



Fiche descriptive Ramsar

Publiée le 13 July 2023

Version mise à jour, date de publication antérieure: 1 January 1990

France

Marais du Cotentin et du Bessin, Baie des Veys



Date d'inscription	5 April 1991
Site numéro	516
Coordonnées	49°19'33"N 01°14'11"W
Superficie	38 891,35 ha

Codes couleur

Les champs qui sont ombrés en bleu clair concernent des données et informations uniquement requises en cas de mise à jour de la FDR.

Veillez noter que certains champs concernant des aspects de la Partie 3, la Description des Caractéristiques Ecologiques de la FDR (ombrés en mauve) ne doivent pas être remplis dans le cadre d'une FDR normale; ils sont inclus par souci d'exhaustivité, pour assurer la cohérence voulue entre la FDR et la Description des caractéristiques écologiques 'complète' adoptée dans la Résolution X.15 (2008). Si une Partie contractante ne dispose pas d'informations pertinentes pour ces champs (par exemple issues d'une description nationale des caractéristiques écologiques), elle peut, si elle le souhaite, inclure des informations dans ces champs additionnels

1 - Résumé

Résumé

Basses-terres régulièrement inondées des vallées de la Taute, la Douve, l'Aure et la Vire, les marais du Cotentin et du Bessin se prolongent en aval vers la Baie des Veys, également incluse au Site Ramsar.

Le site ne présente quasiment aucune discontinuité et est largement ouverte sur le domaine maritime.

Son caractère exceptionnel tient à sa vaste superficie (il s'agit de la plus vaste zone humide de Normandie), à la présence de milieux toujours humides, à la mosaïque d'habitats végétaux et à la tranquillité qu'ils offrent durant la période de reproduction des oiseaux. Ces marais sont aussi caractérisés par une surface importante de prairies tourbeuses et tourbières (2000 ha), ainsi que de 7 à 8000 ha tourbe affleurante.

Située sur les lignes de migration des oiseaux d'eau, cette zone joue un rôle primordial au regard de l'avifaune migratrice et la mosaïque de biotopes (prairies de fauche et pâturées sur différents types de sols, réseau de fossés) est favorable à la nidification de nombreuses espèces.

2 - Données et localisation

2.1 - Données officielles

2.1.1 - Nom et adresse du compilateur de cette FDR

Compilateur responsable

Institution/agence	PARC NATUREL REGIONAL DES MARAIS DU COTENTIN ET BESSIN
Adresse postale	VILLAGE PONTS D'OUVE 50500 CARENTAN LES MARAIS

Autorité Administrative nationale Ramsar

Institution/agence	Ministère de la transition écologique - DGALN
Adresse postale	Tour Sequoia 92055 PARIS LA DEFENSE CEDEX

2.1.2 - Période de collecte des données et des informations utilisées pour compiler la FDR

Depuis l'année	2012
Jusqu'à l'année	2017

2.1.3 - Nom du Site Ramsar

Nom officiel (en anglais, français ou espagnol)	Marais du Cotentin et du Bessin, Baie des Veys
---	--

2.1.4 - Changements dans les limites et la superficie du site depuis l'inscription ou depuis la mise à jour précédente

(Mise à jour) A. Changements aux limites du site	Oui <input checked="" type="radio"/> Non <input type="radio"/>
(Mise à jour) Les limites ont été marquées plus précisément	<input checked="" type="checkbox"/>
(Mise à jour) Les limites ont été étendues	<input type="checkbox"/>
(Mise à jour) Les limites ont été restreintes	<input type="checkbox"/>
(Mise à jour) B. Changements à la superficie du site	la superficie a diminué
(Mise à jour) La superficie du site a été calculée plus précisément	<input checked="" type="checkbox"/>
(Mise à jour) Le site a été délimité plus précisément	<input type="checkbox"/>
(Mise à jour) La superficie du site a augmenté en raison d'une extension des limites	<input type="checkbox"/>
(Mise à jour) La superficie du site a diminué en raison d'une restriction des limites	<input type="checkbox"/>
(Mise à jour) For secretariat only: This update is an extension	<input type="checkbox"/>

2.1.5 - Changements dans les caractéristiques écologiques du site

(Mise à jour) 6b i. Les caractéristiques écologiques du Site Ramsar (y compris les critères applicables) ont-elles changé depuis la FDR précédente?	Non <input type="checkbox"/>
---	------------------------------

2.2 - Localisation du site

2.2.1 - Définir les limites du site

b) Carte/image numériques

<1 fichier(s)>

Former maps	0
-------------	---

Description des limites

Le périmètre RAMSAR correspond pour l'essentiel au périmètre de la Zone de Protection Spéciale Natura 2000, c'est à dire les zones humides et la baie des Veys qui occupent le centre du département de la Manche et l'ouest de celui du Calvados.
--

2.2.2 - Emplacement général

a) Dans quelle grande région administrative se trouve le site?	Basse Normandie
--	-----------------

b) Quels sont la ville ou le centre de population les plus proches?

Manche

2.2.3 - Pour les zones humides situées sur des frontières nationales seulement

a) La zone humide s'étend-elle sur le territoire d'un ou de plusieurs autres pays? Oui Non

b) Le site est-il adjacent à un autre Site Ramsar inscrit qui se trouve sur le territoire d'une autre Partie contractante? Oui Non

2.2.4 - Superficie du site

Superficie officielle, en hectares (ha): 38891.35

Superficie en hectares (ha) telle que calculée d'après les limites SIG 38870.373

2.2.5 - Biogéographie

Régions biogéographiques

Système(s) de régionalisation	Région biogéographique
Système de régionalisation biogéographique de l'UE	atlantique

Autre système de régionalisation biographique

3 - Pourquoi le site est-il important?

3.1 - Critères Ramsar et leur justification

- Critère 1: Types de zones humides naturels ou quasi naturels représentatifs, rares ou uniques

Services hydrologiques fournis

Les marais du Cotentin et du Bessin, par leur étendue, la gestion extensive des terrains et la durée des submersions hivernales représentent un exemple typique de zone humide naturelle pour la région biogéographique atlantique. Il s'agit d'une des plus grandes zones tourbeuses de plaine de France. Cette zone humide a aussi une importante valeur hydrologique : elle joue un rôle majeur dans la prévention des risques liés aux inondations en constituant un immense champ d'expansion de crues. Les dernières recherches hydrologiques semblent démontrer que ce sont les aquifères profonds qui alimentent la ZH. (Deux thèses avec l'université de Rennes, 2007 et 2012)
La baie des Veys est l'exutoire d'un bassin versant de 3200km².

