

COMMUNAUTÉ DE COMMUNES DE
CHALLANS-GOIS-COMMUNAUTE

PLAN LOCAL D'URBANISME INTERCOMMUNAL

Natura 2000

DOSSIER ARRÊTÉ PAR LE CONSEIL COMMUNAUTAIRE LE : 15/02/2024

Vu pour être annexé à la délibération du conseil communautaire du 15.02.2024

Le Président



Alexandre HUVET



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)

FR5212009 - Marais Breton, baie de Bourgneuf, île de Noirmoutier et forêt de Monts

1. IDENTIFICATION DU SITE	1
2. LOCALISATION DU SITE	2
3. INFORMATIONS ECOLOGIQUES	4
4. DESCRIPTION DU SITE	15
5. STATUT DE PROTECTION DU SITE	17
6. GESTION DU SITE	17

1. IDENTIFICATION DU SITE

1.1 Type A (ZPS)	1.2 Code du site FR5212009	1.3 Appellation du site Marais Breton, baie de Bourgneuf, île de Noirmoutier et forêt de Monts
1.4 Date de compilation 31/12/2004	1.5 Date d'actualisation 31/01/2006	

1.6 Responsables

Responsable national et européen	Responsable du site	Responsable technique et scientifique national
Ministère en charge de l'écologie	DREAL Pays-de-la-Loire	MNHN - Service du Patrimoine Naturel
www.developpement-durable.gouv.fr	www.pays-de-la-loire.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

ZPS : date de signature du dernier arrêté (JO RF) : 11/12/2018

Texte juridique national de référence pour la désignation comme ZPS : <https://www.legifrance.gouv.fr/affichTexte.do?cidTexte=JORFTEXT000038056855>

2. LOCALISATION DU SITE

2.1 Coordonnées du centre du site [en degrés décimaux]

Longitude : -2,0725°

Latitude : 46,87361°

2.2 Superficie totale

55826 ha

2.3 Pourcentage de superficie marine

30%

2.4 Code et dénomination de la région administrative

Code INSEE	Région
52	Pays-de-la-Loire

2.5 Code et dénomination des départements

Code INSEE	Département	Couverture (%)
44	Loire-Atlantique	18 %
85	Vendée	52 %

2.6 Code et dénomination des communes

Code INSEE	Communes
85011	BARBATRE
85012	BARRE-DE-MONTS
85018	BEAUVOIR-SUR-MER
44012	BERNERIE-EN-RETZ
85024	BOIS-DE-CENE
85029	BOUIN
85047	CHALLANS
85062	CHATEAUNEUF
85071	COMMEQUIERS
85083	EPINE
85088	FENOULLER
85106	GUERINIERE
44087	MACHECOUL-SAINT-MEME
44106	MOUTIERS-EN-RETZ



85163	NOIRMOUTIER-EN-L'ILE
85164	NOTRE-DAME-DE-MONTS
85189	NOTRE-DAME-DE-RIEZ
85172	PERRIER
44131	PORNIC
85221	SAINT-GERVAIS
85222	SAINT-GILLES-CROIX-DE-VIE
85226	SAINT-HILAIRE-DE-RIEZ
85234	SAINT-JEAN-DE-MONTS
85273	SAINT-URBAIN
85280	SALLERTAINE
85284	SOULLANS
44021	VILLENEUVE-EN-RETZ

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	Représent -activité	Superficie relative	Conservation	Évaluation globale

- **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 » .
- **Évaluation globale** : A = « Excellente » ; B = « Bonne » ; C = « Significative » .

3.2 Espèces visées à l'article 4 de la directive 2009/147/CE et évaluation

Groupe		Espèce		Population présente sur le site							Évaluation du site			
Code	Nom scientifique	Type	Taille		Unité	Cat. C R V P	Qualité des données	A B C D	A B C					
			Min	Max					Pop.	Cons.	Isol.	Glob.		
B	Larus michahellis	r	5	20	p		DD	C	C	C	C	C		
B	Gelocheidon nilotica	c			i	R	DD	C	C	C	C	C		
B	Sterna caspia	c			i	R	DD	D						
B	Sterna sandvicensis	w	0	5	i	P	DD	C	B	C	C	B		
B	Sterna sandvicensis	r	490	1700	p	P	G	A	B	C	C	B		
B	Sterna sandvicensis	c	1500	1500	i	P	DD	C	B	C	C	B		
B	Sterna dougalli	c			i	R	DD	D						
B	Sterna hirundo	r	100	300	p	P	DD	B	B	C	C	B		
B	Sterna hirundo	c			i	P	DD	B	B	C	C	B		



