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)

FR5212010 - Dunes, forêt et marais d'Olonne

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

FR5212010

1.3 Appellation du site

Dunes, forêt et marais d'Olonne

1.4 Date de compilation

31/12/2004

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) : 11/12/2018

Texte juridique national de référence pour la désignation comme ZPS : https://www.legifrance.gouv.fr/affichTexte.do?cidTexte=JORFTEXT000038056855

2. LOCALISATION DU SITE

2.1 Coordonnées du centre du site [en degrés décimaux]

Longitude : -1,81833°

Latitude : 46,56667°

2.2 Superficie totale

2889 ha

2.3 Pourcentage de superficie marine

3%

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 (%)
85	Vendée	97 %

2.6 Code et dénomination des communes

Code INSEE	Communes
85243	BREM-SUR-MER
85035	BRETIGNOLLES-SUR-MER
85112	ILE-D'OLONNE
85194	SABLES-D'OLONNE
85214	SAINTE-FOY
85250	SAINT-MATHURIN
85298	VAIRE

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	100	100	p	P	DD	C	C	C	C
B	A003	*Gavia immer*	w	0	2	i		M	C	C	C	C
B	A004	*Tachybaptus ruficollis*	w	14	111	i		G	C	C	C	C
B	A005	*Podiceps cristatus*	w	0	1	i		G	C	C	C	C
B	A008	*Podiceps nigricollis*	w	0	3	i		G	C	C	C	C
B	A017	*Phalacrocorax carbo*	w	130	350	i	P	P	B	C	C	C
B	A025	*Bubulcus ibis*	w	0	115	i		M	C	C	C	C
B	A026	*Egretta garzetta*	w	0	21	i		M	C	C	C	C
B	A026	*Egretta garzetta*	r	94	94	p	P	DD	C	B	C	B

B	A028	*Ardea cinerea*	w	0	33	i	P	M	C	C	C	C
B	A028	*Ardea cinerea*	r	50	65	p	P	DD	C	C	C	C
B	A028	*Ardea cinerea*	c			i	P	DD	D			
B	A034	*Platalea leucorodia*	w	0	9	i		M	C	C	C	C
B	A034	*Platalea leucorodia*	c	200	200	i	P	DD	A	C	A	C
B	A036	*Cygnus olor*	w	9	62	i		G	C	C	C	C
B	A036	*Cygnus olor*	r	4	9	p		DD	C	C	C	C
B	A043	*Anser anser*	w	0	1	i		G	C	C	C	C
B	A046	*Branta bernicla*	w	0	4	i		G	C	C	C	C
B	A048	*Tadorna tadorna*	w	278	906	i	P	G	C	C	C	C
B	A048	*Tadorna tadorna*	r	10	10	p	P	DD	C	C	C	C
B	A052	*Anas crecca*	w	2	460	i	P	G	C	C	C	C
B	A053	*Anas platyrhynchos*	w	8	450	i		G	C	C	C	C
B	A053	*Anas platyrhynchos*	r	10	100	p		DD	C	C	C	C
B	A054	*Anas acuta*	w	200	587	i	P	G	B	C	C	C
B	A059	*Aythya ferina*	w	0	19	i		G	C	C	C	C
B	A061	*Aythya fuligula*	w	0	4	i		G	C	C	C	C
B	A062	*Aythya marila*	w	0	1	i		G	C	C	C	C
B	A066	*Melanitta fusca*	w	2	2	i		P	C	C	C	C
B	A072	*Pernis apivorus*	r			i	P	DD	C	C	C	C
B	A072	*Pernis apivorus*	c			i	P	DD	D			
B	A073	*Milvus migrans*	r	5	10	p	P	M	C	C	C	C
B	A081	*Circus aeruginosus*	w	1	2	i		P	C	C	C	C