Autres services écosystémiques fournis

L'agricole et en particulier l'élevage (label AOC/AOP beurre et crème d'Isigny) représente sur les Marais du Cotentin et du Bessin, l'activité économique majeure dans les marais continentaux (vallées, polders et marais arrière littoraux).
Les paysages de marais ont une valeur culturelle et identitaire importante pour les habitants du territoire. La baie des Veys accueille une importante activité conchylicole (mytiliculture et surtout ostréiculture). 63 concessionnaires exploitent environ 160 ha de parcs.
Les marais du Cotentin abritent un des plus importants stock de tourbe français. La préservation des tourbes est un fort enjeu dans la perspective du changement climatique.

- Critère 2: Espèces rares et communautés écologiques menacées

Boîte de texte optionnelle pour fournir d'autres informations

Le site des marais du Cotentin et du Bessin représente une zone de conservation des habitats et des communautés des zones tourbeuses et paratourbeuses ainsi qu'un important réseau de fossés accueillant des végétations aquatiques (habitats inscrits à l'Annexe I de la Directive Habitats), éléments du patrimoine globalement menacés.
Le site accueille 13 espèces d'oiseaux inscrites à l'annexe I de la directive Oiseaux dont 10 ont fait l'objet de suivi (cf. Annexe)
La Baie des Veys (estuaire et prés-salés relevant de l'Annexe I de la Directive Habitats), abrite également une colonie reproductrice de phoques veau-marin (*Phoca vitulina*), Annexe II Directive Habitats. Les habitats d'intérêt européen sont constitués de l'habitat « estuaire » (code NATURA 2000 : 1130), replats boueux ou sableux (code NATURA 2000 : 1140), lagunes cotières (code NATURA 2000 : 1150 – habitat prioritaire), végétations annuelles des laisses de mer (code NATURA 2000 : 1210), végétations annuelles à salicomes (code NATURA 2000 : 1310), prés salé atlantiques (code NATURA 2000 : 1330), dunes mobiles embryonnaires (code NATURA 2000 : 2110), dunes mobiles du cordon littoral (code NATURA 2000 : 2120), dunes fixées à végétation herbacée (code NATURA 2000 : 2130 – habitat prioritaire), dunes à saule rampant (code NATURA 2000 : 2170), dépressions humides intradunales (code NATURA 2000 : 2190)
Trois espèces d'insecte inscrites à l'Annexe II Directive Habitats confèrent au site une valeur internationale : l'Agrion de Mercure (*Coenagrion mercuriale*), la Cordulie à corps fin (*Oxygastra curtisi*) et le Damier de la Succise (*Euphydryas aurinia*).
En 2012, la présence de la Loutre d'Europe (*Lutra lutra*) inscrite à l'Annexe II Directive Habitats est à nouveau attestée
Quelques mares abritent le Triton crêté (*Triturus cristatus*) (Annexe II Directive Habitats), même si l'espèce est plus abondante dans le bocage. Parmi les autres espèces, citons les plus remarquables (Annexe IV Directive Habitats) : Crapaud calamite (*Bufo calamita*), le Crapaud accoucheur (*Alytes obstetricans*) et la Rainette verte (H

Critère 3: Diversité biologique

Justification

L'étendue et la variété des faciès rencontrés sur le site en font un pôle majeur de biodiversité en zone littorale pour la région atlantique.

La baie des Veys et les marais du Cotentin et du Bessin sont situés sur la voie de migration Est atlantique avec 37 espèces migratrices typiques des zones humides, 22 espèces dont les effectifs atteignent le seuil d'importance internationale à un moment de leur cycle annuel (reproduction, hivernage, migration) : butor étoilé, grande aigrette, cigogne blanche, bernache cravant, tadorne de Belon, canard siffleur, sarcelle d'hiver, canard pilet, canard souchet, busard des roseaux, busard cendré, marouette ponctuée, huitrier pie, grand gravelot, gravelot à collier interrompu, pluvier argenté, bécasseau variable, combattant varié, barge rousse, courlis cendré, gorge bleue, phragmite aquatique.

Sur les 3000 ha de surface d'habitats communautaires observés sur la baie des Veys, on note 11 différents types d'habitats naturels.

On note 13 espèces végétales protégées au niveau national et 33 au niveau régional ainsi que 60 espèces qui figurent sur la liste rouge du massif armoricain. On note parmi les espèces végétales remarquables du littoral : le chou marin (*Crambe maritima*), l'Elyme des sables (*Lymus arenarius*), la ruppie maritime (*Ruppia maritima*), la spartine maritime (*Spartina maritima*), la soude vraie (*Sueda, vera*), la glycérie fasciculée (*Puccinellia maritima*)...

Parmi les mammifères, on note la présence d'une importante colonie de phoques veau-marins, et la fréquentation régulière d'un groupe de dauphins sur la côte est du Cotentin. Le marsouin est également davantage observé ces dernières années dans le secteur.

Enfin, il faut noter le grand retour de la loutre qui a été signalé sur différents cours d'eau des marais

Critère 4: Habitat pour un stade critique du cycle et de vie ou lors de conditions difficiles

Boîte de texte optionnelle pour fournir d'autres informations

La Baie des Veys, comme l'ensemble du marais est un site majeur d'hivernage pour nombre d'espèces d'oiseaux, notamment des limicoles. Située sur un axe majeur de migration, offrant de grands espaces favorables tant en termes de zones de refuge que de territoires de gagnage, ce vaste ensemble fonctionnel baie des Veys/ marais intérieur/littoral Est Cotentin constitue un site d'hivernage privilégié pour de très nombreuses espèces . Il est notamment d'importance internationale pour la Sarcelle d'hiver (*Anas crecca*), le Canard souchet (*Anas clypeata*), le Bécasseau variable (*Calidris alpina*), l'Huitrier-pie (*Haemantopus ostralegus*) et le Bécasseau sanderling (*Calidris alba*) de manière plus irrégulière, Cet écosystème constitue en période de migration pré-nuptiale, une zone d'importance internationale pour le Canard pilet (*Anas acuta*), le Canard souchet (*Anas clypeata*), le Grand gravelot (*Charadrius hiaticula*) ; et en migration post-nuptiale pour la Bernache cravant (*Branta bernicla*). Les marais sont une halte migratoire pour le phragmite aquatique.

Critère 5: > 20'000 oiseaux d'eau

Nombre total d'oiseaux d'eau	28500
Entre l'année	1993
Et l'année	2016
Source des données	RNN Beauguillot

Boîte de texte optionnelle pour fournir d'autres informations

Les nombreuses données disponibles sur le site attestent de la présence régulière de plus de 20 000 oiseaux d'eau . Par exemple le bécasseau variable (*Calidris alpina*) est très présent avec en moyenne 19 197 individus chaque année entre 2000 et 2004, le vanneau huppé (*Vanellus vanellus*) avec 6103 individus en moyenne par an pour la même période, la Sarcelle d'hiver (*Anas crecca*) avec 4 959 individus en moyenne pour la même période... 37 653 oiseaux ont été dénombrés en janvier 2012.

