



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)

FR5410028 - Marais de Brouage, Ile d'Oléron

1. IDENTIFICATION DU SITE	1
2. LOCALISATION DU SITE	2
3. INFORMATIONS ECOLOGIQUES	4
4. DESCRIPTION DU SITE	11
5. STATUT DE PROTECTION DU SITE	12
6. GESTION DU SITE	13

1. IDENTIFICATION DU SITE

1.1 Type

A (ZPS)

1.2 Code du site

FR5410028

1.3 Appellation du site

Marais de Brouage, Ile d'Oléron

1.4 Date de compilation

30/04/2001

1.5 Date d'actualisation

31/08/2003

1.6 Responsables

Responsable national et européen	Responsable du site	Responsable technique et scientifique national
Ministère en charge de l'écologie	DREAL Poitou-Charentes	MNHN - Service du Patrimoine Naturel
www.developpement-durable.gouv.fr	www.poitou-charentes.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) : 06/07/2004



Texte juridique national de référence pour la désignation comme ZPS : http://www.legifrance.gouv.fr/jo_pdf.do?cidTexte=JORFTEXT000000439396

2. LOCALISATION DU SITE

2.1 Coordonnées du centre du site [en degrés décimaux]

Longitude : -1,05°

Latitude : 45,85°

2.2 Superficie totale

26080 ha

2.3 Pourcentage de superficie marine

40%

2.4 Code et dénomination de la région administrative

Code INSEE	Région
54	Poitou-Charentes

2.5 Code et dénomination des départements

Code INSEE	Département	Couverture (%)
17	Charente-Maritime	60 %

2.6 Code et dénomination des communes

Code INSEE	Communes
17036	BEAUGEAY
17058	BOURCEFRANC-LE-CHAPUS
17486	BREE-LES-BAINS (LA)
17093	CHATEAU-D'OLERON (LE)
17140	DOLUS-D'OLERON
17184	GRIPPERIE-SAINT-SYMPHORIEN (LA)
17189	HIERS-BROUAGE
17219	MARENNES
17237	MOEZE
17308	SAINT-AGNANT
17323	SAINT-DENIS-D'OLERON
17329	SAINT-FROULT
17337	SAINT-GEORGES-D'OLERON
17348	SAINT-JEAN-D'ANGLE
17351	SAINT-JUST-LUZAC
17375	SAINT-NAZAIRE-SUR-CHARENTE
17385	SAINT-PIERRE-D'OLERON



17406	SAINT-SORNIN
-------	--------------

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		
					Représentativité	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

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	A B C		
				Min	Max				Pop.	Cons.	Isol.	Glob.
B	A338	Lanius collurio	r	80	90	i	P		C	B	C	B
B	A004	Tachybaptus ruficollis	w	2	2	i	P		D			
B	A005	Podiceps cristatus	w	6	6	i	P		D			
B	A008	Podiceps nigricollis	w	35	35	i	P		D			
B	A017	Phalacrocorax carbo	w	45	56	i	P		D			
B	A023	Nycticorax nycticorax	r	8	8	i	P		C	C	C	C
B	A023	Nycticorax nycticorax	c	40	40	i	P		C	C	C	C
B	A024	Ardeola ralloides	r	3	3	p	P		C	B	C	B
B	A025	Bubulcus ibis	w	300	400	i	P		B	B	C	B



B	A025	Bubulcus ibis	r	295		p	P		B	B	C	B
B	A026	Egretta garzetta	w			i	P		B	B	C	B
B	A026	Egretta garzetta	r	1726	1734	i	P		B	B	C	B
B	A026	Egretta garzetta	c			i	P		B	B	C	B
B	A028	Ardea cinerea	w			i	P		C	B	C	B
B	A028	Ardea cinerea	r	590	590	i	P		C	B	C	B
B	A028	Ardea cinerea	c			i	P		C	B	C	B
B	A029	Ardea purpurea	r	11	17	i	P		C	C	C	C
B	A029	Ardea purpurea	c			i	P		C	C	C	C
B	A031	Ciconia ciconia	w	2	3	i	P		B	B	C	B
B	A031	Ciconia ciconia	r	55	55	i	P		B	B	C	B
B	A031	Ciconia ciconia	c	100	100	i	P		B	B	C	B
B	A034	Platalea leucorodia	w	1	2	i	P		B	B	C	B
B	A034	Platalea leucorodia	r	0	1	i	P		B	B	C	B
B	A034	Platalea leucorodia	c	500	500	i	P		B	B	C	B
B	A036	Cygnus olor	w	4	20	i	P		C	B	C	B
B	A036	Cygnus olor	r	30	50	i	P		C	B	C	B
B	A038	Cygnus cygnus	w			i	P					
B	A041	Anser albifrons	w	2	9	i	P		D			
B	A043	Anser anser	w	300	500	i	P		B	C	C	C
B	A043	Anser anser	c	2000	4000	i	P		B	C	C	C
B	A046	Branta bernicla	w	3515	7000	i	P		B	B	C	B
B	A046	Branta bernicla	c			i	P		B	B	C	B



