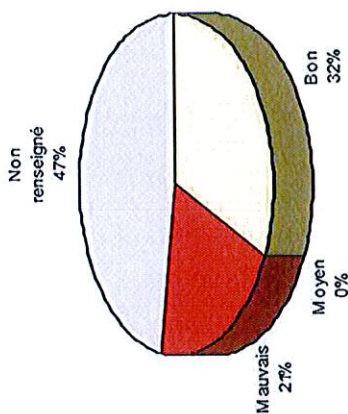
Répartition dans les sites NATURA 2000 selon l'état de conservation



Surface de l'habitat par site en fonction de son état de conservation :

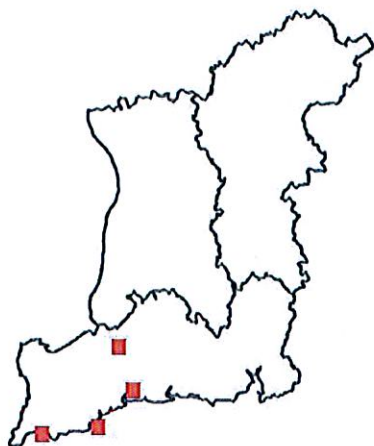
Sites dans lesquels l'habitat est présent	Surface de l'habitat (ha)	dont en bon état		dont en état moyen		dont en mauvais état		Proportion
		état		moyen		mauvais état		
FR25000084 Côtes et landes de la Hague (4195.81 ha)	5.07	0.00		0.00		0.00		3.99
FR25000081 Havre et landes de Lessay (4061.45 ha)	2.44	0.00		0.00		0.00		1.92
FR25000088 Marais du Cotentin et du Bessin - Baie des Veys (33020.14 ha)	3.08	0.00		0.00		0.23		2.42
FR25000090 Marais arrière-littoraux du Bessin (392.52 ha)	0.51	0.51		0.00		0.00		0.40
FR25000085 Caps et marais arrière-littoraux de Barfleur au Cap Lévi (1813.3 ha)	0.08	0.00		0.00		0.00		0.06
FR25000083 Massif dunaire d'Héauville-Vauville (752.94 ha)	18.75	9.85		3.51		2.64		14.7
FR25000082 Littoral ouest du Cotentin de Saint-Germain-sur-Ay au Rozel (2316.49 ha)	97.28	8.81		0.46		3.29		76.5

Surface selon l'état de conservation (sur l'ensemble des sites)

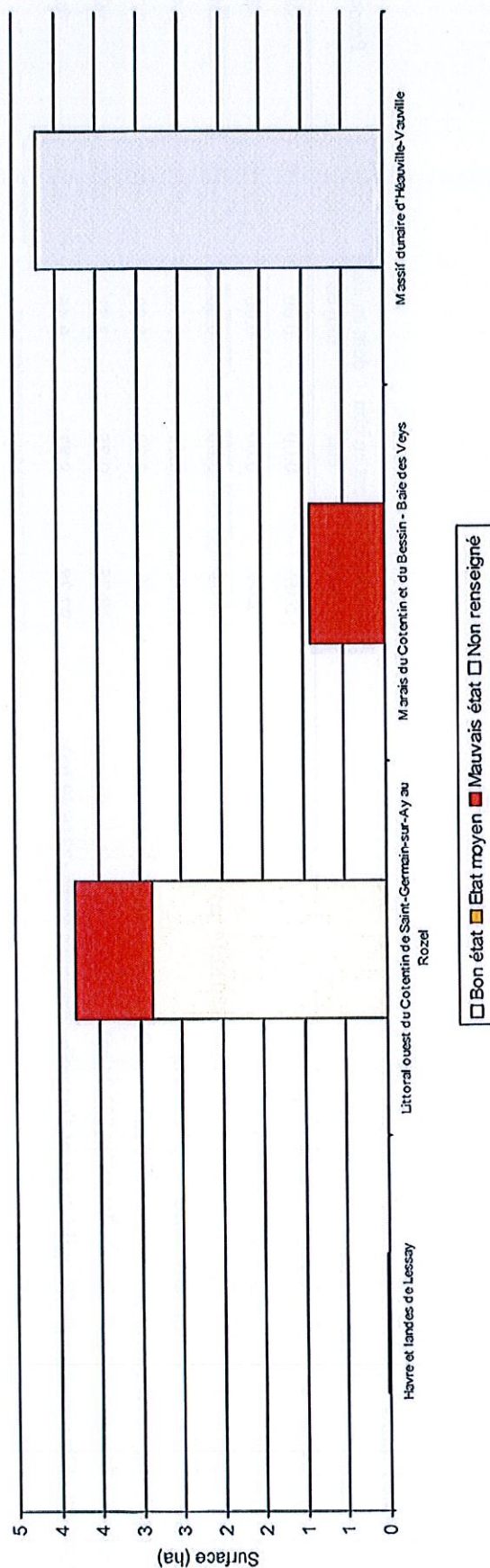


Surface totale occupée
par l'habitat (ha) : 9.0

dont en bon état (ha) : 2.9
 dont en état moyen (ha) : 0.0
 dont en mauvais état (ha) : 1.9
 dont non renseigné (ha) : 4.2



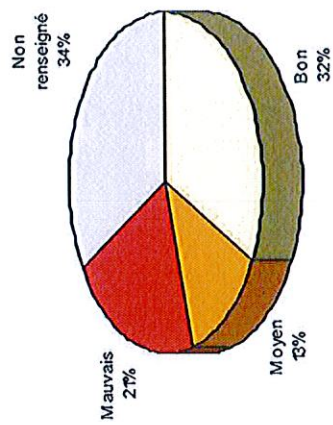
Répartition dans les sites NATURA 2000 selon l'état de conservation



Surface de l'habitat par site en fonction de son état de conservation :

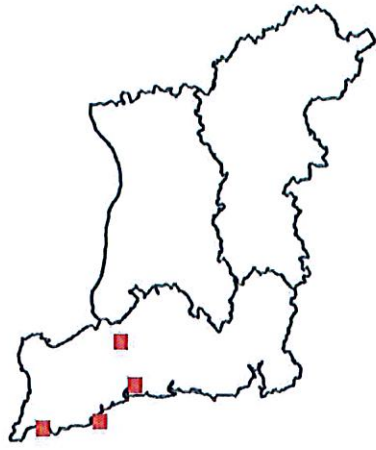
Sites dans lesquels l'habitat est présent	Surface de l'habitat (ha)	dont en bon état		dont en état moyen		dont en mauvais état		Proportion
		état	état	moyen	moyen	mauvais état	mauvais état	
FR25000081 Havre et landes de Lessay (4061.45 ha)	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.23
FR25000088 Marais du Cotentin et du Bessin - Baie des Veys (33020.14 ha)	0.92	0.00	0.00	0.00	0.00	0.92	0.92	10.3
FR25000083 Massif dunaire d'Héauville-Vauville (752.94 ha)	4.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	47.2
FR25000082 Littoral ouest du Cotentin de Saint-Germain-sur-Ay au Rozel (2316.49 ha)	3.79	2.85	0.00	0.00	0.00	0.94	0.94	42.3

Surface selon l'état de conservation (sur l'ensemble des sites)

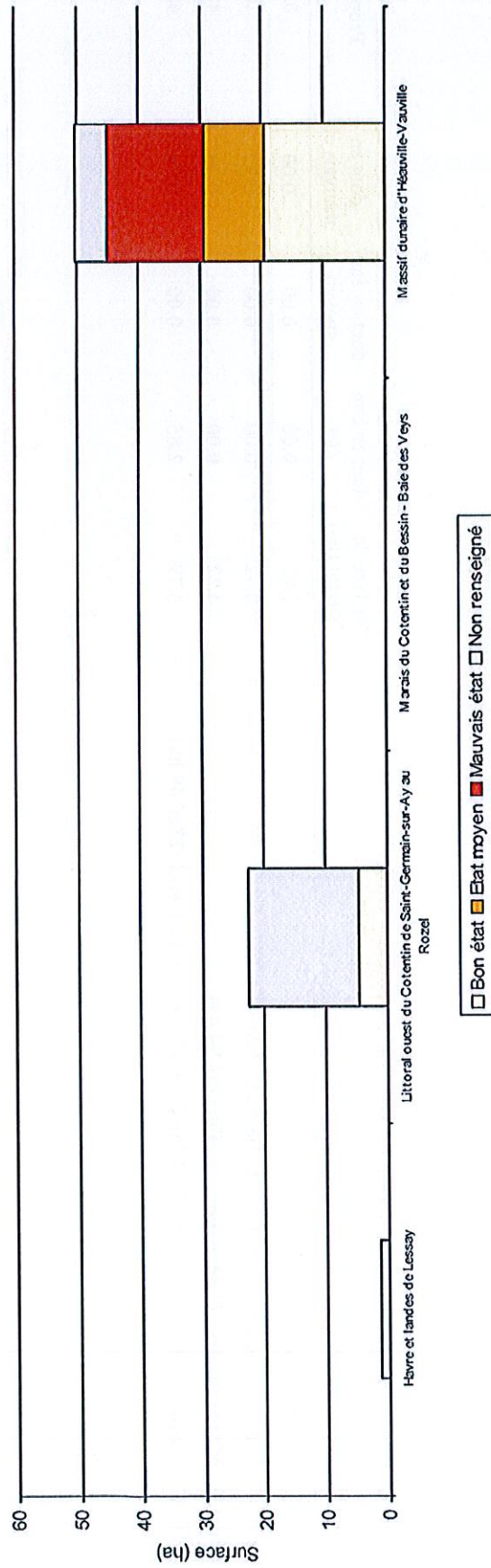


Surface totale occupée
par l'habitat (ha) : 74,2

dont en bon état (ha) : 24,1
 dont en état moyen (ha) : 9,8
 dont en mauvais état (ha) : 15,5
 dont non renseigné (ha) : 24,7



Répartition dans les sites NATURA 2000 selon l'état de conservation

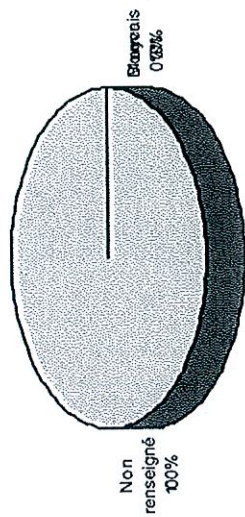


Surface de l'habitat par site en fonction de son état de conservation :

Sites dans lesquels l'habitat est présent

		Surface de l'habitat (ha)	dont en bon état	dont en état moyen	dont en mauvais état	Proportion
FR2500081	Havre et landes de Lessay (4061.45 ha)	1.31	0.00	0.00	0.00	1.76
FR2500088	Marais du Cotentin et du Bessin - Baie des Veys (33020.14 ha)	0.08	0.00	0.00	0.00	0.11
FR2500083	Massif dunaire d'Héauville-Vauville (752.94 ha)	50.33	19.60	9.83	15.52	67.9
FR2500082	Littoral ouest du Cotentin de Saint-Germain-sur-Ay au Rozel (2316.49 ha)	22.46	4.49	0.00	0.00	30.3

Surface selon l'état de conservation (sur l'ensemble des sites)



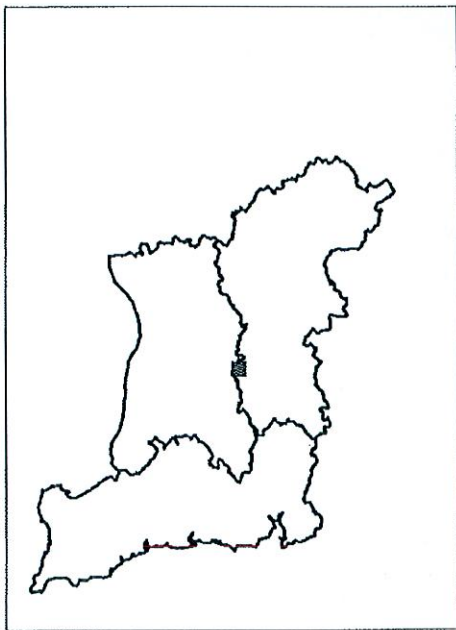
Surface totale occupée
par l'habitat (ha) : 4.9