B	A194	Sterna paradisaea																	
B	A195	Sterna albifrons	c	150	150														
B	A196	Chlidonias hybridus	c	50	50														
B	A197	Chlidonias niger	c	50	50														
B	A222	Asio flammeus	w	10	100												B	A	B
B	A222	Asio flammeus	r	8	60												B	A	B
B	A222	Asio flammeus	c														B	A	B
B	A224	Caprimulgus europaeus	r	100	150												C	A	B
B	A224	Caprimulgus europaeus	c														C	A	B
B	A229	Alcedo atthis	w														C	B	B
B	A229	Alcedo atthis	r	1	2												C	B	B
B	A229	Alcedo atthis	c														C	B	B
B	A236	Dryocopus martius	c														C	C	C
B	A243	Calandrella brachydactyla	c														D		
B	A246	Lullula arborea	r	30	50												C	C	C
B	A246	Lullula arborea	c														D		
B	A255	Anthus campestris	r	30	50												C	C	C
B	A255	Anthus campestris	c														D		
B	A272	Luscinia svecica	r	300	500												B	A	B
B	A272	Luscinia svecica	c														B	A	B
B	A294	Acrocephalus paludicola	c	10	20												C	C	C
B	A302	Sylvia undata	w														D		
B	A302	Sylvia undata	c														D		



B	A338	<i>Lanius collurio</i>	c																														
B	A384	<i>Puffinus puffinus mauretanicus</i>	c																														
B	A001	<i>Gavia stellata</i>	w	20	80																												
B	A001	<i>Gavia stellata</i>	c																														
B	A002	<i>Gavia arctica</i>	w																														
B	A002	<i>Gavia arctica</i>	c																														
B	A003	<i>Gavia immer</i>	w																														
B	A003	<i>Gavia immer</i>	c																														
B	A004	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	r	6	6																												
B	A007	<i>Podiceps auritus</i>	w																														
B	A007	<i>Podiceps auritus</i>	c																														
B	A008	<i>Podiceps nigricollis</i>	w	10	30																												
B	A008	<i>Podiceps nigricollis</i>	c																														
B	A021	<i>Botaurus stellaris</i>	w	5	10																												
B	A021	<i>Botaurus stellaris</i>	r	0	8																												
B	A021	<i>Botaurus stellaris</i>	c																														
B	A022	<i>Ixobrychus minutus</i>	r	2	5																												
B	A022	<i>Ixobrychus minutus</i>	c																														
B	A023	<i>Nycticorax nycticorax</i>	c																														
B	A024	<i>Ardeola ralloides</i>	c																														
B	A025	<i>Bubulcus ibis</i>	w	400	600																												
B	A025	<i>Bubulcus ibis</i>	r	20	50																												
B	A025	<i>Bubulcus ibis</i>	c																														



B	A026	Egretta garzetta	w	1500	3500	i	P	DD	B	B	C	B
B	A026	Egretta garzetta	r	400	600	p	P	DD	B	B	C	B
B	A026	Egretta garzetta	c			i	P	DD	B	B	C	B
B	A027	Egretta alba	w	0	10	i	P	DD	C	B	C	B
B	A027	Egretta alba	c			i	P	DD	C	B	C	B
B	A028	Ardea cinerea	r	10	15	p		DD	C	C	C	C
B	A029	Ardea purpurea	r	5	10	p	P	DD	C	C	C	C
B	A029	Ardea purpurea	c			i	P	DD	D			
B	A030	Ciconia nigra	c	50	80	i	P	DD	D			
B	A031	Ciconia ciconia	w	0	10	i	P	DD	C	B	C	C
B	A031	Ciconia ciconia	r	10	15	p	P	DD	C	B	C	C
B	A031	Ciconia ciconia	c	50	100	i	P	DD	C	B	C	C
B	A034	Platalea leucorodia	w	0	15	i	P	DD	A	B	C	C
B	A034	Platalea leucorodia	c	300	300	i	P	DD	A	B	C	C
B	A036	Cygnus olor	r	80	90	p		DD	C	C	C	C
B	A038	Cygnus cygnus	w			i	V	DD	C	C	C	C
B	A038	Cygnus cygnus	c			i	V	DD	C	C	C	C
B	A043	Anser anser	c	500	500	i	P	DD	C	B	C	C
B	A046	Branta bernicla	w	7000	10000	i	P	DD	B	B	C	B
B	A046	Branta bernicla	c	20000	20000	i	P	DD	B	B	C	B
B	A048	Tadorna tadorna	w	1500	2000	i	P	DD	B	B	C	B
B	A048	Tadorna tadorna	r	280	350	p	P	DD	B	B	C	B
B	A048	Tadorna tadorna	c			i	C	DD	B	B	C	B



