



Fiche descriptive Ramsar

Publiée le 8 March 2017

Version mise à jour, date de publication antérieure 1 January 2012

France

Baie de Somme



Date d'inscription	23 January 1998
Site numéro	925
Coordonnées	50°13'28"N 01°35'44"E
Superficie	19 043,00 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

Le site RAMSAR a été désigné en 1998 sur plus de 19 000 ha au sein de la plaine maritime picarde. Il englobe deux sous-sites : littoral et marais arrière-littoraux et possède la première Maison Ramsar inaugurée au monde (2/02/2002).

34 habitats génériques sont répertoriés au sens de la Directive Habitats-Faune-Flore dont 26 sont caractéristiques de zones humides. Parmi ces habitats 3 sont considérés comme prioritaires en Europe en raison de leur état de conservation et 3 autres bénéficient d'une représentativité en Picardie qui confère à la région une responsabilité forte au niveau national pour leur préservation.

Différentes espèces vulnérables au niveau européen sont notées en stationnement, en hivernage ou en reproduction. Le site possède aussi de nombreuses espèces végétales remarquables, dont trois espèces menacées. Le caractère exceptionnel du site se reflète par la richesse ornithologique spécifique qui atteint 365 espèces dénombrées au cours des deux derniers siècles.

C'est un site de nidification de différentes espèces de l'annexe I de la Directive Oiseaux, dont notamment la Spatule d'Europe et, selon les années, les Marouettes poussin et de Baillon. C'est un Site considéré comme refuge climatique pour de nombreuses espèces d'oiseaux d'eau lors de vagues de froid, notamment pour différentes espèces de limicoles (Huitrier pie, Courlis cendré) et Canards nordiques (Harles). Uniquement sur la réserve naturelle, les effectifs moyens hivernants d'oiseaux d'eau sont de 23 000 individus. L'ajout des effectifs situés hors réserve (dans l'estuaire ou sur la zone externe, ainsi que sur les sites adjacents) permet d'obtenir un effectif total supérieur à 30 000 oiseaux, sans tenir compte des effectifs de laridés qui regagnent l'estuaire le soir venu pour constituer des dortoirs, ce qui doit au total porter l'effectif à plus de 50 000 oiseaux. Au cours de la période hivernale, le seuil de 1% est atteint ou dépassé pour le Tadome de Belon, le Canard pilet et le Canard souchet (données de la station de lagunage de Fort-Mahon). Lors des migrations, la Spatule blanche entre également dans cette catégorie.

Le site RAMSAR est également une zone de nurserie pour les bars et différentes autres espèces de poissons, zone très importante pour les civelles (jeunes anguilles).

2 - Données et localisation

2.1 - Données officielles

2.1.1 - Nom et adresse du compilateur de cette FDR

Compilateur 1

Nom	Patrick Triplet
Institution/agence	Syndicat Mixte Baie de Somme, Grand Littoral Picard
Adresse postale	Maison Ramsar 1, place de l'Amiral Courbet 80 100 Abbeville
Courriel	patrick.triplet1@orange.fr
Téléphone	+33 32231 7930

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

Depuis l'année	1998
Jusqu'à l'année	2015

2.1.3 - Nom du Site Ramsar

Nom officiel (en anglais, français ou espagnol)	Baie de Somme
Nom non officiel (optionnel)	Baie de Somme et marais arrière littoraux picards

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 augmenté
(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 checked="" 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"/>

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
---	-----

2.2 - Localisation du site

2.2.1 - Définir les limites du site

b) Carte/image numériques

<2 fichier(s)>

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

Description des limites (optionnel)

