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)

FR5212004 - Marais de l'Erdre

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 11

1. IDENTIFICATION DU SITE

1.1 Type

A (ZPS)

1.2 Code du site

FR5212004

1.3 Appellation du site

Marais de l'Erdre

1.4 Date de compilation

31/12/2003

1.5 Date d'actualisation

31/12/2005

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 : -1,50536°

Latitude : 47,36786°

2.2 Superficie totale

2747 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
44026	CARQUEFOU
44027	CASSON
44035	CHAPELLE-SUR-ERDRE
44110	NORT-SUR-ERDRE
44122	PETIT-MARS
44179	SAINT-MARS-DU-DESERT
44201	SUCE-SUR-ERDRE

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	5	10	p	P	DD	C	B	C	B
B	A480	*Cyanecula svecica*	c			i	P	DD	C	B	C	B
B	A004	*Tachybaptus ruficollis*	w	1	5	i	P	DD	C	A	C	A
B	A004	*Tachybaptus ruficollis*	r	10	12	p	P	DD	C	A	C	A
B	A005	*Podiceps cristatus*	w	10	30	i	P	DD	C	A	C	A
B	A005	*Podiceps cristatus*	r	15	20	p	P	DD	C	A	C	A
B	A017	*Phalacrocorax carbo*	w	300	600	i	P	DD	C	B	C	B
B	A017	*Phalacrocorax carbo*	r	1	2	p	P	DD	C	B	C	B
B	A021	*Botaurus stellaris*	w	3	5	i	P	DD	D			

B	A023	*Nycticorax nycticorax*	r	2	3	p	P	DD	C	C	C	C
B	A023	*Nycticorax nycticorax*	c			i	P	DD	D			
B	A024	*Ardeola ralloides*	c	1	3	i	P	DD	D			
B	A025	*Bubulcus ibis*	p	250	300	p	C	G	C	B	C	C
B	A026	*Egretta garzetta*	w			i	P	DD	D			
B	A026	*Egretta garzetta*	r	4	5	p	P	DD	C	C	C	C
B	A026	*Egretta garzetta*	c			i	P	DD	D			
B	A028	*Ardea cinerea*	w	20	50	i	P	DD	C	A	C	A
B	A028	*Ardea cinerea*	r	300	330	p	P	DD	C	A	C	A
B	A029	*Ardea purpurea*	r			i	P	DD	C	C	C	C
B	A029	*Ardea purpurea*	c	3	5	i	P	DD	D			
B	A030	*Ciconia nigra*	c	1	3	i	P	DD	D			
B	A031	*Ciconia ciconia*	c	5	10	i	P	DD	D			
B	A034	*Platalea leucorodia*	r	8	50	p	P	G	B	B	C	B
B	A034	*Platalea leucorodia*	c			i	P	DD	B	B	C	B
B	A043	*Anser anser*	c	150	450	i	P	DD	D			
B	A046	*Branta bernicla*	c	5	20	i	P	DD	D			
B	A048	*Tadorna tadorna*	c	5	10	i	P	DD	D			
B	A052	*Anas crecca*	w	1500	3000	i	P	DD	C	B	C	B
B	A052	*Anas crecca*	r	2	3	p	P	DD	C	B	C	B
B	A053	*Anas platyrhynchos*	w	300	700	i	P	DD	C	B	C	B
B	A053	*Anas platyrhynchos*	r	50	50	p	P	DD	C	B	C	B
B	A054	*Anas acuta*	w	1000	2500	i	P	DD	B	B	C	B

