

## 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)

# FR5400465 - Landes de Cadeuil

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

## 1. IDENTIFICATION DU SITE

1.1 Type B (pSIC/SIC/ZSC)	1.2 Code du site FR5400465	1.3 Appellation du site Landes de Cadeuil
1.4 Date de compilation 30/11/1995	1.5 Date d'actualisation 21/08/2017	

### 1.6 Responsables

Responsable national et européen	Responsable du site	Responsable technique et scientifique national
Ministère en charge de l'écologie	DREAL Poitou-Charentes	MNHN - Service du Patrimoine Naturel
<a href="http://www.developpement-durable.gouv.fr">www.developpement-durable.gouv.fr</a>	<a href="http://www.poitou-charentes.developpement-durable.gouv.fr">www.poitou-charentes.developpement-durable.gouv.fr</a>	<a href="http://www.mnhn.fr">www.mnhn.fr</a> <a href="http://www.spn.mnhn.fr">www.spn.mnhn.fr</a>
<a href="mailto:en3.en.deb.dgaln@developpement-durable.gouv.fr">en3.en.deb.dgaln@developpement-durable.gouv.fr</a>		<a href="mailto:natura2000@mnhn.fr">natura2000@mnhn.fr</a>

### 1.7 Dates de proposition et de désignation / classement du site

Date de transmission à la Commission Européenne : 30/04/2002  
(Proposition de classement du site comme SIC)

Dernière date de parution au JO UE : 07/12/2004  
(Confirmation de classement du site comme SIC)

ZSC : date de signature du dernier arrêté (JO RF) : 09/08/2006

Texte juridique national de référence pour la désignation comme ZSC : [http://www.legifrance.gouv.fr/jo\\_pdf.do?cidTexte=JORFTEXT000000819760](http://www.legifrance.gouv.fr/jo_pdf.do?cidTexte=JORFTEXT000000819760)

## 2. LOCALISATION DU SITE

### 2.1 Coordonnées du centre du site [en degrés décimaux]

**Longitude** : -9,93917°

**Latitude** : 45,76694°

### 2.2 Superficie totale

575 ha

### 2.3 Pourcentage de superficie marine

Non concerné

### 2.4 Code et dénomination de la région administrative

Code INSEE	Région
54	Poitou-Charentes

### 2.5 Code et dénomination des départements

Code INSEE	Département	Couverture (%)
17	Charente-Maritime	100 %

### 2.6 Code et dénomination des communes

Code INSEE	Communes
17184	GRIPPERIE-SAINT-SYMPHORIEN
17330	SAINTE-GEMME
17406	SAINT-SORNIN

### 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 -activité	Superficie relative	Conservation	Évaluation globale
<a href="#">2180</a> <i>Dunes boisées des régions atlantique, continentale et boréale</i>		11,5 (2 %)		M	C	C	C	C
<a href="#">3110</a> <i>Eaux oligotrophes très peu minéralisées des plaines sablonneuses (Littorelletalia uniflorae)</i>		5,75 (1 %)		G	B	C	B	B
<a href="#">3130</a> <i>Eaux stagnantes, oligotrophes à mésotrophes avec végétation des Littorelletea uniflorae et/ou des Isoeto-Nanojuncetea</i>		5,75 (1 %)		G	B	C	B	B
<a href="#">4020</a> <i>Landes humides atlantiques tempérées à Erica ciliaris et Erica tetralix</i>	X	17,25 (3 %)		G	B	C	B	B
<a href="#">4030</a> <i>Landes sèches européennes</i>		63,25 (11 %)		G	B	C	B	B
<a href="#">6410</a> <i>Prairies à Molinia sur sols calcaires, tourbeux ou argilo-limoneux (Molinion caeruleae)</i>		0 (0 %)		G	C	C	C	C
<a href="#">7150</a> <i>Dépressions sur substrats tourbeux du Rhynchosporion</i>		0 (0 %)		G	A	C	A	A
<a href="#">7210</a> <i>Marais calcaires à Cladium mariscus et espèces du Caricion davallianae</i>	X	0 (0 %)		G	C	C	C	C
<a href="#">7230</a> <i>Tourbières basses alcalines</i>		0 (0 %)		G	B	C	C	C
<a href="#">91E0</a> <i>Forêts alluviales à Alnus glutinosa et Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)</i>	X	46 (8 %)		G	B	C	B	B
<a href="#">9230</a> <i>Chênaies galicio-portugaises à Quercus robur et Quercus pyrenaica</i>		92 (16 %)		G	A	B	B	B
<a href="#">9340</a> <i>Forêts à Quercus ilex et Quercus rotundifolia</i>		0 (0 %)		P	D			