dont en bon état (ha) : 0.0

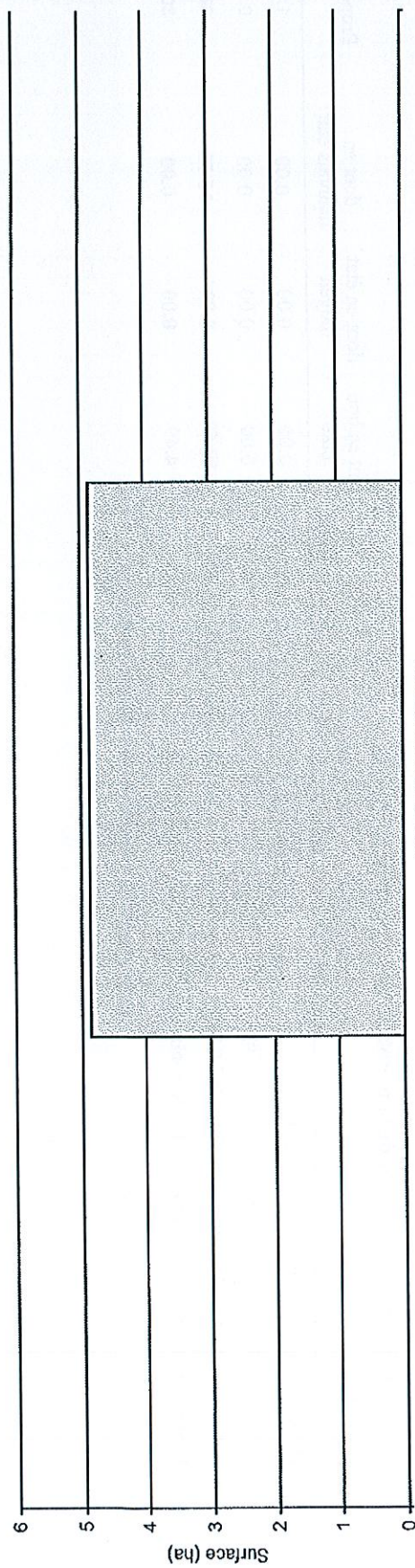
dont en état moyen (ha) : 0.0

dont en mauvais état (ha) : 0.0

dont non renseigné (ha) : 4.9



Répartition dans les sites NATURA 2000 selon l'état de conservation



Valle de l'Orne et ses affluents

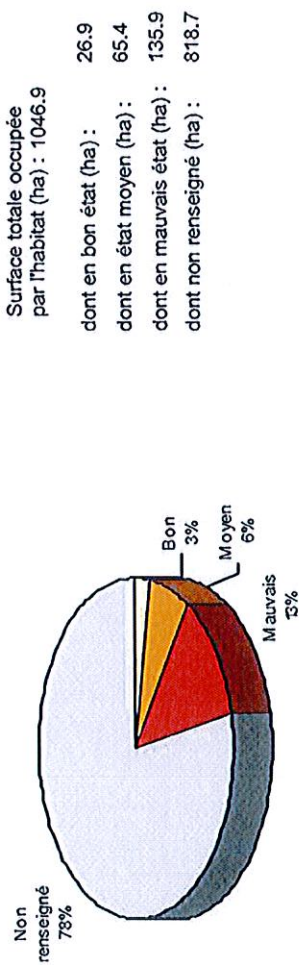
☐ Bon état ☒ Etat moyen ☐ Mauvais état ☐ Non renseigné

5130 Formations à Juniperus communis sur landes ou pelouses calcaires

Surface de l'habitat par site en fonction de son état de conservation :

Sites dans lesquels l'habitat est présent	Surface de l'habitat (ha)	dont en bon état	dont en état moyen	dont en mauvais état	Proportion
FR2500091 Vallée de l'Orne et ses affluents (1487.12 ha)	4.86	0.00	0.00	0.00	100

Surface selon l'état de conservation (sur l'ensemble des sites)



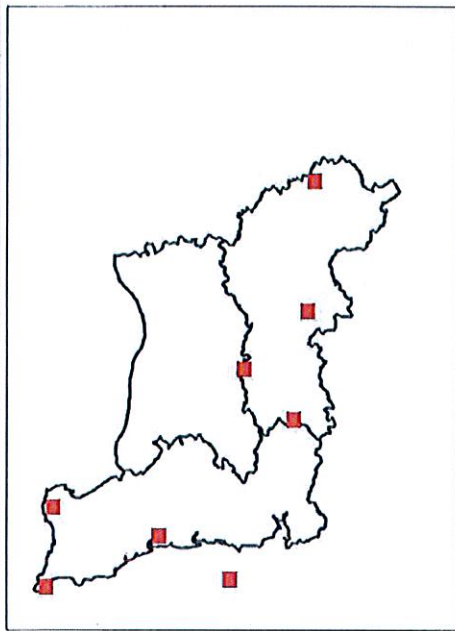
Surface totale occupée
par l'habitat (ha) : 1046.9

dont en bon état (ha) : 26.9

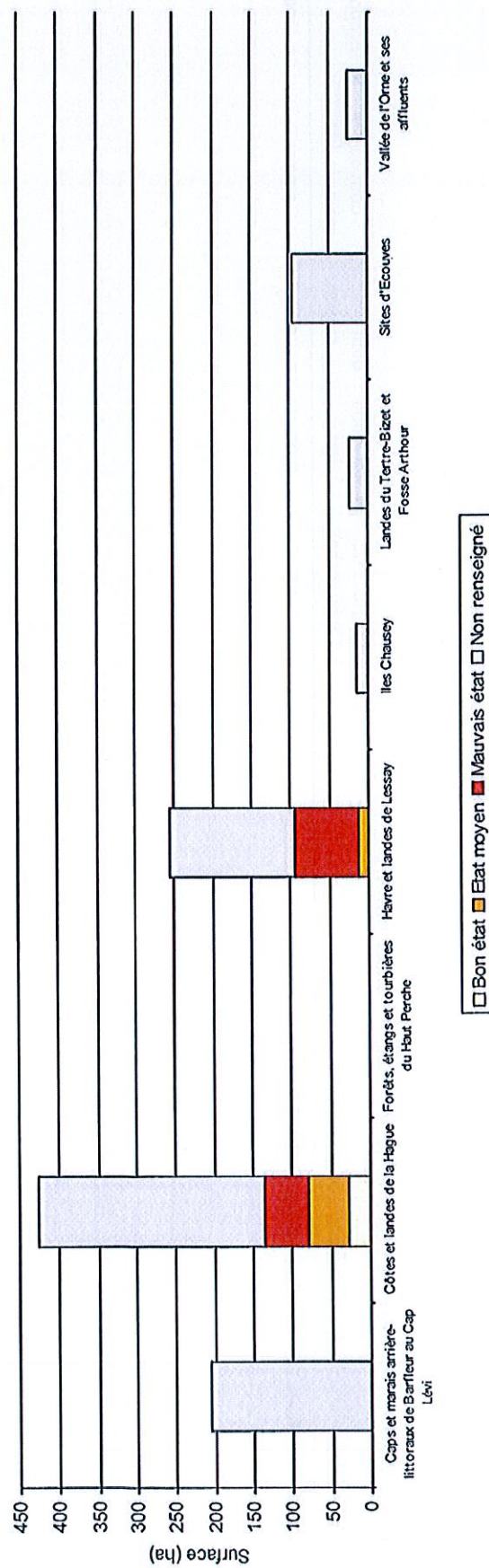
dont en état moyen (ha) : 65.4

dont en mauvais état (ha) : 135.9

dont non renseigné (ha) : 818.7



Répartition dans les sites NATURA 2000 selon l'état de conservation

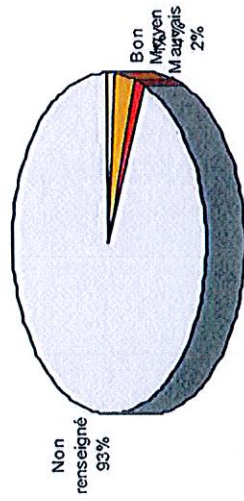


Surface de l'habitat par site en fonction de son état de conservation :

Sites dans lesquels l'habitat est présent

		Surface de l'habitat (ha)	dont en bon état	dont en état moyen	dont en mauvais état	Proportion
FR2500084	Côtes et landes de la Hague (4195.81 ha)	426.67	26.94	51.81	55.99	40.8
FR2500081	Havre et landes de Lessay (4061.45 ha)	254.71	0.00	13.61	79.92	24.3
FR2500076	Landes du Tertre-Bizet et Fosse Arthour (221.66 ha)	22.78	0.00	0.00	0.00	2.18
FR2500100	Sites d'Ecouves (1442.38 ha)	96.08	0.00	0.00	0.00	9.18
FR2500106	Forêts, étangs et tourbières du Haut Perche (3674.58 ha)	0.37	0.00	0.00	0.00	0.04
FR2500091	Vallée de l'Orne et ses affluents (1487.12 ha)	26.18	0.00	0.00	0.00	2.50
FR2500085	Caps et marais arrière-littoraux de Barfleur au Cap Lévi (1813.3 ha)	205.35	0.00	0.00	0.00	19.6
FR2500079	Iles Chausey (5060.98 ha)	14.81	0.00	0.00	0.00	1.41

Surface selon l'état de conservation (sur l'ensemble des sites)



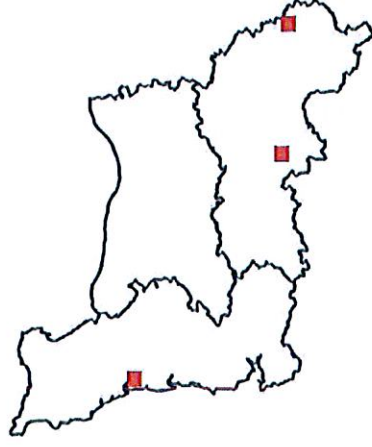
Surface totale occupée
par l'habitat (ha) : 631.2

dont en bon état (ha) : 7.2

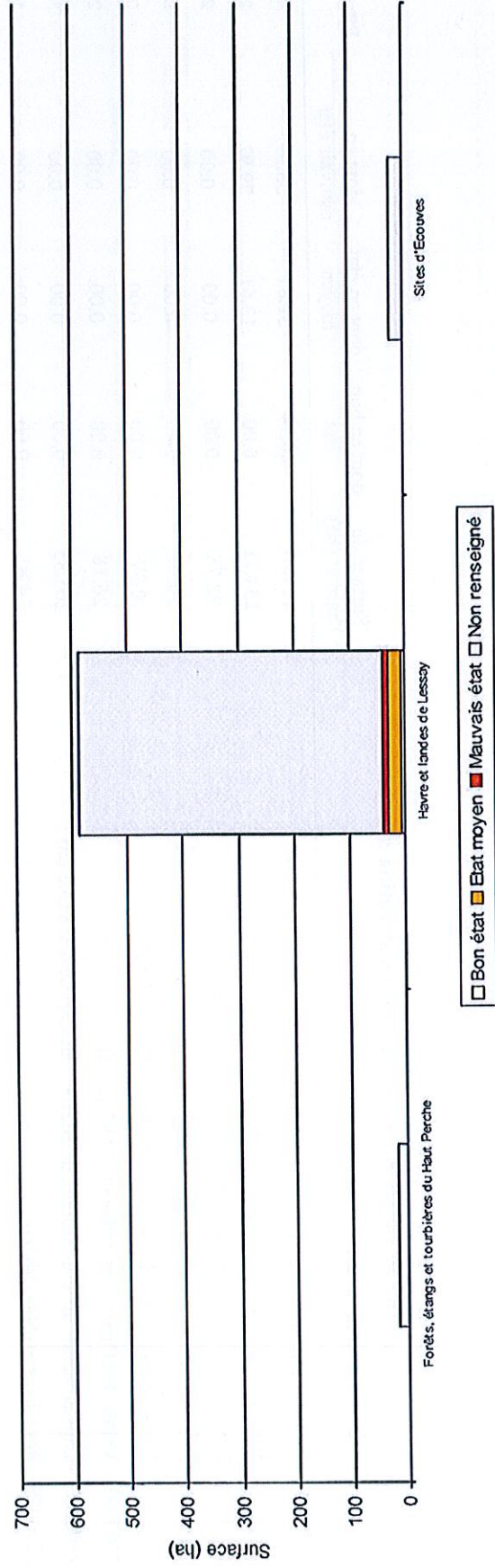
dont en état moyen (ha) : 23.0

dont en mauvais état (ha) : 9.5

dont non renseigné (ha) : 591.5



Répartition dans les sites NATURA 2000 selon l'état de conservation

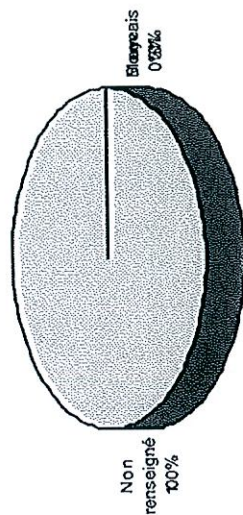


Surface de l'habitat par site en fonction de son état de conservation :

Sites dans lesquels l'habitat est présent

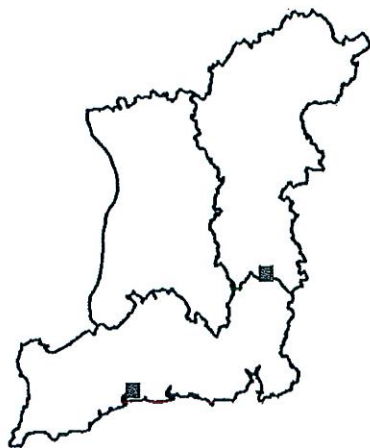
	Surface de l'habitat (ha)	dont en bon état	dont en état moyen	dont en mauvais état	Proportion
FR2500081 Havre et landes de Lessay (4061.45 ha)	588.52	7.20	22.99	9.49	93.2
FR2500100 Sites d'Ecouves (1442.38 ha)	23.83	0.00	0.00	0.00	3.78
FR2500106 Forêts, étangs et tourbières du Haut Perche (3674.58 ha)	18.82	0.00	0.00	0.00	2.98

