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)

FR8301056 - Tourbières et zones humides du nord-est du massif cantalien

1. IDENTIFICATION DU SITE 1
2. LOCALISATION DU SITE 2
3. INFORMATIONS ECOLOGIQUES 3
4. DESCRIPTION DU SITE 7
5. STATUT DE PROTECTION DU SITE 8
6. GESTION DU SITE 9

1. IDENTIFICATION DU SITE

1.1 Type

B (pSIC/SIC/ZSC)

1.2 Code du site

FR8301056

1.3 Appellation du site

Tourbières et zones humides du nord-est du massif cantalien

1.4 Date de compilation

30/11/1995

1.5 Date d'actualisation

21/11/2013

1.6 Responsables

Responsable national et européen	Responsable du site	Responsable technique et scientifique national
Ministère en charge de l'écologie	DREAL Auvergne	MNHN - Service du Patrimoine Naturel
www.developpement-durable.gouv.fr	www.auvergne.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

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) : 02/10/2014

Texte juridique national de référence pour la désignation comme ZSC : http://www.legifrance.gouv.fr/affichTexte.do?cidTexte=JORFTEXT000029582913

2. LOCALISATION DU SITE

2.1 Coordonnées du centre du site [en degrés décimaux]

Longitude : 2,84306°

Latitude : 45,21944°

2.2 Superficie totale

1527 ha

2.3 Pourcentage de superficie marine

Non concerné

2.4 Code et dénomination de la région administrative

Code INSEE	Région
83	Auvergne

2.5 Code et dénomination des départements

Code INSEE	Département	Couverture (%)
15	Cantal	100 %

2.6 Code et dénomination des communes

Code INSEE	Communes
15061	DIENNE
15091	LANDEYRAT
15213	SAINT-SATURNIN
15225	SEGUR-LES-VILLAS
15253	VERNOLS

2.7 Région(s) biogéographique(s)

Continentale (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			
					A|B|C|D	A|B|C		
Code	PF	Superficie (ha) (% de couverture)	Grottes [nombre]	Qualité des données	Représent -ativité	Superficie relative	Conservation	Évaluation globale
4030 *Landes sèches européennes*		24,14 *(1,58 %)*		G	C	C	C	C
6210 *Pelouses sèches semi-naturelles et faciès d'embuissonnement sur calcaires (Festuco-Brometalia) (* sites d'orchidées remarquables)*		0,47 *(0,03 %)*		G	D			
6230 *Formations herbeuses à Nardus, riches en espèces, sur substrats siliceux des zones montagnardes (et des zones submontagnardes de l'Europe continentale)*	X	332,8 *(21,82 %)*		G	B	B	B	B
6410 *Prairies à Molinia sur sols calcaires, tourbeux ou argilo-limoneux (Molinion caeruleae)*		42,08 *(2,76 %)*		G	C	C	C	C
6430 *Mégaphorbiaies hygrophiles d'ourlets planitiaires et des étages montagnard à alpin*		1,47 *(0,1 %)*		G	D			
6520 *Prairies de fauche de montagne*		37,14 *(2,44 %)*		G	C	C	C	C
7110 *Tourbières hautes actives*	X	31 *(2,03 %)*		G	A	C	B	B
7120 *Tourbières hautes dégradées encore susceptibles de régénération naturelle*		11,55 *(0,76 %)*		G	B	C	C	C
7140 *Tourbières de transition et tremblantes*		34 *(2,23 %)*		G	A	C	B	B

- **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 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	1042	*Leucorrhinia pectoralis*	p	0	10	i	V	G	C	C	A	A
I	1065	*Euphydryas aurinia*	p	0	10	i	R	G	C	C	C	C
A	1166	*Triturus cristatus*	p	0	20	i	R	M	C	B	B	B
A	1193	*Bombina variegata*	p			i	P	DD	C	C	A	C
M	1355	*Lutra lutra*	p			i	P	DD	C	C	C	B
P	1831	*Luronium natans*	p			i	P	M	C	B	B	A
I	4038	*Lycaena helle*	p	50	100	i	R	G	A	B	B	A

- **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
A		*Alytes obstetricans*				P	X					X
A		*Bufo bufo*				C	X					X