- 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 inscrites à l'annexe II de la directive 92/43/CEE 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.
I	1016	<a href="#">Vertigo moulinsiana</a>	p			i	P	DD	C	C	A	C
I	1041	<a href="#">Oxygastra curtisii</a>	p			i	P	DD	C	B	C	C
I	1044	<a href="#">Coenagrion mercuriale</a>	p			i	P	DD	C	B	C	B
I	1060	<a href="#">Lycaena dispar</a>	p			i	P	DD	C	C	C	C
I	1065	<a href="#">Euphydryas aurinia</a>	p			i	P	DD	C	B	C	B
I	1074	<a href="#">Eriogaster catax</a>	p			i	P	DD	C	B	C	B
I	1083	<a href="#">Lucanus cervus</a>	p			i	P	DD	C	B	C	B
I	1087	<a href="#">Rosalia alpina</a>	p			i	P	DD	C	B	C	B
I	1088	<a href="#">Cerambyx cerdo</a>	p			i	P	DD	C	B	C	B
R	1220	<a href="#">Emys orbicularis</a>	p			i	P	DD	C	B	B	B
M	1303	<a href="#">Rhinolophus hipposideros</a>	p			i	P	DD	C	B	C	C
M	1304	<a href="#">Rhinolophus ferrumequinum</a>	p			i	P	DD	C	B	C	C
M	1307	<a href="#">Myotis blythii</a>	p			i	P	DD	C	B	C	C
M	1308	<a href="#">Barbastella barbastellus</a>	p			i	P	DD	C	B	C	C
M	1310	<a href="#">Miniopterus schreibersii</a>	p			i	P	DD	C	B	C	C
M	1321	<a href="#">Myotis emarginatus</a>	p			i	P	DD	C	B	C	C

M	1323	<a href="#">Myotis bechsteinii</a>	p			i	P	G	C	B	C	C
M	1324	<a href="#">Myotis myotis</a>	p			i	P	DD	C	B	C	C
M	1355	<a href="#">Lutra lutra</a>	p			i	P	DD	C	C	C	C
M	1356	<a href="#">Mustela lutreola</a>	p			i	R	G	C	C	C	C
I	6199	<a href="#">Euplagia quadripunctaria</a>	p			i	P	DD	C	C	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
A		<a href="#">Salamandra salamandra</a>									X	
A		<a href="#">Triturus marmoratus</a>			i	P	X		X		X	
A		<a href="#">Bufo calamita</a>			i	P	X		X		X	
A		<a href="#">Hyla arborea</a>					X				X	
A		<a href="#">Hyla meridionalis</a>			i	P	X		X		X	
A		<a href="#">Rana dalmatina</a>			i	P	X		X		X	
A		<a href="#">Lissotriton helveticus</a>									X	
A		<a href="#">Bufo spinosus</a>										X

B		<a href="#">Falco subbuteo</a>									X	
B		<a href="#">Tadorna tadorna</a>									X	
B		<a href="#">Pernis apivorus</a>									X	
B		<a href="#">Milvus migrans</a>									X	
B		<a href="#">Circus gallicus</a>									X	
B		<a href="#">Circus aeruginosus</a>							X		X	
B		<a href="#">Circus pygargus</a>							X		X	
B		<a href="#">Streptopelia turtur</a>	11	21	cmale				X		X	
B		<a href="#">Caprimulgus europaeus</a>									X	
B		<a href="#">Alcedo atthis</a>							X		X	
B		<a href="#">Merops apiaster</a>									X	
B		<a href="#">Dendrocopos minor</a>							X		X	
B		<a href="#">Riparia riparia</a>									X	
B		<a href="#">Lanius collurio</a>									X	
B		<a href="#">Sylvia undata</a>							X		X	
B		<a href="#">Serinus serinus</a>							X		X	
B		<a href="#">Carduelis chloris</a>							X		X	
B		<a href="#">Carduelis carduelis</a>							X		X	
B		<a href="#">Carduelis cannabina</a>							X		X	
B		<a href="#">Emberiza citrinella</a>							X		X	
I		<a href="#">Apatura iris</a>										X
I		<a href="#">Calopteryx haemorrhoidalis</a>			i	P						X
I		<a href="#">Lestes virens</a>										X

