



HERBUS EST DU MONT SAINT-MICHEL (Identifiant national : 250008112)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : 00070005)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : SAVINI J-R, .- 250008112, HERBUS EST DU MONT SAINT-MICHEL. - INPN, SPN-MNHN Paris, 20P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/250008112.pdf>

Région en charge de la zone : Basse-Normandie

Rédacteur(s) : SAVINI J-R

Centroïde calculé : 319053°-2410344°

Dates de validation régionale et nationale

Date de premier avis CSRPN : 01/10/2015

Date actuelle d'avis CSRPN : 26/02/2019

Date de première diffusion INPN : 01/01/1900

Date de dernière diffusion INPN : 05/01/2021

1. DESCRIPTION	2
2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE	3
3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE	4
4. FACTEUR INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE	4
5. BILAN DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS	5
6. HABITATS	5
7. ESPECES	7
8. LIENS ESPECES ET HABITATS	20
9. SOURCES	20

1. DESCRIPTION

Cette ZNIEFF est incluse dans la ZNIEFF de Type 2 :

- Id nat. : [250006479](#) - BAIE DU MONT SAINT-MICHEL (Id reg. : 00070000)

1.1 Localisation administrative

- Département : Manche
- Département : Manche (mer territoriale)
- Commune : Pontorson (INSEE : 50410)
- Commune : Mont-Saint-Michel (INSEE : 50353)
- Commune : Courtils (INSEE : 50146)
- Commune : Huisnes-sur-Mer (INSEE : 50253)

1.2 Superficie

1015,89 hectares

1.3 Altitude

Minimale (mètre): 0

Maximale (mètre): 9

1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

- Id nat. : [250006479](#) - BAIE DU MONT SAINT-MICHEL (Type 2) (Id reg. : 00070000)

1.5 Commentaire général

Les vastes zones de schorre constituent l'une des composantes majeures de la richesse écologique, esthétique et économique de la baie du Mont-Saint-Michel. Cet herbu, qui s'étend sur plus de dix kilomètres carrés, est inséparable du paysage général de la baie et présente un intérêt écologique majeur.

Au titre du dispositif Natura 2000, cette zone fait partie, sous la dénomination "Baie du Mont Saint Michel", d'une part de la ZPS FR2510048 (Directive Oiseaux), mais aussi, en grande partie, de la ZSC FR2500077 (Directive Habitats).

FAUNE

Son rôle pour l'avifaune est multiple : c'est un reposoir pour le Tadorne de Belon, une zone de gagnage diurne pour le Colvert, le Siffleur et la Bernache cravant, de gagnage nocturne pour la Sarcelle d'hiver, le Siffleur et la Bernache cravant. De plus, cette zone constitue un territoire de chasse hivernal pour deux espèces de rapaces peu répandues : le Hibou des marais (*Asio flammeus*) et le Busard des roseaux (*Circus aeruginosus*). En sus, on y a déjà observé la nidification du Tadorne de Belon (*Tadorna tadorna*), du Vanneau huppé (*Vanellus vanellus*). Enfin la Caille des blés (*Coturnix coturnix*) est également détectée -une dizaine de chanteurs en 2009- mais sans nidification clairement établie.

FLORE

Cette grande surface d'herbus renferme une flore spécifique et remarquablement adaptée dans la mesure où elle représente le plus bel exemple de couverture végétale influencée par le pâturage ovin, montrant tous les gradients d'intensité. A noter, toutefois, une certaine déprise agricole sur la partie ouest de la zone, qui entraîne un développement important du chiendent maritime (*Elymus pycnanthus*).

Bien que d'une valeur biocoenotique moyenne, ce secteur de prés salés est celui qui compte les plus grandes surfaces de Glycérie maritime (*Puccinellia maritima*), à la base de l'alimentation des oiseaux phytophages.

Quelques espèces rares y ont néanmoins été recensées. Citons l'Orge maritime (*Hordeum marinum*) -qui bénéficie d'une protection au niveau régional-, le Lepture raide (*Parapholis strigosa*), la Salicorne herbacée (*Salicornia dolichostachya*), la Renoncule de Baudot (*Ranunculus baudotii*), les Spergulaires marine (*Spergularia marina*) et intermédiaire (*S. media*),…

1.6 Compléments descriptifs

1.6.1 Mesures de protection

- Site classé selon la loi de 1930
- Zone protégée au titre de la Loi Littoral
- Site inscrit au titre de la Directive Oiseaux (ZPS)
- Site inscrit au titre de la Directive Habitats (ZSC, SIC, PSIC)
- Zone humide protégée par la convention de Ramsar