A		*Bufo calamita*				P	X					X
A		*Rana temporaria*				C		X				X
B		*Milvus migrans*				P						X
B		*Milvus milvus*				P						X
B		*Circaetus gallicus*				P						X
B		*Lanius excubitor*				P						X
I		*Maculinea alcon*				R			X			
I		*Maculinea arion*				P	X		X			
I		*Coenagrion lunulatum*				R			X			
I		*Leucorrhinia dubia*				R			X			
I		*Somatochlora arctica*				V			X			
I		*Oedipoda germanica*				R						X
P		*Andromeda polifolia*			i	P						X
P		*Arnica montana*				C		X				X
P		*Calamagrostis canescens*			i	P						X
P		*Calamagrostis stricta*			i	P			X			
P		*Carex dioica*			i	P						X
P		*Carex limosa*			i	P						X
P		*Cicuta virosa*			i	P						X
P		*Drosera rotundifolia*			i	P						X
P		*Eleocharis quinqueflora*			i	P						X
P		*Gentiana lutea*				C		X				X
P		*Peucedanum palustre*			i	P						X

P		*Pilularia globulifera*			i	V						X
P		*Salix bicolor*			i	P						X
P		*Vaccinium oxycoccos*			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)	5 %
N07 : Marais (vegetation de ceinture), Bas-marais, Tourbières,	40 %
N08 : Landes, Broussailles, Recrus, Maquis et Garrigues, Phrygana	5 %
N10 : Prairies semi-naturelles humides, Prairies mésophiles améliorées	25 %
N14 : Prairies ameliorées	10 %
N17 : Forêts de résineux	15 %

Autres caractéristiques du site

Tourbières acides sur plateaux volcaniques avec bassins versants occupés par des pâturages d'estives, des prairies et des parcelles boisées récemment.

L'évolution naturelle vers des tourbières dégradées peut être accentuée par des action de l'Homme (drainage, remise en eau, plantations...).

Vulnérabilité
: L'évolution naturelle vers des tourbières dégradées peut être accentuée par des actions de l'Homme (drainage, remise en eau, plantations...)

4.2 Qualité et importance

Site important pour la diversité floristique, abrite des plantes relictes glaciaires et autres espèces d'invertébrés très rares.

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	C01.03	Extraction de tourbe		I
L	A04.03	Abandon de systèmes pastoraux, sous-pâturage		I
L	E03.03	Dépôts de matériaux inertes		I
L	G01.03	Véhicules motorisés		O
L	I01	Espèces exotiques envahissantes		B
L	J02.04	Modifications du régime de mise en eau		B
L	J02.04	Modifications du régime de mise en eau		O
L	J02.06	Captages des eaux de surface		O
L	K01.02	Envasement		O

L	K01.03	Assèchement		I
L	K02.03	Eutrophisation (naturelle)		I
M	A08	Fertilisation		I

Incidences positives

Importance	Menaces et pressions [code]	Menaces et pressions [libellé]	Pollution [code]	Intérieur / Extérieur [i|o|b]
M	A03	Fauche de prairies		I
M	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
Indéterminé	43 %
Propriété privée (personne physique)	44 %
Domaine communal	13 %

4.5 Documentation

Brugière D. 1986 - Observation des odonates du Massif Central -Revue scientifique du Bourbonnais P42-57
PNRVA 1996 - Etudes de quelques zones humides remarquables du Nord Cantal (68p)
PNRVA et Al - Opération locale "Tourbières du Nord Cantal" (18 p)
Document d'objectif approuvé le 28/03/2001 (PNRVA).

Lien(s) :

5.1 Types de désignation aux niveaux national et régional

Code	Désignation	Pourcentage de couverture
38	Arrêté de protection de biotope, d#habitat naturel ou de site d#intérêt géologique	1 %
80	Parc naturel régional	100 %
22	Forêt non domaniale bénéficiant du régime forestier	12 %

5.2 Relation du site considéré avec d'autres sites

Désignés aux niveaux national et régional :

Code	Appellation du site	Type	Pourcentage de couverture
38	Tourbières de Rascoupet et du Greil	*	5%

80	Volcans d'Auvergne	-	100%

Désignés au niveau international :

Type	Appellation du site	Type	Pourcentage de couverture

5.3 Désignation du site

Les remises en eau, par construction de digues, de certaines tourbières ont permis d'appréhender le processus de la dynamique des tourbières avec la présence de radeaux flottants envahissant les lacs eutrophes.

Tourbière de Rascoupet et du Greil (5 %)
Parc naturel régional des Volcans d'Auvergne (100 %)

6. GESTION DU SITE

6.1 Organisme(s) responsable(s) de la gestion du site

Organisation : Parc Naturel des Volcans d'Auvergne

Adresse : Château de Montlosier 63970 Aydat

Courriel :

6.2 Plan(s) de gestion

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

[X] Oui Nom : Document d'objectif du site FR8301056
Lien :
http://www.side.developpement-durable.gouv.fr/EXPLOITATION/DRAURA/doc/IFD/IFD_REFDOC_0548538/2014-document-d-objectifs-natura-2000-des-tourbieres-et-zones-humides-du-nord-est-du-massif-cantalie

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

[ ] Non

6.3 Mesures de conservation