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)

FR2410003 - Brenne

1. IDENTIFICATION DU SITE 1
2. LOCALISATION DU SITE 2
3. INFORMATIONS ECOLOGIQUES 4
4. DESCRIPTION DU SITE 10
5. STATUT DE PROTECTION DU SITE 12
6. GESTION DU SITE 12

1. IDENTIFICATION DU SITE

1.1 Type

A (ZPS)

1.2 Code du site

FR2410003

1.3 Appellation du site

Brenne

1.4 Date de compilation

30/09/1986

1.5 Date d'actualisation

31/10/2005

1.6 Responsables

Responsable national et européen	Responsable du site	Responsable technique et scientifique national
Ministère en charge de l'écologie	DREAL Centre	MNHN - Service du Patrimoine Naturel
www.developpement-durable.gouv.fr	www.centre.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) : 29/11/2017

Texte juridique national de référence pour la désignation comme ZPS : https://www.legifrance.gouv.fr/affichTexte.do?cidTexte=JORFTEXT000036484659&dateTexte=&categorieLien=id

2. LOCALISATION DU SITE

2.1 Coordonnées du centre du site [en degrés décimaux]

Longitude : 1,24167°

Latitude : 46,76667°

2.2 Superficie totale

58311 ha

2.3 Pourcentage de superficie marine

Non concerné

2.4 Code et dénomination de la région administrative

Code INSEE	Région
24	Centre

2.5 Code et dénomination des départements

Code INSEE	Département	Couverture (%)
36	Indre	100 %

2.6 Code et dénomination des communes

Code INSEE	Communes
36010	AZAY-LE-FERRON
36018	BLANC
36031	BUZANCAIS
36051	CHITRAY
36053	CIRON
36066	DOUADIC
36096	LINGE
36101	LUANT
36105	LUREUIL
36113	MARTIZAY
36118	MEOBECQ
36123	MEZIERES-EN-BRENNE
36124	MIGNE
36139	NEUILLAY-LES-BOIS
36142	NIHERNE
36144	NURET-LE-FERRON
36153	PAULNAY
36173	ROSNAY
36176	RUFFEC

36193	SAINTE-GEMME
36194	SAINT-GENOU
36202	SAINT-MAUR
36204	SAINT-MICHEL-EN-BRENNE
36212	SAULNAY
36232	VEND#UVRES

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*	c			i	V	P	D			
B	A008	*Podiceps nigricollis*	w	0	70	i	P	M	C	B	C	C
B	A008	*Podiceps nigricollis*	r	70	200	p	P	G	B	C	C	C
B	A021	*Botaurus stellaris*	w	0	20	i	P	P	B	C	C	C
B	A021	*Botaurus stellaris*	r	4	20	p	P	G	B	C	C	C
B	A022	*Ixobrychus minutus*	r	5	10	p	P	M	B	C	C	C
B	A023	*Nycticorax nycticorax*	r	100	150	p	P	M	B	B	C	B
B	A024	*Ardeola ralloides*	r	0	2	p	P	G	C	C	B	C
B	A025	*Bubulcus ibis*	w	100	400	i	P	M	C	B	B	B

B	A025	*Bubulcus ibis*	r	100	300	p	P	M	C	B	B	B
B	A026	*Egretta garzetta*	w	5	75	i	P	M	C	A	C	A
B	A026	*Egretta garzetta*	r	100	250	p	P	M	C	A	C	A
B	A028	*Ardea cinerea*	p	400	600	p	P	M	C	B	C	B
B	A029	*Ardea purpurea*	r	150	300	p	P	M	B	B	C	B
B	A030	*Ciconia nigra*	c			i	V	P	D			
B	A031	*Ciconia ciconia*	c			i	R	P	D			
B	A034	*Platalea leucorodia*	w	0	10	i	P	M	C	B	C	C
B	A034	*Platalea leucorodia*	c			i	R	P	D			
B	A036	*Cygnus olor*	w	180	450	i	P	M	C	A	C	A
B	A036	*Cygnus olor*	r	80	100	p	P	M	C	A	C	A
B	A041	*Anser albifrons*	w	0	12	i	P	M	C	B	C	C
B	A043	*Anser anser*	w	15	200	i	P	G	C	B	C	C
B	A048	*Tadorna tadorna*	w	1	12	i	P	G	C	B	C	C
B	A052	*Anas crecca*	w	1000	3000	i	P	G	C	B	C	B
B	A052	*Anas crecca*	r	5	5	p	P	G	C	B	C	B
B	A054	*Anas acuta*	w	10	100	i	P	G	C	B	C	C
B	A058	*Netta rufina*	w	0	300	i	P	M	B	A	B	B
B	A058	*Netta rufina*	r	5	35	p	P	G	C	A	B	B
B	A059	*Aythya ferina*	w	350	5500	i	P	G	B	B	C	B
B	A059	*Aythya ferina*	r	200	350	p	P	M	B	B	C	B
B	A060	*Aythya nyroca*	c			i	P	P	D			
B	A061	*Aythya fuligula*	w	20	900	i	P	G	C	B	C	B