Commentaire sur les mesures de protection

aucun commentaire

1.6.2 Activités humaines

- Elevage
- Chasse

Commentaire sur les activités humaines

aucun commentaire

1.6.3 Géomorphologie

- Baie, golfe, rade, crique, bras de mer, détroit

Commentaire sur la géomorphologie

aucun commentaire

1.6.4 Statut de propriété

- Domaine de l'état
- Domaine public maritime

Commentaire sur le statut de propriété

aucun commentaire

2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE

Patrimoniaux	Fonctionnels	Complémentaires
<ul style="list-style-type: none"> - Critères d'intérêts patrimoniaux - Ecologique - Faunistique - Oiseaux - Floristique - Phanérogames 	<ul style="list-style-type: none"> - Fonction d'habitat pour les populations animales ou végétales - Etapes migratoires, zones de stationnement, dortoirs - Zone particulière d'alimentation 	<ul style="list-style-type: none"> - Paysager

Commentaire sur les intérêts

aucun commentaire

3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE

- Répartition des espèces (faune, flore)
- Répartition et agencement des habitats
- Fonctionnement et relation d'écosystèmes

Commentaire sur les critères de délimitation de la zone

Vaste schorre, indissociable de l'écosystème "baie du Mont Saint-Michel", recelant des espèces animales et végétales d'intérêt patrimonial.

4. FACTEURS INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE

Facteur d'évolution	Effet négatif	Effet significatif	Réalité de l'impact
Rejets de substances polluantes dans les eaux	Intérieur	Indéterminé	Réel
Pâturage	Intérieur	Indéterminé	Réel
Abandons de systèmes culturaux et pastoraux, apparition de friches	Intérieur	Indéterminé	Réel
Atterrissements, envasement, assèchement	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Atterrissement	Intérieur	Indéterminé	Réel
Envahissement d'une espèce ou d'un groupe	Intérieur	Indéterminé	Réel
Fermeture du milieu	Intérieur	Indéterminé	Réel

Commentaire sur les facteurs

aucun commentaire

5. BILANS DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS

5.1 Espèces

Nulle	Faible	Moyen	Bon
<ul style="list-style-type: none"> - Algues - Amphibiens - Autre Faunes - Lichens - Mammifères - Poissons - Ptéridophytes - Reptiles - Mollusques - Crustacés - Arachnides - Myriapodes - Odonates - Orthoptères - Lépidoptères - Coléoptères - Diptères - Hyménoptères - Autres ordres d'Hexapodes - Hémiptères - Ascomycètes - Basidiomycètes - Autres Fonges 	<ul style="list-style-type: none"> - Bryophytes 	<ul style="list-style-type: none"> - Phanérogames 	<ul style="list-style-type: none"> - Oiseaux

5.2 Habitats

6. HABITATS

6.1 Habitats déterminants

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	15.1 <i>Gazons pionniers salés</i>				
	15.3 <i>Prés salés atlantiques</i>				

6.2 Habitats autres

Non renseigné

6.3 Habitats périphériques

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	14 <i>Vasières et bancs de sable sans végétations</i>				
	84.4 <i>Bocages</i>				

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	37 <i>Prairies humides et mégaphorbiaies</i>				
	13 <i>Estuaires et rivières tidales (soumises à marées)</i>				
	12 <i>Bras de mer</i>				

6.4 Commentaire sur les habitats

aucun commentaire

7. ESPECES

7.1 Espèces déterminantes

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
Oiseaux	1958	<i>Anas crecca</i> Linnaeus, 1758	Sarcelle d'hiver	Hivernage, séjour hors de période de reproduction					
				Reproduction indéterminée	Informateur : ROLLAND R. - Données de terrain non publiées.				1996
	1950	<i>Anas penelope</i> Linnaeus, 1758	Canard siffleur	Hivernage, séjour hors de période de reproduction					
				Reproduction indéterminée	Informateur : ROLLAND R. - Données de terrain non publiées.				1997
	1966	<i>Anas platyrhynchos</i> Linnaeus, 1758	Canard colvert	Hivernage, séjour hors de période de reproduction					
				Reproduction indéterminée	Bibliographie : SCHRICKE V.				1983
	3525	<i>Asio flammeus</i> (Pontoppidan, 1763)	Hibou des marais	Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Informateur : Réseau d'observateurs de Faune-Normandie-Clicnat (GONm).		1	6	2009 - 2017
				Reproduction indéterminée	Bibliographie : Beaufils M., Binard R., Provost S.& Tep V. GONm.			6	2009
	2881	<i>Circus cyaneus</i> (Linnaeus, 1766)	Busard Saint-Martin	Reproduction indéterminée	Informateur : Réseau d'observateurs de Faune-Normandie-Clicnat (GONm).		1	1	2017 - 2017
	2497	<i>Egretta garzetta</i> (Linnaeus, 1766)	Aigrette garzette	Reproduction indéterminée	Informateur : Réseau d'observateurs de Faune-Normandie-Clicnat (GONm).		1	3	2017 - 2017
2938	<i>Falco peregrinus</i> Tunstall, 1771	Faucon pèlerin	Hivernage, séjour hors de période de reproduction						