I		<a href="#">Lestes sponsa</a>										X
I		<a href="#">Lestes dryas</a>										X
I		<a href="#">Libellula fulva</a>										X
I		<a href="#">Orthetrum coerulescens</a>										X
I		<a href="#">Sympetrum fonscolombii</a>							X			
I		<a href="#">Cordulia aenea</a>										X
I		<a href="#">Somatochlora flavomaculata</a>										X
I		<a href="#">Brachytron pratense</a>										X
I		<a href="#">Aeshna mixta</a>										X
I		<a href="#">Anax parthenope</a>										X
I		<a href="#">Phaneroptera falcata</a>										X
I		<a href="#">Tylopsis lilifolia</a>										X
I		<a href="#">Decticus albifrons</a>										X
I		<a href="#">Platycleis affinis</a>										X
I		<a href="#">Sepiana sepium</a>										X
I		<a href="#">Paratettix meridionalis</a>										X
I		<a href="#">Chorthippus binotatus dilutus</a>										X
I		<a href="#">Oedaleus decorus</a>										X
I		<a href="#">Sphingonotus caeruleus caeruleus</a>										X
I		<a href="#">Paracinema tricolor bisignata</a>										X
I		<a href="#">Calephorus compressicornis</a>										X
I		<a href="#">Yersinella raymondi</a>										X
M		<a href="#">Erinaceus europaeus</a>									X	

M		<a href="#">Eptesicus serotinus</a>			i	P			X		X	
M		<a href="#">Myotis mystacinus</a>			i	P			X		X	
M		<a href="#">Myotis nattereri</a>			i	P			X		X	
M		<a href="#">Myotis daubentoni</a>			i	P						X
M		<a href="#">Nyctalus leisleri</a>			i	P			X		X	
M		<a href="#">Nyctalus noctula</a>			i	P			X		X	
M		<a href="#">Pipistrellus pipistrellus</a>			i	P			X		X	
M		<a href="#">Pipistrellus nathusii</a>			i	P			X		X	
M		<a href="#">Plecotus auritus</a>			i	P			X		X	
M		<a href="#">Plecotus austriacus</a>			i	P			X		X	
M		<a href="#">Martes martes</a>						X			X	
M		<a href="#">Mustela putorius</a>						X			X	
M		<a href="#">Genetta genetta</a>						X			X	
M		<a href="#">Sciurus vulgaris</a>									X	
M		<a href="#">Myotis alcathoe</a>			i	P			X		X	
M		<a href="#">Pipistrellus kuhlii</a>			i	P			X		X	
P		<a href="#">Lophozia capitata</a>			i	P						X
P		<a href="#">Carex umbrosa</a>			i	P						X
P		<a href="#">Galium boreale</a>			i	P						X
P		<a href="#">Iris sibirica</a>	1	100	i	P			X			
P		<a href="#">Lycopodiella inundata</a>	1000		i	P			X			
P		<a href="#">Ranunculus ophioglossifolius</a>			i	P						X
P		<a href="#">Spiranthes aestivalis</a>	50	100	i	P	X		X		X	



R		<a href="#">Lacerta viridis</a>			i	P	X					X
R		<a href="#">Podarcis muralis</a>			i	P	X		X		X	
R		<a href="#">Coluber viridiflavus</a>			i	P	X					X
R		<a href="#">Elaphe longissima</a>			i	P	X					X
R		<a href="#">Natrix maura</a>									X	
R		<a href="#">Natrix natrix</a>									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)	1 %
N07 : Marais (vegetation de ceinture), Bas-marais, Tourbières,	1 %
N08 : Landes, Broussailles, Recrus, Maquis et Garrigues, Phrygana	14 %
N16 : Forêts caducifoliées	65 %
N17 : Forêts de résineux	3 %
N23 : Autres terres (incluant les Zones urbanisées et industrielles, Routes, Décharges, Mines)	16 %

### Autres caractéristiques du site

Le site est une mosaïque de landes calcifuges atlantiques, de bois clairs à Chêne tauzin et de prairies maigres sur sables et argiles du Cénomanien. Sur sa bordure ouest, des aulnaies font la transition avec les prairies hygrophiles subhalophiles de la lisière orientale du Marais de Brouage, important marais arrière-littoral également désigné comme Site d'Intérêt Communautaire. La présence d'anciennes sablières inondées reconquises par diverses communautés végétales et animales des systèmes méso-oligotrophes constitue un intéressant élément de biodiversité du site.

#### Vulnérabilité

: Depuis plusieurs décennies, le site de Cadeuil fait l'objet d'une exploitation industrielle des gisements de sables cénomaniens sur une partie importante de sa surface, notamment sur la moitié est (à l'est de la D733).

Cette extraction de gravier et de sable est la plus forte menace qui pèse sur le site Natura 2000 et sa périphérie : destruction directe d'habitats naturels, conséquences indirectes graves, potentielles ou avérées, sur l'abaissement des nappes phréatiques, le réchauffement de l'eau souterraine, les risques de pollution accidentelle, la perte de la ressource en eau par évaporation. Ainsi l'expression des habitats naturels d'intérêt communautaire est menacée tout comme les espèces qu'ils hébergent, en particulier le rare et endémique Iris de Sibérie dont les populations sont directement menacées par le rabattement de nappe.

