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)

FR5212001 - Marais de Goulaine

1. IDENTIFICATION DU SITE 1
2. LOCALISATION DU SITE 2
3. INFORMATIONS ECOLOGIQUES 3
4. DESCRIPTION DU SITE 9
5. STATUT DE PROTECTION DU SITE 10
6. GESTION DU SITE 10

1. IDENTIFICATION DU SITE

1.1 Type

A (ZPS)

1.2 Code du site

FR5212001

1.3 Appellation du site

Marais de Goulaine

1.4 Date de compilation

31/12/2003

1.5 Date d'actualisation

31/03/2006

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 : -1,40943°

Latitude : 47,20285°

2.2 Superficie totale

1514 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
44009	BASSE-GOULAINE
44032	CHAPELLE-HEULIN
44071	HAUTE-GOULAINE
44079	LANDREAU
44084	LOROUX-BOTTEREAU
44169	SAINT-JULIEN-DE-CONCELLES

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	A005	*Podiceps cristatus*	p	24	30	p	P	G	C	B	C	C
B	A008	*Podiceps nigricollis*	r	0	1	p	R	G	C	B	C	C
B	A008	*Podiceps nigricollis*	c	10	56	i	P	G	C	B	C	C
B	A017	*Phalacrocorax carbo*	p	17	17	p	C	G	C	B	B	C
B	A021	*Botaurus stellaris*	w			i	V	M	D			
B	A023	*Nycticorax nycticorax*	r	182	182	p	C	G	B	B	C	B
B	A024	*Ardeola ralloides*	c	0	1	i	V	P	D			
B	A025	*Bubulcus ibis*	p	149	149	p	C	G	C	B	C	C
B	A026	*Egretta garzetta*	p	92	92	p	C	G	C	B	C	C

B	A028	*Ardea cinerea*	p	135	165	p	C	G	C	A	C	B
B	A029	*Ardea purpurea*	r	0	1	p	P	M	D			
B	A029	*Ardea purpurea*	c	1	3	i	P	G	D			
B	A030	*Ciconia nigra*	c	1	5	i	R	G	C	B	C	C
B	A031	*Ciconia ciconia*	c	1	35	i	P	G	C	B	C	C
B	A032	*Plegadis falcinellus*	c	2	11	i	R	M	D			
B	A034	*Platalea leucorodia*	r	5	6	p	P	G	C	B	B	B
B	A034	*Platalea leucorodia*	c	1	15	i	P	G	C	B	B	B
B	A043	*Anser anser*	w	0	90	i	R	G	C	B	C	C
B	A048	*Tadorna tadorna*	c	1	12	i	R	M	D			
B	A052	*Anas crecca*	w	1	50	i	P	P	D			
B	A052	*Anas crecca*	r			i	R	DD	D			
B	A052	*Anas crecca*	c	6	60	i	P	P	D			
B	A053	*Anas platyrhynchos*	p	60	100	p	C	M	C	B	C	C
B	A054	*Anas acuta*	w	1	10	i	P	M	B	B	C	B
B	A054	*Anas acuta*	c	100	880	i	P	M	B	B	C	B
B	A059	*Aythya ferina*	w	10	80	i	P	M	C	B	C	C
B	A059	*Aythya ferina*	r	1	5	p	P	M	C	B	C	C
B	A059	*Aythya ferina*	c	50	300	i	C	M	C	C	C	C
B	A061	*Aythya fuligula*	w	1	10	i	P	M	C	B	C	C
B	A061	*Aythya fuligula*	c	1	25	i	P	M	C	B	C	C
B	A072	*Pernis apivorus*	r	2	3	p	P	P	C	B	C	C
B	A073	*Milvus migrans*	r	1	3	p	C	G	C	A	C	B