B	A081	*Circus aeruginosus*	r	3	5	p	P	DD	C	C	C	C
B	A084	*Circus pygargus*	c			i	P	DD	D			
B	A094	*Pandion haliaetus*	c			i	P	DD	D			
B	A118	*Rallus aquaticus*	w	0	1	i		P	C	C	C	C
B	A119	*Porzana porzana*	c			i	P	DD	D			
B	A123	*Gallinula chloropus*	w	0	25	i		P	C	C	C	C
B	A125	*Fulica atra*	w	289	2540	i		G	C	C	C	C
B	A131	*Himantopus himantopus*	r	75	95	p	P	G	B	B	A	B
B	A132	*Recurvirostra avosetta*	w	11	305	i	P	G	C	C	C	C
B	A132	*Recurvirostra avosetta*	r	220	290	p	P	DD	B	C	C	C
B	A136	*Charadrius dubius*	r	3	6	p		G	C	C	C	C
B	A137	*Charadrius hiaticula*	w	0	1	i		G	C	C	C	C
B	A138	*Charadrius alexandrinus*	r	3	5	p	P	G	C	C	C	C
B	A140	*Pluvialis apricaria*	w	0	520	i		P	C	C	C	C
B	A141	*Pluvialis squatarola*	w	0	49	i		G	C	C	C	C
B	A142	*Vanellus vanellus*	w	35	6065	i	P	P	C	C	C	C
B	A142	*Vanellus vanellus*	r	3	5	p	P	DD	C	C	C	C
B	A142	*Vanellus vanellus*	c			i	P	DD	D			
B	A143	*Calidris canutus*	w	2	3	i		G	C	C	C	C
B	A145	*Calidris minuta*	w	0	2	i		G	C	C	C	C
B	A149	*Calidris alpina*	w	3	1260	i		G	C	C	C	C
B	A153	*Gallinago gallinago*	w	3	81	i		P	C	C	C	C
B	A155	*Scolopax rusticola*	w			i	P	DD	D			

B	A156	*Limosa limosa*	w	0	202	i		G	C	C	C	C
B	A156	*Limosa limosa*	c			i	P	DD	D			
B	A158	*Numenius phaeopus*	c	7000	7000	i	P	DD	C	C	C	C
B	A160	*Numenius arquata*	w	0	370	i		G	C	C	C	C
B	A161	*Tringa erythropus*	w	0	5	i		G	C	C	C	C
B	A162	*Tringa totanus*	w	0	5	i	P	G	C	C	C	C
B	A162	*Tringa totanus*	r	3	12	p	P	G	C	C	C	C
B	A162	*Tringa totanus*	c			i	P	DD	D			
B	A164	*Tringa nebularia*	w	0	2	i		G	C	C	C	C
B	A165	*Tringa ochropus*	w	1	8	i		M	C	C	C	C
B	A166	*Tringa glareola*	c			i	P	DD	D			
B	A168	*Actitis hypoleucos*	w	0	2	i		M	C	C	C	C
B	A170	*Phalaropus lobatus*	c			i	P	DD	D			
B	A176	*Larus melanocephalus*	w	0	8	i		P	C	C	C	C
B	A176	*Larus melanocephalus*	c			i	P	DD	D			
B	A179	*Larus ridibundus*	w	0	35	i		P	C	C	C	C
B	A187	*Larus marinus*	w	50	50	i	P	DD	D			
B	A193	*Sterna hirundo*	r	50	50	p	P	DD	C	B	B	B
B	A194	*Sterna paradisaea*	c			i	P	DD	D			
B	A197	*Chlidonias niger*	c			i	P	DD	D			
B	A222	*Asio flammeus*	w			i	P	DD	C	C	C	C
B	A222	*Asio flammeus*	r	0	2	p	P	M	B	C	C	C
B	A222	*Asio flammeus*	c			i	P	DD	C	C	C	C

B	A224	*Caprimulgus europaeus*	r	10	50	p		M	C	C	C	C
B	A229	*Alcedo atthis*	w	1	2	i		P	C	C	C	C
B	A229	*Alcedo atthis*	r	0	1	p		DD	C	C	C	C
B	A246	*Lullula arborea*	r	10	50	p		M	C	C	C	C
B	A255	*Anthus campestris*	r	20	50	p		M	C	C	C	C
B	A294	*Acrocephalus paludicola*	c			i	P	DD	D			
B	A302	*Sylvia undata*	r	10	50	p	P	M	C	C	C	C
B	A338	*Lanius collurio*	r			i	P	DD	C	C	C	C
B	A727	*Eudromias morinellus*	c			i	P	DD	D			
B	A734	*Chlidonias hybrida*	c			i	P	DD	D			
B	A773	*Ardea alba*	w	0	7	i		M	C	C	C	C
B	A855	*Mareca penelope*	w	8	101	i	P	G	C	C	C	C
B	A857	*Spatula clypeata*	w	128	1090	i	P	G	B	C	C	C
B	A857	*Spatula clypeata*	r	1	4	p		DD	C	C	C	C
B	A861	*Calidris pugnax*	w	0	51	i		G	B	C	C	C
B	A861	*Calidris pugnax*	c	500	500	i	P	DD	A	B	C	B
B	A862	*Hydrocoloeus minutus*	c			i	P	DD	D			
B	A885	*Sternula albifrons*	c			i	P	DD	D			
B	A889	*Mareca strepera*	w	0	65	i		G	C	C	C	C
B	A889	*Mareca strepera*	r	0	1	p		DD	C	C	C	C
B	A604	*Larus michahellis*	w	0	2	i	P	P	C	C	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 ≥ p > 15 % ; B = 15 ≥ p > 2 % ; C = 2 ≥ 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		*Streptopelia turtur*	10	20	p	P			X		X	
B		*Remiz pendulinus*	50	50	i	P						X
B		*Cisticola juncidis*							X		X	
B		*Panurus biarmicus*	50	50	i						X	
B		*Plectrophenax nivalis*	10	10	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
N02 : Rivières et Estuaires soumis à la marée, Vasières et bancs de sable, Lagunes (incluant les bassins de production de sel)	5 %
N03 : Marais salants, Prés salés, Steppes salées	20 %
N04 : Dunes, Plages de sables, Machair	20 %
N05 : Galets, Falaises maritimes, Ilots	5 %
N06 : Eaux douces intérieures (Eaux stagnantes, Eaux courantes)	5 %
N07 : Marais (vegetation de ceinture), Bas-marais, Tourbières,	5 %
N17 : Forêts de résineux	30 %
N23 : Autres terres (incluant les Zones urbanisées et industrielles, Routes, Décharges, Mines)	10 %