Surface selon l'état de conservation (sur l'ensemble des sites)

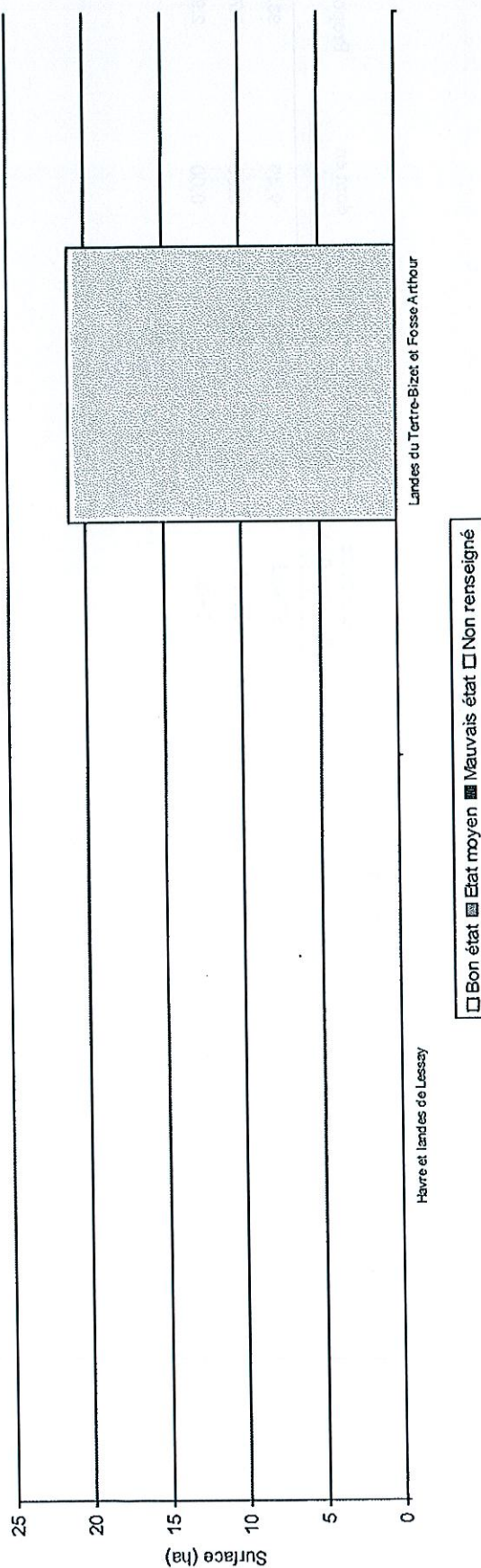


Surface totale occupée
par l'habitat (ha) : 21.1

dont en bon état (ha) : 0.0
 dont en état moyen (ha) : 0.0
 dont en mauvais état (ha) : 0.0
 dont non renseigné (ha) : 21.1



Répartition dans les sites NATURA 2000 selon l'état de conservation



4020*

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

Surface de l'habitat par site en fonction de son état de conservation :

Sites dans lesquels l'habitat est présent

	Surface de l'habitat (ha)	dont en bon état	dont en état moyen	dont en mauvais état	Proportion
FR2500081	Havre et landes de Lessay (4061.45 ha)	0.02	0.00	0.00	0.1
FR2500076	Landes du Tertre-Bizet et Fosse Arthour (221.66 ha)	21.11	0.00	0.00	99.9

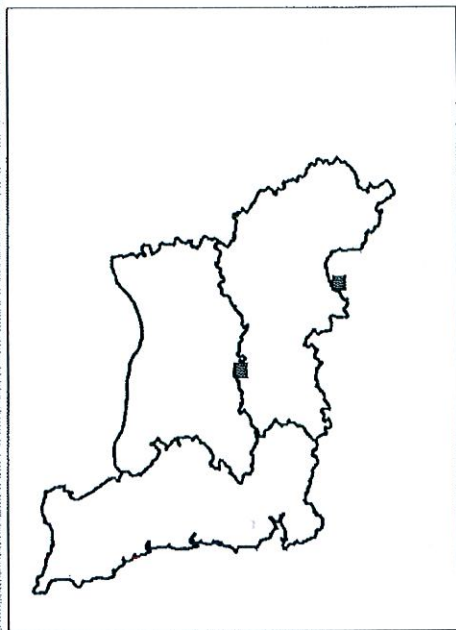
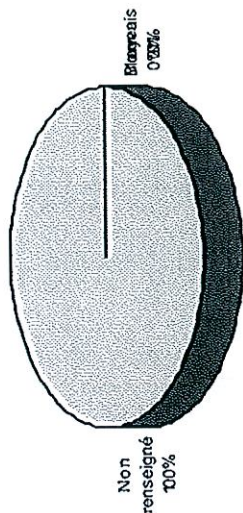
06/05/2009

Conservatoire Botanique National de Brest DIREN Basse-Normandie - Fiche extraite de la base de données régionale des sites NATURA 2000 bas-normands

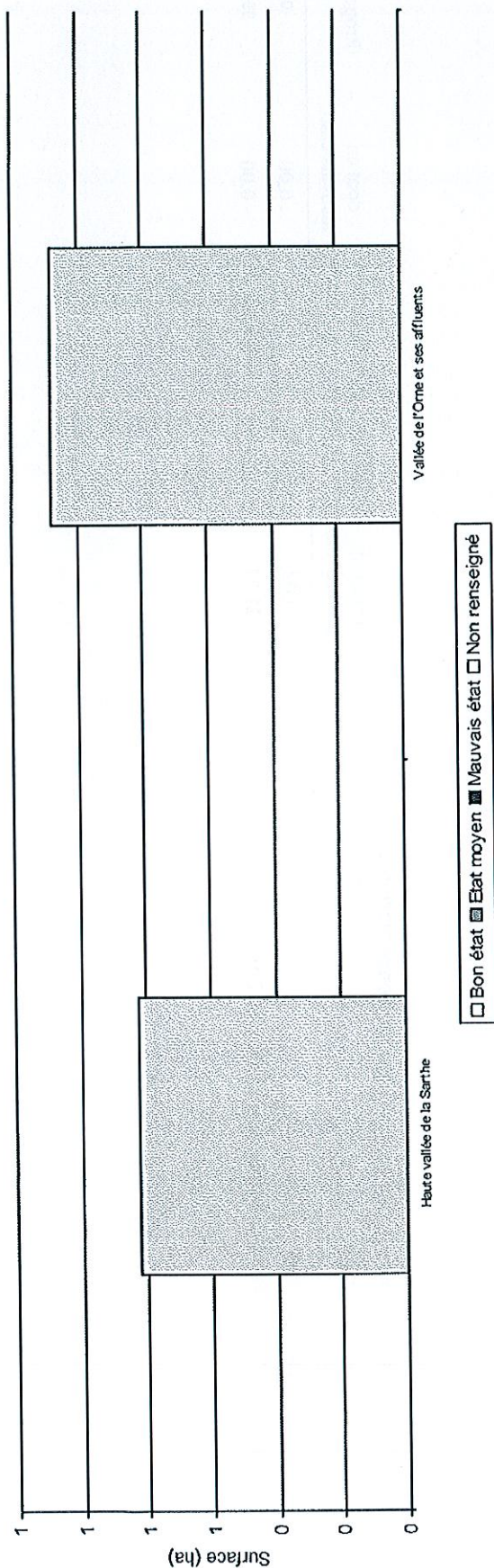
Surface selon l'état de conservation (sur l'ensemble des sites)

Surface totale occupée
par l'habitat (ha) : 1.9

dont en bon état (ha) : 0.0
 dont en état moyen (ha) : 0.0
 dont en mauvais état (ha) : 0.0
 dont non renseigné (ha) : 1.9



Répartition dans les sites NATURA 2000 selon l'état de conservation

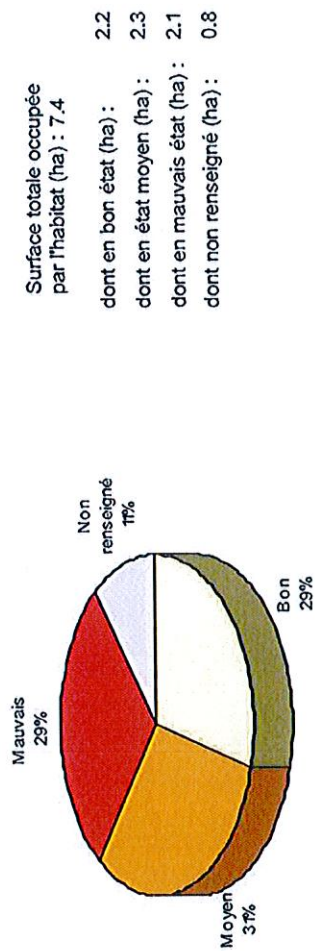


3260 Rivières des étages planitiaire à montagnard avec végétation du Ranunculus fluitans et du Callitriche-

Surface de l'habitat par site en fonction de son état de conservation :

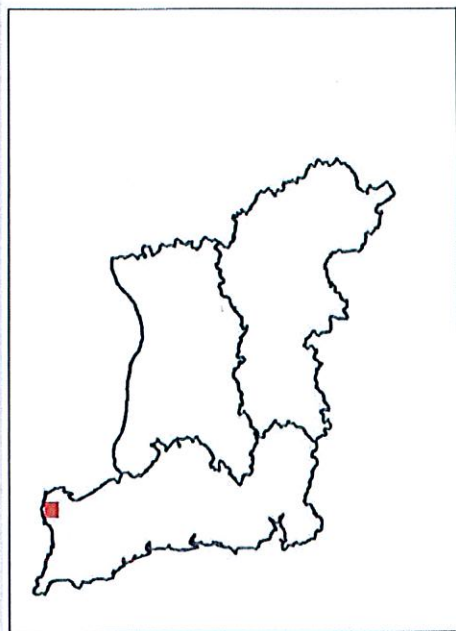
Sites dans lesquels l'habitat est présent	Surface de l'habitat (ha)	dont en bon état			dont en mauvais état		Proportion
		état	moyen	état	mauvais état	état	
FR2500107 Haute vallée de la Sarthe (3793.9 ha)	0.82	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	43.3
FR2500091 Vallée de l'Orne et ses affluents (1487.12 ha)	1.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	56.7

Surface selon l'état de conservation (sur l'ensemble des sites)



Surface totale occupée
par l'habitat (ha) : 7.4

dont en bon état (ha) : 2.2
 dont en état moyen (ha) : 2.3
 dont en mauvais état (ha) : 2.1
 dont non renseigné (ha) : 0.8



Répartition dans les sites NATURA 2000 selon l'état de conservation



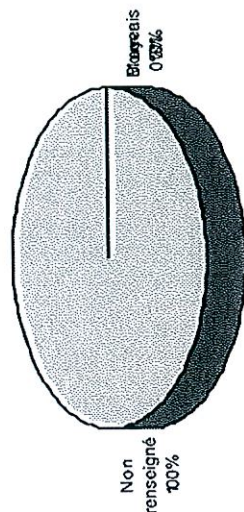
Caps et marais arrière-littoraux de Barfleur au Cap Lévi

☐ Bon état ☐ Etat moyen ☐ Mauvais état ☐ Non renseigné

Surface de l'habitat par site en fonction de son état de conservation :
Sites dans lesquels l'habitat est présent

	Surface de l'habitat (ha)	dont en bon état	dont en état moyen	dont en mauvais état	Proportion
FR2500085 Caps et marais arrière-littoraux de Barfleur au Cap Lévi (1813.3 ha)	7.40	2.15	2.32	2.13	100

Surface selon l'état de conservation (sur l'ensemble des sites)

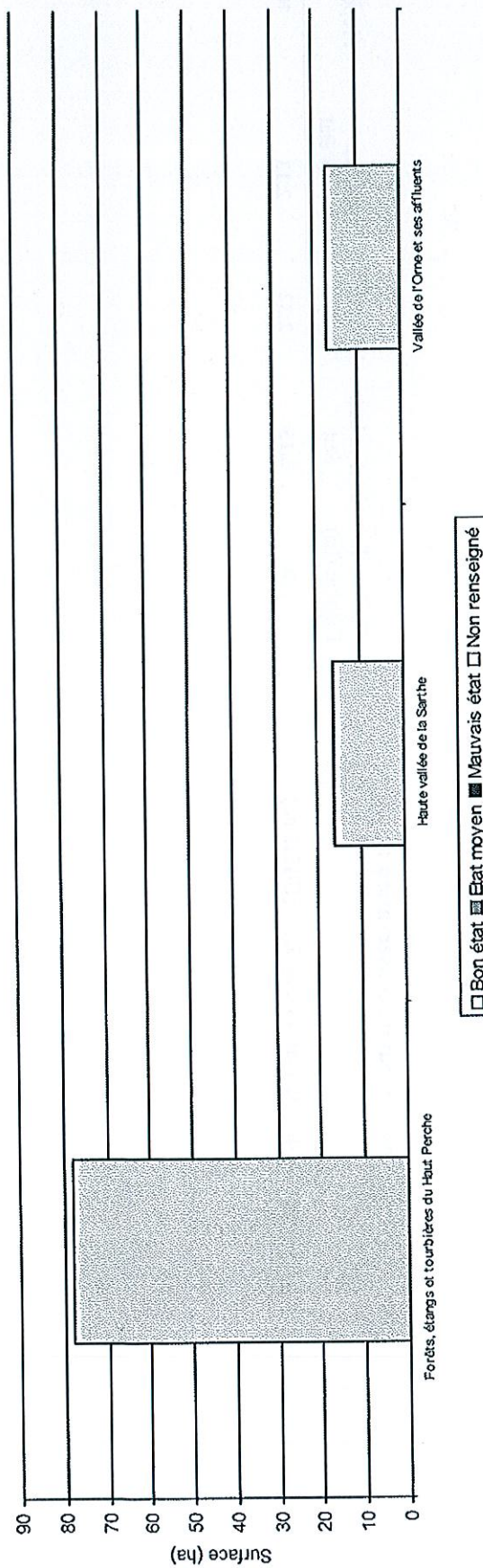


Surface totale occupée
par l'habitat (ha) : 111.2

dont en bon état (ha) : 0.0
 dont en état moyen (ha) : 0.0
 dont en mauvais état (ha) : 0.0
 dont non renseigné (ha) : 111.2