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
				Reproduction indéterminée	Informateur : ROLLAND R. - Données de terrain non publiées.		1	2	1997
	3311	<i>Larus marinus</i> Linnaeus, 1758	Goéland marin	Reproduction indéterminée	Informateur : Réseau d'observateurs de Faune-Normandie-Clicnat (GONm).		1	53	2017 - 2017
	2440	<i>Phalacrocorax carbo</i> (Linnaeus, 1758)	Grand Cormoran	Reproduction indéterminée	Informateur : Réseau d'observateurs de Faune-Normandie-Clicnat (GONm).		1	1	2017 - 2017
	4049	<i>Saxicola rubetra</i> (Linnaeus, 1758)	Traquet turier, Turier des prés	Reproduction indéterminée	Informateur : Réseau d'observateurs de Faune-Normandie-Clicnat (GONm).		1	1	2016 - 2016
	3187	<i>Vanellus vanellus</i> (Linnaeus, 1758)	Vanneau huppé	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DESGUE P. - Données de terrain non publiées.		12	80	1995 - 1997
Phanérogames	83195	<i>Apium graveolens</i> L., 1753	Céleri, Cèleri	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ROLLAND R. - Données de terrain non publiées.				1997
	84090	<i>Arthrocnemum perenne</i> (Mill.) Moss, 1948	Salicorne vivace	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ROLLAND R. - Données de terrain non publiées.				1997
	131973	<i>Avena barbata</i> Pott ex Link, 1799 subsp. <i>barbata</i>	Avoine barbue	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Personnel du CBN de Brest		1	1	2004 - 2004
	132363	<i>Bupleurum tenuissimum</i> L., 1753 subsp. <i>tenuissimum</i>	Buplèvre très grêle, Buplèvre grêle, Buplèvre menu	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Organisme.s partenaire.s du CBN de Brest		1	1	2011 - 2012
	87862	<i>Capsella rubella</i> Reut., 1854	Capselle rougeâtre, Bourse-à-pasteur rougeâtre	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Organisme.s partenaire.s du CBN de Brest		1	1	2004 - 2004
	90732	<i>Chenopodium glaucum</i> L., 1753	Chénopode glauque	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : GEHU J.M.				

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	93864	<i>Cynosurus echinatus</i> L., 1753	<i>Crételle hérissée, Crételle épineuse</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Personnel du CBN de Brest		1	1	2004 - 2008
	102968	<i>Hordeum marinum</i> Huds., 1778	<i>Orge maritime, Orge marine</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Réseau de correspondant(e)s du CBN de Brest				1997 - 2015
	106086	<i>Limonium lychnidifolium</i> (Girard) Kuntze, 1891	<i>Statice à feuilles de Lychnis</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ROLLAND R. - Données de terrain non publiées.				1997
	112400	<i>Parapholis strigosa</i> (Dumort.) C.E.Hubb., 1946	<i>Lepture raide</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ROLLAND R. - Données de terrain non publiées.				1997
	112808	<i>Petrorhagia prolifera</i> (L.) P.W.Ball & Heywood, 1964	<i>Oeillet prolifère, Petrorhagie prolifère</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Organisme.s partenaire.s du CBN de Brest		1	1	2004 - 2004
	115027	<i>Polypogon monspeliensis</i> (L.) Desf., 1798	<i>Polypogon de Montpellier</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Réseau de correspondant(e)s du CBN de Brest				2015 - 2015
	116349	<i>Puccinellia fasciculata</i> (Torr.) E.P.Bicknell, 1907	<i>Atropis fasciculé</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : GEHU J.M.				
	116941	<i>Ranunculus baudotii</i> Godr., 1840	<i>Renoncule de Baudot</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : LIERON V. - Données de terrain non publiées				1996
	119879	<i>Salicornia dolichostachya</i> Moss, 1912	<i>Salicorne couchée, Salicorne de Lorraine, Salicorne de Vic-sur-Seille</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ROLLAND R. - Données de terrain non publiées.				1997
	124572	<i>Spergularia media</i> (L.) C.Presl, 1826	<i>Spergulaire marginée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GORET M., 2009. Données terrain. CBN.				1997 - 2009
	124581	<i>Spergularia salina</i> J.Presl & C.Presl, 1819		Reproduction certaine ou probable	Informateur : GORET M., 2009. Données terrain. CBN.				2009

