NATURA 2000 - FORMULAIRE STANDARD DE DONNEES
Pour les zones de protection spéciale (ZPS), les propositions de sites d'importance communautaire (pSIC), les sites d'importance communautaire (SIC) et les zones spéciales de conservation (ZSC)

FR2200346 - Estuaires et littoral picards (baies de Somme et d'Authie)

1. IDENTIFICATION DU SITE 1
2. LOCALISATION DU SITE 2
3. INFORMATIONS ECOLOGIQUES 4
4. DESCRIPTION DU SITE 27
5. STATUT DE PROTECTION DU SITE 30
6. GESTION DU SITE 31

1. IDENTIFICATION DU SITE

1.1 Type

B (pSIC/SIC/ZSC)

1.2 Code du site

FR2200346

1.3 Appellation du site

Estuaires et littoral picards (baies de Somme et d'Authie)

1.4 Date de compilation

31/01/1996

1.5 Date d'actualisation

28/08/2014

1.6 Responsables

Responsable national et européen	Responsable du site	Responsable technique et scientifique national
Ministère en charge de l'écologie	DREAL Picardie	MNHN - Service du Patrimoine Naturel
www.developpement-durable.gouv.fr	www.picardie.developpement-durable.gouv.fr	www.mnhn.fr www.spn.mnhn.fr
en3.en.deb.dgaln@developpement-durable.gouv.fr		natura2000@mnhn.fr

1.7 Dates de proposition et de désignation / classement du site

Date de transmission à la Commission Européenne : 31/03/1999
(Proposition de classement du site comme SIC)

Dernière date de parution au JO UE : 07/12/2004
(Confirmation de classement du site comme SIC)

ZSC : date de signature du dernier arrêté (JO RF) : 21/12/2010

Texte juridique national de référence pour la désignation comme ZSC : http://www.legifrance.gouv.fr/jo_pdf.do?cidTexte=JORFTEXT000023386604

2. LOCALISATION DU SITE

2.1 Coordonnées du centre du site [en degrés décimaux]

Longitude : 1,58667°

Latitude : 50,23333°

2.2 Superficie totale

15646 ha

2.3 Pourcentage de superficie marine

67,47%

2.4 Code et dénomination de la région administrative

Code INSEE	Région
22	Picardie

2.5 Code et dénomination des départements

Code INSEE	Département	Couverture (%)
80	Somme	32,53 %

2.6 Code et dénomination des communes

Code INSEE	Communes
80001	ABBEVILLE
80039	AULT
80110	BOISMONT
80161	CAHON
80163	CAMBRON
80182	CAYEUX-SUR-MER
80228	CROTOY
80303	FAVIERES
80333	FORT-MAHON-PLAGE
80464	LANCHERES
80533	MERS-LES-BAINS
80600	NOYELLES-SUR-MER
80618	PENDE
80633	PONTHOILE
80637	PORT-LE-GRAND

80649	QUEND
80691	SAIGNEVILLE
80713	SAINT-QUENTIN-EN-TOURMONT
80714	SAINT-QUENTIN-LA-MOTTE-CROIX-AU-BAILLY
80721	SAINT-VALERY-SUR-SOMME
80826	WOIGNARUE

2.7 Région(s) biogéographique(s)

Atlantique (100%)

3. INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES

3.1 Types d'habitats présents sur le site et évaluations

Types d'habitats inscrits à l'annexe I					Évaluation du site			
Code	PF	Superficie (ha) (% de couverture)	Grottes [nombre]	Qualité des données	A|B|C|D	A|B|C		
					Représent -ativité	Superficie relative	Conservation	Évaluation globale
1110 *Bancs de sable à faible couverture permanente d'eau marine*		150 *(0,96 %)*		M	A	C	A	A
1130 *Estuaires*		2500 *(15,98 %)*		M	A	C	A	A
1140 *Replats boueux ou sableux exondés à marée basse*		1500 *(9,59 %)*		M	A	C	A	A
1150 *Lagunes côtières*	X	150 *(0,96 %)*		M	A	C	A	A
1170 *Récifs*		150 *(0,96 %)*		M	C	C	A	B
1210 *Végétation annuelle des laissés de mer*		50 *(0,32 %)*		M	A	C	A	A
1220 *Végétation vivace des rivages de galets*		800 *(5,11 %)*		M	A	A	A	A
1230 *Falaises avec végétation des côtes atlantiques et baltiques*		25 *(0,16 %)*		M	A	C	B	B
1310 *Végétations pionnières à Salicornia et autres espèces annuelles des zones boueuses et sableuses*		1400 *(8,95 %)*		M	A	B	A	A
1330 *Prés-salés atlantiques (Glauco-Puccinellietalia maritimae)*		2653 *(16,96 %)*		M	A	B	A	A
2110 *Dunes mobiles embryonnaires*		150 *(0,96 %)*		M	A	C	A	B
2120 *Dunes mobiles du cordon littoral à Ammophila arenaria (dunes blanches)*		100 *(0,64 %)*		M	A	C	A	A
2130	X	150		M	A	C	B	B

Dunes côtières fixées à végétation herbacée (dunes grises)		*(0,96 %)*						
2160 *Dunes à Hippophaë rhamnoides*		2000 *(12,78 %)*		M	A	A	A	A
2170 *Dunes à Salix repens spp. argentea (Salicion arenariae)*		15 *(0,1 %)*		M	A	C	B	B
2180 *Dunes boisées des régions atlantique, continentale et boréale*		300 *(1,92 %)*		M	A	C	A	B
2190 *Dépressions humides intradunaires*		150 *(0,96 %)*		M	A	C	B	B
3110 *Eaux oligotrophes très peu minéralisées des plaines sablonneuses (Littorelletalia uniflorae)*		150 *(0,96 %)*		M	A	C	A	A
3140 *Eaux oligomésotrophes calcaires avec végétation benthique à Chara spp.*		150 *(0,96 %)*		M	A	C	A	A
3150 *Lacs eutrophes naturels avec végétation du Magnopotamion ou de l'Hydrocharition*		150 *(0,96 %)*		M	A	C	B	B
3260 *Rivières des étages planitiaire à montagnard avec végétation du Ranunculion fluitantis et du Callitricho-Batrachion*		10 *(0,06 %)*		M	B	C	C	C
6430 *Mégaphorbiaies hygrophiles d'ourlets planitiaires et des étages montagnard à alpin*		150 *(0,96 %)*		M	B	C	B	B
6510 *Prairies maigres de fauche de basse altitude (Alopecurus pratensis, Sanguisorba officinalis)*		300 *(1,92 %)*		M	B	C	B	B
7230 *Tourbières basses alcalines*		200 *(1,28 %)*		M	B	C	A	B
91E0 *Forêts alluviales à Alnus glutinosa et Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)*	X	20 *(0,13 %)*		M	C	C	B	C