B	A050	Anas penelope	w		500	800	i	P	DD	C	B	C	C
B	A050	Anas penelope	c				i	C	DD	C	B	C	C
B	A051	Anas strepera	w	100	300		i	P	DD	C	B	C	C
B	A051	Anas strepera	r	4	15		p	P	DD	C	B	C	C
B	A051	Anas strepera	c				i	C	DD	C	B	C	C
B	A052	Anas crecca	w	500	1500		i	P	DD	D			
B	A052	Anas crecca	r	2	15		p	R	DD	B	C	C	C
B	A052	Anas crecca	c				i	C	DD	D			
B	A053	Anas platyrhynchos	r	800	1500		p		DD	C	C	C	C
B	A054	Anas acuta	w	100	350		i	P	DD	D			
B	A054	Anas acuta	r	0	1		p		DD	A	C	C	C
B	A054	Anas acuta	c				i	C	DD	D			
B	A055	Anas querquedula	r	6	25		p	P	G	B	B	C	C
B	A055	Anas querquedula	c				i	C	DD	B	B	C	C
B	A056	Anas clypeata	w	500	1000		i	P	DD	A	B	C	B
B	A056	Anas clypeata	r	1200	1250		p	P	G	A	B	C	B
B	A056	Anas clypeata	c				i	C	DD	A	B	C	B
B	A059	Aythya ferina	w	100	250		i	P	DD	C	B	C	B
B	A059	Aythya ferina	r	1	1		p		G	C	C	C	C
B	A059	Aythya ferina	c				i	C	DD	C	B	C	B
B	A060	Aythya nyroca	c				i	V	DD	C	C	C	C
B	A061	Aythya fuligula	w	5	25		i	P	DD	D			
B	A061	Aythya fuligula	r	1	4		p		DD	C	C	C	C



B	A061	Aythya fuligula	c																						
B	A062	Aythya marila	w	500	1000	i	P	DD	A	B	B	B	B												B
B	A062	Aythya marila	c			i	C	DD	A	B	B	B	B												B
B	A063	Somateria mollissima	w	10	100	i	P	DD	C	B	B	B	B												C
B	A063	Somateria mollissima	r	0	1	p	P	G	C	B	B	B	B												C
B	A063	Somateria mollissima	c			i	C	DD	C	B	B	B	B												C
B	A065	Melanitta nigra	w	1500	2000	i	P	DD	B	B	B	B	B												C
B	A065	Melanitta nigra	c			i	C	DD	B	B	B	B	B												C
B	A066	Melanitta fusca	w	10	30	i	P	DD	C	B	B	B	B												C
B	A066	Melanitta fusca	c			i	C	DD	C	B	B	B	B												C
B	A069	Mergus serrator	w	10	20	i	P	DD	D																
B	A069	Mergus serrator	c			i	C	DD	D																
B	A072	Pernis apivorus	r	3	5	p	P	M	C	C	C	C	C												C
B	A072	Pernis apivorus	c			i	P	DD	D																
B	A073	Milvus migrans	r	10	20	p	P	M	C	C	C	C	C												C
B	A073	Milvus migrans	c			i	P	DD	D																
B	A074	Milvus milvus	w			i	V	DD	C	C	C	C	C												C
B	A074	Milvus milvus	c			i	R	DD	C	C	C	C	C												C
B	A080	Circus gallicus	r	0	1	p		M	C	C	C	C	C												C
B	A080	Circus gallicus	c	15	15	i	P	DD	D																
B	A081	Circus aeruginosus	w	100	100	i	P	DD	B	B	B	B	B												B
B	A081	Circus aeruginosus	r	50	100	p	P	DD	C	C	C	C	C												B
B	A081	Circus aeruginosus	c			i	P	DD	B	B	B	B	B												B