B	A061	*Aythya fuligula*	r	50	100	p	P	M	B	B	C	B
B	A072	*Pernis apivorus*	r	30	50	p	P	M	C	B	C	B
B	A073	*Milvus migrans*	r	12	20	p	P	M	C	B	C	B
B	A073	*Milvus migrans*	c			i	R	M	D			
B	A074	*Milvus milvus*	c			i	R	M	D			
B	A075	*Haliaeetus albicilla*	w	0	2	i	P	G	B	B	B	B
B	A080	*Circaetus gallicus*	r	4	5	p	P	M	C	B	C	C
B	A081	*Circus aeruginosus*	w	3	28	i	P	G	C	C	C	C
B	A081	*Circus aeruginosus*	r	15	21	p	P	G	C	C	C	C
B	A082	*Circus cyaneus*	r	5	10	p	P	M	C	C	C	C
B	A084	*Circus pygargus*	r	1	5	i	P	M	C	C	C	C
B	A092	*Hieraaetus pennatus*	r	2	5	p	P	M	C	B	C	B
B	A092	*Hieraaetus pennatus*	c			i	R	P	C	B	C	B
B	A094	*Pandion haliaetus*	r	0	1	p	P	M	C	B	B	B
B	A094	*Pandion haliaetus*	c			i	R	P	D			
B	A098	*Falco columbarius*	w			i	V	P	D			
B	A098	*Falco columbarius*	c			i	V	P	D			
B	A103	*Falco peregrinus*	w			i	V	P	D			
B	A103	*Falco peregrinus*	c			i	V	P	D			
B	A118	*Rallus aquaticus*	r	10	30	p	P	P	C	B	C	B
B	A119	*Porzana porzana*	r	0	1	p	P	P	D			
B	A125	*Fulica atra*	w	1000	4000	i	P	M	C	B	C	B
B	A125	*Fulica atra*	r			i	C	P	C	B	C	B

B	A127	*Grus grus*	w	500	3000	i	P	G	B	A	C	B
B	A131	*Himantopus himantopus*	r	15	20	p	P	M	C	B	B	B
B	A132	*Recurvirostra avosetta*	c			i	P	M	D			
B	A133	*Burhinus oedicnemus*	r	0	1	p	P	P	C	B	C	C
B	A136	*Charadrius dubius*	r	0	5	p	P	P	C	B	C	C
B	A140	*Pluvialis apricaria*	w	50	2000	i	P	M	C	B	C	C
B	A140	*Pluvialis apricaria*	c			i	P	M	D			
B	A142	*Vanellus vanellus*	w	1500	27000	i	P	M	C	B	C	B
B	A142	*Vanellus vanellus*	r	100	150	p	P	M	C	B	C	B
B	A149	*Calidris alpina*	w	50	300	i	P	M	C	B	C	B
B	A153	*Gallinago gallinago*	w	0	65	i	P	M	C	C	C	C
B	A160	*Numenius arquata*	w	0	70	i	P	M	C	C	C	C
B	A160	*Numenius arquata*	r	40	45	p	P	M	B	B	C	B
B	A161	*Tringa erythropus*	w	0	20	i	P	M	D			
B	A162	*Tringa totanus*	c			i	R	P	D			
B	A164	*Tringa nebularia*	c	0	30	i	P	P	D			
B	A165	*Tringa ochropus*	w	0	30	i	P	M	D			
B	A166	*Tringa glareola*	c			i	R	P	D			
B	A176	*Larus melanocephalus*	c			i	V	P	D			
B	A179	*Larus ridibundus*	w	1000	3000	i	P	G	C	B	C	B
B	A179	*Larus ridibundus*	r	1500	2200	p	P	G	B	B	C	B
B	A193	*Sterna hirundo*	r	1	2	p	P	M	D			
B	A193	*Sterna hirundo*	c			i	P	P	D			