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	126837	<i>Tordylium maximum</i> L., 1753	<i>Tordyle majeur</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Personnel du CBN de Brest		1	1	2004 - 2008
	126865	<i>Torilis nodosa</i> (L.) Gaertn., 1788	<i>Torilis à fleurs glomérulées, Torilis noueuse</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Organisme.s partenaire.s du CBN de Brest		1	1	2004 - 2004
	127223	<i>Trifolium angustifolium</i> L., 1753	<i>Trèfle à folioles étroites, Queue-de-renard</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Personnel du CBN de Brest		1	1	2004 - 2008
	127470	<i>Trifolium scabrum</i> L., 1753	<i>Trèfle rude, Trèfle scabre</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Organisme.s partenaire.s du CBN de Brest		1	1	2004 - 2004

7.2 Espèces autres

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
Bryophytes	5234	<i>Tortula ruraliformis</i> (Besch.) Ingham		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : BOUCHARD V., DIGAIRE F., LEFEUVRE J.C., GUILLON L.M.				1994
Oiseaux	2616	<i>Actitis hypoleucos</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Chevalier guignette</i>	Passage, migration					
				Reproduction indéterminée	Informateur : DESGUE P. - Données de terrain non publiées.			5	1996
	2506	<i>Ardea cinerea</i> Linnaeus, 1758	<i>Héron cendré</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Réseau d'observateurs de Faune-Normandie-Clicnat (GONm).		1	1	2017 - 2017
	4644	<i>Calcarius lapponicus</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Bruant lapon</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction					
Reproduction indéterminée				Informateur : COLLETTE J. - Données de terrain non publiées.					

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	3195	<i>Calidris alba</i> (Pallas, 1764)	<i>Bécasseau sanderling</i>	Passage, migration					
				Reproduction indéterminée	Informateur : LIERON V. - Données de terrain non publiées		50	1996	
	2911	<i>Calidris alpina</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Bécasseau variable</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction					
				Reproduction indéterminée	Bibliographie : QUENEC'H DU S.		1000	1994	
	3136	<i>Charadrius dubius</i> Scopoli, 1786	<i>Petit Gravelot</i>	Passage, migration					
				Reproduction indéterminée	Informateur : DESGUE P. - Données de terrain non publiées.		1	1996	
	3140	<i>Charadrius hiaticula</i> Linnaeus, 1758	<i>Grand Gravelot</i>	Passage, migration					
				Reproduction indéterminée	Informateur : LIERON V. - Données de terrain non publiées	340	1200	1996 - 1997	
	2878	<i>Circus aeruginosus</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Busard des roseaux</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction					
				Reproduction indéterminée	Bibliographie : Beaufils M., Binard R., Provost S.& Tep V. GONm.			2009	
2887	<i>Circus pygargus</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Busard cendré</i>	Passage, migration						
			Reproduction indéterminée	Bibliographie : LEGENDRE C., DANAIS M.			1989		
2996	<i>Coturnix coturnix</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Caille des blés</i>	Reproduction indéterminée	Bibliographie : Beaufils M., Binard R., Provost S.& Tep V. GONm.			10	2009	
3681	<i>Eremophila alpestris</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Alouette haussecol</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction						
			Reproduction indéterminée	Informateur : COLLETTE J. - Données de terrain non publiées.					
3106	<i>Haematopus ostralegus</i> Linnaeus, 1758	<i>Huîtrier pie</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction						

