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)

FR5212008 - Grande Brière, marais de Donges et du Brivet

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

FR5212008

1.3 Appellation du site

Grande Brière, marais de Donges et du Brivet

1.4 Date de compilation

31/12/2004

1.5 Date d'actualisation

28/02/2006

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) : 08/01/2019

Texte juridique national de référence pour la désignation comme ZPS : https://www.legifrance.gouv.fr/affichTexte.do?cidTexte=JORFTEXT000038028325

2. LOCALISATION DU SITE

2.1 Coordonnées du centre du site [en degrés décimaux]

Longitude : -2,24°

Latitude : 47,37361°

2.2 Superficie totale

19754 ha

2.3 Pourcentage de superficie marine

Non concerné

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	100 %

2.6 Code et dénomination des communes

Code INSEE	Communes
44013	BESNE
44025	CAMPBON
44030	CHAPELLE-DES-MARAIS
44050	CROSSAC
44052	DONGES
44053	DREFFEAC
44068	GUENROUET
44069	GUERANDE
44072	HERBIGNAC
44098	MISSILLAC
44103	MONTOIR-DE-BRETAGNE
44129	PONTCHATEAU
44137	PRINQUIAU
44139	QUILLY
44151	SAINT-ANDRE-DES-EAUX
44152	SAINTE-ANNE-SUR-BRIVET
44189	SAINTE-REINE-DE-BRETAGNE
44161	SAINT-GILDAS-DES-BOIS
44168	SAINT-JOACHIM

44175	SAINT-LYPHARD
44176	SAINT-MALO-DE-GUERSAC
44184	SAINT-NAZAIRE
44210	TRIGNAC

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

- **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 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.	Qualité des données	A|B|C|D	A|B|C		
				Min	Max		C|R|V|P		Pop.	Cons.	Isol.	Glob.
B	A480	*Cyanecula svecica*	r	600	1000	p	P	DD	B	A	C	A
B	A480	*Cyanecula svecica*	c			i	P	DD	A	A	C	A
B	A002	*Gavia arctica*	c	1	1	i	P	DD	D			
B	A021	*Botaurus stellaris*	w	20	20	i	P	DD	B	B	C	B
B	A021	*Botaurus stellaris*	r	25	50	p	P	DD	A	B	C	B
B	A022	*Ixobrychus minutus*	r	0	1	p	P	DD	C	C	C	C
B	A023	*Nycticorax nycticorax*	r	20	20	p	P	DD	C	C	C	C
B	A024	*Ardeola ralloides*	r	0	2	p	P	DD	C	B	C	C
B	A025	*Bubulcus ibis*	w			i	P	DD	D			

B	A025	*Bubulcus ibis*	r	5	15	p	P	DD	C	C	C	C
B	A025	*Bubulcus ibis*	c	10	100	i	P	DD	D			
B	A026	*Egretta garzetta*	w	50	50	i	P	DD	C	B	C	B
B	A026	*Egretta garzetta*	r	100	140	p	P	DD	C	B	C	B
B	A026	*Egretta garzetta*	c			i	P	DD	C	B	C	B
B	A028	*Ardea cinerea*	w	34	136	i	P	DD	C	B	C	A
B	A028	*Ardea cinerea*	r	500	700	p	P	DD	C	B	C	A
B	A028	*Ardea cinerea*	c			i	P	DD	C	B	C	A
B	A029	*Ardea purpurea*	r	5	30	p	P	DD	C	B	C	B
B	A030	*Ciconia nigra*	c	20	40	i	P	DD	B	B	C	B
B	A031	*Ciconia ciconia*	w	1	5	i	P	DD	C	B	C	B
B	A031	*Ciconia ciconia*	r	6	6	p	P	DD	C	B	C	B
B	A031	*Ciconia ciconia*	c			i	P	DD	C	B	C	B
B	A032	*Plegadis falcinellus*	c	1	1	i	P	DD	C	C	A	C
B	A034	*Platalea leucorodia*	w			i	P	DD	A	A	B	A
B	A034	*Platalea leucorodia*	r	34	140	p	P	G	A	A	B	A
B	A034	*Platalea leucorodia*	c			i	P	DD	A	A	B	A
B	A043	*Anser anser*	w	47	76	i	P	DD	C	B	C	B
B	A043	*Anser anser*	c	50	200	i	P	DD	C	B	C	B
B	A045	*Branta leucopsis*	w	1	4	i	P	DD	C	C	A	C
B	A052	*Anas crecca*	w	84	2758	i	P	DD	B	B	C	B
B	A052	*Anas crecca*	r	0	5	p	P	DD	C	B	C	B
B	A052	*Anas crecca*	c	2000	10000	i	P	DD	B	B	C	B