- **PF :** Forme prioritaire de l'habitat.
- **Qualité des données :** G = «Bonne» (données reposant sur des enquêtes, par exemple); M = «Moyenne» (données partielles + extrapolations, par exemple); P = «Médiocre» (estimation approximative, par exemple).
- **Représentativité :** A = «Excellente» ; B = «Bonne» ; C = «Significative» ; D = «Présence non significative».
- **Superficie relative :** A = 100 $\geq$ p > 15 % ; B = 15 $\geq$ p > 2 % ; C = 2 $\geq$ p > 0 % .
- **Conservation :** A = «Excellente» ; B = «Bonne» ; C = «Moyenne / réduite».
- **Evaluation globale :** A = «Excellente» ; B = «Bonne» ; C = «Significative».

3.2 Espèces inscrites à l'annexe II de la directive 92/43/CEE et évaluation

Espèce			Population présente sur le site					Évaluation du site			
Groupe	Code	Nom scientifique	Type	Taille		Unité	Cat.	Qualité des données	A|B|C|D	A|B|C		
				Min	Max		C|R|V|P		Pop.	Cons.	Isol.	Glob.
I	1014	*Vertigo angustior*	p			i	P	DD	D			
I	1016	*Vertigo moulinsiana*	p			i	P	DD	D			
I	1042	*Leucorrhinia pectoralis*	c			i	V	DD	C	B	C	C
F	1099	*Lampetra fluviatilis*	w			i	P	DD	D			
F	1099	*Lampetra fluviatilis*	c			i	P	DD	D			
A	1166	*Triturus cristatus*	p	1	10	i	R	P	C	B	C	B
M	1321	*Myotis emarginatus*	c	1	2	i	R	P	C	B	C	B
M	1351	*Phocoena phocoena*	c			i	P	DD	D			
M	1364	*Halichoerus grypus*	c	0	132	i	P	G	B	A	C	A
M	1365	*Phoca vitulina*	p	0	392	i	P	G	A	A	C	A
P	1614	*Helosciadium repens*	p			i	P	M	B	A	C	A
P	1903	*Liparis loeselii*	p			i	P	G	B	A	C	A
I	6199	*Euplagia quadripunctaria*	p			i	P	DD	D			

- **Groupe :** A = Amphibiens, B = Oiseaux, F = Poissons, I = Invertébrés, M = Mammifères, P = Plantes, R = Reptiles.
- **Type :** p = espèce résidente (sédentaire), r = reproduction (migratrice), c = concentration (migratrice), w = hivernage (migratrice).
- **Unité :** i = individus, p = couples , adults = Adultes matures , area = Superficie en m2 , bfemales = Femelles reproductrices , cmales = Mâles chanteurs , colonies = Colonies , fstems = Tiges florales , grids1x1 = Grille 1x1 km , grids10x10 = Grille 10x10 km , grids5x5 = Grille 5x5 km , length = Longueur en km , localities = Stations , logs = Nombre de branches , males = Mâles , shoots = Pousses , stones = Cavités rocheuses , subadults = Sub-adultes , trees = Nombre de troncs , tufts = Touffes.
- **Catégories du point de vue de l'abondance (Cat.) :** C = espèce commune, R = espèce rare, V = espèce très rare, P: espèce présente.
- **Qualité des données :** G = «Bonne» (données reposant sur des enquêtes, par exemple); M =«Moyenne» (données partielles + extrapolations, par exemple); P = «Médiocre» (estimation approximative, par exemple); DD = Données insuffisantes.
- **Population :** A = 100 $\geq$ p > 15 % ; B = 15 $\geq$ p > 2 % ; C = 2 $\geq$ p > 0 % ; D = Non significative.
- **Conservation :** A = «Excellente» ; B = «Bonne» ; C = «Moyenne / réduite».
- **Isolement :** A = population (presque) isolée ; B = population non isolée, mais en marge de son aire de répartition ; C = population non isolée dans son aire de répartition élargie.
- **Evaluation globale :** A = «Excellente» ; B = «Bonne» ; C = «Significative».

3.3 Autres espèces importantes de faune et de flore

Espèce			Population présente sur le site				Motivation					
Groupe	Code	Nom scientifique	Taille		Unité	Cat.	Annexe Dir. Hab.		Autres catégories			
			Min	Max		C|R|V|P	IV	V	A	B	C	D
A		*Triturus cristatus*			i	P	X		X		X	
A		*Alytes obstetricans*				P	X				X	
A		*Pelodytes punctatus*				P					X	
A		*Bufo calamita*			i	P	X		X		X	
A		*Hyla arborea*			i	P	X		X		X	
A		*Rana dalmatina*				P	X				X	
A		*Ichthyosaura alpestris*				P					X	
A		*Lissotriton vulgaris*				P					X	
B		*Gavia arctica*	1	5	i	P					X	
B		*Gavia immer*	1	4	i	P			X		X	
B		*Podiceps cristatus*	5	10	p	P					X	
B		*Podiceps auritus*	0	4	i	P			X		X	
B		*Podiceps nigricollis*	1	7	p	P					X	
B		*Tachybaptus ruficollis*	2	145	i	P			X		X	
B		*Puffinus griseus*				P					X	
B		*Puffinus puffinus*				P			X		X	
B		*Anas penelope*	1	538	i	P					X	
B		*Anas strepera*	1	219	i	P					X	
B		*Anas crecca*	0	2401	i	P			X		X	