B	A059	*Aythya ferina*	w	1500	2000	i	P	DD	C	B	C	B
B	A059	*Aythya ferina*	r	5	10	p	P	DD	C	B	C	B
B	A061	*Aythya fuligula*	w	50	70	i	P	DD	D			
B	A072	*Pernis apivorus*	r	1	2	p	P	DD	C	C	C	C
B	A072	*Pernis apivorus*	c			i	P	DD	D			
B	A073	*Milvus migrans*	c	10	12	i	P	DD	C	A	C	A
B	A081	*Circus aeruginosus*	w			i	P	DD	C	B	C	B
B	A081	*Circus aeruginosus*	r	6	8	p	P	DD	C	B	C	B
B	A081	*Circus aeruginosus*	c			i	P	DD	C	B	C	B
B	A082	*Circus cyaneus*	r	6	8	p	P	DD	C	B	C	B
B	A094	*Pandion haliaetus*	c	1	3	i	P	DD	D			
B	A098	*Falco columbarius*	w	5	7	i	P	DD	D			
B	A103	*Falco peregrinus*	w	2	5	i	P	DD	D			
B	A118	*Rallus aquaticus*	w	1800	2600	i	P	DD	C	A	C	B
B	A118	*Rallus aquaticus*	r	30	60	p	P	DD	C	A	C	B
B	A119	*Porzana porzana*	r	1	2	p	P	DD	C	B	C	B
B	A123	*Gallinula chloropus*	r	70	70	p	P	DD	C	C	C	C
B	A125	*Fulica atra*	w	300	700	i	P	DD	C	A	C	A
B	A125	*Fulica atra*	r	100	200	p	P	DD	C	A	C	A
B	A131	*Himantopus himantopus*	c	4	5	i	P	DD	C	B	C	C
B	A136	*Charadrius dubius*	r	6	7	p	P	DD	C	B	C	B
B	A140	*Pluvialis apricaria*	w	10	50	i	P	DD	C	A	C	B
B	A140	*Pluvialis apricaria*	c	200	700	i	P	DD	C	A	C	B

B	A141	*Pluvialis squatarola*	c	10	30	i	P	DD	D			
B	A142	*Vanellus vanellus*	w	300	5000	i	P	DD	C	B	C	B
B	A142	*Vanellus vanellus*	r	20	30	p	P	DD	C	B	C	B
B	A149	*Calidris alpina*	c	10	30	i	P	DD	D			
B	A152	*Lymnocryptes minimus*	w	10	30	i	P	DD	C	B	C	B
B	A153	*Gallinago gallinago*	w	150	350	i	P	DD	D			
B	A155	*Scolopax rusticola*	w	10	30	i	P	DD	D			
B	A156	*Limosa limosa*	c	50	200	i	P	DD	D			
B	A160	*Numenius arquata*	c	10	30	i	P	DD	D			
B	A161	*Tringa erythropus*	c	5	20	i	P	DD	D			
B	A162	*Tringa totanus*	c	10	70	i	P	DD	D			
B	A164	*Tringa nebularia*	c	10	70	i	P	DD	D			
B	A165	*Tringa ochropus*	w	1	2	i	P	DD	C	B	C	B
B	A165	*Tringa ochropus*	c	5	20	i	P	DD	C	B	C	B
B	A166	*Tringa glareola*	c	5	20	i	P	DD	D			
B	A168	*Actitis hypoleucos*	c	5	10	i	P	DD	D			
B	A179	*Larus ridibundus*	w	5000	7000	i	P	DD	D			
B	A179	*Larus ridibundus*	r	10	20	p	P	DD	C	C	C	C
B	A184	*Larus argentatus*	w	10	50	i	P	DD	D			
B	A193	*Sterna hirundo*	r	2	2	p	P	DD	C	C	C	C
B	A193	*Sterna hirundo*	c			i	P	DD	D			
B	A197	*Chlidonias niger*	c	5	30	i	P	DD	C	C	C	C
B	A229	*Alcedo atthis*	w			i	P	DD	D			

B	A229	*Alcedo atthis*	r	10	12	p	P	DD	C	C	C	C
B	A229	*Alcedo atthis*	c			i	P	DD	D			
B	A236	*Dryocopus martius*	p			i	P	DD	C	C	C	C
B	A246	*Lullula arborea*	w			i	P	DD	D			
B	A246	*Lullula arborea*	r	3	5	p	P	DD	C	C	C	C
B	A246	*Lullula arborea*	c			i	P	DD	D			
B	A294	*Acrocephalus paludicola*	c	1	2	i	P	DD	D			
B	A338	*Lanius collurio*	r	5	10	p	P	DD	C	C	C	C
B	A338	*Lanius collurio*	c			i	P	DD	D			
B	A734	*Chlidonias hybrida*	c	5	30	i	P	DD	C	C	C	C
B	A773	*Ardea alba*	r	3	5	p	P	DD	C	B	C	B
B	A855	*Mareca penelope*	w	300	700	i	P	DD	C	B	C	B
B	A856	*Spatula querquedula*	r	4	5	p	P	DD	C	B	C	B
B	A856	*Spatula querquedula*	c	200	250	i	P	DD	C	B	C	B
B	A857	*Spatula clypeata*	w	1000	2000	i	P	DD	C	B	C	B
B	A857	*Spatula clypeata*	r	2	3	p	P	DD	C	B	C	B
B	A861	*Calidris pugnax*	w	30	200	i	P	DD	D			
B	A889	*Mareca strepera*	w	250	300	i	P	DD	C	B	C	B
B	A889	*Mareca strepera*	r	5	7	p	P	DD	C	B	C	B