La délimitation du site correspond à deux unités connues à l'origine pour la qualité et la diversité des oiseaux nicheurs ou hivernants. Le sous-site littoral reprend l'ensemble de l'estran, intégrant les limites de la réserve de chasse Authie-Somme, mais également les lots de chasse sur le Domaine Public Maritime (baie de Somme et littoral dit des bas champs de Cayeux). Au sud, le site reprend la partie «naturelle» des Bas-champs de Cayeux, dont la réserve d'avifaune du Hâble d'Ault. Dans la vallée de la Somme, le site comprend l'ensemble des prairies humides caractérisées par leurs potentialités en matière de reproduction d'anatidés et de limicoles. Le sous-site des marais arrière-littoraux est devenu Zone de Protection Spéciale le 6 avril 2006. Les limites du site sont en partie calquées sur celles de la Zone d'Intérêt Communautaire pour le Oiseaux. La différence vient du fait que la ZICO s'étend également sur des espaces naturels qui ne sont pas des zones humides.

2.2.2 - Emplacement général

- a) Dans quelle grande région administrative se trouve le site?
- b) Quels sont la ville ou le centre de population les plus proches?

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

2.2.5 - Biogéographie

Régions biogéographiques

Système(s) de régionalisation	Région biogéographique
Système de régionalisation biogéographique de l'UE	Atlantique (Manche/Mer du Nord)

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

Le site présente une importance hydrologique forte par la présence de nombreuses zones humides le long de différents cours d'eau (Somme, Authie, Maye, Dien), le site possède un rôle essentiel dans la maîtrise naturelle des crues, l'atténuation des risques d'inondations et le maintien de la qualité de l'eau.

Autres services écosystémiques fournis

Plusieurs zones humides du site sont représentatives, rares ou uniques à l'échelle du domaine biogéographique atlantique. Les marais arrière littoraux picards constituent un des plus grands ensembles de marais tourbeux de plaines en Europe de l'ouest. Le massif dunaire du Marquenterre qui constitue le plus grand ensemble dunaire du nord de la France, et dont la frange littorale et les extrémités nord et sud sont incluses dans le site Ramsar. L'un des plus longs cordons de galets s'étend d'Ault jusqu'à la pointe du Hourdel. En arrière de celui-ci, le Hâble d'Ault, ancienne lagune côtière aujourd'hui fermée par une digue, constitue une grande zone humide parsemée d'une mosaïque de milieux rares. Le site "Baie de Somme" est constitué d'une très grande mosaïque de zones humides reflétant plusieurs gradients d'humidité et de salinité, ce qui en fait un écosystème très complexe et unique.

Autres raisons

Au total, 34 habitats génériques sont répertoriés au sens de la Directive Habitats Faune-Flore dont 26 sont caractéristiques de zones humides. Parmi ces 26 habitats, 3 sont considérés comme prioritaires en Europe en raison de leur état de conservation, 3 autres bénéficient d'une représentativité en Picardie qui confère à la région une responsabilité forte au niveau national pour leur préservation.

- Critère 2: Espèces rares et communautés écologiques menacées

- Critère 3: Diversité biologique

Justification

Le caractère exceptionnel du site se reflète par la richesse spécifique qui atteint 365 espèces dénombrées au cours des deux derniers siècles sur l'ensemble de la plaine maritime picarde. De plus, est à noter sur le site la diversité et l'originalité des herbus. A la périphérie, le massif dunaire du Marquenterre est un carrefour d'influences Nord-Atlantique et Méridionale. Les premiers cordons dunaires juxtaposent ainsi des communautés nordiques telles que l'Elymo-Ammophiletumarenariae, et des méridionales comme l'Euphorbio-Agropyretumjunceiformis.

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

- Critère 5: > 20'000 oiseaux d'eau

Nombre total d'oiseaux d'eau

50 000

Entre l'année

2000

Source des données

base de données Syndicat mixte baie de Somme, comptages de toutes les espèces d'oiseaux d'eau tous les dix jours, depuis 30 ans, Sueur et Triplet, 1999

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

- Critère 8: Frayères pour les poissons, etc.

Justification

Zone de nurserie pour les bars et différentes autres espèces de poissons, zone très importante pour les civelles (jeunes anguilles).