B	A053	*Anas platyrhynchos*	r	0	1	p		DD	C	C	C	C
B	A054	*Anas acuta*	w	1	72	i	P	DD	B	B	C	B
B	A054	*Anas acuta*	r	0	1	p	P	DD	B	B	C	B
B	A054	*Anas acuta*	c	3000	4000	i	P	DD	B	B	C	B
B	A059	*Aythya ferina*	r	2	5	p		DD	C	C	C	C
B	A072	*Pernis apivorus*	r	2	10	p	P	DD	C	C	C	C
B	A073	*Milvus migrans*	r	20	30	p	P	DD	C	B	C	B
B	A073	*Milvus migrans*	c			i	P	DD	C	B	C	B
B	A074	*Milvus milvus*	w			i	P	DD	D			
B	A074	*Milvus milvus*	c	0	4	i	P	DD	D			
B	A075	*Haliaeetus albicilla*	w	1	1	i	P	DD	D			
B	A081	*Circus aeruginosus*	w	180	180	i	P	DD	C	B	B	B
B	A081	*Circus aeruginosus*	r	30	60	p	P	DD	C	B	B	B
B	A081	*Circus aeruginosus*	c			i	P	DD	C	B	B	B
B	A082	*Circus cyaneus*	w	6	7	i	P	DD	C	C	C	C
B	A082	*Circus cyaneus*	r	5	10	p	P	DD	C	C	C	C
B	A082	*Circus cyaneus*	c	1	15	i	P	DD	D			
B	A084	*Circus pygargus*	c	0	1	i	P	DD	D			
B	A094	*Pandion haliaetus*	c	2	5	i	P	DD	C	B	C	B
B	A098	*Falco columbarius*	w	5	10	i	P	DD	C	B	C	B
B	A098	*Falco columbarius*	c			i	P	DD	C	B	C	B
B	A103	*Falco peregrinus*	w	1	3	i	P	DD	D			
B	A103	*Falco peregrinus*	c			i	P	DD	D			

B	A119	*Porzana porzana*	r	5	60	p	P	M	B	B	C	B
B	A125	*Fulica atra*	w	447	1700	i	P	DD	B	B	C	B
B	A125	*Fulica atra*	r	2000	2400	p	P	DD	C	B	C	B
B	A125	*Fulica atra*	c			i	P	DD	B	B	C	B
B	A131	*Himantopus himantopus*	r	20	150	p	P	DD	B	B	C	B
B	A132	*Recurvirostra avosetta*	r			i	P	DD	C	C	C	C
B	A132	*Recurvirostra avosetta*	c	0	30	i	P	DD	D			
B	A140	*Pluvialis apricaria*	w	0	50	i	P	DD	D			
B	A140	*Pluvialis apricaria*	c			i	P	DD	D			
B	A142	*Vanellus vanellus*	w	6000	6000	i	P	DD	B	B	C	A
B	A142	*Vanellus vanellus*	r	400	670	p	P	DD	B	B	C	A
B	A142	*Vanellus vanellus*	c			i	P	DD	B	B	C	A
B	A153	*Gallinago gallinago*	r	2	5	p	P	M	B	C	C	C
B	A156	*Limosa limosa*	w	0	1	i	P	DD	A	B	C	B
B	A156	*Limosa limosa*	r	11	35	p	P	G	A	B	C	B
B	A156	*Limosa limosa*	c	500	3000	i	P	DD	A	B	C	B
B	A160	*Numenius arquata*	w	3	323	i	P	DD	C	B	C	B
B	A160	*Numenius arquata*	c	400	600	i	P	DD	C	B	C	B
B	A162	*Tringa totanus*	r	40	50	p	P	DD	B	B	C	B
B	A162	*Tringa totanus*	c	100	200	i	P	DD	B	B	C	B
B	A164	*Tringa nebularia*	w	4	4	i	P	DD	B	B	C	B
B	A164	*Tringa nebularia*	c	20	50	i	P	DD	B	B	C	B
B	A165	*Tringa ochropus*	w	10	30	i	P	DD	B	B	C	B