Répartition dans les sites NATURA 2000 selon l'état de conservation



91E0*

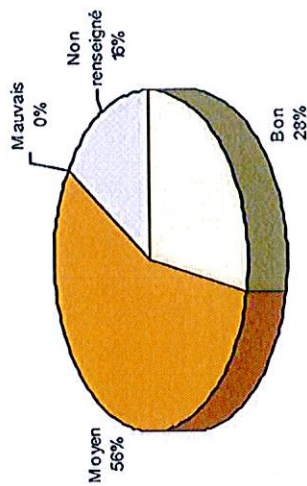
*Forêts alluviales à *Alnus glutinosa* et *Fraxinus excelsior* (*Alno-Padion*, *Alnion incanae*, *Salicion albae*)

Surface de l'habitat par site en fonction de son état de conservation :

Sites dans lesquels l'habitat est présent

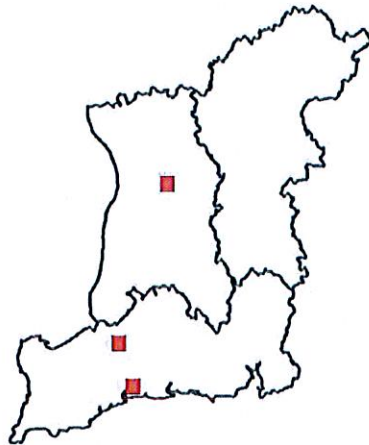
	Surface de l'habitat (ha)	dont en bon état	dont en état moyen	dont en mauvais état	Proportion
FR2500106 Forêts, étangs et tourbières du Haut Perche (3674.58 ha)	77.84	0.00	0.00	0.00	70.0
FR2500107 Haute vallée de la Sarthe (3793.9 ha)	16.12	0.00	0.00	0.00	14.5
FR2500091 Vallée de l'Orne et ses affluents (1487.12 ha)	17.20	0.00	0.00	0.00	15.5

Surface selon l'état de conservation (sur l'ensemble des sites)

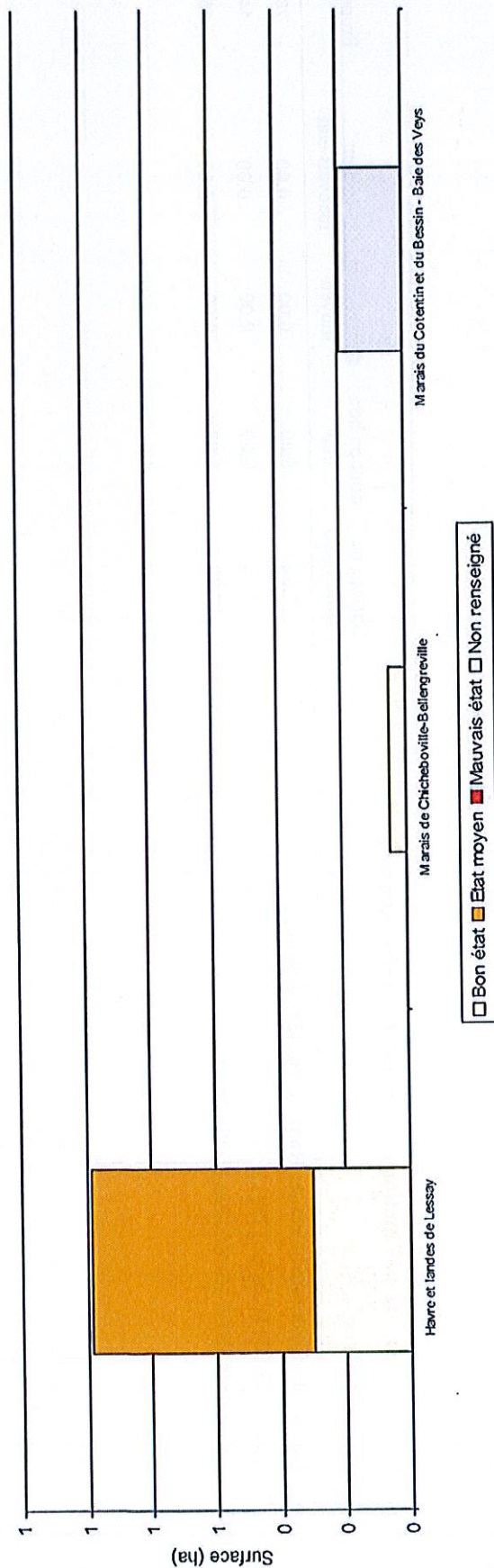


Surface totale occupée
par l'habitat (ha) : 1.2

dont en bon état (ha) : 0.3
 dont en état moyen (ha) : 0.7
 dont en mauvais état (ha) : 0.0
 dont non renseigné (ha) : 0.2



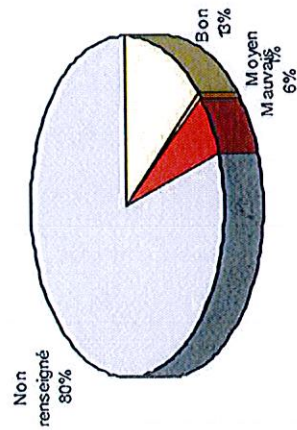
Répartition dans les sites NATURA 2000 selon l'état de conservation



Surface de l'habitat par site en fonction de son état de conservation :

Sites dans lesquels l'habitat est présent		Surface de l'habitat (ha)	dont en bon état	dont en état moyen	dont en mauvais état	Proportion
FR2500081	Havre et landes de Lessay (4061.45 ha)	0.99	0.30	0.69	0.00	79.9
FR2500088	Marais du Cotentin et du Bessin - Baie des Veys (33020.14 ha)	0.20	0.00	0.00	0.00	16.1
FR2500094	Marais de Chicheboville-Bellengreville (98.56 ha)	0.05	0.05	0.00	0.00	4

Surface selon l'état de conservation (sur l'ensemble des sites)



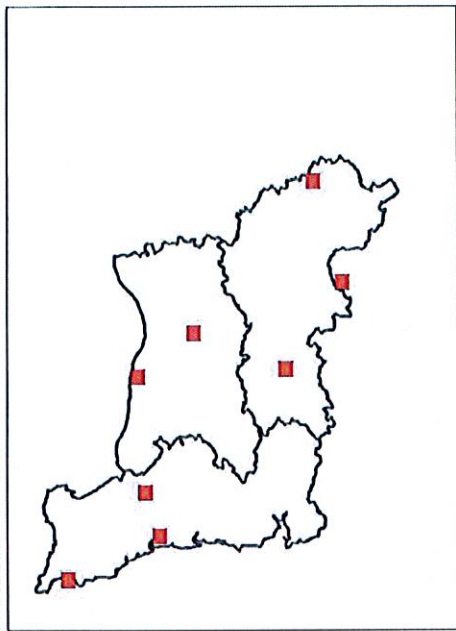
Surface totale occupée
par l'habitat (ha) : 69.1

dont en bon état (ha) : 9.2

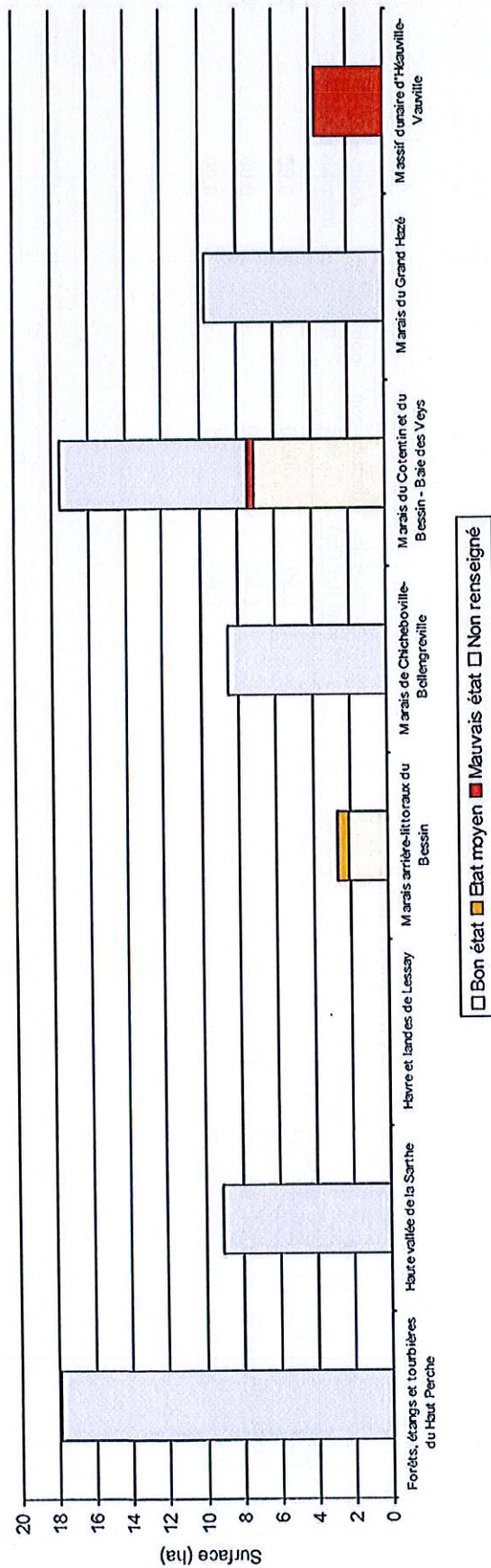
dont en état moyen (ha) : 0.6

dont en mauvais état (ha) : 4.1

dont non renseigné (ha) : 55.2



Répartition dans les sites NATURA 2000 selon l'état de conservation

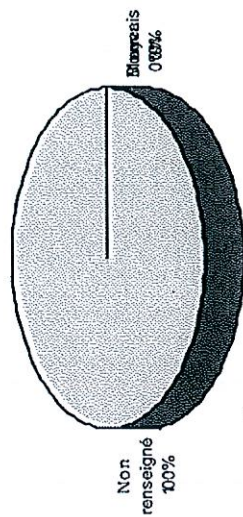


Surface de l'habitat par site en fonction de son état de conservation :

Sites dans lesquels l'habitat est présent

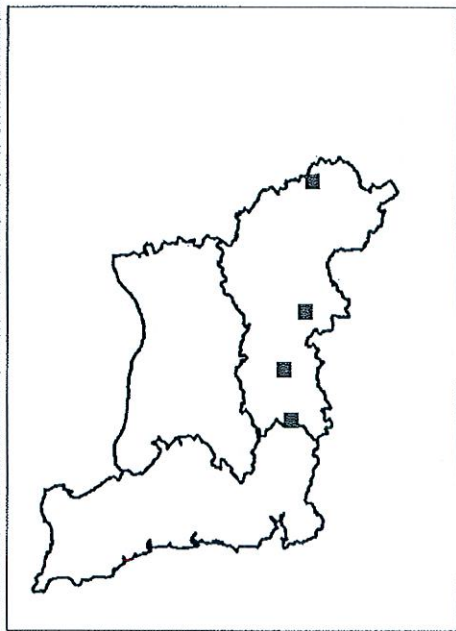
		Surface de l'habitat (ha)	dont en bon état	dont en état moyen	dont en mauvais état	Proportion
FR2500081	Havre et landes de Lessay (4061.45 ha)	0.01	0.00	0.00	0.00	0.01
FR2500088	Marais du Cotentin et du Bessin - Baie des Veys (33020.14 ha)	17.54	7.10	0.00	0.32	25.4
FR2500092	Marais du Grand Hazé (172.57 ha)	9.71	0.00	0.00	0.00	14.1
FR2500106	Forêts, étangs et tourbières du Haut Perche (3674.58 ha)	17.91	0.00	0.00	0.00	25.9
FR2500107	Haute vallée de la Sarthe (3793.9 ha)	9.01	0.00	0.00	0.00	13.0
FR2500094	Marais de Chicheboville-Bellengreville (98.56 ha)	8.49	0.00	0.00	0.00	12.3
FR2500090	Marais arrière-littoraux du Bessin (392.52 ha)	2.71	2.12	0.60	0.00	3.93
FR2500083	Massif dunaire d'Héauville-Vauville (752.94 ha)	3.73	0.00	0.00	3.73	5.4

