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)

FR7300870 - Tourbières du Lévezou

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 11
6. GESTION DU SITE 11

1. IDENTIFICATION DU SITE

1.1 Type

B (pSIC/SIC/ZSC)

1.2 Code du site

FR7300870

1.3 Appellation du site

Tourbières du Lévezou

1.4 Date de compilation

31/01/1996

1.5 Date d'actualisation

22/02/2023

1.6 Responsables

Responsable national et européen	Responsable du site	Responsable technique et scientifique national
Ministère en charge de l'écologie	DREAL Midi-Pyrénées	MNHN - Service du Patrimoine Naturel
www.developpement-durable.gouv.fr	www.midi-pyrenees.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 : 31/12/1998
(Proposition de classement du site comme SIC)

Dernière date de parution au JO UE : 12/12/2008
(Confirmation de classement du site comme SIC)

ZSC : date de signature du dernier arrêté (JO RF) : 26/12/2008

Texte juridique national de référence pour la désignation comme ZSC : http://www.legifrance.gouv.fr/jo_pdf.do?cidTexte=JORFTEXT000020124450

2. LOCALISATION DU SITE

2.1 Coordonnées du centre du site [en degrés décimaux]

Longitude : 2,90139°

Latitude : 44,19556°

2.2 Superficie totale

728,53 ha

2.3 Pourcentage de superficie marine

0%

2.4 Code et dénomination de la région administrative

Code INSEE	Région
73	Midi-Pyrénées

2.5 Code et dénomination des départements

Code INSEE	Département	Couverture (%)
12	Aveyron	100 %

2.6 Code et dénomination des communes

Code INSEE	Communes
12011	ARVIEU
12050	CANET-DE-SALARS
12062	CASTELNAU-PEGAYROLS
12307	CURAN
12213	SAINT-BEAUZELY
12236	SAINT-LAURENT-DE-LEVEZOU
12238	SAINT-LEONS
12253	SALLES-CURAN
12266	SEGUR
12294	VEZINS-DE-LEVEZOU

2.7 Région(s) biogéographique(s)

Méditerranéenne (3,6%)
Continentale (96,4%)

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
3110 *Eaux oligotrophes très peu minéralisées des plaines sablonneuses (Littorelletalia uniflorae)*		0,65 *(0,09 %)*		G	B	C	B	B
3130 *Eaux stagnantes, oligotrophes à mésotrophes avec végétation des Littorelletea uniflorae et/ou des Isoeto-Nanojuncetea*		0,13 *(0,02 %)*		G	B	C	B	B
3140 *Eaux oligomésotrophes calcaires avec végétation benthique à Chara spp.*		0,01 *(0 %)*		G	D			
3150 *Lacs eutrophes naturels avec végétation du Magnopotamion ou de l'Hydrocharition*		0,01 *(0 %)*		G	D			
3160 *Lacs et mares dystrophes naturels*		0,01 *(0 %)*		G	B	C	B	B
4020 *Landes humides atlantiques tempérées à Erica ciliaris et Erica tetralix*	X	0,24 *(0,03 %)*		G	D			
4030 *Landes sèches européennes*		1,94 *(0,27 %)*		G	C	C	B	B
6210 *Pelouses sèches semi-naturelles et faciès d'embuissonnement sur calcaires (Festuco-Brometalia) (* sites d'orchidées remarquables)*		3,16 *(0,43 %)*		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	55,33 *(7,59 %)*		G	A	C	B	B
6410 *Prairies à Molinia sur sols calcaires, tourbeux ou argilo-limoneux (Molinion caeruleae)*		80,69 *(11,08 %)*		G	A	C	B	B
6420 *Prairies humides méditerranéennes à grandes herbes du Molinio-Holoschoenion*		0,18 *(0,02 %)*		G	C	C	B	B
6430 *Mégaphorbiaies hygrophiles d'ourlets planitiaires et des étages montagnard à alpin*		5,97 *(0,82 %)*		G	C	C	B	C

6510 *Prairies maigres de fauche de basse altitude (Alopecurus pratensis, Sanguisorba officinalis)*		81,82 *(1,1 %)*		G	C	C	A	B
7110 *Tourbières hautes actives*	X	0,16 *(0,02 %)*		G	B	C	B	B
7140 *Tourbières de transition et tremblantes*		0,25 *(0,03 %)*		G	B	C	B	A
7150 *Dépressions sur substrats tourbeux du Rhynchosporion*		0,03 *(0 %)*		G	A	C	B	B
91E0 *Forêts alluviales à Alnus glutinosa et Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)*	X	9,1 *(1,25 %)*		G	C	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.