B	A165	*Tringa ochropus*	c	20	50	i	P	DD	B	B	C	B
B	A166	*Tringa glareola*	c	2	10	i	P	DD	D			
B	A176	*Larus melanocephalus*	r	6	10	p	P	G	C	C	C	C
B	A176	*Larus melanocephalus*	c	10	50	i	P	DD	D			
B	A184	*Larus argentatus*	w	7500	7500	i	P	DD	B	B	C	B
B	A184	*Larus argentatus*	c			i	P	DD	B	B	C	B
B	A189	*Gelochelidon nilotica*	c	1	1	i	P	DD	D			
B	A193	*Sterna hirundo*	r			i	P	DD	C	C	C	C
B	A193	*Sterna hirundo*	c	0	10	i	P	DD	D			
B	A197	*Chlidonias niger*	r	53	190	p	P	G	A	A	B	A
B	A197	*Chlidonias niger*	c			i	P	DD	A	A	B	A
B	A222	*Asio flammeus*	w	1	3	i	P	DD	D			
B	A224	*Caprimulgus europaeus*	r	0	1	p	P	DD	C	C	C	C
B	A229	*Alcedo atthis*	w	15	30	i	P	DD	D			
B	A229	*Alcedo atthis*	r	10	15	p	P	DD	C	C	C	C
B	A229	*Alcedo atthis*	c			i	P	DD	D			
B	A294	*Acrocephalus paludicola*	c	1500	2000	i	P	G	A	B	C	B
B	A302	*Sylvia undata*	r	10	50	p	P	DD	C	C	C	C
B	A338	*Lanius collurio*	r	10	20	p	P	DD	C	C	C	C
B	A734	*Chlidonias hybrida*	r	157	2000	p	P	G	A	B	B	B
B	A734	*Chlidonias hybrida*	c			i	P	DD	B	B	B	B
B	A773	*Ardea alba*	w	5	10	i	P	DD	B	B	C	B
B	A773	*Ardea alba*	r	2	5	p	P	DD	C	B	C	B

B	A773	*Ardea alba*	c			i	P	DD	B	B	C	B
B	A855	*Mareca penelope*	w	72	380	i	P	DD	C	B	C	B
B	A855	*Mareca penelope*	c	1000	1500	i	P	DD	C	B	C	B
B	A856	*Spatula querquedula*	w	2	2	i	P	DD	B	B	C	B
B	A856	*Spatula querquedula*	r	40	75	p	P	DD	B	B	C	B
B	A856	*Spatula querquedula*	c	500	500	i	P	DD	B	B	C	B
B	A857	*Spatula clypeata*	w	40	2320	i	P	DD	B	B	C	B
B	A857	*Spatula clypeata*	r	20	50	p	P	DD	C	B	C	B
B	A857	*Spatula clypeata*	c	1000	12000	i	P	DD	B	B	C	B
B	A861	*Calidris pugnax*	w	37	37	i	P	DD	A	B	C	B
B	A861	*Calidris pugnax*	r	0	2	p	P	DD	A	B	C	B
B	A861	*Calidris pugnax*	c			i	P	DD	A	B	C	B
B	A885	*Sternula albifrons*	c	0	5	i	P	DD	D			
B	A889	*Mareca strepera*	w	15	505	i	P	DD	B	B	C	B
B	A889	*Mareca strepera*	r	0	5	p	P	DD	C	B	C	B
B	A889	*Mareca strepera*	c	300	500	i	P	DD	B	B	C	B
B	A894	*Hydroprogne caspia*	c	1	1	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
B		*Falco subbuteo*	5	15	p	P						X
B		*Streptopelia turtur*	106	201	p	P			X		X	
B		*Riparia riparia*	20000		i	P						X
B		*Locustella luscinioides*			i	P						X
B		*Acrocephalus schoenobaenus*			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
N03 : Marais salants, Prés salés, Steppes salées	1 %
N06 : Eaux douces intérieures (Eaux stagnantes, Eaux courantes)	3 %
N07 : Marais (vegetation de ceinture), Bas-marais, Tourbières,	38 %
N08 : Landes, Broussailles, Recrus, Maquis et Garrigues, Phrygana	1 %
N10 : Prairies semi-naturelles humides, Prairies mésophiles améliorées	55 %
N19 : Forêts mixtes	2 %