B	A082	Circus cyaneus	w	7	11	i	P	DD	C	C	C	C	C
B	A082	Circus cyaneus	r			i	P	DD	C	C	C	C	C
B	A082	Circus cyaneus	c			i	P	DD	D				
B	A084	Circus pygargus	r	40	80	p	P	M	C	B	C	C	B
B	A084	Circus pygargus	c			i	P	DD	C	B	C	C	B
B	A092	Hieraetus pennatus	c			i	V	DD	C	C	C	C	C
B	A094	Pandion haliaetus	c	2	10	i	P	DD	C	B	C	C	B
B	A098	Falco columbarius	w	10	15	i	P	DD	B	B	C	C	B
B	A098	Falco columbarius	c			i	P	DD	B	B	C	C	B
B	A103	Falco peregrinus	w	2	5	i	P	DD	D				
B	A103	Falco peregrinus	c	5	10	i	P	DD	D				
B	A118	Rallus aquaticus	w			i	P	DD	D				
B	A118	Rallus aquaticus	r	0	1	p	P	DD	C	C	C	C	C
B	A118	Rallus aquaticus	c			i	C	DD	D				
B	A119	Porzana porzana	c			i	P	DD	B	B	C	C	C
B	A127	Grus grus	w			i	V	DD	D				
B	A127	Grus grus	c			i	R	DD	D				
B	A130	Haematopus ostralegus	w	1000	3000	i	P	DD	B	B	B	B	B
B	A130	Haematopus ostralegus	r	0	2	p	P	DD	C	B	B	B	B
B	A130	Haematopus ostralegus	c			i	C	DD	B	B	B	B	B
B	A131	Himantopus himantopus	r	410	510	p	P	G	B	B	C	C	B
B	A131	Himantopus himantopus	c			i	P	DD	B	B	C	C	B
B	A132	Recurvirostra avosetta	w	2000	2500	i	P	DD	A	A	C	C	B



B	A132	Recurvirostra avosetta	r	765	935	p	P	DD	A	A	C	C	B
B	A132	Recurvirostra avosetta	c			i	P	DD	A	A	C	C	B
B	A133	Burhinus oediconemus	w	0	1	i		DD	C	C	C	C	C
B	A133	Burhinus oediconemus	c	1	10	i		DD	C	C	C	C	C
B	A136	Charadrius dubius	r	9	13	p	P	G	C	C	C	C	C
B	A136	Charadrius dubius	c			i	C	DD	D				
B	A137	Charadrius hiaticula	w	400	800	i	P	DD	B	A	C	C	A
B	A137	Charadrius hiaticula	c	1000	1000	i	P	DD	B	A	C	C	A
B	A138	Charadrius alexandrinus	w			i	V	DD	C	C	C	C	C
B	A138	Charadrius alexandrinus	r	21	22	p	P	G	C	C	C	C	C
B	A138	Charadrius alexandrinus	c			i	P	DD	C	C	C	C	C
B	A139	Charadrius morinellus	c	1	10	i	P	DD	C	C	C	C	C
B	A140	Pluvialis apricaria	w	500	1000	i	P	DD	B	B	C	C	B
B	A140	Pluvialis apricaria	c			i	P	DD	B	B	C	C	B
B	A141	Pluvialis squatarola	w	2000	3000	i	P	DD	B	A	C	C	B
B	A141	Pluvialis squatarola	c			i	C	DD	B	A	C	C	B
B	A142	Vanellus vanellus	w	15000	30000	i	P	DD	B	C	C	C	C
B	A142	Vanellus vanellus	r	2400	3100	p	P	DD	A	C	C	C	C
B	A142	Vanellus vanellus	c			i	C	DD	B	C	C	C	C
B	A143	Calidris canutus	w	2000	3500	i	P	DD	B	A	C	C	A
B	A144	Calidris alba	w	500	1000	i	P	DD	B	A	C	C	A
B	A144	Calidris alba	c			i	C	DD	B	A	C	C	A
B	A145	Calidris minuta	w			i	R	DD	D				



B	A145	Calidris minuta	c																
B	A147	Calidris ferruginea	c																
B	A148	Calidris maritima	w	100	150												A	C	B
B	A148	Calidris maritima	c														A	C	B
B	A149	Calidris alpina	w	15000	20000												A	C	B
B	A149	Calidris alpina	c	50000	50000												A	C	B
B	A151	Philomachus pugnax	r	0	1												C	C	C
B	A151	Philomachus pugnax	c	1000	5000												B	C	B
B	A153	Gallinago gallinago	w	1000	1000												C	C	C
B	A153	Gallinago gallinago	r	0	3												C	C	C
B	A153	Gallinago gallinago	c														C	C	C
B	A156	Limosa limosa	w	50	300												B	B	B
B	A156	Limosa limosa	r	62	110												B	B	B
B	A156	Limosa limosa	c														B	B	B
B	A157	Limosa lapponica	w	1000	2000												A	C	B
B	A157	Limosa lapponica	c														A	C	B
B	A158	Numenius phaeopus	c														B	C	B
B	A160	Numenius arquata	w	1000	1500												B	C	B
B	A160	Numenius arquata	c														B	C	B
B	A161	Tringa erythropus	w	1	10												A	C	B
B	A161	Tringa erythropus	c														A	C	B
B	A162	Tringa totanus	w	300	800												B	C	B
B	A162	Tringa totanus	r	791	1090												B	C	B