B		*Anas platyrhynchos*	30	2070	i	P					X	
B		*Anas clypeata*	1	487	i	P					X	
B		*Anas acuta*	0	2462	i	P					X	
B		*Anas querquedula*	10	20	p	P			X		X	
B		*Netta rufina*	1	4	p	P					X	
B		*Aythya ferina*	1	200	i	P					X	
B		*Aythya nyroca*	0	1	i	V					X	
B		*Aythya fuligula*	0	83	i	P					X	
B		*Aythya marila*	1	13	i	P					X	
B		*Somateria mollissima*	1	175	i	P			X		X	
B		*Gavia stellata*	1	5	i	P					X	
B		*Oceanodroma leucorhoa*	0	1	i	P					X	
B		*Morus bassanus*	10	172	i	P					X	
B		*Phalacrocorax carbo*	3	800	i						X	
B		*Botaurus stellaris*	5	10	cmales	R			X		X	
B		*Ixobrychus minutus*	0	1	i	P					X	
B		*Nycticorax nycticorax*	2	29	i	P			X		X	
B		*Ardeola ralloides*	0	1	i	P					X	
B		*Bubulcus ibis*	20	64	i	P					X	
B		*Egretta garzetta*	1	506	i	C					X	
B		*Egretta alba*	5	10	p	C						X
B		*Ardea cinerea*	2	110	i	P					X	
B		*Ardea purpurea*	0	1	i	V					X	

B		*Ciconia nigra*	0	4	i	V			X		X	
B		*Ciconia ciconia*	15	20	p	C					X	
B		*Platalea leucorodia*	6	74	p	R			X		X	
B		*Philomachus pugnax*	60	186	i	P					X	
B		*Lymnocryptes minimus*	0	1	i	P					X	
B		*Gallinago gallinago*	1	87	i	P			X		X	
B		*Gallinago media*	0	1	i	P					X	
B		*Scolopax rusticola*	1	70	i	P					X	
B		*Limosa limosa*	3	488	i	P			X		X	
B		*Limosa lapponica*	10	1370	i	P					X	
B		*Numenius phaeopus*	1	172	i	P			X		X	
B		*Numenius arquata*	100	2825	i	P			X		X	
B		*Tringa erythropus*	1	28	i	P					X	
B		*Tringa totanus*	1	3000	i	P					X	
B		*Tringa nebularia*	1	155	i	P					X	
B		*Tringa ochropus*	1	14	i	P					X	
B		*Tringa glareola*	1	19	i	P					X	
B		*Actitis hypoleucos*	1	52	i	P					X	
B		*Pandion haliaetus*	0	2	i	V			X		X	
B		*Falco vespertinus*	0	1	i	V					X	
B		*Falco columbarius*	1	3	i	P					X	
B		*Cygnus olor*	2	71	i	C					X	
B		*Cygnus columbianus bewickii*	0	12	i	V						X

B		*Cygnus cygnus*	0	2	i	V					X	
B		*Anser fabalis*	1	3	i	P			X		X	
B		*Anser albifrons*				P					X	
B		*Anser anser*	6	520	i	P			X		X	
B		*Branta leucopsis*	1	350	i	P					X	
B		*Branta bernicla*	1	146	i	P					X	
B		*Tadorna tadorna*	20	4000	i	P					X	
B		*Clangula hyemalis*	0	2	i	P					X	
B		*Melanitta nigra*	24	2500	i	P					X	
B		*Melanitta fusca*	10	400	i	P			X		X	
B		*Bucephala clangula*	1	16	i	P					X	
B		*Mergus serrator*	2	50	i	P					X	
B		*Mergus merganser*	5	10	i	P					X	
B		*Pernis apivorus*	0	1	p	P					X	
B		*Milvus migrans*	1	2	i	P					X	
B		*Haliaeetus albicilla*	0	1	i	V					X	
B		*Circus aeruginosus*	3	8	p	P			X		X	
B		*Circus cyaneus*	5	10	i	P					X	
B		*Circus pygargus*	1	8	i	P			X		X	
B		*Calidris ferruginea*	1	58	i	P					X	
B		*Calidris alpina*	70	12100	i	P					X	
B		*Falco peregrinus*	0	2	p	P			X		X	
B		*Rallus aquaticus*	0	3	i	P					X	

B		*Porzana porzana*	0	8	i	V					X	
B		*Porzana parva*	0	1	cmales	V			X		X	
B		*Porzana pusilla*	0	1	cmales	V			X		X	
B		*Crex crex*	0	1	i	V			X		X	
B		*Gallinula chloropus*	2	218	i	C					X	
B		*Fulica atra*	90	950	i	C					X	
B		*Grus grus*	0	50	i	V			X		X	
B		*Haematopus ostralegus*	0	10000	i	P					X	
B		*Himantopus himantopus*	5	15	p	P					X	
B		*Recurvirostra avosetta*	21	500	i	P					X	
B		*Charadrius dubius*	1	23	i	P					X	
B		*Charadrius hiaticula*	1	4410	i	P			X		X	
B		*Charadrius alexandrinus*	25	60	p	R					X	
B		*Charadrius morinellus*	0	1	i	R					X	
B		*Pluvialis apricaria*	100	2320	i	P					X	
B		*Pluvialis squatarola*	1	830	i	P					X	
B		*Vanellus vanellus*	1	4200	i	P					X	
B		*Calidris canutus*	1	6500	i	P			X		X	
B		*Calidris alba*	1	2580	i	P			X		X	
B		*Calidris minuta*	1	211	i	P					X	
B		*Calidris temminckii*	0	2	i	P					X	
B		*Arenaria interpres*	0	100	i	P					X	
B		*Phalaropus lobatus*	0	1	i	P					X	