Critère 6: >1% de la population d'oiseaux d'eau

Boîte de texte optionnelle pour fournir d'autres informations

La baie des Veys et les marais du Cotentin abritent régulièrement plus de 2 % des populations du nord-ouest de l'Europe pour certains limicoles, et dépassent les 1% des effectifs biogéographiques pour de nombreux oiseaux d'eau.
 Canard pilet : 3,5% de l'effectif biogéographique en migration
 Canard souchet : 2,8 % de l'effectif biogéographique en migration
 Bécasseau variable : 1,30 % de l'effectif biogéographique en hivernage
 Canard siffleur (vague de froid)
 Courlis cendré (vague de froid)
 Sarcelle d'hiver (vague de froid)
 Pluvier argenté (vague de froid)
 Huitrier pie (vague de froid)
 Phragmite aquatique en halte migratoire

Critère 8: Frayères pour les poissons, etc.

Justification

La baie des Veys est la voie de passage de nombreux poissons migrateurs remontant les cours de la Douve, de la Taute et surtout de la Vire. Le site présente d'ailleurs un intérêt Européen (annexe II de la Directive habitat) pour ses populations de saumons atlantiques (*Salmo salar*), de lamproies marines et fluviatiles (*Petromyzon marinus*, *Lampetra fluviatilis*), de grandes aloses (*Alosa alosa*). Les débordements annuels des rivières sont la condition sine qua non pour que le brochet (*Esox lucius*) (Vulnérable en France), très présent, puisse frayer sur les prairies ainsi ennoyées.

3.2 - Espèces végétales dont la présence explique l'importance internationale du site

Phylum	Nom scientifique	Critère 2	Critère 3	Critère 4	UICN Liste rouge	CITES Annexe I	Autre statut	Justification Justification
Plantae								
TRACHEOPHYTA/MAGNOLIOPSIDA	<i>Andromeda polifolia</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	LC	<input type="checkbox"/>	Taxon protégé au niveau national	NT en Basse-Normandie
TRACHEOPHYTA/MAGNOLIOPSIDA	<i>Drosera anglica</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	Taxon protégé au niveau national	NT en Basse-Normandie
TRACHEOPHYTA/MAGNOLIOPSIDA	<i>Drosera intermedia</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	Taxon protégé au niveau national	NT en Basse-Normandie
TRACHEOPHYTA/LILIOPSIDA	<i>Luronium natans</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	LC	<input type="checkbox"/>	Directive 92/43/CEE : Annexe II et IV Taxon protégé au niveau national	Convention de Berne: Annexe I ;
TRACHEOPHYTA/POLYPODIOPSIDA	<i>Pilularia globulifera</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	LC	<input type="checkbox"/>	Taxon protégé au niveau national	
TRACHEOPHYTA/MAGNOLIOPSIDA	<i>Ranunculus lingua</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	LC	<input type="checkbox"/>	Taxon protégé au niveau national	

3.3 - Espèces animales dont la présence explique l'importance internationale du site

Phylum	Nom scientifique	L'espèce justifie le critère				L'espèce contribue au critère				Taille pop.	Période de Est. pop.	% occurrence 1)	IUCN Liste rouge	CITES Annexe I	CMS Annexe I	Autre statut	Justification
		2	4	6	9	3	5	7	8								
Autres																	
CHORDATA / MAMMALIA	<i>Lutra lutra</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				NT	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
CHORDATA / MAMMALIA	<i>Myotis myotis</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				LC	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	annexe II,IV Dir habitats	
CHORDATA / MAMMALIA	<i>Phoca vitulina</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				LC	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	annexe II Dir habitats	
CHORDATA / MAMMALIA	<i>Rhinolophus ferrumequinum</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				LC	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	annexe II,IV Dir habitats	
CHORDATA / MAMMALIA	<i>Rhinolophus hipposideros</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				LC	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	annexe II,IV Dir habitats	
Poissons, mollusques et crustacés																	
CHORDATA / ACTINOPTERYGII	<i>Alosa alosa</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>				LC	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
CHORDATA / ACTINOPTERYGII	<i>Esox lucius</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>				LC	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
CHORDATA / CEPHALASPIDOMORPHI	<i>Lampetra fluviatilis</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>				LC	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
CHORDATA / CEPHALASPIDOMORPHI	<i>Petromyzon marinus</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>				LC	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
CHORDATA / ACTINOPTERYGII	<i>Salmo salar</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>				LC	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
Oiseaux																	
CHORDATA / AVES	<i>Acrocephalus paludicola</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				VU	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	annexe I Dir oiseaux	halte migratoire
CHORDATA / AVES	<i>Anas acuta</i>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	3000	3.5	LC	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			hivernage
CHORDATA / AVES	<i>Anas clypeata</i>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1200	2.8		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			hivernage
CHORDATA / AVES	<i>Anas crecca</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			LC	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
CHORDATA / AVES	<i>Anas penelope</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
CHORDATA / AVES	<i>Ardea alba</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	annexe I Dir oiseaux		
CHORDATA / AVES	<i>Botaurus stellaris</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	6		LC	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	annexe I Dir oiseaux		
CHORDATA / AVES	<i>Branta bernicla</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			LC	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
CHORDATA / AVES	<i>Calidris alpina</i>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	7000	1.3	LC	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			hivernage
CHORDATA / AVES	<i>Charadrius alexandrinus</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			LC	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
CHORDATA / AVES	<i>Charadrius hiaticula</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			LC	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
CHORDATA / AVES	<i>Ciconia ciconia</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	110			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	annexe I Dir oiseaux		
CHORDATA / AVES	<i>Circus aeruginosus</i>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	15		LC	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			reproduction
CHORDATA / AVES	<i>Circus pygargus</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			LC	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
CHORDATA / AVES	<i>Crex crex</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	annexe I Dir oiseaux		
CHORDATA / AVES	<i>Egretta garzetta</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			LC	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	annexe I Dir oiseaux		

Phylum	Nom scientifique	L'espèce justifie le critère			L'espèce contribue au critère				Taille pop.	Période de Est. pop.	% occurrence 1)	UICN Liste rouge	CITES Annexe I	CMS Annexe I	Autre statut	Justification
		2	4	6	9	3	5	7								
CHORDATA/AVES	<i>Haematopus ostralegus</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				NT	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
CHORDATA/AVES	<i>Himantopus himantopus</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				LC	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	annexe I Dir oiseaux	
CHORDATA/AVES	<i>Limosa lapponica</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				NT	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	annexe I Dir oiseaux	
CHORDATA/AVES	<i>Luscinia svecica</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>					<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
CHORDATA/AVES	<i>Numenius arquata</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				NT	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
CHORDATA/AVES	<i>Philomachus pugnax</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>					<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	annexe I Dir oiseaux	
CHORDATA/AVES	<i>Platalea leucorodia</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				LC	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	annexe I Dir oiseaux	
CHORDATA/AVES	<i>Pluvialis squatarola</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				LC	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
CHORDATA/AVES	<i>Porzana porzana</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	10			LC	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	annexe I Dir oiseaux	
CHORDATA/AVES	<i>Recurvirostra avosetta</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				LC	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	annexe I Dir oiseaux	
CHORDATA/AVES	<i>Tadorna tadorna</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				LC	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		