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

Nom scientifique	Nom commun	Critère 2	Critère 3	Critère 4	UICN Liste rouge	CITES Annexe I	Autre statut	Justification
<i>Apium repens</i> 	Ache rampante	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	Menace régionale "EN", Protection nationale	
<i>Crambe maritima</i> 	Crambe maritime	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	Menace régionale "EN", Protection nationale	
<i>Halmione pedunculata</i> 	Obione pédonculée	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	Protection nationale	
<i>Liparis loeselii</i> 	Liparis de Loesel	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	Directive habitats Annexe II, Protection nationale	

Présence d'espèces végétales rares (orchidées dont notamment *Liparis loeselii* mais également l'Ache rampante *Apium repens*).

Protection nationale : liste ministérielle

La liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain est une liste officielle définie par le gouvernement français, recensant les espèces végétales protégées sur le territoire métropolitain de la France. Elle a été publiée dans l'arrêté du 20 janvier 1982, lequel a été modifié à trois reprises : par l'arrêté du 31 août 1995, par celui du 14 décembre 2006 et par celui du 23 mai 2013.

Directive Habitats : annexe 2

Menace régionale : cotation UICN du niveau de menace en région Picardie : HAUGUEL, J.-C. & TOUSSAINT, B. (coord.), 2012. – Inventaire de la flore vasculaire de la Picardie (Ptéridophytes et Spermatophytes) : raretés, protections, menaces et statuts. Version n°4d – novembre 2012. Centre régional de phytosociologie agréé Conservatoire botanique national de Bailleul, Société Linnéenne Nord-Picardie, mémoire n.s. n°4, 132 p. Amiens.

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

Phylum	Nom scientifique	Nom commun	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	8								
Oiseaux																		
CHORDATA/AVES	<i>Acrocephalus paludicola</i>	Phragmite aquatique	<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"/>				VU	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		Migrateur
CHORDATA/AVES	<i>Anas acuta</i>	Canard pilet	<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"/>	1750	2006-2010	2.9	LC	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		Hivernage/ migration (1750 ± 480) Critère 6 - Population biogéographique: North-west Europe.
CHORDATA/AVES	<i>Anas clypeata</i>	Canard souchet	<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"/>	529	2006-2010	1.3	LC	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		Hivernage et nidification (50 à 90 couples) Critère 6 - Population biogéographique: North-west & central Europe.
CHORDATA/AVES	<i>Botaurus stellaris</i>	Butor étoilé	<input checked="" type="checkbox"/>	<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"/>	Directive Oiseaux Annexe I	Nidification 5 couples
CHORDATA/AVES	<i>Porzana pusilla</i>	Marouette de Baillon	<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"/>				LC	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Liste rouge Nationale "CR"	Nicheuse occasionnelle
CHORDATA/AVES	<i>Tadorna tadorna</i>	Tadome de Belon	<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"/>	7660	2006-2010	2.55	LC	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		Hivernage et nidification (80-100 couples) Critère 6 - Population biogéographique: North-west Europe.
Poissons, mollusques et crustacés																		
CHORDATA/ACTINOPTERYGII	<i>Anguilla anguilla</i>	Anguille européenne	<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"/>				CR	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Liste rouge nationale "CR", Liste rouge Européenne "CR"	
MOLLUSCA/GASTROPODA	<i>Vertigo angustior</i>	Vertigo étroit	<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"/>				NT	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Directive Habitats 92/43/CEE Annexe II	
Autres																		
CHORDATA/MAMMALIA	<i>Halichoerus grypus</i>	Phoque gris	<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"/>	100	2013-2015		LC	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Directive Habitats, annexe II	
CHORDATA/MAMMALIA	<i>Phoca vitulina</i>	Phoque commun	<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"/>	450	2013-2015		LC	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Directive Habitats, annexe II	
CHORDATA/AMPHIBIA	<i>Rana arvalis</i>	Grenouille des champs	<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"/>				LC	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Liste rouge Nationale "CR"	
CHORDATA/AMPHIBIA	<i>Triturus cristatus</i>	Triton crêté	<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"/>				LC	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Liste rouge nationale "LC", Directive Habitats annexe II	