B		*Phalaropus fulicarius*	0	1	i	P					X	
B		*Stercorarius parasiticus*	0	3	i	P					X	
B		*Catharacta skua*	0	1	i	P						X
B		*Larus melanocephalus*	3	216	p	P						X
B		*Larus minutus*	10	760	i	P						X
B		*Larus ridibundus*	1	4200	i	P						X
B		*Larus canus*	1	6944	i	P			X		X	
B		*Larus fuscus*	1	770	i	P					X	
B		*Larus argentatus*	2	10000	i	P					X	
B		*Larus michaellis*	1	70	i	P						X
B		*Larus marinus*	1	1850	i	P					X	
B		*Rissa tridactyla*	0	1	i	P					X	
B		*Sterna caspia*	1	2	i	P						X
B		*Sterna sandvicensis*	2	2440	i	P			X		X	
B		*Sterna hirundo*	1	2000	i	P			X		X	
B		*Sterna paradisaea*	1	4	i	P			X		X	
B		*Sterna albifrons*	1	180	i	P						X
B		*Chlidonias hybridus*	0	2	i	P						X
B		*Uria aalge*				P			X		X	
B		*Alca torda*				P			X		X	
B		*Streptopelia turtur*	50	100	p	P			X		X	
B		*Asio flammeus*	0	6	i	P			X		X	
B		*Caprimulgus europaeus*	20	30	p	P					X	

B		*Alcedo atthis*	2	4	p	P					X	
B		*Dryocopus martius*	2	5	i	P					X	
B		*Lullula arborea*	1	12	i	P					X	
B		*Luscinia svecica*	40	60	p	C					X	
B		*Acrocephalus paludicola*	1	3	i	P			X		X	
F		*Anguilla anguilla*				P			X		X	
F		*Alburnus alburnus*				P						X
F		*Leuciscus leuciscus*				P						X
F		*Barbatula barbatula*				P						X
F		*Esox lucius*				P			X			
F		*Salmo trutta trutta*				P			X			
F		*Salmo trutta fario*				P						X
I		*Ampedus elongatus*			i	P						X
I		*Carcharodus alceae*				P						X
I		*Thymelicus acteon*				P						X
I		*Hipparchia semele*				P						X
I		*Limenitis camilla*				P						X
I		*Ischnura pumilio*				P						X
I		*Coenagrion scitulum*				P						X
I		*Coenagrion pulchellum*				P						X
I		*Ceriagrion tenellum*				P						X
I		*Sympecma fusca*				P						X
I		*Lestes barbarus*				P						X

I		*Sympetrum flaveolum*				P						X
I		*Sympetrum fonscolombii*				P			X			
I		*Brachytron pratense*				P						X
I		*Aeschna affinis*				P						X
I		*Stethophyma grossum*				P						X
I		*Platycleis albopunctata*				P						X
I		*Conocephalus dorsalis*				P						X
I		*Ruspolia nitidula*				P						X
I		*Gryllotalpa gryllotalpa*				P						X
I		*Tetrix ceperoi*				P						X
I		*Chrysochraon dispar*				P						X
I		*Omocestus rufipes*				P						X
I		*Myrmeleotettix maculatus*				P						X
I		*Chorthippus albomarginatus*				P						X
I		*Oedipoda caerulescens*				P						X
M		*Eptesicus serotinus*				P	X				X	
M		*Nyctalus leisleri*				P	X				X	
M		*Nyctalus noctula*				P	X				X	
M		*Pipistrellus nathusii*				P	X				X	
M		*Pipistrellus kuhlii*					X				X	
M		*Myotis daubentonii*				P	X				X	
P		*Chara aspera*				P						X
P		*Chara canescens*			i	P						X

P		*Chara contraria*			i	P						X
P		*Chara hispida*				P						X
P		*Chara major*				P						X
P		*Chara polyacantha*				P						X
P		*Chara vulgaris var. crassicaulis*			i	P						X
P		*Tolypella glomerata*				P						X
P		*Acinos arvensis*				P						X
P		*Acorus calamus*				P						X
P		*Aira praecox*				P						X
P		*Alisma lanceolatum*			i	P						X
P		*Althaea officinalis*				P						X
P		*Ammophila arenaria*				P						X
P		*Anacamptis pyramidalis*				P						X
P		*Anagallis tenella*			i	P						X
P		*Anthriscus caucalis*				P						X
P		*Apium graveolens*			i	P						X
P		*Armeria maritima*				P						X
P		*Artemisia maritima*			i	P						X
P		*Aster tripolium*				P						X
P		*Atriplex glabriuscula*			i	P						X
P		*Atriplex laciniata*			i	P						X
P		*Atriplex littoralis*				P						X
P		*Atriplex longipes*				P						X

P		*Baldellia ranunculoides*			i	P						X
P		*Bidens cernua*				P						X
P		*Blackstonia perfoliata*				P						X
P		*Blysmus compressus*			i	P						X
P		*Bolboschoenus maritimus*				P						X
P		*Botrychium lunaria*			i	P						X
P		*Bromus tectorum*				P						X
P		*Butomus umbellatus*			i	P						X
P		*Buxus sempervirens*				P						X
P		*Cakile maritima*				P						X
P		*Calamintha nepeta*			i	P						X
P		*Caltha palustris*				P						X
P		*Calystegia soldanella*			i	P						X
P		*Carduus tenuiflorus*				P						X
P		*Carex acuta*				P						X
P		*Carex arenaria*				P						X
P		*Carex diandra*			i	P						X
P		*Carex distans*				P						X
P		*Carex divisa*				P						X
P		*Carex extensa*			i	P						X
P		*Carex hostiana*			i	P						X
P		*Carex nigra*				P						X
P		*Carex panicea*			i	P						X

P		*Carex pseudocyperus*				P						X
P		*Carex pulicaris*			i	P						X
P		*Carex rostrata*			i	P						X
P		*Carex trinervis*			i	P						X
P		*Carex vulpina*				P						X
P		*Catabrosa aquatica*			i	P						X
P		*Catapodium marinum*				P						X
P		*Centaurea calcitrapa*			i	P						X
P		*Centaurium littorale*			i	P						X
P		*Centaurion pulchellum*				P						X
P		*Cerastium diffusum*				P						X
P		*Ceratophyllum submersum*			i	P						X
P		*Chenopodium chenopodioides*			i	P						X
P		*Chenopodium glaucum*				P						X
P		*Chenopodium rubrum*				P						X
P		*Cladium mariscus*			i	P						X
P		*Cochlearia anglica*			i	P						X
P		*Cochlearia danica*				P						X
P		*Corynephorus canescens*			i	P						X
P		*Crambe maritima*			i	P						X
P		*Crithmum maritimum*				P						X
P		*Cynoglossum officinale*				P						X
P		*Cyperus fuscus*				P						X