B	A184	Larus argentatus	r	30	50	p		DD	C	C	C	C
B	A187	Larus marinus	r	15	20	p		DD	C	C	C	C

- **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 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».
- **Isolément** : 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

Groupe	Code	Espèce	Population présente sur le site				Motivation					
			Taille		Unité	Cat.	Annexe Dir. Hab.		Autres catégories			
			Min	Max			IV	V	A	B	C	D
B		Falco subbuteo			i	C						
B		Accipiter nisus			i	P						
B		Locustella luscinioides			i	P						
B		Acrocephalus arundinaceus			i	P						

- **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 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
N01 : Mer, Bras de Mer	10 %
N02 : Rivières et Estuaires soumis à la marée, Vasières et bancs de sable, Lagunes (incluant les bassins de production de sel)	10 %
N03 : Marais salants, Prés salés, Steppes salées	20 %
N04 : Dunes, Plages de sables, Machair	4 %
N05 : Galets, Falaises maritimes, Ilots	1 %
N06 : Eaux douces intérieures (Eaux stagnantes, Eaux courantes)	1 %
N10 : Prairies semi-naturelles humides, Prairies mésophiles améliorées	29 %
N17 : Forêts de résineux	10 %
N23 : Autres terres (incluant les Zones urbanisées et industrielles, Routes, Décharges, Mines)	15 %

Autres caractéristiques du site

Grand ensemble regroupant une vaste zone humide arrière-littorale provenant du comblement du golfe de Machecoul et de Challans après la transgression flamandienne ; baie marine renfermant des vasières à forte productivité, île et cordons dunaires. Une partie du littoral endigué au cours des derniers siècles a donné naissance à des systèmes de polders et de marais salants. Grand intérêt paysager de l'ensemble du site.

Vulnérabilité : Déprise agricole (difficultés économiques des systèmes d'élevage bovin extensifs).
 Forte pression urbaine et touristique sur le littoral.
 Enjeux de défense contre la mer peuvent induire des aménagements excessifs au détriment des dunes et de l'estran.
 Dégradation de zones humides (dégradation et perturbation du fonctionnement hydraulique, remblaiement et aménagements divers).

4.2 Qualité et importance

Site naturel majeur intégré au vaste ensemble de zones humides d'importance internationale de la façade atlantique (basse Loire estuarienne, Marais Poitevin, axe ligérien).
 Ces milieux sont les lieux de reproduction, nourrissage et hivernage de nombreuses espèces d'oiseaux d'intérêt communautaire.
 Le site est la seule zone de France à accueillir chaque année 7 espèces de limicoles en reproduction, 40 000 anatidés et limicoles en passage ou hivernage.
 Le site est particulièrement important pour l'échasse blanche, l'avocette élégante, la mouette mélanocéphale, le hibou des marais, la sterne Pierregarin, la sterne Caugek, la vanneau huppé, la barge à queue noire, le canard souchet.

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	A07	Utilisation de biocides, d'hormones et de produits chimiques		I



H	H01	Pollution des eaux de surfaces (limniques et terrestres, marines et saumâtres)		I
H	K01.01	Erosion		I
L	A01	Mise en culture (y compris augmentation de la surface agricole)		I
L	B	Sylviculture et opérations forestières		I
L	D02.01	Lignes électriques et téléphoniques		I
L	D03.02	Voies de navigation		I
L	F01	Aquaculture (eau douce et marine)		I
L	F03.01	Chasse		I
L	J02.06	Captages des eaux de surface		I
L	J02.12	Endigages, remblais, plages artificielles		I
M	A04.03	Abandon de systèmes pastoraux, sous-pâturage		I
M	A11	Autres activités agricoles		I
M	B01.02	Plantation forestière en terrain ouvert (espèces allochtones)		I
M	D01.02	Routes, autoroutes		I
M	D03.01	Zones portuaires		I
M	E01	Zones urbanisées, habitations		I
M	E01.03	Habitations dispersées		I
M	G05	Autres intrusions et perturbations humaines		I
M	G05.01	Piétinement, surfréquentation		I
M	J02.05.01	Modification des mouvements de l'eau (marées et courants marins)		I
M	K01.02	Envasement		I