B	A197	*Chlidonias niger*	r	1	3	p	P	G	C	C	B	C
B	A222	*Asio flammeus*	r	0	1	p	P	M	C	C	C	C
B	A224	*Caprimulgus europaeus*	r	30	80	p	P	M	C	B	C	C
B	A229	*Alcedo atthis*	p			i	P	P	D			
B	A234	*Picus canus*	p	1	3	p	P	P	D			
B	A236	*Dryocopus martius*	p	10	20	p	P	M	C	B	C	C
B	A246	*Lullula arborea*	r	50	70	p	P	M	C	B	C	C
B	A255	*Anthus campestris*	r	0	5	p	P	P	D			
B	A302	*Sylvia undata*	p	0	10	p	P	M	C	C	C	C
B	A338	*Lanius collurio*	r	100	500	p	P	M	C	B	C	B
B	A734	*Chlidonias hybrida*	r	600	1100	p	P	G	A	B	C	B
B	A767	*Mergellus albellus*	w	0	12	i	P	M	D			
B	A773	*Ardea alba*	w	200	400	i	P	G	B	A	C	A
B	A773	*Ardea alba*	r	0	1	p	P	M	B	A	C	A
B	A855	*Mareca penelope*	w	100	600	i	P	G	C	C	C	C
B	A856	*Spatula querquedula*	r	1	20	p	P	M	B	C	C	C
B	A857	*Spatula clypeata*	w	200	1000	i	P	G	C	B	C	B
B	A857	*Spatula clypeata*	r	15	30	p	P	G	C	B	C	B
B	A861	*Calidris pugnax*	w	0	20	i	P	M	D			
B	A868	*Leiopicus medius*	p	20	30	p	P	M	C	B	C	C
B	A885	*Sternula albifrons*	c			i	P	P	D			
B	A889	*Mareca strepera*	w	100	600	i	P	G	C	B	C	B
B	A889	*Mareca strepera*	r	50	80	p	P	M	B	B	C	B

B	A892	*Zapornia parva*	r	0	5	p	P	P	D			
B	A893	*Zapornia pusilla*	r	0	3	p	P	P	D			
B	A604	*Larus michahellis*	w	0	10	i	P	G	C	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		C|R|V|P	IV	V	A	B	C	D
B		*Falco subbuteo*			i	P						X
B		*Locustella luscinioides*	30	35	p	P						X
B		*Acrocephalus schoenobaenus*	200		p	P						X
B		*Acrocephalus arundinaceus*	5	10	p	P						X
B		*Lanius senator*	3	10	p	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
N06 : Eaux douces intérieures (Eaux stagnantes, Eaux courantes)	15 %
N07 : Marais (vegetation de ceinture), Bas-marais, Tourbières,	1 %
N08 : Landes, Broussailles, Recrus, Maquis et Garrigues, Phrygana	8 %
N09 : Pelouses sèches, Steppes	1 %
N10 : Prairies semi-naturelles humides, Prairies mésophiles améliorées	41 %
N12 : Cultures céréalières extensives (incluant les cultures en rotation avec une jachère régulière)	8 %
N16 : Forêts caducifoliées	19 %
N17 : Forêts de résineux	5 %
N19 : Forêts mixtes	1 %
N23 : Autres terres (incluant les Zones urbanisées et industrielles, Routes, Décharges, Mines)	1 %
N26 : Forêts (en général)	%

Autres caractéristiques du site

Juxtaposition de prairies, étangs, landes, buttes de grès, bois, marais : mosaïque de milieux naturels : diversité exceptionnelle d'avifaune (Guifette moustac, Héron pourpré, Butor étoilé (PNA) ; zone de repos pour migrateurs.

Vulnérabilité
: Les enjeux de conservation portent notamment sur des milieux tels que les roselières et la végétation aquatique flottante, pour lesquels les principaux facteurs de vulnérabilité sont :
- l'abandon des activités de pisciculture extensive ;
- le développement d'espèces invasives comme les Écrevisses de Louisiane et la Jussie, mais également le Ragondin et le Rat musqué.

D'autre part, les milieux agricoles sont menacés par la déprise.

4.2 Qualité et importance

La Brenne présente une mosaïque de milieux naturels (prairies, étangs, landes, buttes de grès, bois, marais, ...) tout à fait remarquable.

Cette diversité de milieux engendre une diversité exceptionnelle en termes d'avifaune, comme l'atteste son inscription sur la liste des sites RAMSAR (zones humides d'importance internationale). La Brenne constitue un site important pour l'avifaune aussi bien en reproduction, en migration qu'en hivernage.