Surface selon l'état de conservation (sur l'ensemble des sites)

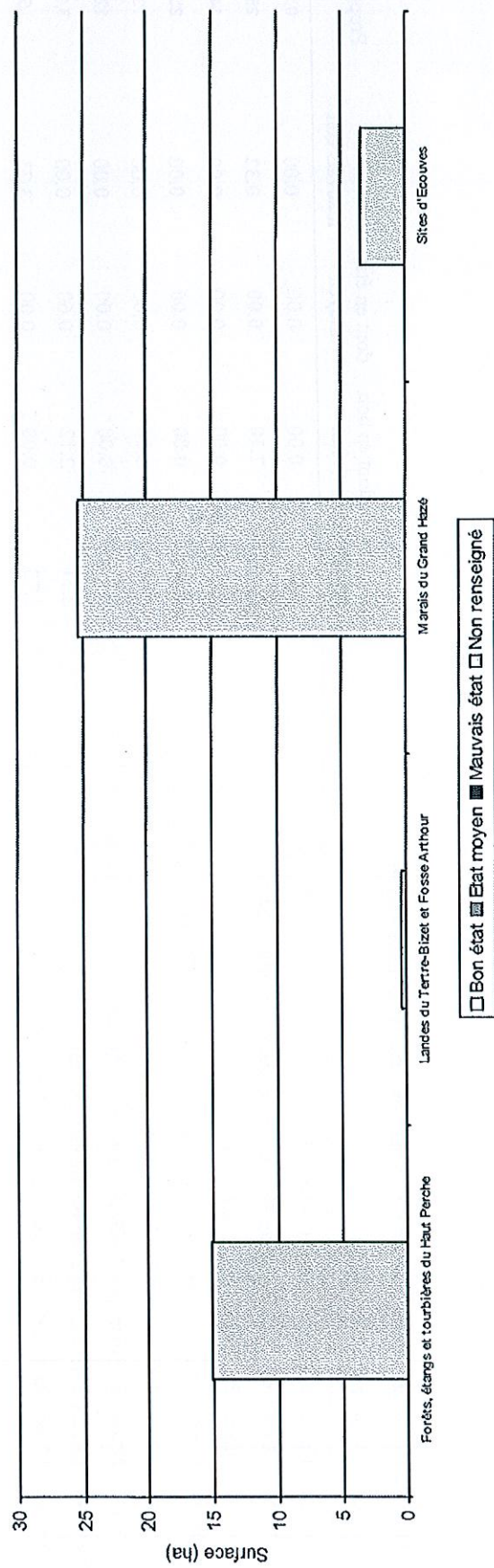


Surface totale occupée
par l'habitat (ha) : 44.5

dont en bon état (ha) : 0.0
 dont en état moyen (ha) : 0.0
 dont en mauvais état (ha) : 0.0
 dont non renseigné (ha) : 44.5



Répartition dans les sites NATURA 2000 selon l'état de conservation



91D0*

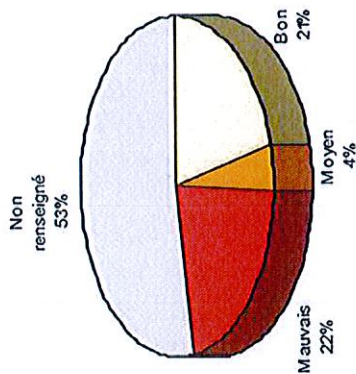
*Tourbières boisées

Surface de l'habitat par site en fonction de son état de conservation :

Sites dans lesquels l'habitat est présent

	Surface de l'habitat (ha)	dont en bon état	dont en état moyen	dont en mauvais état	Proportion
FR2500076 Landes du Tertre-Bizet et Fosse Arthour (221.66 ha)	0.44	0.00	0.00	0.00	0.98
FR2500092 Marais du Grand Hazé (172.57 ha)	25.36	0.00	0.00	0.00	57
FR2500100 Sites d'Ecouvres (1442.38 ha)	3.54	0.00	0.00	0.00	7.95
FR2500106 Forêts, étangs et tourbières du Haut Perche (3674.58 ha)	15.18	0.00	0.00	0.00	34.1

Surface selon l'état de conservation (sur l'ensemble des sites)



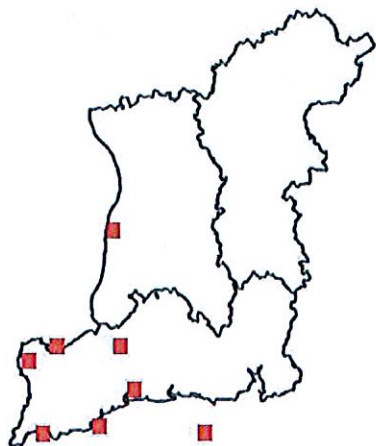
Surface totale occupée
par l'habitat (ha) : 6.7

dont en bon état (ha) : 1.4

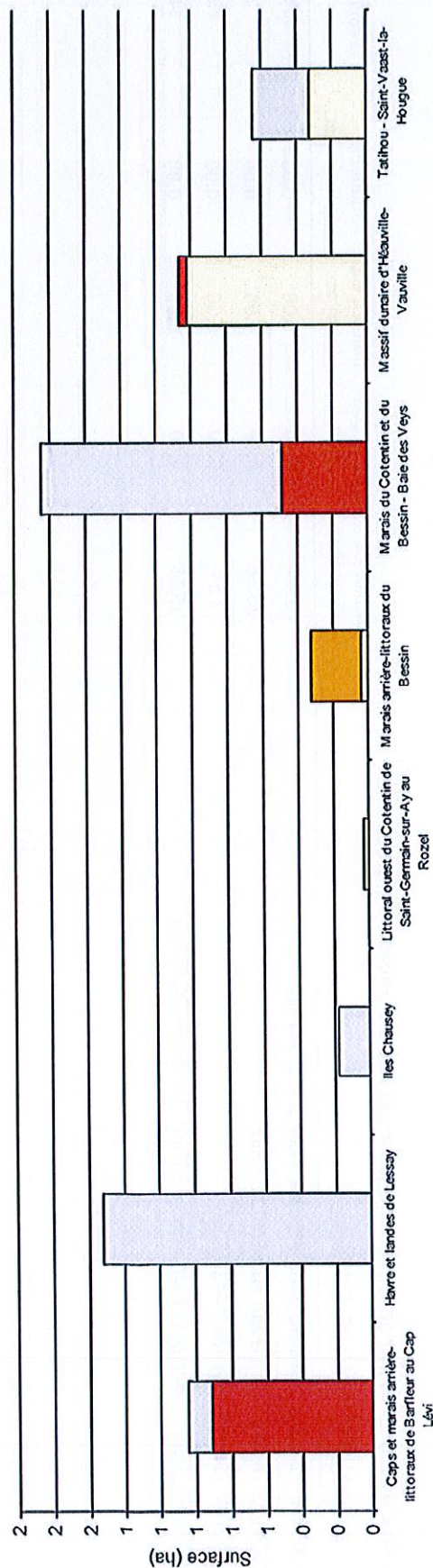
dont en état moyen (ha) : 0.3

dont en mauvais état (ha) : 1.4

dont non renseigné (ha) : 3.5



Répartition dans les sites NATURA 2000 selon l'état de conservation



□ Bon état ■ Etat moyen ■ Mauvais état □ Non renseigné

Surface de l'habitat par site en fonction de son état de conservation :

Sites dans lesquels l'habitat est présent		Surface de l'habitat (ha)	dont en bon état	dont en état moyen	dont en mauvais état	Proportion
FR2500081	Havre et landes de Lessay (4061.45 ha)	1.53	0.00	0.00	0.00	22.9
FR2500088	Marais du Cotentin et du Bessin - Baie des Veys (33020.14 ha)	1.85	0.00	0.00	0.49	27.7
FR2500086	Tatihou - Saint-Vaast-la-Hougue (840.38 ha)	0.65	0.33	0.00	0.00	9.77
FR2500090	Marais arrière-littoraux du Bessin (392.52 ha)	0.33	0.04	0.29	0.00	4.92
FR2500085	Caps et marais arrière-littoraux de Barfleur au Cap Lévi (1813.3 ha)	1.04	0.00	0.00	0.91	15.7
FR2500083	Massif dunaire d'Héauville-Vauville (752.94 ha)	1.07	1.02	0.00	0.05	16
FR2500079	Iles Chausey (5060.98 ha)	0.18	0.00	0.00	0.00	2.68
FR2500082	Littoral ouest du Cotentin de Saint-Germain-sur-Ay au Rozel (2316.49 ha)	0.03	0.03	0.00	0.00	0.41

Surface selon l'état de conservation (sur l'ensemble des sites)

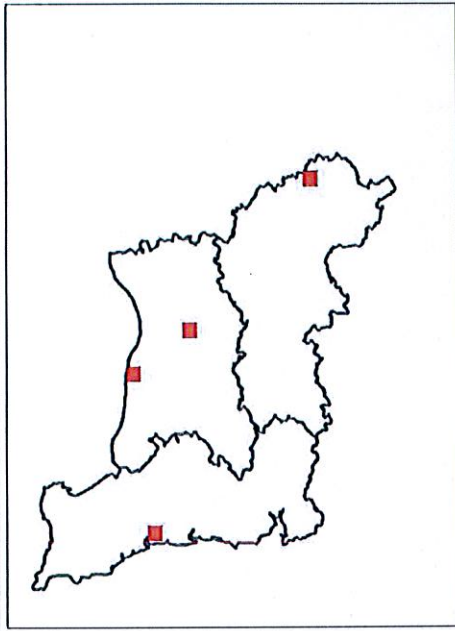
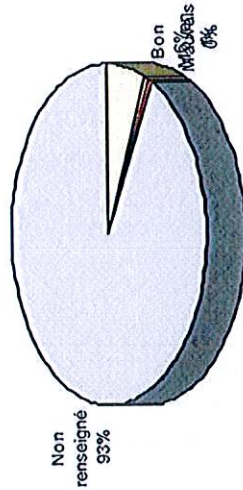
Surface totale occupée
par l'habitat (ha) : 49.8

dont en bon état (ha) : 3.2

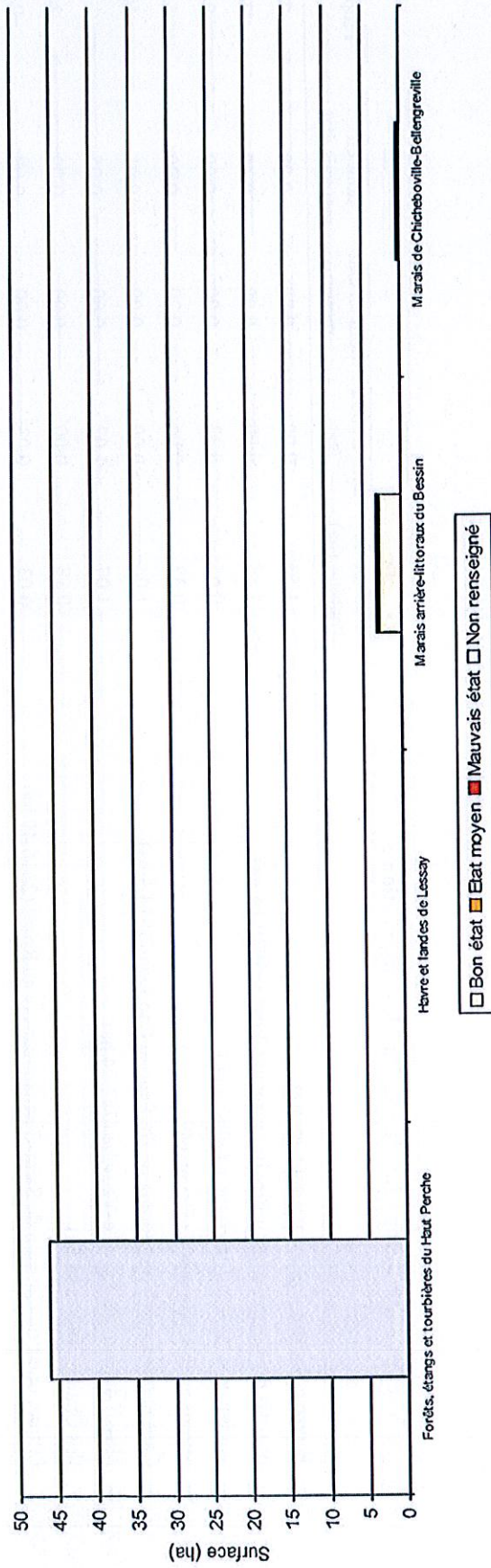
dont en état moyen (ha) : 0.4

dont en mauvais état (ha) : 0.2

dont non renseigné (ha) : 46.1



Répartition dans les sites NATURA 2000 selon l'état de conservation

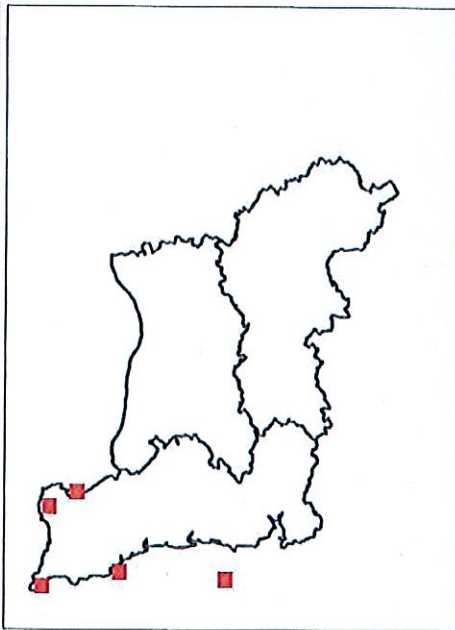
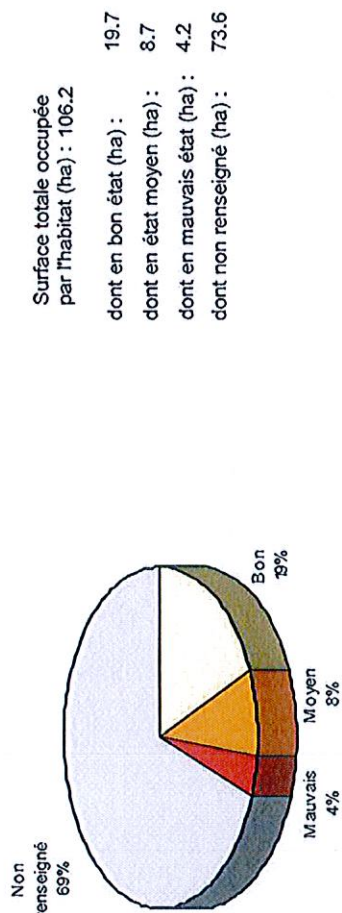