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
				Reproduction indéterminée	Informateur : DESGUE P. - Données de terrain non publiées.			1000	1997
	3112	<i>Himantopus himantopus</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Echasse blanche</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Beaufils M., Binard R., Provost S.& Tep V. GONm.			1	2009
	2538	<i>Lymnocyptes minimus</i> (Brünnich, 1764)	<i>Bécassine sourde</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction					
				Reproduction indéterminée	Informateur : LIERON V. - Données de terrain non publiées			6	1997
	4684	<i>Miliaria calandra</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Bruant proyer</i>	Passage, migration					
				Reproduction indéterminée	Bibliographie : LEGENDRE C., DANAIS M.				1989
	3945	<i>Motacilla alba yarrellii</i> Gould, 1837	<i>Bergeronnette de Yarrell</i>	Passage, migration					
				Reproduction indéterminée	Informateur : DESGUE P. - Données de terrain non publiées.			10	1997
	3741	<i>Motacilla flava</i> Linnaeus, 1758	<i>Bergeronnette printanière</i>	Passage, migration					
				Reproduction indéterminée	Bibliographie : LEGENDRE C., DANAIS M.				1989
	2576	<i>Numenius arquata</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Courlis cendré</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction					
				Reproduction indéterminée	Bibliographie : QUENEC'H DU S.		200	500	1994
	4064	<i>Oenanthe oenanthe</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Traquet motteux</i>	Passage, migration					
				Reproduction indéterminée	Informateur : DESGUE P. - Données de terrain non publiées.			1	1997
	2534	<i>Philomachus pugnax</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Chevalier combattant, Combattant varié</i>	Passage, migration					
				Reproduction indéterminée	Informateur : DESGUE P. - Données de terrain non publiées.			1	1997

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	4649	<i>Plectrophenax nivalis</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Bruant des neiges</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction					
				Reproduction indéterminée	Informateur : COLLETTE J. - Données de terrain non publiées.				
	3165	<i>Pluvialis squatarola</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Pluvier argenté</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction					
				Reproduction indéterminée	Bibliographie : QUENEC'H DU S.			100	1994
	4053	<i>Saxicola torquata</i> (Linnaeus, 1766)	<i>Tarier pâtre</i>	Passage, migration					
				Reproduction indéterminée	Bibliographie : LEGENDRE C., DANAIS M.				1989
	2767	<i>Tadorna tadorna</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Tadorne de Belon</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction					
				Reproduction indéterminée	Bibliographie : LEGENDRE C., DANAIS M.				1983
Phanérogames	80495	<i>Agropyron pungens</i> (Pers.) Roem. & Schult., 1817	<i>Agropyre champêtre, Chiendent lâche</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : BOUCHARD V., DIGAIRE F., LEFEUVRE J.C., GUILLON L.M.				1994
	80499	<i>Agropyron repens</i> (L.) P.Beauv., 1812	<i>Chiendent commun, Chiendent rampant</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GORET M., 2009. Données terrain. CBN.				1979 - 2009
	80557	<i>Agrostis alba</i> auct. non L.	<i>Agrostide stolonifère</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : BOUCHARD V., DIGAIRE F., LEFEUVRE J.C., GUILLON L.M.				1994
	81856	<i>Althaea officinalis</i> L., 1753	<i>Guimauve officinale, Guimauve sauvage</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : GEHU J.M.				
	85112	<i>Atriplex prostrata</i> Boucher ex DC., 1805	<i>Arroche hastée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GORET M., 2009. Données terrain. CBN.				2009

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	132611	<i>Carduus nutans</i> subsp. <i>nutans</i> L., 1753	<i>Chardon penché</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GORET M., 2009. Données terrain. CBN.				2009
	89852	<i>Centaurium pulchellum</i> (Sw.) Druce, 1898	<i>Petite centaurée délicate</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : GEHU J.M.				
	91289	<i>Cirsium arvense</i> (L.) Scop., 1772	<i>Cirse des champs, Chardon des champs</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GORET M., 2009. Données terrain. CBN.				2009
	93023	<i>Crepis capillaris</i> (L.) Wallr., 1840	<i>Crépide capillaire, Crépis à tiges capillaires</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GORET M., 2009. Données terrain. CBN.				2009
	94503	<i>Daucus carota</i> L., 1753	<i>Carotte sauvage, Daucus carotte</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GORET M., 2009. Données terrain. CBN.				2009
	96271	<i>Epilobium tetragonum</i> L., 1753	<i>Épilobe à tige carrée, Épilobe à quatre angles</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GORET M., 2009. Données terrain. CBN.				2009
	98078	<i>Festuca arundinacea</i> Schreb., 1771	<i>Fétuque Roseau</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GORET M., 2009. Données terrain. CBN.				2009
	98342	<i>Festuca littoralis</i> (Gouan) Sm., 1806	<i>Éluope du littoral</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : GEHU J.M.				
	98512	<i>Festuca rubra</i> L., 1753	<i>Fétuque rouge</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : BOUCHARD V., DIGAIRE F., LEFEUVRE J.C., GUILLON L.M.				1994
	100303	<i>Glaux maritima</i> L., 1753	<i>Herbe au lait</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GORET M., 2009. Données terrain. CBN.				1979 - 2009
	102974	<i>Hordeum murinum</i> L., 1753	<i>Orge sauvage, Orge Queue-de-rat</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GORET M., 2009. Données terrain. CBN.				2009