1) Pourcentage de la population biogéographique totale dans le site

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

<aucune donnée disponible>

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

4.1 - Caractéristiques écologiques

Site de nidification de différentes espèces de l'annexe I de la Directive Oiseaux, dont notamment la Spatule blanche et, selon les années, les Marouettes poussin et de Baillon. Site considéré comme refuge climatique pour de nombreuses espèces d'oiseaux d'eau lors de vagues de froid, notamment pour différentes espèces de limicoles (Huitrier pie, Courlis cendré) et Canards nordiques (Harles).

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
A: Eaux marines peu profondes permanentes		3	892	
D: Rivages marins rocheux		4	60	
E: Rivages de sable fin, grossier ou de galets		3	209	Rare
F: Eaux d'estuaires		3		
G: Vasières, bancs de sable ou de terre salée intertidaux		1	8256	
H: Marais intertidaux		2	2489	
J: Lagunes côtières saumâtres/salées		3	156	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		4	40	
Eau douce > Lacs et mares >> Tp: Marais/ mares d'eau douce permanents		1	2489	Rare
Eau douce > Marais sur sols inorganiques >> Ts: Marais/ mares d'eau douce saisonniers/ intermittents sur sols inorganiques		2	2302	
Eau douce > Marais sur sols inorganiques >> W: Zones humides dominées par des buissons		3	121	

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	Justification du Critère 1
3: Terres irriguées		1	84	
7: Excavations		2	217	
9: Canaux et fossés de drainage ou rigoles		3		

Autres habitats qui ne sont pas des zones humides

Autres habitats qui ne sont pas des zones humides dans le site	Superficie (ha) si connue
Massif dunaire	

4.3 - Éléments biologiques

4.3.1 - Espèces végétales

Espèces de plantes exotiques envahissantes

Nom scientifique	Nom commun	Impacts	Changements au moment de la mise à jour de la FDR
<i>Ailanthus altissima</i>	Alante glanduleux	Pas d'impact	inconnu
<i>Aster lanceolatus</i>	Aster lancéolé	Pas d'impact	inconnu
<i>Azolla filiculoides</i>	Fougère d'eau	Actuellement (impacts mineurs)	inconnu
<i>Buddleja davidii</i>	Arbre aux papillons	Pas d'impact	inconnu
<i>Cornus sericea</i>	Cornouiller soyeux	Pas d'impact	inconnu
<i>Crassula helmsii</i>	Crassule de Helms	Actuellement (impacts majeurs)	augmentation
<i>Elodea nuttallii</i>	Elodée de Nuttall	Actuellement (impacts mineurs)	inconnu
<i>Fallopia multiflora ciliinervis</i>	Renouée du Japon	Pas d'impact	inconnu
<i>Heracleum mantegazzianum</i>	Berce du Caucase	Pas d'impact	inconnu
<i>Impatiens capensis</i>	Balsamine du Cap	Pas d'impact	inconnu
<i>Impatiens glandulifera</i>	Balsamine géante	Potentiellement	inconnu
<i>Lemna minuta</i>	Lentille d'eau minuscule	Potentiellement	inconnu
<i>Lemna turionifera</i>	Lentille d'abc	Potentiellement	inconnu
<i>Ludwigia grandiflora</i>	Jussie à grandes fleurs	Actuellement (impacts mineurs)	inconnu
<i>Lycium barbarum</i>	Lyciet commun	Pas d'impact	inconnu
<i>Myriophyllum aquaticum</i>	Myriophylle du Brésil	Potentiellement	inconnu
<i>Parthenocissus vitacea</i>	Vigne vierge commune	Pas d'impact	inconnu
<i>Prunus serotina</i>	Cerisier tardif	Pas d'impact	inconnu
<i>Robinia pseudoacacia</i>	Robinier faux-acacia	Pas d'impact	Aucun changement
<i>Rosa rugosa</i>	Rosier rugueux	Pas d'impact	inconnu
<i>Solidago canadensis</i>	Solidage du Canada	Pas d'impact	inconnu
<i>Solidago gigantea</i>	Solidage glabre	Pas d'impact	inconnu
<i>Spartina anglica</i>	Spartine anglaise	Actuellement (impacts majeurs)	augmentation