Incidences positives

Importance	Menaces et pressions [code]	Menaces et pressions [libellé]	Pollution [code]	Intérieur / Extérieur [i o b]
H	A04	Pâturage		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)	%
Propriété d'une association, groupement ou société	%
Collectivité territoriale	%



Domaine public de l'état	%
--------------------------	---

4.5 Documentation

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	0 %
31	Site inscrit selon la loi de 1930	1 %
36	Réserve naturelle nationale	0 %
54	Réserve de chasse et de faune sauvage du domaine public maritime	7 %
21	Forêt domaniale	4 %

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	Marais du grand Müllembourg et fort Larron		0%
31	Plage de Luzeronde, marais salants de Noirmoutiers		1%
36	Marais de Müllembourg		0%
54	Réserve de chasse de la Baie de Bourgneuf		7%
21	Forêt de Monts	+	4%

Désignés au niveau international :

Type	Appellation du site	Type	Pourcentage de couverture
------	---------------------	------	---------------------------

5.3 Désignation du site

6. GESTION DU SITE

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

Organisation : Association pour le Développement du Bassin Versant de la Baie de Bourgneuf ADBVBB

Adresse : Impasse de la Gaudinière 85630 Barbâtre



Courriel :

6.2 Plan(s) de gestion

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

Oui Nom : Document d'objectifs Natura 2000 du site Marais breton, baie de Bourgneuf, île de Noirmoutier et forêt de Monts [FR 5212009 (ZPS)]
Lien :
http://www.side.developpement-durable.gouv.fr/exploitation/DEFAULT/doc/IFD/IFD_REFDOC_0512035/

Non, mais un plan de gestion est en préparation.

Non

6.3 Mesures de conservation

- Schéma de Mise en Valeur de la Mer à l'étude
- Gestion et entretien des réseaux hydrauliques par les syndicats de marais
- Quelques acquisitions et gestion d'espaces de marais par la L.P.O.



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)

FR5200653 - Marais Breton, baie de Bourgneuf, île de Noirmoutier et forêt de Monts

1. IDENTIFICATION DU SITE	1
2. LOCALISATION DU SITE	2
3. INFORMATIONS ECOLOGIQUES	4
4. DESCRIPTION DU SITE	7
5. STATUT DE PROTECTION DU SITE	9
6. GESTION DU SITE	9

1. IDENTIFICATION DU SITE

1.1 Type B (pSIC/SIC/ZSC)	1.2 Code du site FR5200653	1.3 Appellation du site Marais Breton, baie de Bourgneuf, île de Noirmoutier et forêt de Monts
1.4 Date de compilation 31/12/1995	1.5 Date d'actualisation 05/12/2013	

1.6 Responsables

Responsable national et européen	Responsable du site	Responsable technique et scientifique national
Ministère en charge de l'écologie	DREAL Pays-de-la-Loire	MNHN - Service du Patrimoine Naturel
www.developpement-durable.gouv.fr	www.pays-de-la-loire.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 : 31/12/2003
(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) : 06/05/2014

Texte juridique national de référence pour la désignation comme ZSC : <http://www.legifrance.gouv.fr/affichTexte.do?cidTexte=JORFTEXT000028937102&fastPos=10&fastReqlid=2004270537&categorieLien=id&oldAction=rechTexte>

2. LOCALISATION DU SITE

2.1 Coordonnées du centre du site [en degrés décimaux]

Longitude : -2,0725°

Latitude : 46,87361°

2.2 Superficie totale

52337 ha

2.3 Pourcentage de superficie marine

30%

2.4 Code et dénomination de la région administrative

Code INSEE	Région
52	Pays-de-la-Loire

2.5 Code et dénomination des départements

Code INSEE	Département	Couverture (%)
85	Vendée	52 %
44	Loire-Atlantique	18 %

2.6 Code et dénomination des communes

Code INSEE	Communes
85011	BARBATRE
85012	BARRE-DE-MONTS
85018	BEAUVOIR-SUR-MER
44012	BERNERIE-EN-RETZ
85024	BOIS-DE-CENE
85029	BOUIN
85047	CHALLANS
85062	CHATEAUNEUF
85071	COMMEQUIERS
85083	EPINE
85088	FENOILLER



