

# PUY DU LAC

## (Identifiant national : 830020183)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : 00007057)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : Conservatoire  
d'Espaces Naturels Auvergne, - 830020183, PUY DU LAC. - INPN, SPN-  
MNHN Paris, 11P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znief/830020183.pdf>

Région en charge de la zone : Auvergne  
Rédacteur(s) : Conservatoire d'Espaces Naturels Auvergne  
Centroïde calculé : 591575°-1996321°

### Dates de validation régionale et nationale

Date de premier avis CSRPN : 17/05/2011  
Date actuelle d'avis CSRPN : 15/12/2021  
Date de première diffusion INPN : 08/06/2022  
Date de dernière diffusion INPN : 08/06/2022

1. DESCRIPTION .....	2
2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE .....	3
3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE .....	3
4. FACTEUR INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE .....	3
5. BILAN DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS .....	4
6. HABITATS .....	4
7. ESPECES .....	6
8. LIENS ESPECES ET HABITATS .....	11
9. SOURCES .....	11

## 1. DESCRIPTION

### 1.1 Localisation administrative

- Département : Cantal
- Commune : Laroquebrou (INSEE : 15094)
- Commune : Saint-Gérons (INSEE : 15189)
- Commune : Saint-Étienne-Cantalès (INSEE : 15182)

### 1.2 Superficie

27,86 hectares

### 1.3 Altitude

Minimale (mètre): 559

Maximale (mètre): 589

### 1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

*Non renseigné*

### 1.5 Commentaire général

La zone humide de Puy du Lac est un complexe humide constitué par deux secteurs interconnectés présentant des différences de fonctionnement. La tourbière à l'amont est alimentée essentiellement par les eaux de précipitation qui s'accumulent dans une large dépression topographique. Au niveau de l'exutoire de la tourbière on trouve un étang artificiel qui permet une accumulation d'eau libre. La zone humide considérée présente un intérêt incontestable, aussi bien d'un point de vue hydrologique qu'écologique et paysager.

### 1.6 Compléments descriptifs

#### 1.6.1 Mesures de protection

- Zone protégée au titre de la Loi Montagne
- Réserve de Biosphère, zone de transition
- Réserve de Biosphère

*Commentaire sur les mesures de protection*

*aucun commentaire*

#### 1.6.2 Activités humaines

- Agriculture
- Elevage

*Commentaire sur les activités humaines*

*aucun commentaire*

#### 1.6.3 Géomorphologie

*Non renseigné*

*Commentaire sur la géomorphologie*

*aucun commentaire*

#### 1.6.4 Statut de propriété

- Propriété privée (personne physique)
- Propriété d'une association, groupement ou société

*Commentaire sur le statut de propriété*

*aucun commentaire*

## 2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE

<b>Patrimoniaux</b>	<b>Fonctionnels</b>	<b>Complémentaires</b>
<ul style="list-style-type: none"><li>- Orthoptères</li><li>- Critères d'intérêts patrimoniaux</li><li>- Faunistique</li><li>- Odonates</li><li>- Insectes</li><li>- Floristique</li><li>- Phanérogames</li></ul>		

*Commentaire sur les intérêts*

*aucun commentaire*

## 3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE

- Répartition des espèces (faune, flore)
- Répartition et agencement des habitats

*Commentaire sur les critères de délimitation de la zone*

*aucun commentaire*

## 4. FACTEURS INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE

*Commentaire sur les facteurs*

plan d'eau ancien (surcreusement de zone humide) (ne figure pas sur la carte de Cassini)

## 5. BILANS DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS

### 5.1 Espèces

Nulle	Faible	Moyen	Bon
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Algues</li> <li>- Autre Faunes</li> <li>- Bryophytes</li> <li>- Lichens</li> <li>- Mammifères</li> <li>- Poissons</li> <li>- Ptéridophytes</li> <li>- Reptiles</li> <li>- Mollusques</li> <li>- Crustacés</li> <li>- Arachnides</li> <li>- Myriapodes</li> <li>- Coléoptères</li> <li>- Diptères</li> <li>- Hyménoptères</li> <li>- Autres ordres d'Hexapodes</li> <li>- Hémiptères</li> <li>- Ascomycètes</li> <li>- Basidiomycètes</li> <li>- Autres Fonges</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Amphibiens</li> <li>- Phanérogames</li> <li>- Odonates</li> <li>- Orthoptères</li> <li>- Lépidoptères</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Oiseaux</li> </ul>

### 5.2 Habitats

## 6. HABITATS

### 6.1 Habitats déterminants

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	51.1 <i>Tourbières hautes à peu près naturelles</i>		Informateur : Conservatoire des Espaces et Paysages d'Auvergne	15	2010 - 2010
D2.3 <i>Tourbières de transition et tourbières tremblantes</i>	54.5 <i>Tourbières de transition</i>		Informateur : Conservatoire des Espaces et Paysages d'Auvergne	2	2010 - 2010