B	A048	Tadorna tadorna	w	1728	2865	i	P		B	B	C	B
B	A048	Tadorna tadorna	r	30	50	p	P		B	B	C	B
B	A048	Tadorna tadorna	c			i	P		B	B	C	B
B	A050	Anas penelope	w	1055	3446	i	P		B	C	C	C
B	A050	Anas penelope	c			i	P		B	C	C	C
B	A051	Anas strepera	w	60	146	i	P		C	C	C	C
B	A051	Anas strepera	r	1	1	i	P		C	C	C	C
B	A052	Anas crecca	w	1633	4104	i	P		B	C	C	C
B	A052	Anas crecca	c			i	P		B	C	C	C
B	A053	Anas platyrhynchos	w	900	2600	i	P		C	C	C	C
B	A053	Anas platyrhynchos	r	50	200	i	P		C	C	C	C
B	A053	Anas platyrhynchos	c	3500	3500	i	P		C	C	C	C
B	A054	Anas acuta	w	300	700	i	P		C	C	C	C
B	A054	Anas acuta	c	900	2600	i	P		C	C	C	C
B	A055	Anas querquedula	r	1	5	i	P		C	C	C	C
B	A055	Anas querquedula	c			i	P		C	C	C	C
B	A056	Anas clypeata	w	300	600	i	P		C	C	C	C
B	A056	Anas clypeata	r	3	5	i	P		C	C	C	C
B	A056	Anas clypeata	c	1000	2000	i	P		C	C	C	C
B	A059	Aythya ferina	w	1	29	i	P		D			
B	A059	Aythya ferina	c			i	P		D			
B	A061	Aythya fuligula	w	9	9	i	P		D			
B	A061	Aythya fuligula	c			i	P		D			



B	A062	Aythya marila	w	1	1	i	P		D			
B	A073	Milvus migrans	r	100	110	i	P		C	B	C	B
B	A073	Milvus migrans	c			i	P		C	B	C	B
B	A081	Circus aeruginosus	w			i	P		C	B	C	B
B	A081	Circus aeruginosus	r	100	150	i	P		C	B	C	B
B	A082	Circus cyaneus	w	40	40	i	P		C	B	C	B
B	A082	Circus cyaneus	c			i	P		C	B	C	B
B	A084	Circus pygargus	r	25	35	i	P		C	B	C	B
B	A084	Circus pygargus	c			i	P		C	B	C	B
B	A123	Gallinula chloropus	w	15	15	i	P		D			
B	A123	Gallinula chloropus	r			i	P		D			
B	A125	Fulica atra	w	1	140	i	P		D			
B	A125	Fulica atra	r			i	P		D			
B	A125	Fulica atra	c			i	P		D			
B	A130	Haematopus ostralegus	w	2250	3236	i	P		C	C	C	C
B	A130	Haematopus ostralegus	c			i	P		C	C	C	C
B	A131	Himantopus himantopus	r	150	170	i	P		B	B	C	B
B	A131	Himantopus himantopus	c	1000	2000	i	P		B	B	C	B
B	A132	Recurvirostra avosetta	w	800	1800	i	P		C	C	C	C
B	A132	Recurvirostra avosetta	r	15	40	i	P		C	C	C	C
B	A132	Recurvirostra avosetta	c	1000	1000	i	P		C	C	C	C
B	A137	Charadrius hiaticula	w	400	1200	i	P		B	B	C	B
B	A137	Charadrius hiaticula	c	1000	1000	i	P		B	B	C	B