Surface de l'habitat par site en fonction de son état de conservation :

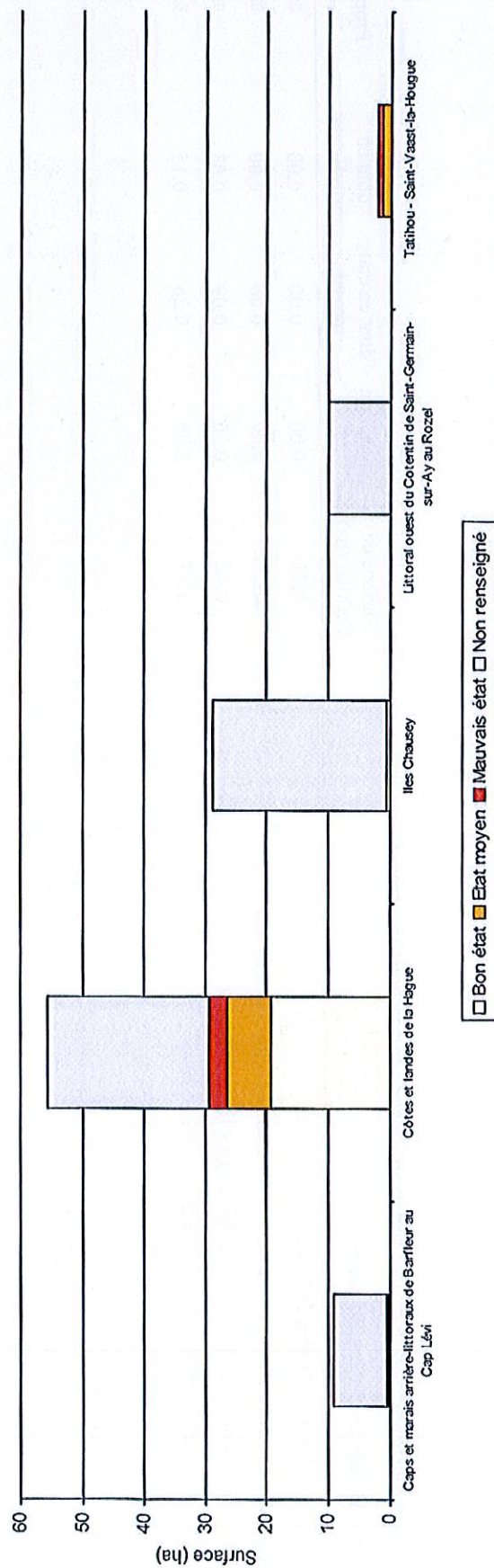
Sites dans lesquels l'habitat est présent

		Surface de l'habitat (ha)	dont en bon état	dont en état moyen	dont en mauvais état	Proportion
FR2500081	Havre et landes de Lessay (4061.45 ha)	0.01	0.00	0.00	0.00	0.01
FR2500106	Forêts, étangs et tourbières du Haut Perche (3674.58 ha)	46.09	0.00	0.00	0.00	92.6
FR2500094	Marais de Chicheboville-Bellengreville (98.56 ha)	0.42	0.30	0.09	0.03	0.85
FR2500090	Marais arrière-littoraux du Bessin (392.52 ha)	3.27	2.86	0.26	0.15	6.57

Surface selon l'état de conservation (sur l'ensemble des sites)



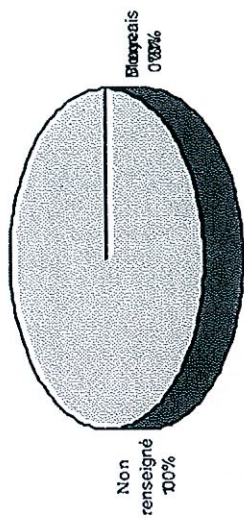
Répartition dans les sites NATURA 2000 selon l'état de conservation



Surface de l'habitat par site en fonction de son état de conservation :

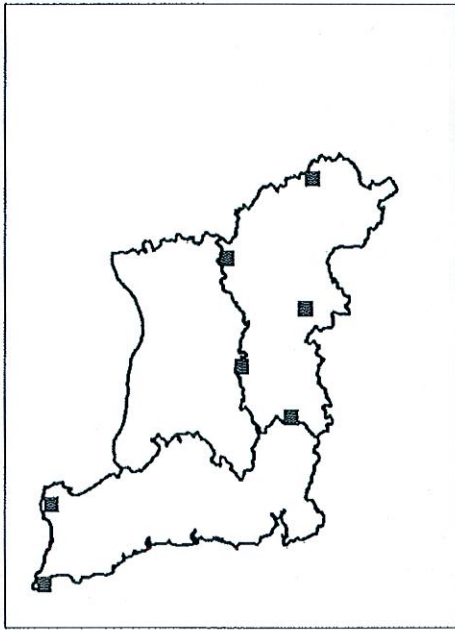
Sites dans lesquels l'habitat est présent		Surface de l'habitat (ha)	dont en bon état	dont en état moyen	dont en mauvais état	Proportion
FR2500084	Côtes et landes de la Hague (4195.81 ha)	55.61	19.28	7.04	2.88	52.4
FR2500086	Tatihou - Saint-Vaast-la-Hougue (840.38 ha)	2.27	0.00	1.47	0.80	2.14
FR2500085	Caps et marais arrière-littoraux de Barfleur au Cap Lévi (1813.3 ha)	9.33	0.00	0.19	0.45	8.79
FR2500079	Iles Chausey (5060.98 ha)	28.91	0.43	0.00	0.04	27.2
FR2500082	Littoral ouest du Cotentin de Saint-Germain-sur-Ay au Rozel (2316.49 ha)	10.04	0.00	0.00	0.00	9.46

Surface selon l'état de conservation (sur l'ensemble des sites)

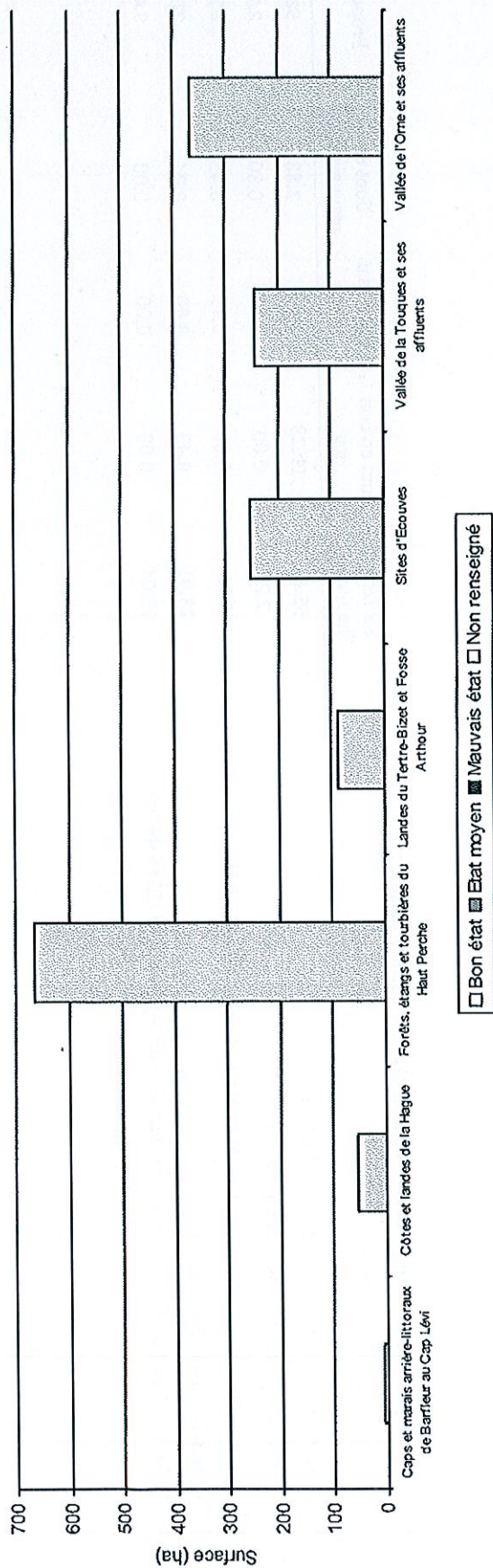


Surface totale occupée
par l'habitat (ha) : 1673.7

dont en bon état (ha) : 0.0
 dont en état moyen (ha) : 0.0
 dont en mauvais état (ha) : 0.0
 dont non renseigné (ha) : 1673.5



Répartition dans les sites NATURA 2000 selon l'état de conservation



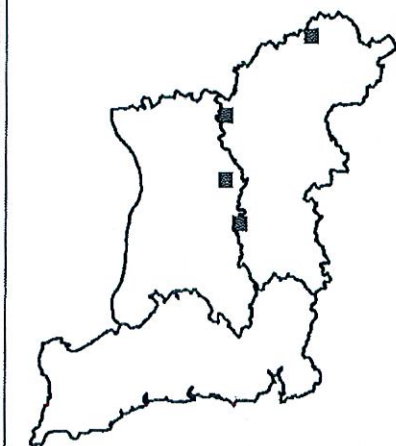
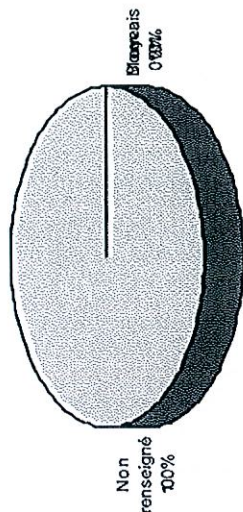
Surface de l'habitat par site en fonction de son état de conservation :

Sites dans lesquels l'habitat est présent		Surface de l'habitat (ha)	dont en bon état	dont en état moyen	dont en mauvais état	Proportion
FR2500084	Côtes et landes de la Hague (4195.81 ha)	53.32	0.00	0.00	0.00	3.19
FR2500076	Landes du Terre-Bizet et Fosse Arthour (221.66 ha)	88.13	0.00	0.00	0.00	5.27
FR2500100	Sites d'Ecouves (1442.38 ha)	253.59	0.00	0.00	0.00	15.2
FR2500106	Forêts, étangs et tourbières du Haut Perche (3674.58 ha)	664.68	0.00	0.00	0.00	39.7
FR2500091	Vallée de l'Orne et ses affluents (1487.12 ha)	365.86	0.00	0.00	0.00	21.9
FR2500085	Caps et marais arrière-littoraux de Barfleur au Cap Lévi (1813.3 ha)	5.66	0.00	0.00	0.00	0.34
FR2500103	Vallée de la Touques et ses affluents (1401.16 ha)	242.49	0.00	0.00	0.00	14.5