4.3.2 - Espèces animales

Espèces animales exotiques envahissantes

Phylum	Nom scientifique	Nom commun	Impacts	Changements au moment de la mise à jour de la FDR
CHORDATA/AVES	Alopochen aegyptiaca	Ouette d'Égypte	Pas d'impact	Aucun changement
CHORDATA/AVES	Branta canadensis	bernache du Canada	Actuellement (impacts mineurs)	Aucun changement
CHORDATA/AVES	Cygnus atratus	Cygne noir	Pas d'impact	Aucun changement
CHORDATA/AVES	Oxyura jamaicensis	érismature rousse	Pas d'impact	Aucun changement
CHORDATA/AVES	Psittacula krameri	Perruche à collier	Pas d'impact	Aucun changement
CHORDATA/AVES	Threskiomis aethiopicus	Ibis sacré	Pas d'impact	Aucun changement
CHORDATA/ACTINOPTERYGII	Carassius auratus	Carassin doré	Pas d'impact	Aucun changement
CHORDATA/ACTINOPTERYGII	Cyprinus carpio	Carpe commune	Actuellement (impacts mineurs)	Aucun changement
ARTHROPODA/MALACOSTRACA	Orconectes limosus	Ecrevisse américaine	Actuellement (impacts mineurs)	Aucun changement
ARTHROPODA/INSECTA	Harmonia axyridis	Coccinelle asiatique	Pas d'impact	Aucun changement
CHORDATA/MAMMALIA	Ondatra zibethicus	rat musqué	Actuellement (impacts mineurs)	Aucun changement
CHORDATA/REPTILIA	Trachemys callirostris chichiriviche	Tortue de Floride	Pas d'impact	Aucun changement

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)

De fortes variations dans les précipitations caractérisent ces dernières années, avec un contraste entre 2001, très pluvieuse et 2005, très sèche. L'influence marine évite les excès de chaleur et de froid.

4.4.2 - Cadre géomorphologique

a) Élévation minimum 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

Veillez 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.

Le bassin de la Somme s'étend sur une superficie de 4000 km² environ, et se situe entre la Normandie et le Nord de la France. Le débit moyen normal de la Somme est peu élevé: 20 à 30 m³. La Manche borde directement le plateau crayeux. Le site Ramsar se situe dans la partie littorale de ce bassin hydrographique.

4.4.3 - Sol

Mnéral

(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

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
Eau marine	<input type="checkbox"/>	Aucun changement
Alimenté par les précipitations	<input type="checkbox"/>	Aucun changement

Destination de l'eau

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

Stabilité du régime hydrologique

Présence?	Changements au moment de la mise à jour de la FDR
Niveaux d'eau fluctuants (y compris marée)	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:

La perméabilité de la craie très variable verticalement et horizontalement induit une circulation de l'eau très variable dont les voies de passage sont peu prévisibles. Il existe une nappe libre souterraine proche de la surface du sol où l'eau circule proche de la surface et affleure dans les plans d'eau (mares, étangs), les fossés et zones inondées en hiver. Cette nappe a un rôle essentiel dans l'hydromorphie des sols et dans les caractéristiques des milieux naturels.

4.4.5 - Régime de sédimentation

Le régime de sédimentation est inconnu

<aucune donnée disponible>

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 Mxohaline(saumâtre)/Mxosaline (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

Inconnu

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:

Le développement de l'agriculture intensive et des arrosages systématiques n'est pas sans conséquence sur le niveau d'eau dans les marais intérieurs.