1) Pourcentage de la population biogéographique totale dans le site

Sur le plan mammalogique, cette zone de marais renferme la Musaraigne aquatique (*Neomys fodiens*) et le très rare (en Basse-Normandie) Crossope de Miller (*Neomys anomalus*) ainsi que la loutre (*Lutra lutra*) redécouverte en 2012. Plusieurs espèces de chauves-souris utilisent le marais comme terrain de chasse. Il faut également noter la présence de colonies de reproduction de Petit Rhinolophe (*Rhinolophus hipposideros*) Enfin, la baie des Veys abrite la deuxième colonie hivernante et reproductrice française de Phoques veau-marins (*Phoca vitulina*), (Annexe II Directive Habitats).

Concernant la présence les insectes, 3 espèces inscrites à l'Annexe II Directive Habitats confèrent au site une valeur internationale : l'Agriion de Mercure (*Coenagrion mercuriale*) et le Damier de la Succise (*Euphydryas aurinia*), la Cordulie à corps fin (*Oxygastra curtissi*)

Ce vaste ensemble de marais est aussi peuplé d'une riche faune batrachologique. Quelques mares abritent le Triton crêté (*Triturus cristatus*) (Annexe II Directive Habitats), même si l'espèce est plus abondante dans le bocage. Parmi les autres espèces, citons les plus remarquables (Annexe IV Directive Habitats) : Crapaud calamite (*Bufo calamita*), le Crapaud accoucheur (*Alytes obstetricans*) et la Rainette verte (*Hyla arborea*).

De plus, ses rivières, et notamment la Vire, sont fréquentées par des poissons migrateurs remontant ces cours d'eau pour frayer. Il s'agit notamment des Lamproies fluviatile (*Lampetra fluviatilis*) et marine (*Petromyzon marinus*), de la Grande Alose (*Alosa alosa*), du Saumon atlantique (*Salmo salar*) (toutes ces espèces sont inscrites à l'Annexe II de la Directive Habitats)

3.4 - Communautés écologiques dont la présence explique l'importance internationale du site

Nom de la communauté écologique	La communauté satisfait-elle au Critère 2?	Description	Justification
Tourbières de transition et tremblants	<input checked="" type="checkbox"/>	code Natura 2000 : 71.40	annexe 1 dir habitats
Tourbières basses alcalines	<input checked="" type="checkbox"/>	code Natura 2000 : 72.30	annexe 1 dir habitats
végétation des eaux oligotrophes	<input checked="" type="checkbox"/>	code Natura 2000 : 31.30	annexe 1 dir habitats
végétation des eaux eutrophes naturelles	<input checked="" type="checkbox"/>	code Natura 2000 : 31.50	annexe 1 dir habitats
Prés humides et bas-marais acidiphiles atlantiques	<input checked="" type="checkbox"/>	code Natura 2000 : 64.10	annexe 1 dir habitats
Estuaire	<input checked="" type="checkbox"/>	code Natura 2000 : 11.30	annexe 1 dir habitats
prés salés atlantiques	<input checked="" type="checkbox"/>	code Natura 2000 : 13.30	annexe 1 dir habitats
Marais neutro-alcalins à Marisques	<input checked="" type="checkbox"/>	code Natura 2000 : 72.10	annexe 1 dir habitats

4 - Comment est le site? (Description des caractéristiques écologiques)

4.1 - Caractéristiques écologiques

Beaucoup de milieux de ces marais ont conservé leur intérêt écologique, hérité d'un équilibre multiséculaire entre le milieu et les activités humaines.

Sous l'apparente uniformité d'un vaste ensemble de prairies humides quadrillé par un réseau de fossés plus ou moins lâche se cache une extraordinaire diversité de formations végétales. Une proportion significative de ces prairies présente un caractère tourbeux. Le type dominant est la tourbière basse alcaline (EUR15 : 72.30-1). A la faveur d'une acidification secondaire, visible notamment par le développement des sphaignes, certaines parcelles sont identifiées comme des bas-marais acidiphiles (EUR15 : 64.10 et CORINE 37.22). Une des caractéristiques originales du site réside dans la mosaïque de ces formations. L'interpénétration des cortèges floristiques peut être telle qu'elle n'est pas spatialement identifiable. Des associations végétales originales intermédiaires entre systèmes acide et alcalin ont été décrites ici. Tourbières de transition et tremblants (EUR15 : 71.40) et dépressions sur substrat tourbeux (EUR15 : 71.50) ponctuent les parcelles de marais. L'abandon des pratiques agricoles et l'assèchement de la tourbe qui sont localisés favorisent le développement de landes à *Myrica gale* et/ou de saulaies.

Les marais de la côte Est se caractérisent par une influence maritime plus marquée et certaines prairies subhalophiles présentent les caractéristiques des hauts-schorres thermo-atlantiques (EUR15 : 14.10)

L'important réseau de fossés (plusieurs centaines de km) et de mares, eutrophes à oligotrophes, présente une flore extraordinairement variée. Il peut être rattaché à l'habitat EUR15 : 31.50.

La Baie des Veys, estuaire des quatre principales rivières est ceinturée de polders. Un schorre bien développé s'étend au devant des digues (EUR15 : 13.10, 13.20, 13.30). Des végétations dunaires s'implantent sur les plus anciens de ces ouvrages (EUR 15 : 21.30).

L'essentiel du site Ramsar abrite ainsi des végétations d'intérêt européen (SIC de 28 600 ha inclus dans le site Ramsar).

Outre la valeur intrinsèque de chacun de ces milieux, la richesse principale du site réside dans leur juxtaposition formant une mosaïque d'habitats complémentaires, support d'une faune très riche et variée.

4.2 - Quel(s) type(s) de zones humides se trouve(nt) dans le site?