Autres caractéristiques du site

Milieux dunaires importants reposant sur schistes et localement calcaires ; à l'arrière, vaste ensemble de marais salés avec entrées d'eau contrôlées.

Vulnérabilité
: Les ensembles dunaires sont menacés par la surfréquentation : piétinement, pratiques diverses (vélo, parapente) non contrôlées ; les marais sont pour la plupart abandonnés, ainsi que le pâturage des "levées" ; le développement de la pisciculture dans les anciens bassins des salines peut entraîner des modifications de milieux dont l'impact reste à évaluer.

4.2 Qualité et importance

Belles étendues de dunes mobiles et fixées avec de nombreuses dépressions humides, dont certaines tourbeuses. Très belle zonation de la végétation de ces milieux. Forêt plantée de Pins maritimes depuis le XIX° siècle avec diverses espèces d'orchidées en sous-bois et quelques Chênes verts spontanés. Marais salants pour la plupart abandonnés, mais avec belle végétation halophile ; quelques marais doux au contact des massifs dunaires ; quelques pelouses calcaires près des marais.

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	A04.03	Abandon de systèmes pastoraux, sous-pâturage		I
H	F01	Aquaculture (eau douce et marine)		I
H	G01.03	Véhicules motorisés		I
H	G05.01	Piétinement, surfréquentation		I
H	K01.01	Erosion		I
L	D01.02	Routes, autoroutes		I

L	J02.06	Captages des eaux de surface		I
M	A07	Utilisation de biocides, d'hormones et de produits chimiques		I
M	A11	Autres activités agricoles		I
M	E01	Zones urbanisées, habitations		I
M	E01.03	Habitations dispersées		I
M	F03.01	Chasse		I
M	G05	Autres intrusions et perturbations humaines		I
M	J02.12	Endigages, remblais, plages artificielles		I

Incidences positives

Importance	Menaces et pressions [code]	Menaces et pressions [libellé]	Pollution [code]	Intérieur / Extérieur [i|o|b]
L	A04	Pâturage		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)	%
Propriété d'une association, groupement ou société	%
Domaine de l'état	%
Domaine public de l'état	%

4.5 Documentation

DIREN PAYS DE LA LOIRE, Natura 2000, Elaboration du document d'objectifs du site n° 656 "Dunes, forêts et marais d'Olonne (85), Rapport définitif, Centre d'Etudes et de Recherche Appliquée en Environnement, Nantes, Décembre 2005

Lien(s) :

5.1 Types de désignation aux niveaux national et régional

Code	Désignation	Pourcentage de couverture
11	Terrain acquis par le Conservatoire du Littoral	5 %
32	Site classé selon la loi de 1930	40 %
39	Forêt de protection	30 %
52	Réserve de chasse et de faune sauvage d'ACCA	5 %

5.2 Relation du site considéré avec d'autres sites

Désignés aux niveaux national et régional :

Code	Appellation du site	Type	Pourcentage de couverture
11	sites de la Gachère,de la Normandelière et marais		5%
32	Site classé de la forêt d'Olonne		40%
39	Forêt d'Olonne		30%
52	réserve de chasse de Champclou		5%

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 des marais d'Olonne (SMMO)

Adresse : MAIRIE - RUE DES SABLES 85340 OLONNE SUR MER

Courriel : smmo.natura2000@olonnesurmer.fr

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 Dunes, forêt et marais d'Olonne [FR 5212010 (ZPS)]
Lien :
http://www.side.developpement-durable.gouv.fr/exploitation/DEFAULT/doc/IFD/IFD_REFDOC_0505791/

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

[ ] Non

6.3 Mesures de conservation

Marais : Association Syndicale des Marais de la Gâchère (assciation syndicale de propriétaires).
Dune : ONF