4.5 - Services écosystémiques

4.5.1 - Services/avantages écosystémiques

Services d'approvisionnement

Services écosystémiques	Exemples	Importance/Étendue/Signification
Aliments pour les êtres humains	Subsistance pour les humains (p. ex., poissons, mollusques, céréales)	non applicable au site
Produits non alimentaires des zones humides	Autre	non applicable au site

Services de régulation

Services écosystémiques	Exemples	Importance/Étendue/Signification
Protection contre l'érosion	Rétention des sols, sédiments et matières nutritives	
Prévention des risques	Maîtrise des crues, stockage des eaux de crues	

Services culturels

Services écosystémiques	Exemples	Importance/Étendue/Signification
Loisirs et tourisme	Chasse et pêche récréatives	Moyen
Loisirs et tourisme	Pique-niques, sorties, excursions	Élevé
Loisirs et tourisme	Observation de la nature et tourisme dans la nature	Élevé
Spirituels et d'inspiration	Valeurs esthétiques et d'appartenance	
Spirituels et d'inspiration	Patrimoine culturel (historique et archéologique)	
Scientifiques et pédagogiques	Activités et possibilités pédagogiques	Moyen
Scientifiques et pédagogiques	Systèmes de connaissance importants, importance pour la recherche (zone ou site de référence scientifique)	Moyen
Scientifiques et pédagogiques	Site d'études scientifiques majeures	Élevé

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
- ii) le site a des traditions culturelles exceptionnelles ou des vestiges d'anciennes civilisations qui ont influencé les caractéristiques écologiques de la zone humide
- iii) les caractéristiques écologiques de la zone humide dépendent de l'interaction avec les communautés locales ou les peuples autochtones
- 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

<aucune donnée disponible>

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
Autre propriété publique	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
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
Fondation/ organisation non gouvernementale/ fonds	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Autres types de propriétaire(s) privé(s)/ individuel(s)	<input checked="" 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:

Syndicat Mixte Baie de Somme - Grand Littoral Picard

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

Patrick Triplet

Adresse postale:

1 place de l'Amiral Courbet
80100 Abbeville

Adresse de courriel:

patrick.triplet1@orange.fr

5.2 - Menaces aux caractéristiques écologiques et réponses (gestion)

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

Régulation de l'eau

Facteurs qui touchent le site de façon négative	Menace réelle	Menace potentielle	Dans le site	Changements	Dans la zone environnante	Changements
Drainage	Impact moyen	Impact moyen	<input checked="" type="checkbox"/>	augmentation	<input checked="" type="checkbox"/>	augmentation
Extraction d'eau	Faible impact	Faible impact	<input type="checkbox"/>	inconnu	<input checked="" type="checkbox"/>	Aucun changement

Agriculture et aquaculture

Facteurs qui touchent le site de façon négative	Menace réelle	Menace potentielle	Dans le site	Changements	Dans la zone environnante	Changements
Élevage d'animaux et pâturage	Faible impact	Faible impact	<input checked="" type="checkbox"/>	diminution	<input checked="" type="checkbox"/>	diminution

Production d'énergie et mines

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

Utilisation des ressources biologiques

Facteurs qui touchent le site de façon négative	Menace réelle	Menace potentielle	Dans le site	Changements	Dans la zone environnante	Changements
Chasse et prélèvement d'animaux terrestres	Impact moyen	Impact moyen	<input checked="" type="checkbox"/>	Aucun changement	<input checked="" type="checkbox"/>	Aucun changement

Intrusions et perturbations anthropiques

Facteurs qui touchent le site de façon négative	Menace réelle	Menace potentielle	Dans le site	Changements	Dans la zone environnante	Changements
Activités de loisirs et de tourisme	Impact moyen	Impact moyen	<input checked="" type="checkbox"/>	augmentation	<input checked="" type="checkbox"/>	augmentation