Zones humides marines ou côtières

Types de zones humides (code et nom)	Nom local	Classement de l'étendue (ha) (1: la plus grande - 4: la plus petite)	Superficie (ha) du type de zone humide	Justification du Critère 1
G: Vasières, bancs de sable ou de terre salée intertidaux	baie des veys	1	4700	Représentatif

Zones humides continentales

Types de zones humides (code et nom)	Nom local	Classement de l'étendue (ha) (1: la plus grande - 4: la plus petite)	Superficie (ha) du type de zone humide	Justification du Critère 1
Eau douce > Eau vive >> M: Rivières/ cours d'eau/ ruisseaux permanents	rivières	4		Représentatif
Eau douce > Lacs et mares >> Tp: Marais/ mares d'eau douce permanents	fossés et mares	3		Représentatif
Eau douce > Marais sur sols inorganiques >> Ts: Marais/ mares d'eau douce saisonniers/ intermittents sur sols inorganiques	prairies humides	1	21000	Représentatif
Eau douce > Marais sur sols tourbeux >> U: Tourbières non boisées permanentes	prairies tourbeuses	2	9000	Représentatif

Zones humides artificielles

Types de zones humides (code et nom)	Nom local	Classement de l'étendue (ha) (1: la plus grande - 4: la plus petite)	Superficie (ha) du type de zone humide
4: Terres agricoles saisonnièrement inondées	inondation hivernale	2	12000
7: Excavations	marais de Gorges	3	400
9: Canaux et fossés de drainage ou rigoles	fossés	1	

4.3 - Éléments biologiques

4.3.1 - Espèces végétales

Autres espèces de plantes remarquables

Phylum	Nom scientifique	Position dans l'aire de répartition / endémisme / autre
TRACHEOPHYTA/MAGNOLIOPSIDA	<i>Atriplex littoralis</i>	protection locale
TRACHEOPHYTA/LILIOPSIDA	<i>Calamagrostis canescens</i>	protection locale
TRACHEOPHYTA/LILIOPSIDA	<i>Carex dioica</i>	protection locale
TRACHEOPHYTA/LILIOPSIDA	<i>Carex lasiocarpa</i>	
TRACHEOPHYTA/LILIOPSIDA	<i>Deschampsia setacea</i>	protection locale
TRACHEOPHYTA/MAGNOLIOPSIDA	<i>Drosera rotundifolia</i>	protection nationale
TRACHEOPHYTA/LILIOPSIDA	<i>Eleocharis quinqueflora</i>	protection locale
TRACHEOPHYTA/LILIOPSIDA	<i>Eriophorum latifolium</i>	protection locale
TRACHEOPHYTA/MAGNOLIOPSIDA	<i>Hippuris vulgaris</i>	protection locale
TRACHEOPHYTA/MAGNOLIOPSIDA	<i>Lathyrus palustris</i>	protection locale
TRACHEOPHYTA/MAGNOLIOPSIDA	<i>Menyanthes trifoliata</i>	
TRACHEOPHYTA/LILIOPSIDA	<i>Narthecium ossifragum</i>	protection locale
TRACHEOPHYTA/LILIOPSIDA	<i>Orchis anthropophora</i>	protection locale
TRACHEOPHYTA/MAGNOLIOPSIDA	<i>Pedicularis palustris</i>	protection locale
TRACHEOPHYTA/MAGNOLIOPSIDA	<i>Pulicaria vulgaris</i>	protection nationale
TRACHEOPHYTA/MAGNOLIOPSIDA	<i>Ranunculus ophioglossifolius</i>	protection nationale
TRACHEOPHYTA/LILIOPSIDA	<i>Rhynchospora alba</i>	
TRACHEOPHYTA/LILIOPSIDA	<i>Rhynchospora fusca</i>	protection locale
TRACHEOPHYTA/MAGNOLIOPSIDA	<i>Sium latifolium</i>	
TRACHEOPHYTA/POLYPODIOPSIDA	<i>Thelypteris palustris</i>	
TRACHEOPHYTA/MAGNOLIOPSIDA	<i>Utricularia minor</i>	protection locale
TRACHEOPHYTA/MAGNOLIOPSIDA	<i>Vaccinium oxycoccos</i>	protection locale
TRACHEOPHYTA/LILIOPSIDA	<i>Zostera noltii</i>	protection locale

Espèces de plantes exotiques envahissantes

Phylum	Nom scientifique	Impacts	Changements au moment de la mise à jour de la FDR
TRACHEOPHYTA/MAGNOLIOPSIDA	<i>Crassula helmsii</i>	Actuellement (impacts mineurs)	Aucun changement
TRACHEOPHYTA/LILIOPSIDA	<i>Lagarosiphon major</i>	Actuellement (impacts mineurs)	Aucun changement
TRACHEOPHYTA/MAGNOLIOPSIDA	<i>Ludwigia grandiflora</i>	Actuellement (impacts mineurs)	Aucun changement
TRACHEOPHYTA/MAGNOLIOPSIDA	<i>Myriophyllum aquaticum</i>	Actuellement (impacts mineurs)	Aucun changement

Boîte de texte optionnelle pour fournir d'autres informations

voir le doc de référence en annexe

4.3.2 - Espèces animales

Autres espèces animales remarquables

Phylum	Nom scientifique	Période d'est. de pop	% occurrence	Position dans aire de répartition /endémisme/autre
CHORDATA/AVES	<i>Anas querquedula</i>			
CHORDATA/AVES	<i>Anas strepera</i>			
CHORDATA/ACTINOPTERYGII	<i>Anguilla anguilla</i>			
MOLLUSCA/GASTROPODA	<i>Anisus vorticulus</i>			
CHORDATA/AVES	<i>Anser anser</i>			
CHORDATA/AVES	<i>Anthus pratensis</i>			
CHORDATA/AVES	<i>Arenaria interpres</i>			
CHORDATA/AVES	<i>Bubulcus ibis</i>			
CHORDATA/AVES	<i>Calidris alba</i>			
CHORDATA/AVES	<i>Cettia cetti</i>			
CHORDATA/AVES	<i>Chroicocephalus ridibundus</i>			
ARTHROPODA/INSECTA	<i>Coenagrion mercuriale</i>			
ARTHROPODA/INSECTA	<i>Coenagrion pulchellum</i>			
CHORDATA/AVES	<i>Gallinago gallinago</i>			
ARTHROPODA/INSECTA	<i>Gryllotalpa gryllotalpa</i>			
CHORDATA/AVES	<i>Larus argentatus</i>			
CHORDATA/AVES	<i>Limosa limosa</i>			
CHORDATA/AMPHIBIA	<i>Lissotriton vulgaris</i>			
CHORDATA/AVES	<i>Locustella luscinioides</i>			
ARTHROPODA/INSECTA	<i>Omocestus viridulus</i>			
CHORDATA/AMPHIBIA	<i>Pelophylax lessonae</i>			
CHORDATA/AVES	<i>Phylloscopus trochilus</i>			
ARTHROPODA/INSECTA	<i>Pteronemobius heydenii heydenii</i>			
CHORDATA/AVES	<i>Saxicola rubetra</i>			
CHORDATA/AVES	<i>Tringa erythropus</i>			
CHORDATA/AVES	<i>Tringa totanus</i>			
CHORDATA/AVES	<i>Vanellus vanellus</i>			
MOLLUSCA/GASTROPODA	<i>Vertigo moulinsiana</i>			
CHORDATA/REPTILIA	<i>Vipera berus</i>			