P		*Dactylorhiza fistulosa*			i	P						X
P		*Dactylorhiza incarnata*			i	P			X			
P		*Dactylorhiza praetermissa*			i	P			X			
P		*Dactylorhiza traunsteinerioides*			i	P						X
P		*Diplotaxis muralis*				P						X
P		*Diplotaxis tenuifolia*				P						X
P		*Doronicum plantagineum*			i	P						X
P		*Dryopteris cristata*			i	P			X			
P		*Eleocharis acicularis*			i	P						X
P		*Eleocharis quinqueflora*			i	P						X
P		*Eleocharis uniglumis*			i	P						X
P		*Elymus athericus*				P						X
P		*Elymus farctus*				P						X
P		*Epilobium palustre*			i	P						X
P		*Epipactis palustris*			i	P			X			
P		*Equisetum fluviatile*				P						X
P		*Eriophorum polystachion*			i	P						X
P		*Erodium lebelii*				P						X
P		*Eryngium maritimum*			i	P						X
P		*Euphorbia palustris*				P						X
P		*Euphorbia paralias*				P						X
P		*Euphrasia officinalis*			i	P						X
P		*Euphrasia stricta*				P						X

P		*Festuca juncifolia*				P						X
P		*Galanthus nivalis*				P		X				X
P		*Galium parisiense*				P						X
P		*Galium uliginosum*				P						X
P		*Gentianella amarella*				P						X
P		*Gentianella uliginosa*			i	P						X
P		*Geranium rotundifolium*				P						X
P		*Geranium sylvaticum*			i	P						X
P		*Glaucium flavum*				P						X
P		*Glaux maritima*				P						X
P		*Gnaphalium luteoalbum*				P						X
P		*Groenlandia densa*			i	P						X
P		*Halimione pedunculata*			i	P			X			
P		*Halimione portulacoides*				P						X
P		*Helosciadium inundatum*			i	P						X
P		*Helosciadium repens*			i	P					X	
P		*Himantoglossum hircinum*				P						X
P		*Hippophae rhamnoides*				P						X
P		*Hippuris vulgaris*			i	P						X
P		*Honckenya peploides*				P						X
P		*Hordeum secalinum*				P						X
P		*Hottonia palustris*			i	P						X
P		*Hydrocharis morsus-ranae*				P						X

P		*Hydrocotyle vulgaris*				P						X
P		*Hypochaeris glabra*				P						X
P		*Iris foetidissima*				P						X
P		*Isolepis cernua*			i	P						X
P		*Jasione montana*				P						X
P		*Juncus acutiflorus*				P						X
P		*Juncus ambiguus*				P						X
P		*Juncus bulbosus*				P						X
P		*Juncus compressus*			i	P						X
P		*Juncus gerardi*				P						X
P		*Juncus maritimus*				P						X
P		*Juncus subnodulosus*				P						X
P		*Koeleria albescens*				P						X
P		*Lathyrus japonicus*			i	P						X
P		*Lemna gibba*				P						X
P		*Leontodon saxatilis*				P						X
P		*Leucojum aestivum*			i	P						X
P		*Leymus arenarius*			i	P						X
P		*Limonium vulgare*			i	P						X
P		*Liparis loeselii*			i	P	X		X		X	
P		*Littorella uniflora*			i	P						X
P		*Lychnis flos-cuculi*				P						X
P		*Lythrum portula*				P						X

P		*Medicago arabica*				P						X
P		*Medicago minima*			i	P						X
P		*Menyanthes trifoliata*			i	P						X
P		*Myriophyllum alterniflorum*			i	P						X
P		*Myriophyllum verticillatum*			i	P						X
P		*Najas marina*			i	P						X
P		*Nasturtium microphyllum*				P						X
P		*Oenanthe crocata*			i	P						X
P		*Oenanthe fistulosa*				P						X
P		*Oenanthe lachenalii*			i	P						X
P		*Ononis spinosa*			i	P						X
P		*Ophioglossum vulgatum*			i	P						X
P		*Orchis morio*				P						X
P		*Orobanche caryophyllacea*			i	P						X
P		*Orobanche minor*			i	P						X
P		*Parapholis incurva*				P						X
P		*Parapholis strigosa*				P						X
P		*Parietaria officinalis*				P						X
P		*Parnassia palustris*			i	P						X
P		*Petrorhagia prolifera*				P						X
P		*Peucedanum palustre*				P						X
P		*Phleum arenarium*				P						X
P		*Plantago coronopus*				P						X

P		*Plantago maritima*				P						X
P		*Polypodium vulgare*				P						X
P		*Polystichum aculeatum*			i	P						X
P		*Potamogeton berchtoldii*				P						X
P		*Potamogeton coloratus*			i	P						X
P		*Potamogeton gramineus*			i	P						X
P		*Potamogeton natans*			i	P						X
P		*Pseudognaphalium luteoalbum*			i	P						X
P		*Puccinellia distans*				P						X
P		*Puccinellia maritima*				P						X
P		*Pyrola rotundifolia*				P						X
P		*Ranunculus aquatilis*				P						X
P		*Ranunculus baudotii*				P						X
P		*Ranunculus circinatus*			i	P						X
P		*Ranunculus lingua*			i	P						X
P		*Ranunculus sardous*				P						X
P		*Ranunculus trichophyllus*				P						X
P		*Rhinanthus angustifolius*			i	P						X
P		*Rhinanthus minor*				P						X
P		*Ribes nigrum*				P						X
P		*Rorippa palustris*				P						X
P		*Rumex maritimus*				P						X
P		*Rumex palustris*				P						X