### 6.2 Habitats autres

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
E2.61 <i>Prairies améliorées sèches ou humides</i>	81.1 <i>Prairies sèches améliorées</i>		Informateur : Conservatoire des Espaces et Paysages d'Auvergne	10	2010 - 2010
I1 <i>Cultures et jardins maraîchers</i>	82.1 <i>Champs d'un seul tenant intensément cultivés</i>		Informateur : Conservatoire des Espaces et Paysages d'Auvergne	12	2010 - 2010
G3.47 <i>Pinèdes à Pinus sylvestris du Massif central</i>	42.5 <i>Forêts de Pins sylvestres</i>		Informateur : Conservatoire des Espaces et Paysages d'Auvergne	7	2010 - 2010

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
<i>E3.5 Prairies oligotrophes humides ou mouilleuses</i>	<i>37.3 Prairies humides oligotrophes</i>		Informateur : Conservatoire des Espaces et Paysages d'Auvergne	15	2010 - 2010
<i>G3.F Plantations très artificielles de conifères</i>	<i>83.31 Plantations de conifères</i>		Informateur : Conservatoire des Espaces et Paysages d'Auvergne	5	2010 - 2010
<i>C1.51 Lacs salés athalassiques</i>	<i>23.1 Eaux saumâtres ou salées sans végétation</i>		Informateur : Conservatoire des Espaces et Paysages d'Auvergne	5	2010 - 2010
<i>D2.2 Bas-marais oligotrophes et tourbières des sources d'eau douce</i>	<i>54.4 Bas-marais acides</i>		Informateur : Conservatoire des Espaces et Paysages d'Auvergne	6	2010 - 2010
<i>D1.121 Tourbières hautes dégradées, inactives, envahies par Molinia</i>	<i>51.2 Tourbières à Molinie bleue</i>		Informateur : Conservatoire des Espaces et Paysages d'Auvergne	15	2010 - 2010
<i>G4.C Boisements mixtes à Pinus sylvestris et à Quercus thermophiles</i>	<i>43.7 Chênaies mixtes thermophiles et supra-méditerranéennes</i>		Informateur : Conservatoire des Espaces et Paysages d'Auvergne	8	2010 - 2010

### 6.3 Habitats périphériques

*Non renseigné*

### 6.4 Commentaire sur les habitats

*aucun commentaire*

## 7. ESPECES

### 7.1 Espèces déterminantes

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
Lépidoptères	53865	<i>Euphydryas aurinia</i> (Rottemburg, 1775)	<i>Damier de la Succise (Le), Artémis (L'), Damier printanier (Le), Mélitée des marais (La), Mélitée de la Scabieuse (La), Damier des marais (Le)</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : BACHELARD P.				2012 - 2012
Odonates	65169	<i>Ceriagrion tenellum</i> (de Villers, 1789)	<i>Agrion délicat</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : LOLIVE N.				2003 - 2005
	65133	<i>Coenagrion mercuriale</i> (Charpentier, 1840)	<i>Agrion de Mercure</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Groupe Odonatologique d'Auvergne (GOA)				2011 - 2011
	65131	<i>Coenagrion scitulum</i> (Rambur, 1842)	<i>Agrion mignon (L')</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : LEROY T.				2003 - 2003
Oiseaux	3670	<i>Lullula arborea</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Alouette lulu</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Ligue pour la Protection des Oiseaux (LPO) Auvergne-Rhone-Alpes				2009
	3439	<i>Streptopelia turtur</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Tourterelle des bois</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Ligue pour la Protection des Oiseaux (LPO) Auvergne-Rhone-Alpes				2017
	4127	<i>Turdus pilaris</i> Linnaeus, 1758	<i>Grive litorne</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Ligue pour la Protection des Oiseaux (LPO) Auvergne-Rhone-Alpes				2011
Orthoptères	66165	<i>Chorthippus montanus</i> (Charpentier, 1825)	<i>Criquet palustre</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : BOITIER E., Société d'Histoire Naturelle Alcide d'Orbigny				2000 - 2005

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	65718	<i>Metriopectera brachyptera</i> (Linnaeus, 1761)	<i>Decticelle des bruyères</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : BOITIER E., Société d'Histoire Naturelle Alcide d'Orbigny				2000 - 2005
Phanérogames	88344	<i>Carex appropinquata</i> Schumach., 1801	<i>Laïche à épis rapprochés, Laïche paradoxale</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Conservatoire botanique national du massif central (CBMNC)				2004
	88578	<i>Carex hostiana</i> DC., 1813	<i>Laïche de Host, Laïche fauve, Laïche blonde</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Conservatoire botanique national du massif central (CBMNC)				2015
	95438	<i>Drosera intermedia</i> Hayne, 1798	<i>Rossolis intermédiaire, Droséra intermédiaire</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Conservatoire botanique national du massif central (CBMNC)				2012
	95442	<i>Drosera rotundifolia</i> L., 1753	<i>Rossolis à feuilles rondes, Droséra à feuilles rondes</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Conservatoire botanique national du massif central (CBMNC)				2012
	95916	<i>Eleocharis multicaulis</i> (Sm.) Desv., 1818	<i>Éléocharide à tiges nombreuses, Scirpe à tiges nombreuses, Souchet à tiges nombreuses, Éléocharis à tiges nombreuses</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Conservatoire botanique national du massif central (CBMNC)				2012
	96465	<i>Epipactis palustris</i> (L.) Crantz, 1769	<i>Épipactide des marais, Épipactis des marais</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BOITIER E., Société d'Histoire Naturelle Alcide d'Orbigny				2000 - 2005
	116870	<i>Radiola linoides</i> Roth, 1788	<i>Radiole faux lin, Radiole, Faux lin, Petit lin</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Conservatoire botanique national du massif central (CBMNC)				2004
	117732	<i>Rhynchospora fusca</i> (L.) W.T.Aiton, 1810	<i>Rhynchospore brun, Rhynchospore fauve</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : KOENIG J., DAUGE J., POUVARET S.				2009 - 2009
	124699	<i>Spiranthes aestivalis</i> (Poir.) Rich., 1817	<i>Spiranthe d'été</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Conservatoire botanique national du massif central (CBMNC)				2012