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	104196	<i>Juncus gerardi</i> <i>Loisel., 1809</i>	<i>Jonc de Gérard</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GORET M., 2009. Données terrain. CBN.				1994 - 2009
	105480	<i>Leontodon autumnalis</i> L., 1753	<i>Liondent d'automne</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GORET M., 2009. Données terrain. CBN.				2009
	106653	<i>Lotus corniculatus</i> L., 1753	<i>Lotier corniculé,</i> <i>Pied de poule,</i> <i>Sabot-de-la-mariée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GORET M., 2009. Données terrain. CBN.				2009
	107459	<i>Matricaria maritima</i> L., 1753	<i>Matricaire maritime</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : GEHU J.M.				
	109787	<i>Obione portulacoides</i> (L.) Moq., 1840	<i>Obione faux pourpier,</i> <i>Obione Pourpier</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : BOUCHARD V., DIGAIRE F., LEFEUVRE J.C., GUILLON L.M.				1994
	138732	<i>Phragmites australis</i> subsp. <i>australis</i> (Cav.) Trin. ex Steud., 1840	<i>Roseau, Roseau commun,</i> <i>Roseau à balais</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GORET M., 2009. Données terrain. CBN.				2009
	113842	<i>Plantago coronopus</i> L., 1753	<i>Plantain Corne-de-cerf, Plantain come-de-bœuf,</i> <i>Pied-de-corbeau</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : GEHU J.M.				
	113884	<i>Plantago intermedia</i> Gilib., 1806	<i>Plantain intermédiaire</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : GEHU J.M.				
	113905	<i>Plantago maritima</i> L., 1753	<i>Plantain maritime</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : GEHU J.M.				
	116354	<i>Puccinellia maritima</i> (Huds.) Parl., 1850	<i>Atropis maritime</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : BOUCHARD V., DIGAIRE F., LEFEUVRE J.C., GUILLON L.M.				1994
	119473	<i>Rumex crispus</i> L., 1753	<i>Patience crépue,</i> <i>Oseille crépue</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : GEHU J.M.				

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	119882	<i>Salicornia fragilis</i> P.W.Ball & Tutin, 1959	<i>Salicorne couchée,</i> <i>Salicorne de Lorraine, Salicorne de Vic-sur-Seille</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : BOUCHARD V., DIGAIRE F., LEFEUVRE J.C., GUILLON L.M.				1994
	119898	<i>Salicornia ramosissima sensu</i> P.W.Ball, 1964	<i>Salicorne d'Europe</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : BOUCHARD V., DIGAIRE F., LEFEUVRE J.C., GUILLON L.M.				1994
	124439	<i>Spartina x townsendii</i> H.Groves & J.Groves, 1881	<i>Spartine de Townsend</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : GEHU J.M.				
	124854	<i>Statice armeria</i> L., 1753		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : GEHU J.M.				
	125259	<i>Suaeda maritima</i> (L.) Dumort., 1827	<i>Soude maritime,</i> <i>Suêda maritime</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : BOUCHARD V., DIGAIRE F., LEFEUVRE J.C., GUILLON L.M.				1994
	127314	<i>Trifolium fragiferum</i> L., 1753	<i>Trèfle Porte-fraises</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GORET M., 2009. Données terrain. CBN.				1994 - 2009
	127454	<i>Trifolium repens</i> L., 1753	<i>Trèfle rampant,</i> <i>Trèfle blanc,</i> <i>Trèfle de Hollande</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GORET M., 2009. Données terrain. CBN.				2009
	127546	<i>Triglochin maritima</i> L., 1753	<i>Troscart maritime</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GORET M., 2009. Données terrain. CBN.				2009
	128754	<i>Verbena officinalis</i> L., 1753	<i>Verveine officinale</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GORET M., 2009. Données terrain. CBN.				2009