Espèces animales exotiques envahissantes

Phylum	Nom scientifique	Impacts	Changements au moment de la mise à jour de la FDR
CHORDATA/MAMMALIA	<i>Myocastor coypus</i>	Actuellement (impacts mineurs)	Aucun changement
CHORDATA/MAMMALIA	<i>Ondatra zibethicus</i>	Actuellement (impacts mineurs)	Aucun changement
ARTHROPODA/MALACOSTRACA	<i>Procambarus clarkii</i>	Actuellement (impacts mineurs)	Aucun changement

Boîte de texte optionnelle pour fournir d'autres informations

voir le doc de référence en annexe

4.4 - Éléments physiques

4.4.1 - Climat

Région	Sous-région climatique
C: Climat humide de moyenne latitude avec des hivers doux	Cfc: Maritime côte ouest (Doux sans saison sèche, été frais)

4.4.2 - Cadre géomorphologique

a) Élévation minimum au-dessus du niveau de la mer (en mètres)

a) Élévation maximum au-dessus du niveau de la mer (en mètres)

Bassin hydrologique entier

Partie supérieure du bassin hydrologique

Partie moyenne du bassin hydrologique

Partie inférieure du bassin hydrologique

Plus d'un bassin hydrologique

Pas dans un bassin hydrographique

Côtier

Veuillez donner le nom du ou des bassins hydrographiques. Si le site se trouve dans un sous-bassin, indiquer aussi le nom de la plus grande rivière du bassin. Pour un site côtier/marin, indiquer le nom de la mer ou de l'océan.

Bassin versant de la Douve
Bassin versant de l'Aure
Bassin versant de la Vire

4.4.3 - Sol

Minéral

(Mise à jour) Changements au moment de la mise à jour de la FDR Pas de changement Augmentation Diminution Inconnu

Organique

(Mise à jour) Changements au moment de la mise à jour de la FDR Pas de changement Augmentation Diminution Inconnu

Pas d'information disponible

Les types de sols sont-ils sujets aux changements par suite de changements dans les conditions hydrologiques (p. ex., salinité ou acidification accrues)?
Oui Non

4.4.4 - Régime hydrologique

Permanence de l'eau

Présence?	Changements au moment de la mise à jour de la FDR
Généralement de l'eau permanente présente	Aucun changement
Habituellement de l'eau présente de manière saisonnière, éphémère ou intermittente	Aucun changement

Source d'eau qui maintient les caractéristiques du site

Présence?	Source d'eau prédominante	Changements au moment de la mise à jour de la FDR
Alimenté par l'eau souterraine	<input type="checkbox"/>	Aucun changement
Alimenté par les précipitations	<input type="checkbox"/>	Aucun changement
Alimenté par l'eau de surface	<input type="checkbox"/>	Aucun changement

Destination de l'eau

Présence?	Changements au moment de la mise à jour de la FDR
Marin	Aucun changement
Alimente l'eau souterraine	Aucun changement

Stabilité du régime hydrologique

Présence?	Changements au moment de la mise à jour de la FDR
Niveaux d'eau essentiellement stables	Aucun changement

Ajouter tout commentaire sur le régime hydrologique et ses déterminants (s'il y a lieu). Utiliser cette boîte pour expliquer les sites ayant une hydrologie complexe:

inondations hivernales des marais en hiver (plusieurs semaines) : alternance de niveau d'inondations et niveaux affleurants

(ECD) Connectivité des eaux de surface et des eaux souterraines oui

4.4.5 - Régime de sédimentation

Un transport important de sédiments se produit dans ou à travers le site

(Mise à jour) Changements au moment de la mise à jour de la FDR Pas de changement Augmentation Diminution Inconnu

Le régime de sédimentation est inconnu

4.4.6 - pH de l'eau

Inconnu

4.4.7 - Salinité de l'eau

Douce (<0,5 g/l)

(Mise à jour) Changements au moment de la mise à jour de la FDR Pas de changement Augmentation Diminution Inconnu

Mixohaline(saumâtre)/Mixosaline (0.5-30 g/l)

(Mise à jour) Changements au moment de la mise à jour de la FDR Pas de changement Augmentation Diminution Inconnu

Euhaline/Eusaline (30-40 g/l)

(Mise à jour) Changements au moment de la mise à jour de la FDR Pas de changement Augmentation Diminution Inconnu

Inconnu

4.4.8 - Matières nutritives dissoutes ou en suspension dans l'eau

Eutrophe

(Mise à jour) Changements au moment de la mise à jour de la FDR Pas de changement Augmentation Diminution Inconnu

Oligotrophe

(Mise à jour) Changements au moment de la mise à jour de la FDR Pas de changement Augmentation Diminution Inconnu

Inconnu

Veuillez fournir d'autres informations sur les matières nutritives dissoutes ou en suspension (optionnel):

Eaux de surfaces (fossés et cours d'eau) majoritairement eutrophes
Prairies tourbeuses oligotrophes

4.4.9 - Caractéristiques de la région environnante qui pourraient affecter le site

Veuillez décrire si, et dans ce cas comment, le paysage et les caractéristiques écologiques de la région environnant le Site Ramsar i) essentiellement semblables ii) significativement différentes différent de ceux du site lui-même:

La région environnante présente une urbanisation ou un développement plus important

La région environnante a une densité de population humaine plus élevée

Dans la région environnante, il y a une utilisation agricole plus intense

La région environnante a des types de sols ou des types d'habitats significativement différents

Décrire d'autres raisons pour lesquelles la région environnante est différente:

Environnement rural bocager et agricole encore dominé par la prairie et une forte densité de haie

4.5 - Services écosystémiques

4.5.1 - Services/avantages écosystémiques

Services d'approvisionnement

Services écosystémiques	Exemples	Importance/Étendue/Signification
Eau douce	Eau potable pour les humains et/ou le bétail	Élevé
Produits non alimentaires des zones humides	Fourrage pour le bétail	Élevé

Services de régulation

Services écosystémiques	Exemples	Importance/Étendue/Signification
Maintien des régimes hydrologiques	Recharge et évacuation des eaux souterraines	Élevé
Maîtrise de la pollution et détoxification	Épuration de l'eau/traitement ou dilution des déchets	Élevé