Autres caractéristiques du site

vaste ensemble de marais et de prairies inondables constituant le bassin du Brivet, avec de nombreux canaux, piardes, rolières pures, roselières avec saulaies basses,cariçaies, prairies pâturées, quelques prairies de fauche, quelques zones de culture, bois, bosquets ainsi que quelques landes sur les lisières et d'anciennes îles bien arborées.

Vulnérabilité
: atterrissement du marais par abandon de l'exploitation du roseau, par abandon de l'entretien des canaux et des piardes, ou non exportation des matériaux suite à ces entretiens.
Dégradation de zones humides (dégradation et perturbation du fonctionnement hydraulique, remblaiement et aménagements divers).
modification de l'usage agricole des parcelles
prolifération d'espèces invasives

4.2 Qualité et importance

Site naturel majeur intégré au vaste ensemble de zones humides d'importance internationale de la façade atlantique (basse Loire estuairienne, Marais Poitevin, axe ligérien).
Il s'agit de lieux de reproduction, nourrissage et hivernage de nombreuses espèces d'oiseaux d'intérêt communautaire.
Site abritant régulièrement plus de 20 000 oiseaux d'eau, surtout si on inclue les laridés (6-12000 toute l'année).

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	D01.02	Routes, autoroutes		I
H	D02.01	Lignes électriques et téléphoniques		I
H	J02.01.03	Comblement des fossés, digues, mares, étangs, marais ou trous		I
H	J02.03	Canalisation et dérivation des eaux		I
H	K03.05	Antagonisme avec des espèces introduites		I
L	A01	Mise en culture (y compris augmentation de la surface agricole)		I
L	A04.03	Abandon de systèmes pastoraux, sous-pâturage		I

L	C01.03	Extraction de tourbe		I
L	E01.02	Urbanisation discontinue		O
L	F03.02.03	Piégeage, empoisonnement, braconnage		I
L	J02.01	Comblement et assèchement		O
M	G05	Autres intrusions et perturbations humaines		I
M	J02.01	Comblement et assèchement		I
M	K03.05	Antagonisme avec des espèces introduites		I

Incidences positives

Importance	Menaces et pressions [code]	Menaces et pressions [libellé]	Pollution [code]	Intérieur / Extérieur [i|o|b]
H	A03	Fauche de prairies		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)	%
Collectivité territoriale	%
Domaine communal	%

4.5 Documentation

Lien(s) :

5.1 Types de désignation aux niveaux national et régional

Code	Désignation	Pourcentage de couverture
31	Site inscrit selon la loi de 1930	%
80	Parc naturel régional	%

5.2 Relation du site considéré avec d'autres sites

Désignés aux niveaux national et régional :

Code	Appellation du site	Type	Pourcentage de couverture
80	Brière		%

Désignés au niveau international :

Type	Appellation du site	Type	Pourcentage de couverture
Zone humide protégée par la convention de Ramsar	Grande Brière		%

5.3 Désignation du site

6. GESTION DU SITE

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

Organisation : PNR de Brière

Adresse : 214 Rue du Chef de L'Île 44720 Saint-Joachim

Courriel :

6.2 Plan(s) de gestion

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

[X] Oui Nom : Document d'objectifs Natura 2000 du site Grande Brière - marais de Donges et du Brivet [FR 5212008 (ZPS)]
Lien : http://www.side.developpement-durable.gouv.fr/exploitation/DEFAULT/doc/IFD/IFD_REFDOC_0505297/

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

[ ] Non

6.3 Mesures de conservation