B	A138	Charadrius alexandrinus	w	1	3	i	P		D			
B	A138	Charadrius alexandrinus	c			i	P		D			
B	A140	Pluvialis apricaria	w	394	880	i	P		C	C	C	C
B	A140	Pluvialis apricaria	c			i	P		C	C	C	C
B	A141	Pluvialis squatarola	w	500	3000	i	P		B	B	C	B
B	A141	Pluvialis squatarola	c	2000	2000	i	P		B	B	C	B
B	A142	Vanellus vanellus	w	1000	6300	i	P		C	C	C	C
B	A142	Vanellus vanellus	r	110	160	i	P		C	C	C	C
B	A142	Vanellus vanellus	c			i	P		C	C	C	C
B	A143	Calidris canutus	w	10000	13000	i	P		B	B	C	B
B	A143	Calidris canutus	c	1000	6000	i	P		B	B	C	B
B	A144	Calidris alba	w	300	1000	i	P		C	B	C	B
B	A144	Calidris alba	c	600	600	i	P		C	B	C	B
B	A145	Calidris minuta	c	3	28	i	P		D			
B	A149	Calidris alpina	w	23060	35800	i	P		C	B	C	B
B	A149	Calidris alpina	c	15000	20000	i	P		C	B	C	B
B	A151	Philomachus pugnax	w	2	30	i	P		C	C	C	C
B	A151	Philomachus pugnax	c	100	500	i	P		C	C	C	C
B	A153	Gallinago gallinago	w	13	90	i	P		C	C	C	C
B	A153	Gallinago gallinago	c			i	P		C	C	C	C
B	A156	Limosa limosa	w	30	350	i	P		C	C	C	C
B	A156	Limosa limosa	r	1	2	i	P		C	C	C	C
B	A156	Limosa limosa	c	2000	9000	i	P		C	C	C	C



B	A157	Limosa lapponica	w	700	700	i	P		B	B	C	B
B	A157	Limosa lapponica	c	500	950	i	P		B	B	C	B
B	A158	Numenius phaeopus	w	1	3	i	P		C	C	C	C
B	A158	Numenius phaeopus	c	500	500	i	P		C	C	C	C
B	A160	Numenius arquata	w	800	1500	i	P		C	C	C	C
B	A160	Numenius arquata	c	600	1500	i	P		C	C	C	C
B	A162	Tringa totanus	w	679	1790	i	P		C	C	C	C
B	A162	Tringa totanus	r	20	35	p	P		C	C	C	C
B	A162	Tringa totanus	c	1000	1500	i	P		C	C	C	C
B	A164	Tringa nebularia	w	2	2	i	P		D			
B	A164	Tringa nebularia	c			i	P		D			
B	A168	Actitis hypoleucos	w	4	4	i	P		D			
B	A168	Actitis hypoleucos	c			i	P		D			
B	A169	Arenaria interpres	w	15	92	i	P		C	B	C	B
B	A191	Sterna sandvicensis	w	1	5	i	P		D			
B	A191	Sterna sandvicensis	c	1000	1000	i	P		D			
B	A193	Sterna hirundo	c			i	P		D			
B	A195	Sterna albifrons	c	100	100	i	P		D			
B	A196	Chlidonias hybridus	c	10	10	i	P		D			
B	A197	Chlidonias niger	r	15	15	i	P		C	C	C	C
B	A197	Chlidonias niger	c	50	50	i	P		C	C	C	C
B	A222	Asio flammeus	w	5	10	i	P		C	C	C	C
B	A222	Asio flammeus	c			i	P		C	C	C	C



B	A229	Alcedo atthis	w			i	P		D			
B	A229	Alcedo atthis	r			i	P		D			
B	A255	Anthus campestris	r	1	1	p	P		D			
B	A255	Anthus campestris	c			i	P		D			
B	A272	Luscinia svecica	r	250	250	i	P		B	B	C	C
B	A272	Luscinia svecica	c	1000	1000	i	P		B	B	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 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			IV	V	A	B	C	D
B		Falco subbuteo	5	5	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 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)	20 %
N03 : Marais salants, Prés salés, Steppes salées	10 %
N07 : Marais (vegetation de ceinture), Bas-marais, Tourbières,	5 %
N10 : Prairies semi-naturelles humides, Prairies mésophiles améliorées	40 %
N14 : Prairies améliorées	5 %
N15 : Autres terres arables	10 %

Autres caractéristiques du site

Cette ZPS comprend un vaste complexe de marais arrière-littoraux centre-atlantiques associant des prairies naturelles sur des sols plus ou moins hydromorphes et halomorphes, des prés salés, des vasières tidales et des marais salants abandonnés. La lisière orientale du site se caractérise par la présence d'éléments ponctuels mais d'une très forte valeur biologique : aulnaie-frênaie (abritant une colonie d'ardéidés), tourbière alcaline, moliniaies.

L'important réseau de fossés séparant les prairies constitue un habitat essentiel pour l'alimentation et l'installation de nombreuses espèces patrimoniales d'oiseaux. La présence de nombreux bassins salicoles abandonnés depuis des périodes plus ou moins anciennes et diversement recolonisés par la végétation naturelle en fonction de l'hydromorphie constitue par ailleurs un facteur de diversité biologique et d'originalité paysagère essentiel.