Services culturels

Services écosystémiques	Exemples	Importance/Étendue/Signification
Loisirs et tourisme	Chasse et pêche récréatives	
Loisirs et tourisme	Observation de la nature et tourisme dans la nature	Élevé
Loisirs et tourisme	Pique-niques, sorties, excursions	Élevé
Spirituels et d'inspiration	Valeurs esthétiques et d'appartenance	
Scientifiques et pédagogiques	Activités et possibilités pédagogiques	Élevé
Scientifiques et pédagogiques	Site d'études scientifiques majeures	Élevé
Scientifiques et pédagogiques	Site de suivi à long terme	Élevé

Services d'appui

Services écosystémiques	Exemples	Importance/Étendue/Importance
Biodiversité	Soutient une diversité de formes de vie, notamment des plantes, des animaux et des microorganismes, les gènes qu'ils contiennent et les écosystèmes dont ils font partie	Élevé
Formation des sols	Accumulation de matières organiques	Élevé

Dans le site: 10 000

En dehors du site: 100 000

Des études ou des évaluations ont-elles été faites de la valorisation économique des services écosystémiques fournis par ce Site Ramsar? Oui Non Inconnu

4.5.2 - Valeurs culturelles et sociales

i) le site fournit un modèle pour l'utilisation rationnelle des zones humides, démontrant l'application de connaissances et de méthodes traditionnelles de gestion et d'utilisation qui maintiennent les caractéristiques écologiques de la zone humide

Description, s'il y a lieu

Modèle d'usage agricole (fauche et pâturage) maintenant un stade de prairies humide favorable à la biodiversité biodiversité valorisée par les actions du PNR : mise en œuvre des Mesures Agroenvironnementales (PAC), gestion des niveaux d'eau avec les syndicats de marais, promotion de l'élevage

ii) le site a des traditions culturelles exceptionnelles ou des vestiges d'anciennes civilisations qui ont influencé les caractéristiques écologiques de la zone humide

Description, s'il y a lieu

existence de marais communaux issus de la Révolution Française. Gestion en estive de plaine et usage en pâturage collectif.

iii) les caractéristiques écologiques de la zone humide dépendent de l'interaction avec les communautés locales ou les peuples autochtones

Description, s'il y a lieu

L'origine des marais communaux remonte vraisemblablement aux Xème et XIème siècles. Ces biens sont la propriété indivise des habitants, mais ils sont gérés par la commune. Celle-ci, via sa commission marais, fixe les montants des taxes de pâturage ou le prix de l'herbe et organise la mise au marais (en cas de pâturage) et/ou délimite les parcelles pour la fauche. Traditionnellement la commune disposait d'un garde marais affecté aux tâches de surveillance et d'entretien.

iv) des valeurs non matérielles pertinentes telles que des sites sacrés
sont présentes et leur existence est étroitement liée au maintien des
caractéristiques écologiques de la zone humide

4.6 - Processus écologiques

<aucune donnée disponible>

5 - Comment est géré le site? (Conservation et gestion)

5.1 - Régime foncier et responsabilités (Administrateurs)

5.1.1 - Régime foncier/propriété

Propriété publique

Catégorie	Dans le Site Ramsar	Dans la zone environnante
Autorité locale, municipalité, (sous)-district, etc.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Gouvernement fédéral/national	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Propriété privée

Catégorie	Dans le Site Ramsar	Dans la zone environnante
Autres types de propriétaire(s) privé(s)/individuel(s)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

Autre

Catégorie	Dans le Site Ramsar	Dans la zone environnante
Pas d'information disponible	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

5.1.2 - Organe de gestion

Indiquer le bureau local / les bureaux locaux de toute agence ou organisation responsable de la gestion du site:

Gestionnaire du site : Parc Naturel Régional des Marais du Cotentin et du Bessin

Donner le nom et/ou le poste de la personne ou des personnes responsable(s) de la zone humide:

Nicolas Fillol

Adresse postale:

MAISON DU PARC NATUREL REGIONAL DES MARAIS DU COTENTIN ET DU BESSIN
50500 CARENTAN LES MARAIS

Adresse de courriel:

info@parc-cotentin-bessin.fr

5.2 - Menaces aux caractéristiques écologiques et réponses (gestion)

5.2.1 - Facteurs (actuels ou probables) touchant défavorablement les caractéristiques écologiques du site

Pollution

Facteurs qui touchent le site de façon négative	Menace réelle	Menace potentielle	Dans le site	Changements	Dans la zone environnante	Changements
Effluents agricoles et forestiers	impact inconnu		<input checked="" type="checkbox"/>	inconnu	<input type="checkbox"/>	Aucun changement

Pas de menaces sur le site hormis une potentielle déprise agricole les années à venir avec une vague de départ à la retraite des exploitants et un agrandissement des exploitations agricoles

5.2.2 - Statut légal de conservation

Inscriptions juridiques régionales (internationales)

Type d'inscription	Nom de la région	Information en ligne url	Recouvrement avec le Site Ramsar
UE Natura 2000	Marais du Cotentin et du Bessin - Baie des Veys	https://parc-cotentin-bessin.fr/espaces-protéges	entièrement

Inscriptions nationales légales

Type d'inscription	Nom de la région	Information en ligne url	Recouvrement avec le Site Ramsar
Réserve Naturelle Nationale	Réserve Naturelle Nationale de la Sangsurière et de l'Adriennerie	https://parc-cotentin-bessin.fr/la-reserve-naturelle-nationale-d-e-la-sangsuriere-et-de-ladrienne-rie	entièrement
Réserve naturelle nationale	Réserve naturelle nationale du Domaine de Beauguillot	https://parc-cotentin-bessin.fr/la-reserve-naturelle-nationale-d-u-domaine-de-beauguillot	entièrement
parc naturel régional	Parc naturel régional des Marais du Cotentin et du Bessin	https://parc-cotentin-bessin.fr/	entièrement
réserve de chasse et de faune sauvage	réserve de chasse et de faune sauvage des Bohons	https://fdc50.com/reserve-des-bo-hons/	partiellement

5.2.3 - Catégories d'aires protégées UICN (2008)

- la Réserve naturelle intégrale
- Ib Zone de nature sauvage: aire protégée gérée principalement pour la protection de la nature sauvage
- II Parc national: aire protégée gérée principalement pour la protection des écosystèmes et les loisirs
- III Monument naturel: aire protégée gérée principalement pour la conservation de caractéristiques naturelles spécifiques
- IV Zone de gestion des habitats/espèces: aire protégée gérée principalement pour la conservation dans le cadre d'une intervention de gestion
- V Paysage terrestre/marin protégé: aire protégée gérée principalement pour la conservation du paysage terrestre/marin et les loisirs
- VI Aire protégée de ressource gérée: aire protégée gérée principalement pour l'utilisation durable des écosystèmes naturels