B	A073	*Milvus migrans*	c	1	13	i	C	G	C	A	C	B
B	A081	*Circus aeruginosus*	w	4	6	i	P	M	C	B	C	C
B	A081	*Circus aeruginosus*	r	2	3	p	P	M	C	C	C	C
B	A082	*Circus cyaneus*	w	1	8	i	P	M	C	B	C	C
B	A082	*Circus cyaneus*	c	1	3	i	P	G	C	B	C	C
B	A094	*Pandion haliaetus*	c	1	1	i	R	M	D			
B	A098	*Falco columbarius*	w	1	5	i	R	M	C	B	C	C
B	A103	*Falco peregrinus*	c	0	1	i	R	P	D			
B	A118	*Rallus aquaticus*	p			p	P	DD	C	A	C	A
B	A119	*Porzana porzana*	r	0	5	p	R	DD	C	B	C	C
B	A119	*Porzana porzana*	c	1	1	i	R	DD	D			
B	A123	*Gallinula chloropus*	p			p	C	DD	D			
B	A125	*Fulica atra*	w	15	877	i	C	M	C	B	C	C
B	A131	*Himantopus himantopus*	c	1	2	i	R	P	D			
B	A132	*Recurvirostra avosetta*	c	1	15	i	R	M	D			
B	A133	*Burhinus oedicnemus*	r	1	1	p	R	M	C	B	C	C
B	A142	*Vanellus vanellus*	c			i	P	DD	C	C	C	C
B	A152	*Lymnocryptes minimus*	w	1	5	i	R	DD	D			
B	A153	*Gallinago gallinago*	w			i	C	DD	D			
B	A153	*Gallinago gallinago*	c	25	30	i	P	DD	D			
B	A155	*Scolopax rusticola*	w	10	30	i	P	DD	D			
B	A156	*Limosa limosa*	c	1	80	i	R	M	D			
B	A160	*Numenius arquata*	c	1	81	i	P	P	D			

B	A161	*Tringa erythropus*	c	1	9	i	R	P	C	B	C	C
B	A162	*Tringa totanus*	c	2	25	i	P	P	C	B	C	C
B	A164	*Tringa nebularia*	c	1	6	i	C	P	C	B	C	C
B	A165	*Tringa ochropus*	w	1	5	i	R	P	C	B	C	C
B	A165	*Tringa ochropus*	c	1	8	i	P	P	C	B	C	C
B	A168	*Actitis hypoleucos*	c	1	6	i	P	P	C	B	C	C
B	A176	*Larus melanocephalus*	c	1	40	i	P	M	D			
B	A179	*Larus ridibundus*	w	1	256	i	C	M	C	A	C	B
B	A179	*Larus ridibundus*	c	1	150	i	C	M	C	A	C	B
B	A183	*Larus fuscus*	c	1	20	i	P	P	D			
B	A184	*Larus argentatus*	w	1	35	i	P	DD	D			
B	A184	*Larus argentatus*	c	1	30	i	P	DD	D			
B	A193	*Sterna hirundo*	c	0	2	i	V	DD	D			
B	A197	*Chlidonias niger*	c	1	15	i	R	G	D			
B	A222	*Asio flammeus*	c	0	2	i	V	DD	D			
B	A229	*Alcedo atthis*	p	2	3	p	P	P	C	C	C	C
B	A236	*Dryocopus martius*	p	1	2	p	P	M	C	B	C	C
B	A246	*Lullula arborea*	c	2	5	i	P	M	C	B	C	C
B	A294	*Acrocephalus paludicola*	c	0	2	i	V	M	C	C	C	C
B	A338	*Lanius collurio*	c	1	1	i	V	M	D			
B	A734	*Chlidonias hybrida*	c	1	25	i	P	G	D			
B	A773	*Ardea alba*	p	57	57	p	C	G	B	B	B	B
B	A855	*Mareca penelope*	w	10	50	i	P	M	B	B	C	B