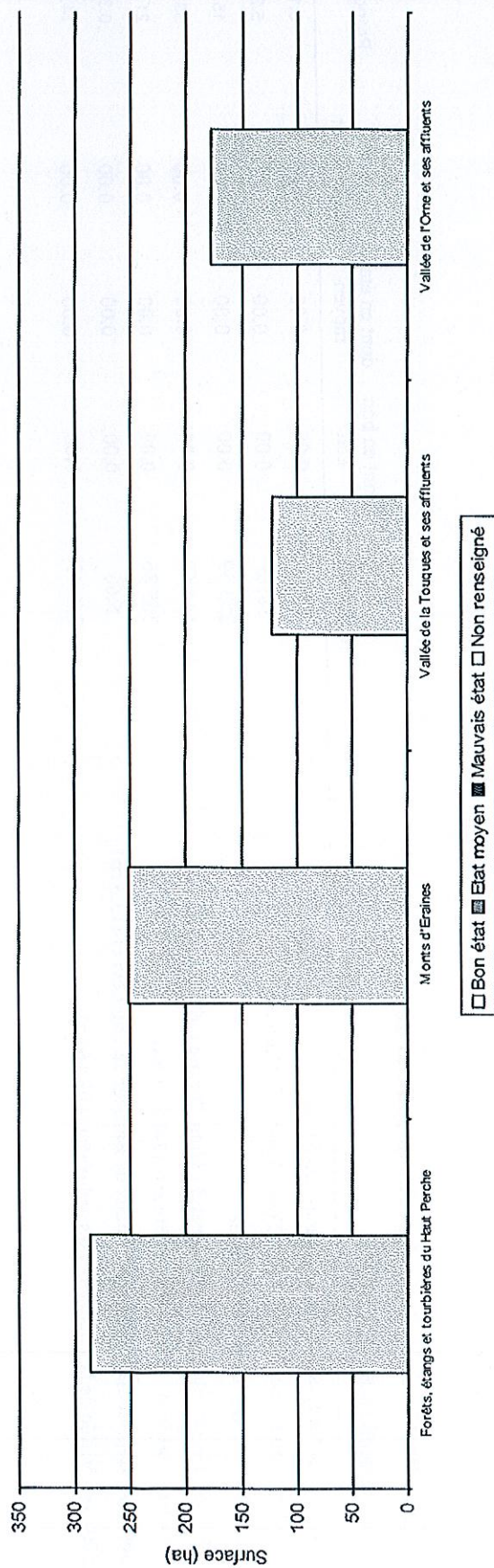
Surface selon l'état de conservation (sur l'ensemble des sites)

Surface totale occupée
par l'habitat (ha) : 840.3

dont en bon état (ha) : 0.0
 dont en état moyen (ha) : 0.0
 dont en mauvais état (ha) : 0.0
 dont non renseigné (ha) : 840.3



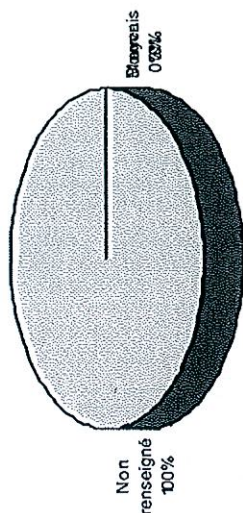
Répartition dans les sites NATURA 2000 selon l'état de conservation



Surface de l'habitat par site en fonction de son état de conservation :

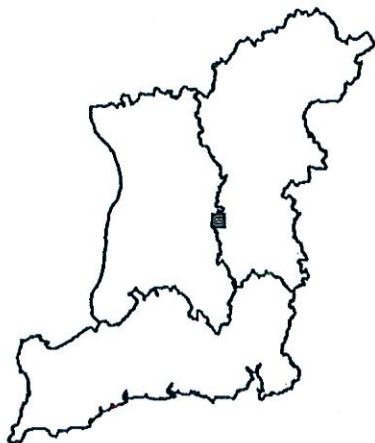
Sites dans lesquels l'habitat est présent		Surface de l'habitat (ha)	dont en bon état	dont en état moyen	dont en mauvais état	Proportion
FR2500096	Monts d'Eraignes (318.71 ha)	252.69	0.00	0.00	0.00	30.1
FR2500106	Forêts, étangs et tourbières du Haut Perche (3674.58 ha)	286.51	0.00	0.00	0.00	34.1
FR2500091	Vallée de l'Orne et ses affluents (1487.12 ha)	178.27	0.00	0.00	0.00	21.2
FR2500103	Vallée de la Touques et ses affluents (1401.16 ha)	122.82	0.00	0.00	0.00	14.6

Surface selon l'état de conservation (sur l'ensemble des sites)

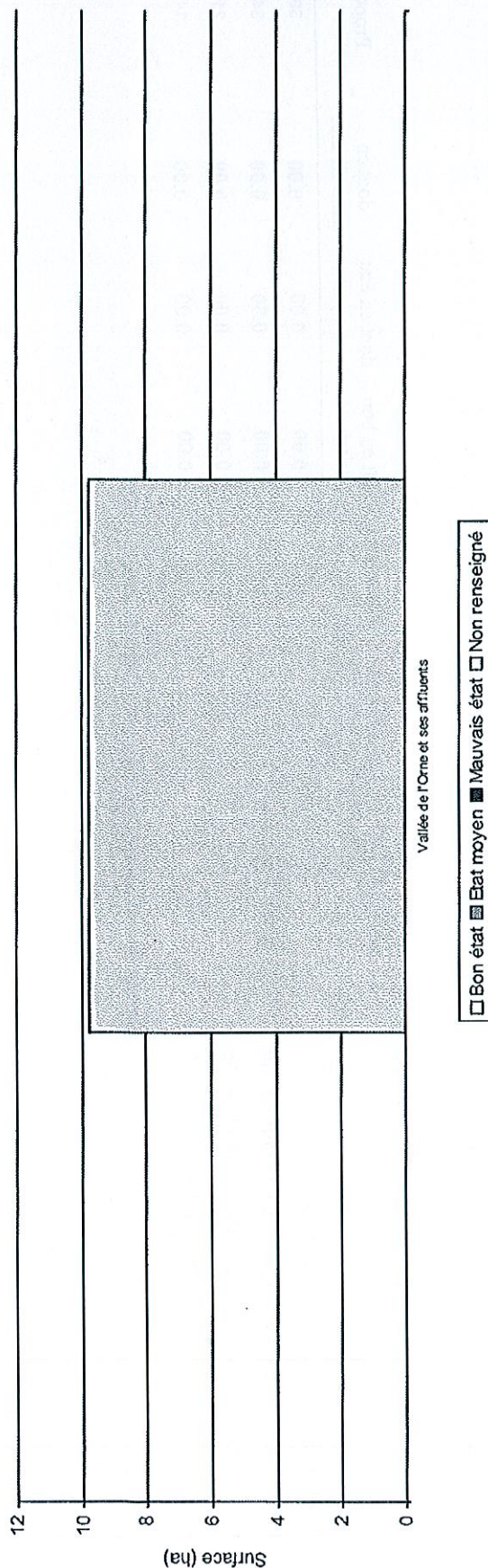


Surface totale occupée
par l'habitat (ha) : 9.8

dont en bon état (ha) : 0.0
 dont en état moyen (ha) : 0.0
 dont en mauvais état (ha) : 0.0
 dont non renseigné (ha) : 9.8



Répartition dans les sites NATURA 2000 selon l'état de conservation



8230

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

Surface de l'habitat par site en fonction de son état de conservation :

Sites dans lesquels l'habitat est présent

FR2500091 Vallée de l'Orne et ses affluents (1487.12 ha)

Surface de l'habitat (ha)	dont en bon état	dont en état moyen	dont en mauvais état	Proportion
9.75	0.00	0.00	0.00	100



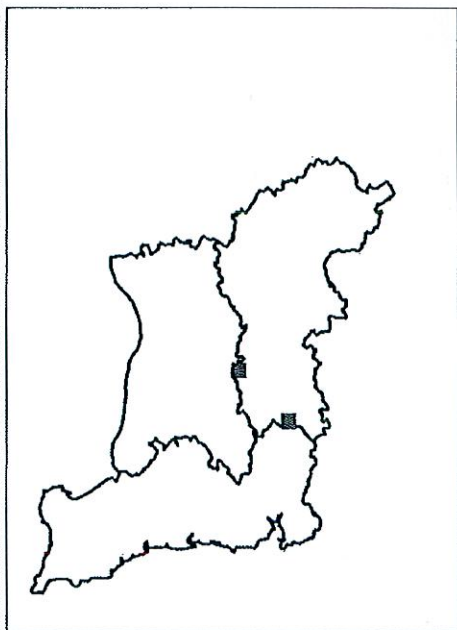
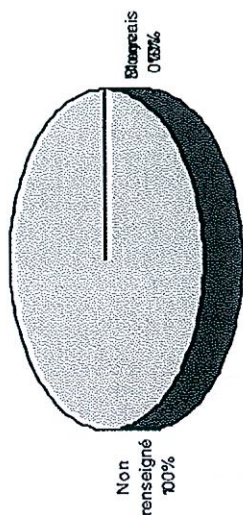
06/05/2009

Conservatoire Botanique National de Brest .DIREN Basse-Normandie - Fiche extraite de la base de données régionale des sites NATURA 2000 bas-normands

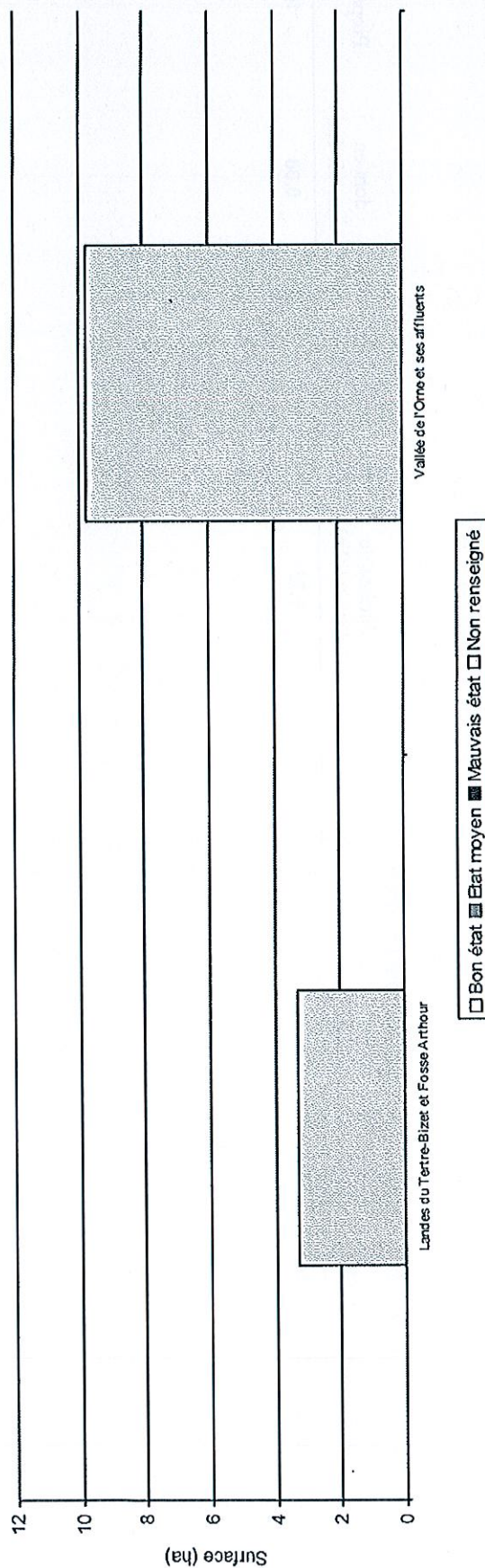
Surface selon l'état de conservation (sur l'ensemble des sites)

Surface totale occupée
par l'habitat (ha) : 13.0

dont en bon état (ha) : 0.0
 dont en état moyen (ha) : 0.0
 dont en mauvais état (ha) : 0.0
 dont non renseigné (ha) : 13.0



Répartition dans les sites NATURA 2000 selon l'état de conservation



Surface de l'habitat par site en fonction de son état de conservation :

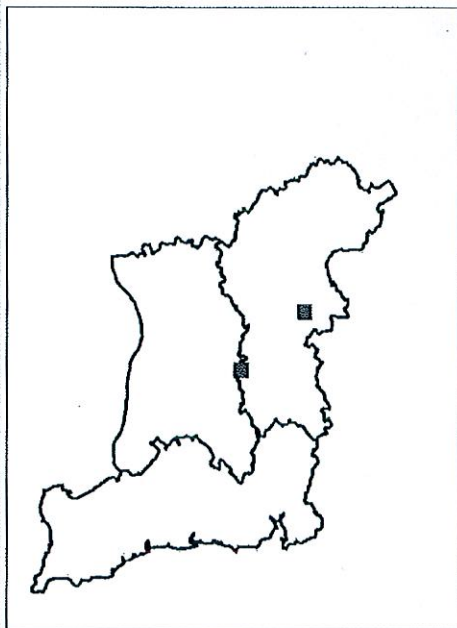
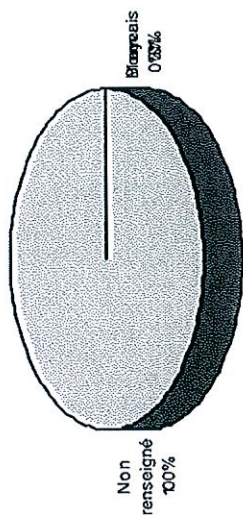
Sites dans lesquels l'habitat est présent

		Surface de l'habitat (ha)	dont en bon état	dont en état moyen	dont en mauvais état	Proportion
FR2500076	Landes du Tertre-Bizet et Fosse Arthour (221.66 ha)	3.29	0.00	0.00	0.00	25.2
FR2500091	Vallée de l'Orne et ses affluents (1487.12 ha)	9.75	0.00	0.00	0.00	74.8