5.2.4 - Mesures de conservation clés

Habitat

Mesures	état
Initiatives/contrôles de la gestion des bassins versants	Partiellement appliquées
Amélioration de la qualité de l'eau	Partiellement appliquées
Manipulation/amélioration de l'habitat	Appliquées
Gestion/restauration hydrologique	Partiellement appliquées

Espèces

Mesures	état
Programmes de gestion d'espèces menacées/rares	Appliquées
Contrôle des plantes exotiques envahissantes	Partiellement appliquées

Activités anthropiques

Mesures	état
Activités de communication, éducation, sensibilisation et participation	Appliquées
Recherche	Appliquées
Régulation/gestion des activités récréatives	Appliquées

5.2.5 - Plan de gestion

Y a-t-il un plan de gestion spécifique pour le site? Oui

Une évaluation de l'efficacité de la gestion a-t-elle été entreprise pour le site? Oui Non

Si le site est un site transfrontière officiel comme indiqué dans la section Admin. et limites > Localisation du site, y a-t-il des processus de planification de la gestion communs avec une autre Partie contractante? Oui Non

5.2.6 - Plan de restauration

Y a-t-il un plan de restauration spécifique au site? Pas de besoin identifié

5.2.7 - Suivi mis en œuvre ou proposé

Suivi	état
Qualité de l'eau	Appliqué
Communautés végétales	Appliqué
Espèces végétales	Appliqué
Communautés animales	
Espèces animales (veuillez préciser)	Appliqué
Oiseaux	Appliqué
Suivi du régime hydrologique	Appliqué

Suivi annuel de la Loutre d'Europe
Suivi annuel de la migration des Aloses et Salmonidés
Indice annuel d'abondance des jeunes Saumons sur les principales rivières
Suivi annuel du Phoque veau-marin
Suivi annuel du Damier de la Succise

6 - Document additionnel

6.1 - Rapports et documents additionnels

6.1.1 - Références bibliographiques

Flore et Végétation

- M. PROVOST, 1982, Etude des marais de l'Isthme du Cotentin, Flore et végétation, DRAE/CREPAN, 32 p
- S. MAHLER, C. ZAMBETTAKIS, 1994, Cartographie de la végétation et intérêt patrimonial des Z. I.E.M. et autres secteurs d'intérêt écologique, CPIE Cotentin/PNR, 68p.
- C. RONSIN, C. ZAMBETTAKIS, 1996, Etude floristique et paysagère préliminaire à l'extension du périmètre du Parc Naturel Régional des Marais du Cotentin et du Bessin, CPIE Cotentin/PNR, 7 p. + annexes.
- C. ZAMBETTAKIS, 2000, Contribution à l'évaluation du patrimoine floristique du site Marais du Cotentin et du Bessin – Baie des Veys _ Contribution à l'analyse des habitats naturels et à l'élaboration d'une méthodologie de suivi, CBNB antenne Basse-Normandie/DIREN/PNR, 52 p.
- M. HARDEGEN, C. ZAMBETTAKIS, 2002, Typologie des habitats Natura 2000 des marais du Cotentin et du Bessin, CBNB antenne Basse-Normandie/DIREN/PNR, 30 p. + annexes
- C. ZAMBETTAKIS, 2003, Evaluation de l'état de conservation sur plusieurs secteurs des marais du Cotentin et du Bessin, 2001-2002, CBNB antenne Basse- Normandie/DIREN/PNR, 27 p.

Oiseaux

- G. DEBOUT, 1982, L'avifaune des marais de Carentan : les espèces observées : phénologie, écologie, cartographie ornithologique des marais, propositions de gestion, Hors-série du Cormoran, GONm, 29 p. + cartes
- G. DEBOUT, 1989, Marais de Carentan, rapport de synthèse des études ornithologiques, GONm/CG50/DDAF50, 13 p.
- A. CHARTIER, G. DEBOUT, 1992, , Suivi des populations nicheuses dans le Parc naturel régional des Marais du Cotentin et du Bessin, Résultats 1992 : les non-passereaux, Cigogne blanche (*Ciconia ciconia*), Busards (*Circus sp.*), Râle des genêts (*Crex crex*), Bécassine des marais (*Gallinago gallinago*), Courlis cendré (*Numenius arquata*), Barge à queue noire (*Limosa limosa*), GONm/PNR, 24 p. ETUDE ANNUELLE DEPUIS 1991
- E. CAILLOT, J.F. ELDER, 2000, Synthèse annuelle (déc 98 - déc 99), Réseau " Limicoles côtiers " Baie des Veys/Littoral Est Cotentin, RNB/DIREN/AESN/PNR/Crédit Agricole/Fondation TOTAL, 88p. SYNTHESE ANNUELLE DEPUIS 2000
- O. TIMSIT, 2000, Etude spatio-temporelle des stationnements de limicoles en Baie des Veys, Relation avec les activités humaines, rapport final, UMR Ecobio/CRBN/RNB, 36 p.
- ONCFS/RNB/FDCM/PNR, 33 p. + annexes
- E.CAILLOT, J.F. ELDER, Décembre 2005, « Analyse des données ornithologiques disponibles, en relation avec la ZPS Marais du Cotentin et du Bessin-Baie des Veys », Association Claude Héttier de Boislambert/DIREN Basse-Normandie/PNR des Marais du Cotentin et du Bessin-31p. + annexes

Mammifères

- P. FERON, 1991, Le Phoque veau-marin en Baie des Veys, Bilan d'activité et de surveillance 1991, GMN, 33 p. + annexes
- J.F. ELDER, C. HIGNARD, 2001, Suivi 2001 de la population de Phoques veau-marin (*Phoca vitulina*) en Baie des Veys (Manche), SYNTHESE ANNUELLE

DE TRES NOMBREUSES AUTRES REFERENCES

6.1.2 - Rapports et documents additionnels

i. listes taxonomiques d'espèces de plantes et d'animaux présents dans le site (voir section 4.3)
<3 fichier(s)>

ii. une Description détaillée des caractéristiques écologiques (DCE) (dans un format national)
<no file available>

iii. une description du site dans l'inventaire national ou régional des zones humides
<no file available>

iv. rapports relevant de l'article 3.2
<no file available>

v. plan de gestion du site
<5 fichier(s)>

vi. autre littérature publiée
<4 fichier(s)>

6.1.3 - Photographie(s) du site

Fournir au moins une photographie du site:



prairies et pâturage (*pnmcb*, 12-07-2017)



prairies et rivière (*pnmcb*, 12-07-2017)



prairies et village (*pnmcb*, 12-07-2017)



prairies et fossés (*pnmcb*, 12-07-2017)



baie des veys (*pnmcb*, 12-07-2017)

6.1.4 - Lettre d'inscription et données correspondantes

Lettre d'inscription

<1 fichier(s)>

Date d'inscription 1991-04-05