



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-GOULAINÉ
44032	CHAPELLE-HEULIN
44071	HAUTE-GOULAINÉ
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		
					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	A604	Larus michahellis	c	1	2	i	P	P	D			
B	A193	Sterna hirundo	c	0	2	i	V	DD	D			
B	A196	Chlidonias hybridus	c	1	25	i	P	G	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	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	A027	Egretta alba	p	57	57	p	C	G	B	B	B	B
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	A050	Anas penelope	w	10	50	i	P	M	B	B	C	B
B	A050	Anas penelope	c	30	120	i	P	M	B	B	C	B



B	A051	Anas strepera	w	10	30	i	C	G	C	B	C	C
B	A051	Anas strepera	r	1	5	p	P	G	C	B	C	C
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	A055	Anas querquedula	r	3	5	p	P	M	C	B	C	C
B	A055	Anas querquedula	c	10	40	i	P	DD	C	C	C	C
B	A056	Anas clypeata	w	20	200	i	C	M	C	B	C	C
B	A056	Anas clypeata	r	1	2	p	R	G	C	B	C	C
B	A056	Anas clypeata	c	300	600	i	C	M	C	B	C	C
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 oediconemus	r	1	1	p	R	M	C	B	C	C
B	A142	Vanellus vanellus	c			i	P	DD	C	C	C	C
B	A151	Philomachus pugnax	c	0	2	i	V	DD	D			
B	A152	Lymnocyptes 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			

- 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	10	i	P						
B		Riparia riparia			i	P						
B		Locustella luscinioides			i	P						



B		Acrocephalus schoenobaenus			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 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 maîtrise 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 héliophytes (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

Non, mais un plan de gestion est en préparation.

Non

6.3 Mesures de conservation