- **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
I		*Maculinea alcon alcon*			i	P						X
I		*Maculinea arion*			i	P	X				X	
P		*Sphagnum capillifolium*			i	P		X				X
P		*Sphagnum cuspidatum*			i	P		X				X
P		*Sphagnum fallax*			i	P		X				X
P		*Sphagnum magellanicum*			i	P		X				X
P		*Sphagnum papillosum*			i	P		X				X
P		*Sphagnum russowii*			i	P		X				X
P		*Anacamptis coriophora*			i	P			X			
P		*Anagallis tenella*			i	P						X
P		*Arnica montana*			i	P		X				X
P		*Carex echinata*			i	P						X
P		*Carex elata*			i	P						X
P		*Carex hostiana*			i	P						X
P		*Carex lepidocarpa*			i	P						X
P		*Carex pulicaris*			i	P						X
P		*Carex rostrata*			i	P						X
P		*Carex x fulva*			i	P						X
P		*Carum verticillatum*			i	P						X

P		*Cirsium monspessulanum*			i	P						X
P		*Cirsium rivulare*			i	P						X
P		*Cytisus oromediterraneus*			i	P						X
P		*Drosera intermedia*			i	P						X
P		*Drosera rotundifolia*			i	P						X
P		*Epipactis palustris*			i	P			X			
P		*Equisetum fluviatile*			i	P						X
P		*Equisetum hyemale*			i	P						X
P		*Eriophorum angustifolium*			i	P						X
P		*Eriophorum latifolium*			i	P						X
P		*Eriophorum polystachion*			i	P						X
P		*Genista anglica*			i	P						X
P		*Gentiana lutea*			i	P		X				X
P		*Gentiana pneumonanthe*			i	P						X
P		*Geum rivale*			i	P						X
P		*Hydrocotyle vulgaris*			i	P						X
P		*Hypericum elodes*			i	P						X
P		*Iris sibirica*			i	P			X			
P		*Juncus filiformis*			i	P						X
P		*Juncus squarrosus*			i	P						X
P		*Menyanthes trifoliata*			i	P						X
P		*Narthecium ossifragum*			i	P						X
P		*Parnassia palustris*			i	P						X

P		*Phyteuma gallicum*			i	P						X
P		*Polygonum bistorta*			i	P						X
P		*Potamogeton polygonifolius*			i	P						X
P		*Potentilla palustris*			i	P						X
P		*Potentilla recta*			i	P						X
P		*Rhynchospora alba*			i	P						X
P		*Sanguisorba officinalis*			i	P						X
P		*Schoenus nigricans*			i	P						X
P		*Spiranthes aestivalis*			i	P	X		X		X	
P		*Trichophorum cespitosum*			i	P						X
P		*Trocdaris verticillatum*			i	P						X
P		*Utricularia minor*			i	P						X
P		*Valeriana dioica*			i	P						X
P		*Veronica scutellata*			i	P						X
P		*Viola palustris*			i	P						X
P		*Wahlenbergia hederacea*			i	P						X
P		*Carlina acanthifolia subsp. acanthifolia*			i	P						X
P		*Dactylorhiza elata subsp. sesquipedalis*			i	P						X
P		*Dianthus deltoides subsp. deltoides*			i	P						X
P		*Narcissus poeticus subsp. poeticus*			i	P						X
P		*Sphagnum teres var. squarrosulum*			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)	0,44 %
N07 : Marais (vegetation de ceinture), Bas-marais, Tourbières,	0,33 %
N08 : Landes, Broussailles, Recrus, Maquis et Garrigues, Phrygana	10,32 %
N09 : Pelouses sèches, Steppes	7,4 %
N10 : Prairies semi-naturelles humides, Prairies mésophiles améliorées	38,05 %
N14 : Prairies ameliorées	23,66 %
N15 : Autres terres arables	9,08 %
N16 : Forêts caducifoliées	9,17 %
N20 : Forêt artificielle en monoculture (ex: Plantations de peupliers ou d'Arbres exotiques)	0,98 %
N23 : Autres terres (incluant les Zones urbanisées et industrielles, Routes, Décharges, Mines)	0,57 %

Autres caractéristiques du site

Le Lévezou est un ensemble de hauts plateaux qui, avec l'Aubrac et les grands causses, fait partie des hautes terres de l'Aveyron. Il est bordé à l'ouest par le Ségala, à l'Est par les grands causses, au Sud par le pays de Roquefort et au Nord par le pays Ruthénois et la vallée de l'Aveyron.