- **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*	20	30	i	P						X
B		*Accipiter gentilis*	1	3	i	P						X
B		*Streptopelia turtur*	14	31	p	P			X		X	
B		*Riparia riparia*	300	500	i	P						X
B		*Turdus pilaris*	500	1000	i	P						X
B		*Locustella luscinioides*	1	2	p	P						X
B		*Acrocephalus schoenobaenus*	20	50	p	P						X
B		*Acrocephalus arundinaceus*	1	2	p	P						X
B		*Plectrophenax nivalis*	3	5	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
N06 : Eaux douces intérieures (Eaux stagnantes, Eaux courantes)	35 %
N07 : Marais (vegetation de ceinture), Bas-marais, Tourbières,	40 %
N08 : Landes, Broussailles, Recrus, Maquis et Garrigues, Phrygana	10 %
N23 : Autres terres (incluant les Zones urbanisées et industrielles, Routes, Décharges, Mines)	15 %

Autres caractéristiques du site

Vaste plaine inondable composée de zones humides diversifiées : cours d'eau, plans d'eau, marais, tourbières, prairies et boisements alluviaux. Intérêt paysager et culturel aux portes de l'agglomération nantaise.

Vulnérabilité
: Pollution et eutrophisation ; développement des espèces envahissantes ; perturbation de l'équilibre hydraulique ; exploitation de la tourbe.

4.2 Qualité et importance

Le site fait partie du vaste complexe d'importance internationale de la basse Loire estuarienne. Son fonctionnement hydraulique et la diversité des milieux apportent les ressources et les conditions nécessaires à l'avifaune aux divers stades de leurs cycles biologiques. Importance particulière pour les ardéidés, les anatidés et les espèces paludicoles. Accueille régulièrement plus de 20 000 oiseaux d'eau.

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	D01	Routes, sentiers et voies ferrées		B
H	H01	Pollution des eaux de surfaces (limniques et terrestres, marines et saumâtres)		O
H	I01	Espèces exotiques envahissantes		I
H	K02.03	Eutrophisation (naturelle)		B
M	A04.03	Abandon de systèmes pastoraux, sous-pâturage		I
M	F03.01	Chasse		I
M	G01	Sports de plein air et activités de loisirs et récréatives		I

Incidences positives				
Importance	Menaces et pressions [code]	Menaces et pressions [libellé]	Pollution [code]	Intérieur / Extérieur [i|o|b]
M	A04.02	Pâturage extensif		I
M	F02.02	Pêche professionnelle active (arts trainants)		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)	%
Domaine communal	%
Domaine départemental	%
Domaine public fluvial	%

4.5 Documentation

Direction régionale de l'environnement des Pays de la Loire, Marais de l'Erdre (FR5200624), Document d'objectifs Natura 2000, 2003-2009, Syndicat mixte EDEN, Nantes, 2003.

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	20 %
32	Site classé selon la loi de 1930	18 %
38	Arrêté de protection de biotope, d#habitat naturel ou de site d#intérêt géologique	4 %
52	Réserve de chasse et de faune sauvage d'ACCA	3 %

5.2 Relation du site considéré avec d'autres sites

Désignés aux niveaux national et régional :

Code	Appellation du site	Type	Pourcentage de couverture
31	site inscrit de la vallée de l'Erdre	+	20%
32	site classé de la vallée de l'Erdre	*	18%
38	Tourbière de Logne	+	4%

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 de l'entente pour l'Erdre navigable et naturelle (EDENN)

Adresse : 32 quai de Versailles 44000 Nantes

Courriel : natura@edenn.fr

6.2 Plan(s) de gestion

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

[X] Oui Nom : DOCUMENT D#OBJECTIFS SITE NATURA 2000 DES MARAIS DE L#ERDRE Zone de Protection Spéciale FR 5212004
Lien :
http://natura2000.mnhn.fr/uploads/doc/PRODBIOTOP/1480_DOCOB_ZPS_MaraisErdre_FR5212004.pdf

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

[ ] Non

6.3 Mesures de conservation