7.3 Espèces à statut réglementé

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
Oiseaux	1958	<i>Anas crecca</i> Linnaeus, 1758	Déterminante	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien)
				Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national (lien)
	1966	<i>Anas platyrhynchos</i> Linnaeus, 1758	Déterminante	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien)
				Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces animales exotiques envahissantes sur le territoire de la Guadeloupe (lien)
				Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces animales exotiques envahissantes sur le territoire de la Martinique (lien)
	2440	<i>Phalacrocorax carbo</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	2497	<i>Egretta garzetta</i> (Linnaeus, 1766)	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) (lien)
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
				Liste des oiseaux représentés dans le département de la Guyane protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
				Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces animales exotiques envahissantes sur le territoire de la Guadeloupe (lien)
	2506	<i>Ardea cinerea</i> Linnaeus, 1758	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
				Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces animales exotiques envahissantes sur le territoire de la Réunion (lien)
	2538	<i>Lymnocyptes minimus</i> (Brünnich, 1764)	Autre	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien)
				Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national (lien)
	2576	<i>Numenius arquata</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien)
				Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces animales exotiques envahissantes sur le territoire de la Réunion (lien)
Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national (lien)				
2616	<i>Actitis hypoleucos</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)	
			Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces animales exotiques envahissantes sur le territoire de la Réunion (lien)	
2767	<i>Tadorna tadorna</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)	
2878	<i>Circus aeruginosus</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) (lien)	
			Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)	
			Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces animales exotiques envahissantes sur le territoire de la Guadeloupe (lien)	
2881	<i>Circus cyaneus</i> (Linnaeus, 1766)	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) (lien)	
			Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)	

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
	2887	<i>Circus pygargus</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) (lien)
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	2911	<i>Calidris alpina</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
				Liste des oiseaux représentés dans le département de la Guyane protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
				Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces animales exotiques envahissantes sur le territoire de la Guadeloupe (lien)
				Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces animales exotiques envahissantes sur le territoire de la Martinique (lien)
	2938	<i>Falco peregrinus Tunstall, 1771</i>	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) (lien)
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
				Liste des oiseaux représentés dans le département de la Guyane protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
				Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces animales exotiques envahissantes sur le territoire de la Guadeloupe (lien)
				Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces animales exotiques envahissantes sur le territoire de la Martinique (lien)
	2996	<i>Coturnix coturnix</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien)
				Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national (lien)
	3106	<i>Haematopus ostralegus</i> Linnaeus, 1758	Autre	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien)
				Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national (lien)
	3112	<i>Himantopus himantopus</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) (lien)
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	3136	<i>Charadrius dubius</i> Scopoli, 1786	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
3140	<i>Charadrius hiaticula</i> Linnaeus, 1758	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)	
			Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces animales exotiques envahissantes sur le territoire de la Guadeloupe (lien)	
			Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces animales exotiques envahissantes sur le territoire de la Réunion (lien)	
3165	<i>Pluvialis squatarola</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien)	
			Liste des oiseaux représentés dans le département de la Guyane protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)	
			Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces animales exotiques envahissantes sur le territoire de la Guadeloupe (lien)	
			Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces animales exotiques envahissantes sur le territoire de la Martinique (lien)	
			Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces animales exotiques envahissantes sur le territoire de la Réunion (lien)	

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de déterminance	Réglementation
				Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national (lien)
	3187	<i>Vanellus vanellus</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien)
				Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national (lien)
	3195	<i>Calidris alba</i> (Pallas, 1764)	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
				Liste des oiseaux représentés dans le département de la Guyane protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
				Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces animales exotiques envahissantes sur le territoire de la Guadeloupe (lien)
				Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces animales exotiques envahissantes sur le territoire de la Martinique (lien)
				Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces animales exotiques envahissantes sur le territoire de la Réunion (lien)
	3311	<i>Larus marinus</i> Linnaeus, 1758	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
				Liste des oiseaux représentés dans le département de la Guyane protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
				Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces animales exotiques envahissantes sur le territoire de la Guadeloupe (lien)
				Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces animales exotiques envahissantes sur le territoire de la Martinique (lien)
	3525	<i>Asio flammeus</i> (Pontoppidan, 1763)	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) (lien)
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
				Liste des oiseaux représentés dans le département de la Guyane protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	3681	<i>Eremophila alpestris</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	3741	<i>Motacilla flava</i> Linnaeus, 1758	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	3945	<i>Motacilla alba yarrellii</i> Gould, 1837	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	4049	<i>Saxicola rubetra</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	4064	<i>Oenanthe oenanthe</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
				Liste des oiseaux représentés dans le département de la Guyane protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
				Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces animales exotiques envahissantes sur le territoire de la Guadeloupe (lien)
	4644	<i>Calcarius lapponicus</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	4649	<i>Plectrophenax nivalis</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)