85106	GUERINIERE
44087	MACHECOUL-SAINT-MEME
44106	MOUTIERS-EN-RETZ
85163	NOIRMOUTIER-EN-L'ILE
85164	NOTRE-DAME-DE-MONTS
85189	NOTRE-DAME-DE-RIEZ
85172	PERRIER
44131	PORNIC
85221	SAINT-GERVAIS
85222	SAINT-GILLES-CROIX-DE-VIE
85226	SAINT-HILAIRE-DE-RIEZ
85234	SAINT-JEAN-DE-MONTS
85273	SAINT-URBAIN
85280	SALLERTAINE
85284	SOULLANS
44021	VILLENEUVE-EN-RETZ

2.7 Région(s) biogéographique(s)

Atlantique (100%)



3. INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES

3.1 Types d'habitats présents sur le site et évaluations

Code	Types d'habitats inscrits à l'annexe I	PF	Superficie (ha) (% de couverture)	Grottes [nombre]	Qualité des données	Évaluation du site			
						A B C D	A B C		
						Représent -activité	Superficie relative	Conservation	Évaluation globale
1110	Bancs de sable à faible couverture permanente d'eau marine		2621 (5 %)		G	A	B	B	B
1130 Estuaires			524,2 (1 %)		G	B	C	C	B
1140	Replats boueux ou sableux exondés à marée basse		5242 (10 %)		G	A	C	B	B
1150 Lagunes côtières		X	5242 (10 %)		G	B	C	B	B
1170 Récifs			524,2 (1 %)		G	B	C	B	B
1210 Végétation annuelle des laissés de mer			1048,4 (2 %)		G	C	C	B	B
1310 Végétations pionnières à <i>Salicornia</i> et autres espèces annuelles des zones boueuses et sableuses			2621 (5 %)		M	A	C	B	B
1320 Prés à <i>Spartina</i> (<i>Spartinion maritimae</i>)			5242 (10 %)		G	A	C	B	B
1330 Prés-salés atlantiques (<i>Glauco-Puccinellietalia maritimae</i>)			10484 (20 %)		G	A	C	B	B
1410 Prés-salés méditerranéens (<i>Juncetalia maritimi</i>)			2621 (5 %)		G	B	B	B	B
1420 Fourrés halophiles méditerranéens et thermo-atlantiques (<i>Sarcocornietea fruticosi</i>)			1048,4 (2 %)		M	C	C	C	B
2110 Dunes mobiles embryonnaires			13,3 (0,03 %)		G	D			
2120			1048,4		G	A	C	B	B



Dunes mobiles du cordon littoral à <i>Ammophila arenaria</i> (dunes blanches)		(2 %)							
	2130 Dunes côtières fixées à végétation herbacée (dunes grises)	524,2 (1 %)	X		G	A	C	B	B
	2180 Dunes boisées des régions atlantique, continentale et boréale	823 (0,02 %)			G	D			
	2190 Dépressions humides intradunaires	524,2 (1 %)			G	C	C	B	B

- **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. C R V P	Qualité des données	A B C D			
				Min	Max				Pop.	Cons.	Isol.	Glob.
M	1355	Lutra lutra	p			i	P	M	C	B	C	B
F	5339	Rhodeus amarus	p			i	P	M	D			
P	1676	Omphalodes littoralis	p			i	P	M	B	B	A	B
I	1088	Cerambyx cerdo	p			i	P	M	C	C	C	C
A	1166	Triturus cristatus	p			i	P	P	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, a, adults = Adultes matures, area = Superficie en m², bfemales = Femelles reproductrices, cmales = Mâles chanteurs, colonies = Colonies, stems = 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 ».
- **Isolément** : 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			CIR V P	IV	V	A	B	C	D	
M		Eptesicus serotinus serotinus					X							
M		Myotis mystacinus					X			X			X	
M		Myotis nattereri nattereri					X							
M		Nyctalus leisleri					X			X			X	
M		Nyctalus noctula noctula					X							
M		Pipistrellus pipistrellus pipistrellus					X							
M		Pipistrellus nathusii					X				X		X	
M		Plecotus austriacus austriacus					X							
M		Myotis daubentonii					X				X		X	
P		Dianthus gallicus			i	P								X
P		Pancratium maritimum			i	P								X
P		Zostera noltii			i	P								X
R		Lacerta lepida			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
N01 : Mer, Bras de Mer	5 %
N02 : Rivières et Estuaires soumis à la marée, Vasières et bancs de sable, Lagunes (incluant les bassins de production de sel)	10 %
N03 : Marais salants, Prés salés, Steppes salées	20 %
N04 : Dunes, Plages de sables, Machair	5 %
N05 : Galets, Falaises maritimes, Ilots	1 %
N06 : Eaux douces intérieures (Eaux stagnantes, Eaux courantes)	2 %
N10 : Prairies semi-naturelles humides, Prairies mésophiles améliorées	30 %
N17 : Forêts de résineux	10 %
N23 : Autres terres (incluant les Zones urbanisées et industrielles, Routes, Décharges, Mines)	17 %