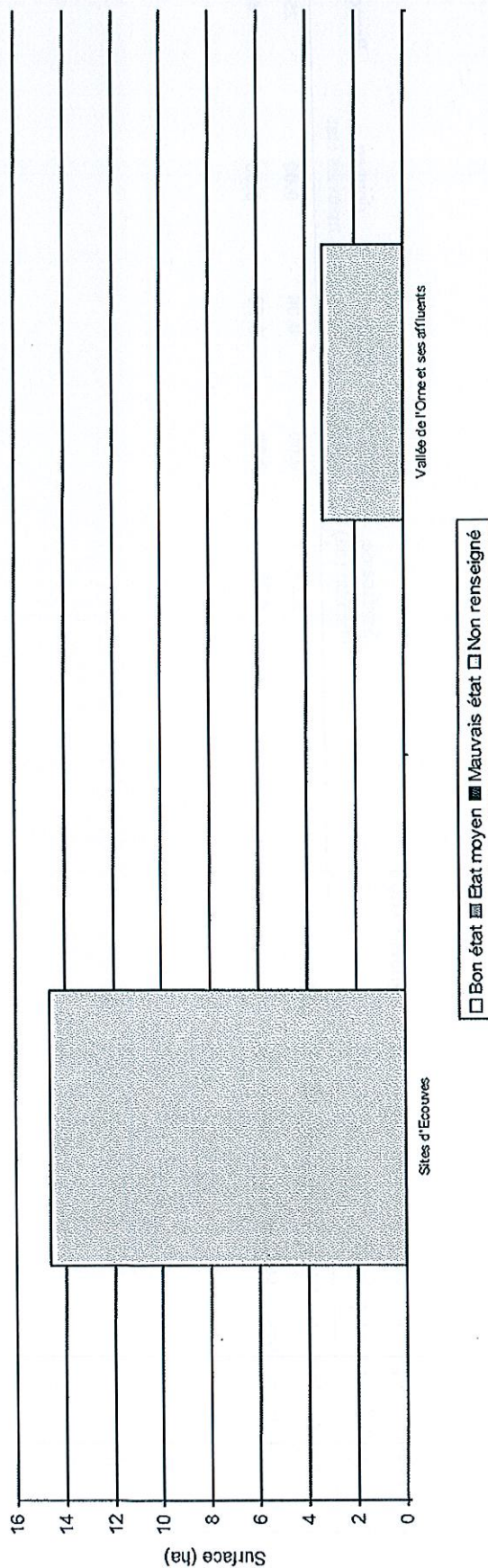
Surface selon l'état de conservation (sur l'ensemble des sites)

Surface totale occupée
par l'habitat (ha) : 18,0

dont en bon état (ha) : 0,0
 dont en état moyen (ha) : 0,0
 dont en mauvais état (ha) : 0,0
 dont non renseigné (ha) : 18,0



Répartition dans les sites NATURA 2000 selon l'état de conservation

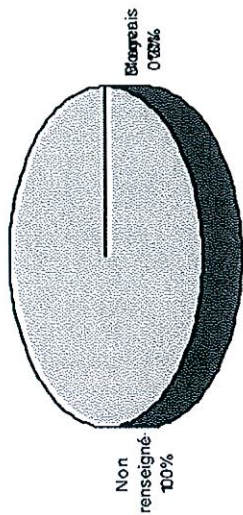


Surface de l'habitat par site en fonction de son état de conservation :

Sites dans lesquels l'habitat est présent

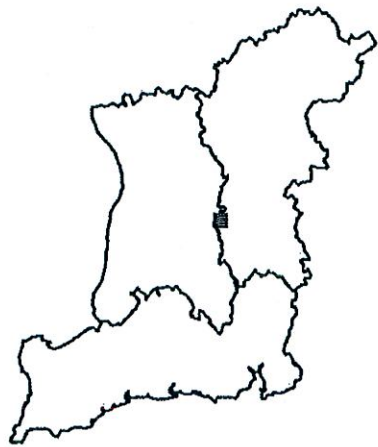
	Surface de l'habitat (ha)	dont en bon état	dont en état moyen	dont en mauvais état	Proportion
FR2500100 Sites d'Ecouves (1442,38 ha)	14.65	0.00	0.00	0.00	81.6
FR2500091 Vallée de l'Orne et ses affluents (1487.12 ha)	3.30	0.00	0.00	0.00	18.4

Surface selon l'état de conservation (sur l'ensemble des sites)

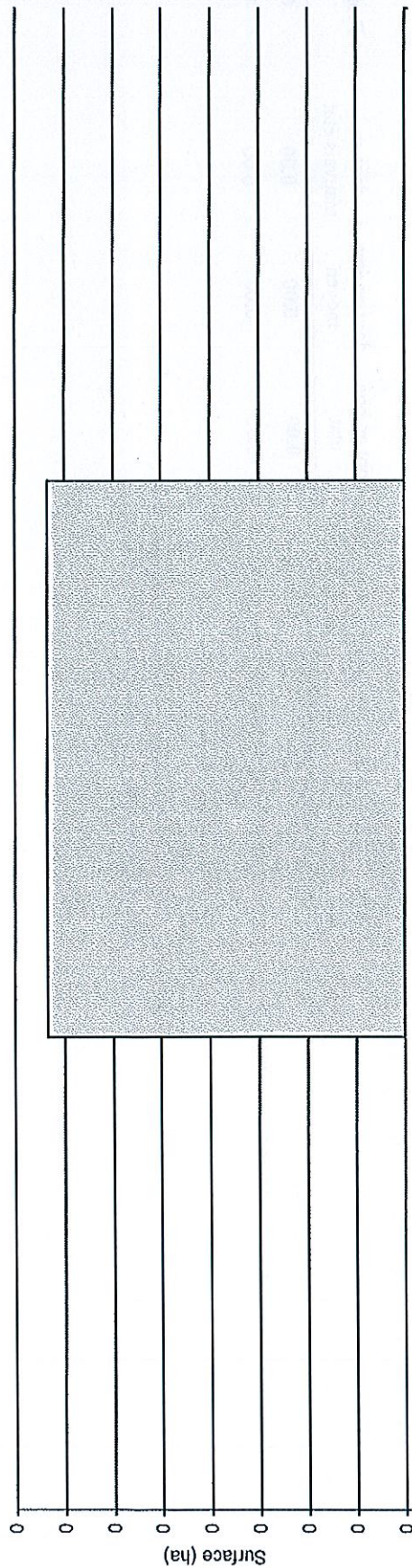


Surface totale occupée
par l'habitat (ha) : 0.4

dont en bon état (ha) : 0.0
 dont en état moyen (ha) : 0.0
 dont en mauvais état (ha) : 0.0
 dont non renseigné (ha) : 0.4



Répartition dans les sites NATURA 2000 selon l'état de conservation



Vallée de l'Orne et ses affluents

☐ Bon état ☒ État moyen ☒ Mauvais état ☐ Non renseigné

8210 Pentes rocheuses calcaires avec végétation chasmophytique

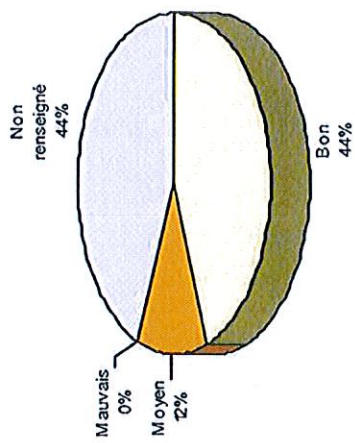
Surface de l'habitat par site en fonction de son état de conservation :

Sites dans lesquels l'habitat est présent

FR2500091 Vallée de l'Orne et ses affluents (1487.12 ha)

Surface de l'habitat (ha)	dont en bon état	dont en état moyen	dont en mauvais état	Proportion
0.37	0.00	0.00	0.00	100

Surface selon l'état de conservation (sur l'ensemble des sites)



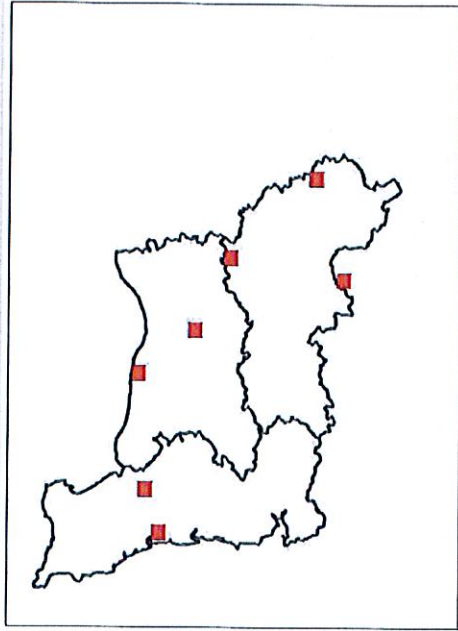
Surface totale occupée par l'habitat (ha) : 309.1

dont en bon état (ha) : 137.4

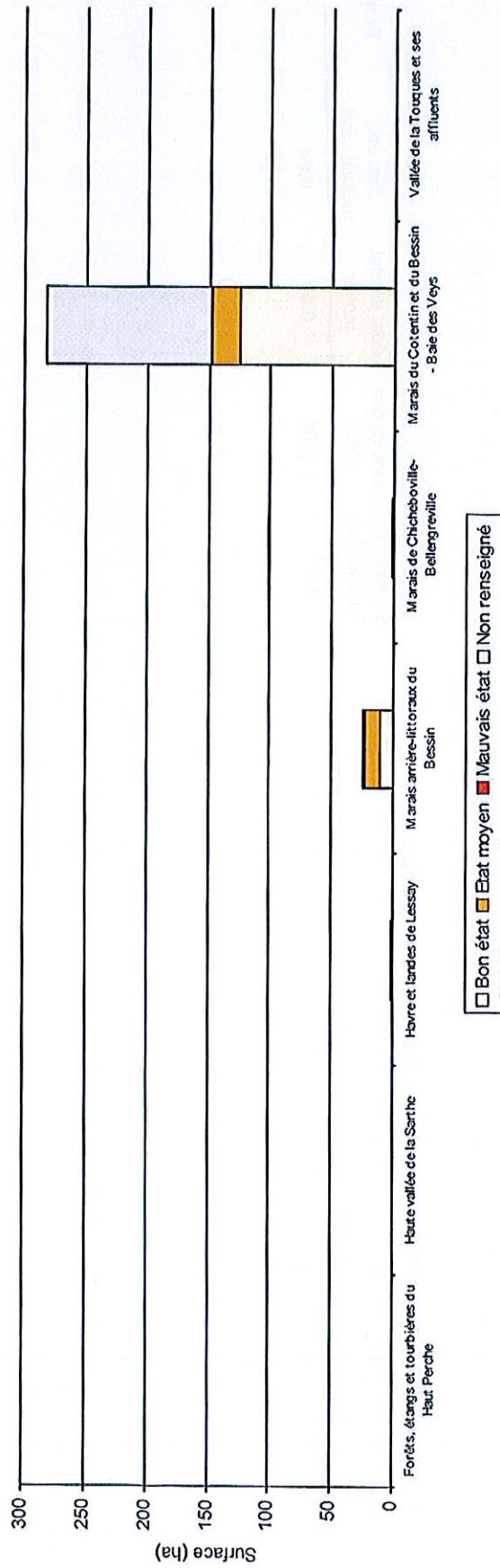
dont en état moyen (ha) : 35.6

dont en mauvais état (ha) : 0.8

dont non renseigné (ha) : 135.2



Répartition dans les sites NATURA 2000 selon l'état de conservation



Surface de l'habitat par site en fonction de son état de conservation :

Sites dans lesquels l'habitat est présent

		Surface de l'habitat (ha)	dont en bon état	dont en état moyen	dont en mauvais état	Proportion
FR2500081	Havre et landes de Lessay (4061.45 ha)	0.86	0.00	0.00	0.00	0.28
FR2500088	Marais du Cotentin et du Bessin - Baie des Veys (33020.14 ha)	281.97	125.55	22.75	0.00	91.2
FR2500106	Forêts, étangs et tourbières du Haut Perche (3674.58 ha)	0.47	0.00	0.00	0.00	0.15
FR2500107	Haute vallée de la Sarthe (3793.9 ha)	0.11	0.00	0.00	0.00	0.03
FR2500094	Marais de Chicheboville-Bellengreville (98.56 ha)	1.70	0.74	0.96	0.00	0.55
FR2500090	Marais arrière-littoraux du Bessin (392.52 ha)	23.84	11.14	11.92	0.78	7.71
FR2500103	Vallée de la Touques et ses affluents (1401.16 ha)	0.11	0.00	0.00	0.00	0.04

0.00	0.00	0.00	0.00
0.10	0.10	0.10	0.10
0.20	0.20	0.20	0.20
0.30	0.30	0.30	0.30
0.40	0.40	0.40	0.40
0.50	0.50	0.50	0.50
0.60	0.60	0.60	0.60
0.70	0.70	0.70	0.70
0.80	0.80	0.80	0.80
0.90	0.90	0.90	0.90
1.00	1.00	1.00	1.00

0.00 0.10 0.20 0.30 0.40 0.50 0.60 0.70 0.80 0.90 1.00