Vulnérabilité : Les milieux tidaux sont soumis à diverses activités humaines généralement compatibles avec le maintien des milieux lorsqu'elles se pratiquent de façon extensive : concessions ostréicoles, pêche à pied par les particuliers. Les facteurs négatifs sont liés aux formes intensives de l'aquaculture et aux endiguements de prés salés.

Sur le continent, dans le secteur compris entre Brouage, Saint-Froult et Beaugéay, l'évolution des pratiques agricoles a fait disparaître d'importantes surfaces de prairies naturelles autrefois vouées au pâturage extensif au profit de cultures céréalières intensives après drainage et a entraîné le plus souvent un remodelage de la topographie originelle. Cette dynamique négative, provisoirement bloquée par les mesures d'accompagnement de la PAC (Article 19, OLAE), constitue la menace principale pesant sur le site à moyen terme.

La dégradation de la qualité des eaux de l'important réseau de fossés séparant les parcelles (eutrophisation due à une surcharge de nutriments d'origine agricole notamment, développement de "pestes" végétales comme *Azolla filiculoides* et *Ludwigia peploides* ou animales comme le Ragondin) et l'artificialisation globale du régime hydraulique (bas niveaux en hiver et au printemps/hauts niveaux en été) représentent également des altérations significatives d'un des habitats : les eaux eutrophes.

4.2 Qualité et importance

L'intérêt ornithologique de la ZPS Marais de Brouage- Ile d'Oléron est indéniable tout au long de l'année. Ce ne sont pas moins de 26 espèces de l'annexe I de la Directive oiseaux qui ont été inventoriées, 31 espèces menacées au niveau national et 23 menacées dans la région du Poitou-Charentes.

Les effectifs de 22 espèces atteignent ou dépassent les seuils numériques déterminant l'importance internationale du site.

Compte-tenu des effectifs des espèces hivernantes et en migration qui stationnent dans ce périmètre, le site présente une importance internationale pour les oiseaux d'eau. Ce sont par exemple plus de 70 000 oiseaux d'eau qui sont dénombrés sur la réserve de Moëze chaque hiver !

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	A08	Fertilisation		I
H	F06	Autres activités de chasse, de pêche ou de collecte		B
L	K02.03	Eutrophisation (naturelle)		O
M	A01	Mise en culture (y compris augmentation de la surface agricole)		B
M	A08	Fertilisation		O
M	D02.01	Lignes électriques et téléphoniques		I
M	J02.06	Captages des eaux de surface		I
Incidences positives				
Importance	Menaces et pressions [code]	Menaces et pressions [libellé]	Pollution [code]	Intérieur / Extérieur [i o b]

- **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)	%
Domaine public de l'état	%
Domaine public maritime	%

4.5 Documentation

Boileau, N. et al. 1998. Suivi des populations de limicoles nicheurs du marais de Brouage (Charente-Maritime) en 1998. Rapport LPO.

BOILEAU, N., DELAPORTE, P., DOUMERET, A., CAUPENNE, M. & BOUCHER, C. 2000. La Barge à queue noire *Limosa L. islandica* et *Limosa L. limosa* en Charente-Maritime : évolution du statut depuis 1995. Rapport LPO.

CAUPENNE, M. 1999. Recensement des colonies de hérons arboricoles nicheurs de la Charente-Maritime en 1997 et suivi du Héron pourpré en 1997 et 1998. Rapport LPO.

CAUPENNE, M. 1999b. Suivi avifaunistique de l'OLAE Marennes 1999. Etat initial. Rapport LPO/FEOGA/DIREN Poitou-Charentes 16 pp.

CAUPENNE, M. 2000. Bilan de la nidification 1999 de 4 espèces patrimoniales des marais charentais : Cigogne blanche, Héron pourpré, Spatule blanche, Guifette noire. Rapport LPO.

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	3 %



13	Terrain acquis par un département	1 %
36	Réserve naturelle nationale	18 %
37	Réserve naturelle volontaire	1 %

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	Douhet, Moëze, Les Grands Forts à Brouage, Ile Madame	+	3%
13	Marais des Bris	+	1%
36	ILE DOLERON : MARAIS DE BROUAGE	+	18%
37	RNV de la Massonne	+	10%

Désignés au niveau international :

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

5.3 Désignation du site

Reserve Naturelle de Moëze-Oléron : 6 714 ha
Réserve Naturelle Volontaire de la Massonne : 82 ha
Réserve Départementale : Marais des Bris : 38 ha

6. GESTION DU SITE

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

Organisation : Gestion de la Réserve Naturelle de Moëze : LPO Gestion des acquisitions du CEL : CEL

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