P		*Ruppia cirrhosa*				P						X
P		*Ruppia maritima*			i	P						X
P		*Sagina maritima*				P						X
P		*Sagina nodosa*				P						X
P		*Sagittaria sagittifolia*				P						X
P		*Salicornia europaea*				P						X
P		*Salicornia procumbens*				P						X
P		*Salicornia pusilla*			i	P						X
P		*Salix repens*				P						X
P		*Salsola kali*				P						X
P		*Samolus valerandi*				P						X
P		*Schoenoplectus tabernaemontani*				P						X
P		*Schoenus nigricans*			i	P						X
P		*Scorzonera humilis*			i	P						X
P		*Selinum carvifolia*				P						X
P		*Senecio helenitis*			i	P						X
P		*Serratula tinctoria*			i	P						X
P		*Silene conica*				P						X
P		*Silene nutans*				P						X
P		*Sium latifolium*			i	P						X
P		*Spergula morisonii*				P						X
P		*Spergularia marina*				P						X
P		*Stellaria pallida*				P						X

P		*Stellaria palustris*			i	P						X
P		*Suaeda maritima*				P						X
P		*Taraxacum palustre*			i	P						X
P		*Tetragonolobus maritimus*				P						X
P		*Teucrium scordium*			i	P						X
P		*Thalictrum flavum*				P						X
P		*Tragopogon dubius*				P						X
P		*Trifolium scabrum*				P						X
P		*Triglochin maritima*			i	P						X
P		*Triglochin palustris*			i	P						X
P		*Typha angustifolia*				P						X
P		*Utricularia australis*				P						X
P		*Utricularia intermedia*			i	P						X
P		*Utricularia minor*			i	P						X
P		*Valeriana dioica*			i	P						X
P		*Veronica scutellata*			i	P						X
P		*Vicia lathyroides*			i	P						X
P		*Viola kitaibeliana*				P						X
P		*Vulpia bromoides*				P						X
P		*Vulpia ciliata*				P						X
P		*Vulpia fasciculata*				P						X
P		*Vulpia membranacea*			i	P						X
P		*Wolffia arrhiza*				P						X

P		*Armeria maritima subsp. maritima*			i	P						X
P		*Arrhenatherum elatius subsp. bulbosum*				P						X
P		*Baldellia ranunculoides subsp. ranunculoides*				P						X
P		*Beta vulgaris subsp. maritima*			i	P						X
P		*Brassica oleracea subsp. oleracea*				P						X
P		*Bromus diandrus subsp. diandrus*				P						X
P		*Bromus hordeaceus subsp. thominei*				P						X
P		*Daucus carota subsp. gummifer*				P						X
P		*Elymus farctus subsp. boreoatlanticus*				P						X
P		*Epipactis helleborine subsp. neerlandica*				P						X
P		*Erodium cicutarium subsp. dunense*				P						X
P		*Festuca rubra subsp. arenaria*				P						X
P		*Festuca rubra subsp. litoralis*				P						X
P		*Lotus corniculatus subsp. tenuis*				P						X
P		*Matricaria maritima subsp. maritima*				P						X
P		*Myosotis laxa subsp. cespitosa*				P						X
P		*Plantago major subsp. intermedia*				P						X
P		*Polygonum oxyspermum subsp. raii*				P						X
P		*Pyrola rotundifolia subsp. maritima*			i	P						X
P		*Salix repens subsp. dunensis*				P						X
P		*Silene vulgaris subsp. maritima*				P						X
P		*Spergularia media subsp. angustata*				P						X
P		*Thymus polytrichus subsp. britannicus*			i	P						X

P		*Viola saxatilis subsp. curtisii*			i	P						X
P		*Vulpia ciliata subsp. ambigua*				P						X
P		*Vulpia ciliata subsp. ciliata*				P						X
P		*Zannichellia palustris subsp. palustris*				P						X
P		*Zannichellia palustris subsp. pedicellata*				P						X
P		*Arenaria serpyllifolia var. lloydii*				P						X
P		*Carex viridula var. pulchella*				P						X
P		*Lotus maritimus var. maritimus*			i	P						X
P		*Poa bulbosa var. bulbosa*				P						X
P		*Silene vulgaris var. maritima*			i	P						X
P		*Viola canina var. dunensis*			i	P						X
P		*Carex distans var. distans*			i	P						X
P		*Carex distans var. vikingensis*			i	P						X
P		*Ononis repens var. repens*				P						X
P		*Ranunculus flammula var. major*				P						X
P		*Solanum dulcamara f. littorale*				P						X
P		*Chara curta*				P						X
P		*Chara muscosa*			i	P						X
P		*Chara desmacantha*			i	P						X

- **Groupe :** A = Amphibiens, B = Oiseaux, F = Poissons, Fu = Champignons, I = Invertébrés, L = Lichens, M = Mammifères, P = Plantes, R = Reptiles.
- **Unité :** i = individus, p = couples , adults = Adultes matures , area = Superficie en m2 , bfemales = Femelles reproductrices , cmales = Mâles chanteurs , colonies = Colonies , fstems = Tiges florales , grids1x1 = Grille 1x1 km , grids10x10 = Grille 10x10 km , grids5x5 = Grille 5x5 km , length = Longueur en km , localities = Stations , logs = Nombre de branches , males = Mâles , shoots = Pousses , stones = Cavités rocheuses , subadults = Sub-adultes , trees = Nombre de troncs , tufts = Touffes.
- **Catégories du point de vue de l'abondance (Cat.) :** C = espèce commune, R = espèce rare, V = espèce très rare, P: espèce présente.
- **Motivation : IV, V :** annexe où est inscrite l'espèce (directive «Habitats») ; **A :** liste rouge nationale ; **B :** espèce endémique ; **C :** conventions internationales ; **D :** autres raisons.