Le Lévezou est un ensemble montagneux qui fait partie de l'extrémité sud du Massif Central. Composé de collines séparées par des vallons, le Lévezou est une région de hauts plateaux vallonnés entaillés par des dépressions et des vallées peu profondes. Il est traversé par deux cours d'eau majeurs qui coulent d'Est en Ouest : le Viaur au Nord et le Vioulou au Sud.

Plus élevé que le Ségala voisin, le Lévezou forme avec ce dernier l'ensemble géologique du Rouergue cristallin (pénéplaine). Le massif est relevé au Nord-Est le long d'une faille tectonique, qui forme sa partie sommitale. La bordure orientale culmine au Signal du Pal à 1157m à l'Est de Vezins et au Mont Seigne à 1132 mètres au Nord-ouest de Saint Laurent du Lévezou. L'altitude de ce massif s'amenuise progressivement vers l'Ouest jusqu'à 400 mètres dans le Ségala.

La couverture rocheuse est essentiellement métamorphique, composée de gneiss, mais aussi localement de schiste, de micaschiste et de granite et de quelques affleurements calcaires du secondaire. L'insertion d'affleurements calcaires du secondaire au long du rebord méridional du massif est un élément à noter au regard de l'influence exercée localement sur les végétations, d'une grande originalité pour le territoire d'ambiance plus acide.

Vulnérabilité
: La principale cause de disparition des tourbières du Lévézou, comme des zones humides en général, reste le drainage et la mise en culture, bien que ces pressions soient atténuées aujourd'hui. A contrario, certaines entités souffrent de déprise (manque ou absence de pression pastorale).

4.2 Qualité et importance

Ensemble de petites tourbières ou zones tourbeuses représentatives d'un vaste ensemble sur le Lévezou qui a, aujourd'hui, été en très grande partie détruit.

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	A02.01	Intensification agricole		I
H	J02.06	Captages des eaux de surface		B
L	A02.03	Retournement de prairies		I
L	A03.03	Abandon / Absence de fauche		I
L	A04.03	Abandon de systèmes pastoraux, sous-pâturage		I
M	A01	Mise en culture (y compris augmentation de la surface agricole)		I
M	A08	Fertilisation	N	B
M	A10.01	Elimination des haies et bosquets ou des broussailles		I
M	M01.02	Sécheresses et diminution des précipitations		B
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		I
L	B03	Exploitation forestière sans reboisement ou régénération naturelle		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)	97 %
Propriété d'une association, groupement ou société	0,6 %
Collectivité territoriale	1,8 %

4.5 Documentation

Biais, L., Klesczewski, M. 2021. La Laîche de Host (Carex hostiana DC.) et un de ses hybrides en Aveyron. BIOM-Revue scientifique pour la biodiversité du Massif central, 2(1), 39-50.

Lien(s) :

5.1 Types de désignation aux niveaux national et régional

Code	Désignation	Pourcentage de couverture
13	Terrain acquis par un département	1,8 %
20	Autre terrain acquis (fondation, association, etc.)	0,6 %
80	Parc naturel régional	57 %

5.2 Relation du site considéré avec d'autres sites

Désignés aux niveaux national et régional :

Code	Appellation du site	Type	Pourcentage de couverture
13	Tourbière de la Plaine des Rauzes		3%
20	Tourbière de Bouloc		1%
80	Grands Causses		57%

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 : Établissement Public d#Aménagement et de Gestion des Eaux du Viaur

Adresse : 10, Cité du Paradis 12800 Naucelle

Courriel : contact@epage-viaur.com

6.2 Plan(s) de gestion

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

[X] Oui Nom : Document d'objectifs de la Zone Spéciale de Conservation Tourbières du Lévézou
Lien :
https://www.occitanie.developpement-durable.gouv.fr/IMG/pdf/docob_fr7300870.pdf

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

[ ] Non

6.3 Mesures de conservation

Mise à jour du formulaire standard des données suite à la validation en janvier 2004 du document d'objectifs réalisé par l'Association de développement, d'aménagement et de services en environnement et en agriculture de l'Aveyron.

Programme de restauration des zones humides en tête de bassin sur le Viaur et le Vioulou amont, porté par l'Établissement Public d'Aménagement et de Gestion des Eaux du Viaur

Établissement de conventions d'assistance technique et rédaction de plans de gestion sur certains sites, en partenariat avec le Conservatoire des Espaces Naturels d'Occitanie