Des projets importants d'extension et/ou d'ouverture de nouvelles carrières dans ou à proximité du site continuent à l'impacter fortement, y compris dans la moitié ouest jusqu'ici relativement épargnée.

Si les anciennes exploitations ont pu être reconquises par une végétation intéressante structurant des habitats - notamment aquatiques et amphibies - d'un grand intérêt, il en va tout autrement pour les exploitations abandonnées plus récemment reconverties systématiquement en "bases de loisirs" avec une artificialisation forte des milieux.

### 4.2 Qualité et importance

Un des grands sites de landes calcifuges - et habitats associés - régionaux.

Intérêt phytocénotique et floristique des divers types de landes en fonction de la nature des sols et de leur hydromorphie, de la végétation amphibie sur substrat minéral ou organique des anciennes sablières inondées à recolonisation végétale spontanée (importante station de *Lycopodiella inundata*), de certaines prairies hygrophiles oligotrophes (uniques stations atlantiques de l'Iris sibirica) et de la chênaie à Chêne tauzin.

Par ailleurs, divers autres habitats interstitiels, quoique non menacés, présentent également un fort intérêt à la fois pour la cohésion fonctionnelle du site ou au titre de leurs potentialités propres : prairies calcifuges oligotrophes, chênaie pédonculée mésotrophe, etc.

Le site possède également une grande valeur faunistique par la présence de vertébrés menacés tels que la Loutre et la Cistude ou d'invertébrés parmi lesquels le coléoptère *Rosalia alpina* (espèce prioritaire), la libellule *Calopteryx haemorrhoidalis* (espèce rare en Europe) ou le mollusque *Vertigo moulinsiana*.

Le site offre par ailleurs des contacts écosystémiques originaux sur sa façade ouest avec les prairies hygrophiles subhalophiles du site FR5400431, avec lequel ont lieu également des échanges faunistiques importants (Loutre, Cistude).

### 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	B01	Plantation forestière en milieu ouvert		I
H	B02	Gestion des forêts et des plantations & exploitation		B
H	C01.01	Extraction de sable et graviers		B
H	J02	Changements des conditions hydrauliques induits par l'homme		B
L	F03	Chasse et collecte d'animaux sauvages (terrestres)		B
L	H01	Pollution des eaux de surfaces (limniques et terrestres, marines et saumâtres)		B
L	H02	Pollution des eaux souterraines (sources ponctuelles ou diffuses)		B
L	M01	Modifications des conditions abiotiques		B
M	A02	Modification des pratiques culturales (y compris la culture perenne de produits forestiers non ligneux : oliviers, vergers, vignes )		O
M	A04.01	Pâturage intensif		O
M	A08	Fertilisation		B
M	A10.01	Elimination des haies et bosquets ou des broussailles		B
M	G01.03	Véhicules motorisés		I
M	G05.11	Mort ou blessure d'animaux par collision		B
M	J03.02	Réduction de la connectivité de l'habitat par une action anthropique (fragmentation)		I
Incidences positives				
Importance	Menaces et pressions [code]	Menaces et pressions [libellé]	Pollution [code]	Intérieur / Extérieur [i o b]
H	A03.02	Fauche non intensive		I
H	A04.02	Pâturage extensif		B
H	A06.04	Arrêt de la mise en culture d'une parcelle		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)	100 %

#### 4.5 Documentation

Lien(s) :

#### 5.1 Types de désignation aux niveaux national et régional

Code	Désignation	Pourcentage de couverture
93	Réserve naturelle régionale	10,46 %

#### 5.2 Relation du site considéré avec d'autres sites

Désignés aux niveaux national et régional :

Code	Appellation du site	Type	Pourcentage de couverture
93	La Massonne	*	10%

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 : LPO France

Adresse : Fonderies Royales, 8 rue du docteur Pujos 17305  
ROCHEFORT Cedex

Courriel :

#### 6.2 Plan(s) de gestion

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

☒ Oui Nom : Docob N2000 des Landes de Cadeuil  
Lien :  
[http://www.pegase-poitou-charentes.fr/upload/gedit/1/Patrimoine%20Naturel/Natura/docob/FR5400465\\_DOCOB.pdf](http://www.pegase-poitou-charentes.fr/upload/gedit/1/Patrimoine%20Naturel/Natura/docob/FR5400465_DOCOB.pdf)

☐ Non, mais un plan de gestion est en préparation.

☐ Non

### 6.3 Mesures de conservation