Facteurs qui touchent le site de façon négative	Menace réelle	Menace potentielle	Dans le site	Changements	Dans la zone environnante	Changements
Non précisé/autres			<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	
Barrages et utilisation/gestion de l'eau	Faible impact	Faible impact	<input checked="" type="checkbox"/>	Aucun changement	<input type="checkbox"/>	Aucun changement

Gènes et espèces envahissantes et problématiques

Facteurs qui touchent le site de façon négative	Menace réelle	Menace potentielle	Dans le site	Changements	Dans la zone environnante	Changements
Espèces exotiques/ non indigènes envahissantes	Impact moyen	Impact élevé	<input checked="" type="checkbox"/>	augmentation	<input checked="" type="checkbox"/>	augmentation

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 moyen	Impact moyen	<input checked="" type="checkbox"/>	inconnu	<input checked="" type="checkbox"/>	inconnu

Phénomènes géologiques

Facteurs qui touchent le site de façon négative	Menace réelle	Menace potentielle	Dans le site	Changements	Dans la zone environnante	Changements
Non précisé	Impact moyen	Impact élevé	<input checked="" type="checkbox"/>	augmentation	<input type="checkbox"/>	Aucun changement

Changements climatiques et phénomènes météorologiques extrêmes

Facteurs qui touchent le site de façon négative	Menace réelle	Menace potentielle	Dans le site	Changements	Dans la zone environnante	Changements
Tempêtes et crues	Impact moyen	Impact élevé	<input checked="" type="checkbox"/>	augmentation	<input checked="" type="checkbox"/>	augmentation

Phénomènes géologiques non précisés : il s'agit de l'ensablement de l'estuaire qui s'accélère et aboutit à remplacer les vasières par des bancs de sables moins productifs en invertébrés. Cela va déséquilibrer la fonction trophique de l'estuaire qui va à terme devenir moins favorable aux stationnements (halte migratoire et hivernage) des limicoles.

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	DEVN0650202A	www.baiedesomme.org	entièrement

Inscriptions nationales légales

Type d'inscription	Nom de la région	Information en ligne url	Recouvrement avec le Site Ramsar
Maritime Hunting Reserve	Réserve Authie Somme		entièrement
Natural area of ecological, faunistic and floristic interest (ZNIEFF)	Plaine maritime picarde (220320035).		entièrement
hunting reserve	4 réserves de chasses		entièrement
natural reserve	Baie de Somme	www.baiedesomme.org	entièrement

Désignations non statutaires

Type d'inscription	Nom de la région	Information en ligne url	Recouvrement avec le Site Ramsar
Zone importante pour la conservation des oiseaux	ZICO Estuaires picards : Baies de Somme et d'Authie		entièrement

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

Protection juridique

Mesures	état
Protection juridique	Appliquées

Espèces

Mesures	état
Programmes de gestion d'espèces menacées/rares	Appliquées

Activités anthropiques

Mesures	état
Contrôles du prélèvement/ application des mesures de lutte contre le braconnage	Appliquées
Régulation/gestion des activités récréatives	Appliquées
Activités de communication, éducation, sensibilisation et participation	Appliquées

Autre:

Des plans de gestion ont été rédigés pour tous les sites protégés constituant le site Ramsar, dont notamment sur la réserve naturelle où le plan de gestion en est à sa cinquième édition. Des documents d'objectifs ont été adoptés ou sont en voie de l'être pour les deux sites Natura 2000.

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

Indiquer si un centre Ramsar, un autre centre pédagogique ou d'accueil des visiteurs, ou un programme d'éducation ou pour les visiteurs, est associé au site:

Le parc ornithologique du Marquenterre constitue une zone d'accueil très importante pour les touristes et les scolaires (+ de 140000 visiteurs/an). La Maison de la Baie de Somme et de l'oiseau permet de mieux comprendre le fonctionnement de l'estuaire (40000 visiteurs/an). Différentes structures organisent des sorties de découverte de la nature, de manière ludique et/ou pédagogique, montrant le fort développement de l'écotourisme local (Picardie Nature, CPIE, Promenade en Baie,...).