Autres caractéristiques du site

Grand ensemble regroupant une vaste zone humide arrière-littorale provenant du comblement du golfe de Machecoul et de Challans après la transgression flandrienne ; baie marine renfermant des vasières à forte productivité, île et cordons dunaires. Une partie du littoral endigué au cours des derniers siècles a donné naissance à des systèmes de polders et de marais salants. Grand intérêt paysager de l'ensemble du site. En se basant sur les laisses des plus hautes mers indiquées sur les cartes IGN, le taux de surface marine du site est de 30%.

Vulnérabilité : Menaces sur la conservation du fait de la déprise agricole (difficultés économiques des systèmes d'élevage bovin extensifs) : des opérations locales agri-environnement sont en cours pour ralentir ce phénomène, limité cependant par la médiocre qualité des sols qui n'offrent que peu de possibilités d'intensification (à l'exception des élevages hors-sol). La forte pression touristique sur le littoral induit divers aménagements (routes, campings...) et une pression urbaine importante, particulièrement sur l'île de Noirmoutier et la frange littorale.

4.2 Qualité et importance

L'ensemble de la zone présente un état de conservation très intéressant. L'intérêt mycologique est également à signaler. Présence de l'habitat OSPAR 'Bancs de Zostera' et ponctuellement de l'habitat OSPAR 'Récifs de Sabellaria spinosa'.

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	A07	Utilisation de biocides, d'hormones et de produits chimiques		I
H	H01	Pollution des eaux de surfaces (limniques et terrestres, marines et saumâtres)		I



L	A01	Mise en culture (y compris augmentation de la surface agricole)		I
L	B	Sylviculture et opérations forestières		I
L	J02.06	Captages des eaux de surface		I
L	J02.12	Endigages, remblais, plages artificielles		I
M	A04.03	Abandon de systèmes pastoraux, sous-pâturage		I
M	A11	Autres activités agricoles		I
M	B01.02	Plantation forestière en terrain ouvert (espèces allochtones)		I
M	D01.02	Routes, autoroutes		I
M	D03.01	Zones portuaires		I
M	E01	Zones urbanisées, habitations		I
M	E01.03	Habitations dispersées		I
M	G05	Autres intrusions et perturbations humaines		I
M	G05.01	Piétinement, surfréquentation		I
M	J02.05.01	Modification des mouvements de l'eau (marées et courants marins)		I
M	K01.02	Envasement		I

Incidences positives

Importance	Menaces et pressions [code]	Menaces et pressions [libellé]	Pollution [code]	Intérieur / Extérieur [i o b]
H	A04	Pâturage		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)	%
Propriété d'une association, groupement ou société	%
Collectivité territoriale	%
Domaine régional	%
Domaine public de l'état	%

4.5 Documentation

"Inventaire des biocénoses intertidales entre Pornic(44) et Noirmoutier (85) dans le cadre du programme Natura 2000, A. Prinnet - LPO, 1999

Conditions de préservation des formations récifales à *Sabellaria alveolata* (L.) en baie de Bourgneuf, Université de Nantes, ISOMer, Dubois, Barillé L. Barillé A.-L., Gruet Y



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	0 %
31	Site inscrit selon la loi de 1930	1 %
36	Réserve naturelle nationale	0 %
54	Réserve de chasse et de faune sauvage du domaine public maritime	7 %
21	Forêt domaniale	4 %

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	Marais du Grand Müllembourg et fort Larron		0%
31	Plage de Luzeronde, marais salants de Noirmoutier		1%
36	Marais de Müllembourg		0%
54	Réserve de chasse de la baie de Bourgneuf		7%
21	Forêt de Monts	+	4%

Désignés au niveau international :

Type	Appellation du site	Type	Pourcentage de couverture
------	---------------------	------	---------------------------

5.3 Désignation du site

6. GESTION DU SITE

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

Organisation :

Adresse :

Courriel :

6.2 Plan(s) de gestion

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

Oui



Non, mais un plan de gestion est en préparation.

Non

6.3 Mesures de conservation

- Schéma de Mise en Valeur de la Mer à l'étude
- Gestion et entretien des réseaux hydrauliques par les syndicats de marais
- Quelques acquisitions et gestion d'espaces de marais par la L.P.O.