8. LIENS ESPECES ET HABITATS

Espèce	Habitat	Statut(s) biologique(s)	Sources
83195 <i>Apium graveolens L., 1753</i>		Reproduction certaine ou probable	Informateur ROLLAND R. - Données de terrain non publiées.
84090 <i>Arthrocnemum perenne (Mill.) Moss, 1948</i>		Reproduction certaine ou probable	Informateur ROLLAND R. - Données de terrain non publiées.
106086 <i>Limonium lychnidifolium (Girard) Kuntze, 1891</i>		Reproduction certaine ou probable	Informateur ROLLAND R. - Données de terrain non publiées.
112400 <i>Parapholis strigosa (Dumort.) C.E.Hubb., 1946</i>		Reproduction certaine ou probable	Informateur ROLLAND R. - Données de terrain non publiées.
116349 <i>Puccinellia fasciculata (Torr.) E.P.Bicknell, 1907</i>		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie GEHU J.M.
119879 <i>Salicornia dolichostachya Moss, 1912</i>		Reproduction certaine ou probable	Informateur ROLLAND R. - Données de terrain non publiées.
124572 <i>Spergularia media (L.) C.Presl, 1826</i>		Reproduction certaine ou probable	Informateur ROLLAND R. - Données de terrain non publiées.
124581 <i>Spergularia salina J.Presl & C.Presl, 1819</i>		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie GEHU J.M.

9. SOURCES

Type	Auteur	Année de publication	Titre
Bibliographie	BCEOM	1997	Rétablissement du caractère maritime du Mt St-Michel. Etude de cadrage préalable aux études d'impact du projet, vol. 1. Ministère de l'équipement, du logement et des transports. pp1-240.
	Beaufils M., Binard R., Provost S. & Tep V. GONm.	2010	OBSERVATOIRE DES ZPS DE BASSE-NORMANDIE. Actualisation des données ornithologiques de la ZPS FR2510048 « baie du Mont-Saint-Michel » pour la période septembre 2008 à août 2009.
	BOUCHARD V., DIGAIRE F., LEFEUVRE J.C., GUILLON L.M.	1995	Progression des Marais salés à l'ouest du Mont-Saint-Michel entre 1984 et 1994. Mapped Monde 4/95 : 28 - 34
	BOUSQUET.T,GUYADER.D,ZAMBETTAKIS.C	2008	Mise à jour des ZNIEFF de Basse-Normandie 2005-2006-2007, Données flores(terrain&bibliographie) recueillies par le CBN de Brest et son réseau botanique.
	GEHU J.M.	1979	Etude phytocoenotique analytique et globale de l'ensemble des vases et prés-salés et saumâtres de la façade atlantique française, Ministère de l'Environnement...
	GUILLON L.M.	1984	Carte de végétation et notice explicative des schorres de la baie du Mont-Saint-Michel. Ministère de l'Env. - Université de Rennes, Lab. d'évol. des Systèmes Naturels et Modifiés.

Type	Auteur	Année de publication	Titre
	LEGENDRE C,	1989	Etude d'impact, aspects biologiques de l'aménagement du bassin du Couesnon et bilan écologique du grand herbu est, C.R.E.B.S., Université de Rennes.
	LEGENDRE C., DANAIS M.	1989	Aspects biologiques de l'aménagement du bassin du Couesnon et bilan écologique du grand herbus est. Etude d'impact, C.R.E.B.S., Université de Rennes.
	QUENECHDU S.	1994	Répartition spatio-temporelle des limicoles en baie du Mont-Saint-Michel, Thèse de D.E. de docteur vétérinaire, Université de Nantes.
	SCHRICKE V.	1983	Distribution spatio-temporelle des populations d'anatidés en transit et en hivernage en baie du Mont Saint Michel en relation avec les activités humaines. Université de Rennes.
Informateur	COLLETTE J. - Données de terrain non publiées.	0	
	DESGUE P. - Données de terrain non publiées.	0	
	GORET M., 2009. Données terrain. CBN.		
	LIERON V. - Données de terrain non publiées	0	
	Organisme.s partenaire.s du CBN de Brest		
	Personnel du CBN de Brest		
	Réseau de correspondant(e)s du CBN de Brest		
	Réseau d'observateurs de Faune-Normandie-Clicnat (GONm).		
	ROLLAND R. - Données de terrain non publiées.	0	