Ce sont en effet 20 à 25 espèces inscrites à l'annexe I de la directive "Oiseaux" qui s'y reproduisent, avec en particulier des espèces inféodées aux milieux humides comme la Guifette moustac (30-40% des effectifs nationaux), le Héron pourpré (10-15%), le Butor étoilé et le Blongios nain (5%), mais également des espèces inféodées aux milieux forestiers, aux milieux semi-ouverts et aux milieux prairiaux.En migration, la zone constitue une halte pour les espèces liées aux milieux aquatiques, parmi lesquelles la Grue cendrée, le Balbuzard pêcheur ainsi que plusieurs limicoles. En hiver, la Brenne accueille plusieurs dizaines de milliers d'oiseaux d'eau : canards, grèbes, foulques, hérons, limicoles, etc. Toutes saisons confondues, la zone est ainsi fréquentée par 40 à 45 espèces inscrites à l'annexe I de la directive "Oiseaux", soit environ 80% des espèces régulièrement présentes en région Centre.

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]
L	F03.01	Chasse		I
M	A02	Modification des pratiques culturales (y compris la culture perenne de produits forestiers non ligneux : oliviers, vergers, vignes)		I
M	A04.03	Abandon de systèmes pastoraux, sous-pâturage		I
M	F01.01	Aquaculture intensive, intensification		I
M	I01	Espèces exotiques envahissantes		I
Incidences positives				
Importance	Menaces et pressions [code]	Menaces et pressions [libellé]	Pollution [code]	Intérieur / Extérieur [i|o|b]
H	A04	Pâturage		I
M	F01	Aquaculture (eau douce et marine)		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

4.5 Documentation

BOYER, P., 2002. Oiseaux d'eau hivernant en Brenne : tendances et effectifs pour la période 1978-2002. Journée pisciculture et biodiversité. PNR de la Brenne : pp. 36-40.

LIGUE POUR LA PROTECTION DES OISEAUX. Programme LIFE Nature (2001-2006) de restauration et de gestion des habitats du Butor étoilé en France. Rapports intermédiaires. MEDD / LPO.

LPO BRENNE, 2005. Données avifaunistiques.

RESERVE NATURELLE DE CHERINE, 2004. 3 oiseaux menacés : protégeons-les ! 8 p.

TROTIGNON, J., WILLIAMS, T., DESBORDES, F. & DEBERGE, J., 2001. Guide nature de la Brenne. LPO, WWF France : 96 p.

WILLIAMS, T., 2004. Le rôle de la Réserve naturelle de Chérine dans la conservation des oiseaux d'intérêt patrimonial en Brenne (Indre) en 2003 - Grèbe à cou noir, Guifette moustac et Mouette rieuse. MEDD / RN Chérine : 15 p.

Lien(s) :

5.1 Types de désignation aux niveaux national et régional

Code	Désignation	Pourcentage de couverture
13	Terrain acquis par un département	2 %
15	Terrain acquis par un conservatoire d'espaces naturels	2 %
20	Autre terrain acquis (fondation, association, etc.)	2 %
31	Site inscrit selon la loi de 1930	2 %
32	Site classé selon la loi de 1930	1 %
36	Réserve naturelle nationale	1 %
52	Réserve de chasse et de faune sauvage d'ACCA	1 %
80	Parc naturel régional	90 %
93	Réserve naturelle régionale	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
36	Chérine	+	1%
80	Brenne	*	90%

Désignés au niveau international :

Type	Appellation du site	Type	Pourcentage de couverture
Zone humide protégée par la convention de Ramsar	Brenne	-	99%

5.3 Désignation du site

6. GESTION DU SITE

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

Organisation :

Adresse :

Courriel :

Organisation : Parc Naturel régional de la Brenne

Adresse : Maison du parc 36300 ROSNAY

Courriel : www.parc-naturel-brenne.fr

6.2 Plan(s) de gestion

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

[X] Oui Nom : Document d'Objectifs ZPS Brenne et ZSC Grande Brenne 2012
Lien :
http://natura2000.mnhn.fr/uploads/doc/PRODBIOTOP/1847_BRENNE_inventaire_oiseaux_nicheurs.pdf
Nom : Document d'Objectifs ZPS Brenne et ZSC Grande Brenne 2012
Lien :
http://natura2000.mnhn.fr/uploads/doc/PRODBIOTOP/1847_BRENNE_inventaire_oiseaux_hivernants.pdf
Nom : Document d'Objectifs ZPS Brenne et ZSC Grande Brenne 2012
Lien :
http://natura2000.mnhn.fr/uploads/doc/PRODBIOTOP/1847_DOCOB_BRENNE.pdf

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

[ ] Non

6.3 Mesures de conservation

Le classement du site dans le réseau Natura 2000 ne doit pas entraîner de gêne dans l'utilisation et le fonctionnement actuel et futur du centre de transmission de la marine de Rosnay, classé installation prioritaire de défense.