URL de la page web liée au site (le cas échéant):

5.2.6 - Plan de restauration

Y a-t-il un plan de restauration spécifique au site? Choisir une option

5.2.7 - Suivi mis en œuvre ou proposé

<aucune donnée disponible>

6 - Document additionnel

6.1 - Rapports et documents additionnels

6.1.1 - Références bibliographiques

AMBE (1984) L'Environnement en Picardie : actes du colloque Amiens, 9-10/10/1984. Amiens : AMBE, 234 p.

BOULLET V., DESSE A., HENDOUX F. (1998) Raretés, protections, menaces et statuts de la flore régionale (Ptéridophytes et Spermatophytes) de Picardie. DIGITALE – Banque systématique, Centre Régional de Phytosociologie / Conservatoire Botanique National de Bailleul, version circulaire [19/01/98]. 83 p.

DESPREZ M. (1994) L'écosystème Baie de Somme : distribution des peuplements benthiques et ichthyologiques de l'espace intertidal et de ses abords, première partie : peuplements benthiques, G.E.M.E.L., Conseil Régional de Picardie, 43 p.

DESPREZ M., OLIVESIR., DUHAMEL S., LOQUET N., RYBARCZYK H. (1998) Ensablement en baie de Somme (I). Evolution physique, conséquences biologiques et perspectives d'aménagements In Estuaires français (les) : évolution naturelle et artificielle.- Plouzané : IFREMER, 1998 .- pp. 279-287

DOLIQUE F. (1998) Conflits d'usage et gestion d'un littoral anthropisé : les Bas-Champs de Cayeux (Somme) .- Larus : bulletin de l'Observatoire de l'Environnement Littoral et Marin Manche et Sud Mer du Nord, 7, printemps 1998 .- pp. 23-26

Fiche descriptive sur les zones humides Ramsar, page 23

DUHAMEL S. (1994) L'écosystème Baie de Somme : Distribution des peuplements benthiques et ichthyologiques de l'espace intertidal et de ses abords, première partie : Ichtyofaune et crustacés suprabenthiques - GEMEL, Conseil Régional de Picardie- 41 p.

RIGAUX T. (Coord.), BAWEDIN V. et COMMECY X. (2003) – Oiseaux et phoques de la baie de Somme et de la plaine maritime picarde. Contribution à la connaissance des richesses ornithologiques et mammalogiques de la Picardie maritime. Numéro spécial de l'Avocette, Picardie Nature, DIREN Picardie, 158 pages.

SUEUR F., TRIPLET P. (1999) Les oiseaux de la Baie de Somme, Inventaire commenté des oiseaux de la Baie de Somme et de la Plaine Maritime Picarde. SMACOPI, Groupe Ornithologique Picard, Conservatoire du Littoral, Réserve Naturelle de la Baie de Somme, 510 p.

TRIPLET P., CARRUETTE P. (2006) Plan de gestion 2006-2010 de la Réserve Naturelle Nationale de la Baie de Somme, SMACOPI, FEDER, DIREN, Conservatoire du Littoral, Conseil Régional de Picardie, Conseil Général de la Somme.

VERGER F. (1993) Marais et wadden du littoral français, Caen, Librairie Minard, coll. Paradigme, 552 p.

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)

<no file available>

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

<1 fichier(s)>

vi. autre littérature publiée

<1 fichier(s)>

6.1.3 - Photographie(s) du site

Fournir au moins une photographie du site:



Vue du Parc Ornithologique du Marquenterre (Patrick Triplet, 14-12-2014)

6.1.4 - Lettre d'inscription et données correspondantes

Lettre d'inscription

<1 fichier(s)>

Date d'inscription 1998-01-23