B	A855	*Mareca penelope*	c	30	120	i	P	M	B	B	C	B
B	A856	*Spatula querquedula*	r	3	5	p	P	M	C	B	C	C
B	A856	*Spatula querquedula*	c	10	40	i	P	DD	C	C	C	C
B	A857	*Spatula clypeata*	w	20	200	i	C	M	C	B	C	C
B	A857	*Spatula clypeata*	r	1	2	p	R	G	C	B	C	C
B	A857	*Spatula clypeata*	c	300	600	i	C	M	C	B	C	C
B	A861	*Calidris pugnax*	c	0	2	i	V	DD	D			
B	A889	*Mareca strepera*	w	10	30	i	C	G	C	B	C	C
B	A889	*Mareca strepera*	r	1	5	p	P	G	C	B	C	C
B	A604	*Larus michahellis*	c	1	2	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 , 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	10	i	P						X
B		*Streptopelia turtur*	12	28	p	P			X		X	
B		*Riparia riparia*			i	P						X

B		*Locustella luscinioides*			i	P						X
B		*Acrocephalus schoenobaenus*			i	P						X
B		*Acrocephalus arundinaceus*			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
N07 : Marais (vegetation de ceinture), Bas-marais, Tourbières,	20 %
N10 : Prairies semi-naturelles humides, Prairies mésophiles améliorées	70 %
N16 : Forêts caducifoliées	5 %
N20 : Forêt artificielle en monoculture (ex: Plantations de peupliers ou d'Arbres exotiques)	5 %

Autres caractéristiques du site

Vaste cuvette inondable historiquement marquée par la maitrise des niveaux d'eau pour une mise en valeur agricole. Le site fait partie du vaste complexe de zones humides d'importance internationale de la basse Loire (estuaire, lac de Grand-Lieu, Brière...)

Vulnérabilité
: Pollution sur le bassin versant ; Botulisme ; Gestion des niveaux d'eau ; Recalibrages et curages excessifs des ruisseaux périphériques ; pompages périphériques ; Déprise agricole et manque d'entretien du réseau hydraulique du marais.

4.2 Qualité et importance

Les marais de Goulaine forment une importante dépression marécageuse reliée à la Loire estuarienne par un canal. Ils se composent d'une grande diversité de milieux entrecoupés de douves et de canaux : prairies inondables, marais, boisements, bocage.Les formations les plus remarquables sont des prairies hygrophiles à mésophiles, des ensembles de grands hélophytes (roselières, cariçaies) et des boisements inondables (saulaies).Les zones périphériques sont occupées par le bocage à Frêne oxyphille et Chêne pédonculé et par quelques bosquets.L'intérêt floristique est remarquable avec plusieurs espèces rares et protégées. La faune est diversifiée, notamment sur le plan ornithologique, batracologique et herpétologique (divers reptiles et batraciens), ichtyologique (frayère à brochets très importante) et entomologique.

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	A01	Mise en culture (y compris augmentation de la surface agricole)		I
H	A04.03	Abandon de systèmes pastoraux, sous-pâturage		I
H	J02	Changements des conditions hydrauliques induits par l'homme		I
M	B01.02	Plantation forestière en terrain ouvert (espèces allochtones)		I
M	F03.01	Chasse		I
M	G01	Sports de plein air et activités de loisirs et récréatives		I
M	H01	Pollution des eaux de surfaces (limniques et terrestres, marines et saumâtres)		O
M	I01	Espèces exotiques envahissantes		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)	%

4.5 Documentation

Document d'objectifs Natura 2000 Marais de Goulaine, DIREN des Pays de la Loire, Conseil cynégétique régional, 1999

Lien(s) :

5.1 Types de désignation aux niveaux national et régional

Code	Désignation	Pourcentage de couverture
32	Site classé selon la loi de 1930	90 %

5.2 Relation du site considéré avec d'autres sites

Désignés aux niveaux national et régional :

Code	Appellation du site	Type	Pourcentage de couverture
32	Marais de Goulaine	*	90%

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 : Syndicat mixte Loire et Goulaine

Adresse : 136 Route du Pont de l'Ouen 44115 Haute-Goulaine

Courriel :

6.2 Plan(s) de gestion

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

[ ] Oui

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

[ ] Non

6.3 Mesures de conservation