4. DESCRIPTION DU SITE

4.1 Caractère général du site

Classe d'habitat	Pourcentage de couverture
N02 : Rivières et Estuaires soumis à la marée, Vasières et bancs de sable, Lagunes (incluant les bassins de production de sel)	35 %
N03 : Marais salants, Prés salés, Steppes salées	10 %
N04 : Dunes, Plages de sables, Machair	25 %
N05 : Galets, Falaises maritimes, Ilots	5 %
N06 : Eaux douces intérieures (Eaux stagnantes, Eaux courantes)	5 %
N07 : Marais (vegetation de ceinture), Bas-marais, Tourbières,	10 %
N09 : Pelouses sèches, Steppes	1 %
N10 : Prairies semi-naturelles humides, Prairies mésophiles améliorées	5 %
N15 : Autres terres arables	2 %
N16 : Forêts caducifoliées	2 %

Autres caractéristiques du site

Le site comprend 67% de surface marine et 33% de surface terrestre (calcul effectué à partir de la limite des laisses de haute mer).Continuité exceptionnelle de systèmes littoraux nord-atlantiques, unique et exemplaire pour la façade maritime française et ouest-européenne, correspondant au littoral picard de la "Plaine Maritime Picarde" et aux estuaires historiques de la Somme et de l'Authie (partie sud). Au-delà de l'Authie et de la Bresle, le site est prolongé en concordance dans le Nord-Pas-de-Calais et en Haute-Normandie. Cet ensemble maritime associe les unités géomorphologiques suivantes :
- système dunaire (cordon bordier, xérosères internes et hygrosères intercalées) puissamment développées à l'intérieur des terres ;
- systèmes estuariens actifs (infra-littoral, slikke, schorre) de la Somme, de la Maye (avec engraissements dunaires importants et formation de lagunes) et de l'Authie ; séquences complètes d'habitats estuariens depuis la basse slikke jusqu'au schorre
- système des levées de galets (cordons successifs actifs et fossiles du poulier de la Somme), entité rarissime et sans équivalent en France ; habitats hyperspécialisés de galets littoraux du poulier de la Somme, organisé en dépôts successifs de bancs de galets, partiellement détruits ou bouleversés par l'extraction industrielle de galets ; présence d'une lagune, le Hable d'Ault
- système de falaises maritimes crayeuses cauchoises (qui se poursuit au delà de la Bresle en Haute-Normandie jusqu'à la Seine) ; exemple typique de côte d'érosion, où peuvent être observés les algues et invertébrés marins littoraux propres aux côtes rocheuses nord-atlantiques. Présence au sommet de boisements littoraux relictuels à caractère atlantique et thermophile.
- système estuarien fossile (prairies des renclôtures et réseau de drainage avec un gradient d'halophilie décroissant vers l'intérieur et un gradient inverse de turbification).

Vulnérabilité
: La plupart des systèmes littoraux sont soumis à des facteurs écologiques impossibles ou difficiles à contrôler à l'échelle humaine (érosion et transgression marine, courants et sédimentations côtières et estuariennes,...). Les principales exigences pour maintenir les systèmes en état sont :
- pour les levées de galets, la préservation des processus marins d'engraissement du cordon bordier et du transfert de galets (actuellement perturbé par les aménagements côtiers), la préservation des cordons internes fossiles encore intacts, la mise en place d'un pastoralisme extensif pour diversifier, restaurer les habitats de pelouses sur galets.
- pour les dunes : rajeunissement des hygrosères, fauche exportatrice ou pacage extensif des bas-marais dunaires, restauration des pannes boisées, préservation des dunes des eutrophisations de contact avec les zones périphériques fortement anthropiques, limitation voire arrêt des actions non justifiées d'artificialisation végétale des dunes (plantations diverses), gestion du public dans les zones soumises à une forte pénétration humaine,...
- pour les estuaires : dépollution des eaux fluviales et estuariennes, interdiction de tout aménagement ou modification artificielle du fonctionnement hydraulique estuarien susceptible d'accélérer les processus d'envasement, gestion équilibrée des prés salés actuellement surpâturés par ajustement de la pression pastorale, maintien des zones de tranquilité pour le stationnement à marée basse, la mise bas et l'allaitement des phoques,...

- pour l'estuaire fossile de la Somme : restauration globale du système d'exploitation pastorale avec objectif d'extensification, entretien du réseau aquatique prairial,...

En conclusion : la configuration actuelle du littoral est le solde à la fois des usages traditionnels diversifiants sur les espaces littoraux et du prélèvement d'espace pour l'aménagement et l'urbanisation. Globalement, l'état actuel du littoral picard, comparé au reste du littoral de la Manche, peut être qualifié de relativement satisfaisant.

4.2 Qualité et importance

La diversité d'habitats littoraux (75 relevant de la directive Habitat) ici représentée est tout à fait exceptionnelle : les intérêts spécifiques sont en conséquence.

Sur le plan floristique :
- très nombreuses espèces rares et menacées dont 2 de la directive,
- 59 espèces exceptionnelles en Picardie, 66 très rares et 62 rares,
- 9 espèces en danger critique d'extinction en Picardie, 25 en danger, et 56 vulnérables,
- 24 espèces protégées au niveau régional et 5 au niveau national
- cortège dunaire calcaricole et cortège estuarien particulièrement riches,
- flore très originale des cordons galets
- flore des systèmes tourbeux, ...

Sur la plan faunistique :
- site majeur de reproduction en France pour le Phoque veau-marin
- halte migratoire et zone d'hivernage de valeur internationale pour les estuaires, avifaune nicheuse des zones humides, classement en ZICO et pour partie ZPS
- diversité faunistique estuarienne et marine
- espèces batrachologiques rares
- cortèges entomologiques spécialisés des biotopes salés à minéralisés et cortèges xérothermophiles des dunes
- plusieurs espèces ichtyologiques menacées

En outre, les interdépendances fonctionnelles entre les différents systèmes sont nombreuses et confortent la cohésiond'ensemble du site.
Notons également la présence d'un habitat de la convention OSPAR ("Laisses de vase intertidales").

En outre, les interdépendances fonctionnelles entre les différents systèmes sont nombreuses et confortent la cohésion d'ensemble du site.

Notons également la présence d'un habitat de la convention OSPAR ("Laisses de vase intertidales").

4.3 Menaces, pressions et activités ayant une incidence sur le site

Il s’agit des principales incidences et activités ayant des répercussions notables sur le site

Incidences négatives				
Importance	Menaces et pressions [code]	Menaces et pressions [libellé]	Pollution [code]	Intérieur / Extérieur [i|o|b]
H	A04.03	Abandon de systèmes pastoraux, sous-pâturage		I
H	K01.01	Erosion		I
H	K01.02	Envasement		I
L	E01.01	Urbanisation continue		B
L	G05.01	Piétinement, surfréquentation		I
L	G05.05	Entretien intensif des jardins publics / nettoyage des plages		I
M	A08	Fertilisation		B

M	C01.01	Extraction de sable et graviers		B
M	G01.01	Sports nautiques		I
M	G01.02	Randonnée, équitation et véhicules non-motorisés		I
M	H01	Pollution des eaux de surfaces (limniques et terrestres, marines et saumâtres)		B
M	J02.12	Endigages, remblais, plages artificielles		I
M	M01.07	Modifications du niveau de la mer		B

Incidences positives

Importance	Menaces et pressions [code]	Menaces et pressions [libellé]	Pollution [code]	Intérieur / Extérieur [i|o|b]
H	A04.02	Pâturage extensif		I
M	F03.01	Chasse		I

- **Importance** : H = grande, M = moyenne, L = faible.
- **Pollution** : N = apport d'azote, P = apport de phosphore/phosphate, A = apport d'acide/acidification, T = substances chimiques inorganiques toxiques, O = substances chimiques organiques toxiques, X = pollutions mixtes.
- **Intérieur / Extérieur** : I = à l'intérieur du site, O = à l'extérieur du site, B = les deux.

4.4 Régime de propriété

Type	Pourcentage de couverture
Propriété privée (personne physique)	29 %
Propriété d'une association, groupement ou société	%
Collectivité territoriale	4 %
Domaine régional	%
Domaine privé de l'état	%
Domaine public de l'état	%
Domaine public maritime	67 %

4.5 Documentation

- BATICLE C., BOUTEILLER C., 2003. Rapport d'étude - Chasse et environnement, implications réciproques? site Natura 2000 Estuaires et littoral picards. Fédération des chasseurs de la Somme. Université de Picardie Jules Verne. 520 p.
- BEAUCHAMPS J., 1994. Abrasion des galets et origine du sable en Baie de Somme, travaux du département de géologie de l'université de Picardie, Amiens. Tome 3. 199 p.
- DESPREZ M., 1994. L'écosystème baie de Somme : distribution des peuplements benthiques et ichtyologiques de l'espace intertidal et de ses abords, première partie : peuplements benthiques. G.E.M.E.L., Conseil régional de Picardie. 43 p.
- DUHAMEL S., 1994. L'écosystème baie de Somme : distribution des peuplements benthiques et ichtyologiques de l'espace intertidal et de ses abords, première partie : ichtyofaune et crustacés suprabenthiques. G.E.M.E.L., Conseil régional de Picardie. 41 p.
- DUPOND J.P., 1981. Relation entre bios et phénomènes sédimentaires intertidaux : le modèle de la Baie de Somme, Thèse de doctorat de géologie. 299 p.
- GEHU J.M., WATTEZ J.R., 1965. Notes sur la végétation des marais de la Plaine maritime picarde. Bull. Soc. Bot. N. Fr, 18(2).
- LATTEUX B., 1998. L'évolution morphologique de la Baie de Somme replacée dans son contexte régional et historique, in La Baie de Somme en Question, actes du colloque, Pour le littoral picard, avec le concours de l'Université de Picardie Jules Verne.

- PICARDIE NATURE, 2007. Etude et protection de la colonie de Phoques veaux-marins de la Baie de Somme. Programme d'actions 2007. 31 p.
- PICQUET P., VERGNE V., 1998. La Baie de Somme vue par des images satellitales : éléments de fonctionnement et aspects géomorphologiques actuels, in la Baie de Somme en Question, actes du colloque, Pour le Littoral picard, avec le concours de l'Université de Picardie Jules Verne.
- SYNDICAT MIXTE POUR L'AMENAGEMENT DE LA COTE PICARDE, 2003. Document d'objectifs : Estuaires et littoral picards. 290 p.
- TRIPLET P., CARRUETTE P., 2006. Plan de gestion de la réserve naturelle de la Baie de Somme, Syndicat mixte pour l'aménagement de la Côte picarde, 2006-2010.

Lien(s) :

5.1 Types de désignation aux niveaux national et régional

Code	Désignation	Pourcentage de couverture
11	Terrain acquis par le Conservatoire du Littoral	5 %
31	Site inscrit selon la loi de 1930	5 %
32	Site classé selon la loi de 1930	40 %
36	Réserve naturelle nationale	21 %
38	Arrêté de protection de biotope, d#habitat naturel ou de site d#intérêt géologique	1,45 %
50	Réserve de chasse et de faune sauvage	0,5 %

5.2 Relation du site considéré avec d’autres sites

Désignés aux niveaux national et régional :

Code	Appellation du site	Type	Pourcentage de couverture
11	baie de Somme	*	0%
11	Baie d'Authie	/	0%
11	Parc du Marquenterre	+	1%
11	Mollière de Lecluse	+	0%
11	Le Royon	*	0%
11	LE MARQUENTERRE	+	2%
11	HABLE D'AULT	+	0%
11	DUNES DE L'AUTHIE	+	1%
31	Le littoral Picard	*	%
32	Pointe du Hourdel et Cap Hornu	*	%
32	Marquenterre	*	%
36	Baie de Somme	+	21%
38	Cordon de galets de La Mollière	*	%

50	réserve de chasse et de faune sauvage du Hâble d'Ault	+	%

Désignés au niveau international :

Type	Appellation du site	Type	Pourcentage de couverture
Zone humide protégée par la convention de Ramsar	Baie de Somme	*	%

5.3 Désignation du site

6. GESTION DU SITE

6.1 Organisme(s) responsable(s) de la gestion du site

Organisation : Syndicat mixte Baie de Somme Grand Littoral Picard

Adresse : 1, Place de l'Amiral Courbet CS 50728 80142 Abbeville Cedex

Courriel :

6.2 Plan(s) de gestion

Existe-il un plan de gestion en cours de validité ?

[X] Oui
Nom : DOCOB
Lien :
http://natura2000-picardie.fr/documentsUtilesDocob.html
Nom : Plan de gestion de la RNN de la Baie de Somme 2011-2015
Lien :
http://www.donnees.picardie.developpement-durable.gouv.fr/IMG/File/patnat/rnn/plandegestion20112015RNBS.pdf

[ ] Non, mais un plan de gestion est en préparation.

[ ] Non

6.3 Mesures de conservation