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	128315	<i>Utricularia minor</i> L., 1753	<i>Utriculaire mineure, Petite utriculaire</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Conservatoire botanique national du massif central (CBMNC)				2004

## 7.2 Espèces autres

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
Amphibiens	320	<i>Rana esculenta</i> Linnaeus, 1758	<i>Grenouille verte (La), Grenouille commune</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : REGNIER MC., Conservatoire des Espaces et de Paysages d'Auvergne				2010 - 2010
Phanérogames	87491	<i>Calluna atlantica</i> Seemen, 1866	<i>Callune commune, Callune, Béruée, Bruyère commune</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : REGNIER MC., Conservatoire des Espaces et de Paysages d'Auvergne				2010 - 2010
	87501	<i>Calluna vulgaris</i> (L.) Hull, 1808	<i>Callune commune, Callune, Béruée, Bruyère commune</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : REGNIER MC., Conservatoire des Espaces et de Paysages d'Auvergne				2010
	88753	<i>Carex paniculata</i> L., 1755	<i>Laïche paniculée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : REGNIER MC., Conservatoire des Espaces et de Paysages d'Auvergne				2010 - 2010
	96651	<i>Eremocallis glomerata</i> Gray, 1821	<i>Bruyère à quatre angles, Bruyère quaternée, Bruyère des marais</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : REGNIER MC., Conservatoire des Espaces et de Paysages d'Auvergne				2010 - 2010
	96695	<i>Erica tetralix</i> L., 1753	<i>Bruyère à quatre angles, Bruyère quaternée, Bruyère des marais</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : REGNIER MC., Conservatoire des Espaces et de Paysages d'Auvergne				2010
	99904	<i>Gentiana macrocarphora</i> St.-Lag., 1880	<i>Gentiane pneumonanthe, Gentiane des marais, Gentiane pulmonaire des marais</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : REGNIER MC., Conservatoire des Espaces et de Paysages d'Auvergne				2010 - 2010



Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	99922	<i>Gentiana pneumonanthe</i> L., 1753	<i>Gentiane pneumonanthe</i> , <i>Gentiane des marais</i> , <i>Gentiane pulmonaire des marais</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : REGNIER MC., Conservatoire des Espaces et de Paysages d'Auvergne				2010
	108718	<i>Molinia caerulea</i> (L.) Moench, 1794	<i>Molinie bleue</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : REGNIER MC., Conservatoire des Espaces et de Paysages d'Auvergne				2010 - 2010
	109372	<i>Narthecium ossifragum</i> (L.) Huds., 1762	<i>Narthèce ossifrage</i> , <i>Narthécie des marais</i> , <i>Ossifrage</i> , <i>Brise-os</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : REGNIER MC., Conservatoire des Espaces et de Paysages d'Auvergne				2010
	112426	<i>Parnassia palustris</i> L., 1753	<i>Parnassie des marais</i> , <i>Hépatique blanche</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : REGNIER MC., Conservatoire des Espaces et de Paysages d'Auvergne				2010
	149258	<i>Parnassia palustris</i> var. <i>calycina</i> Rouy & E.G.Camus, 1901	<i>Parnassie des marais</i> , <i>Hépatique blanche</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : REGNIER MC., Conservatoire des Espaces et de Paysages d'Auvergne				2010 - 2010
	115470	<i>Potentilla erecta</i> (L.) Raeusch., 1797	<i>Potentille dressée</i> , <i>Potentille tormentille</i> , <i>Tormentille</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : REGNIER MC., Conservatoire des Espaces et de Paysages d'Auvergne				2010
	121678	<i>Scirpus albus</i> (L.) Clairv., 1811	<i>Rhynchospora blanc</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : REGNIER MC., Conservatoire des Espaces et de Paysages d'Auvergne				2010 - 2010
	125271	<i>Succisa beugesiaea</i> Jord. & Fourr., 1868	<i>Succise des prés</i> , <i>Herbe-du-diable</i> , <i>Mors-du-diable</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : REGNIER MC., Conservatoire des Espaces et de Paysages d'Auvergne				2010 - 2010
	125295	<i>Succisa pratensis</i> Moench, 1794	<i>Succise des prés</i> , <i>Herbe-du-diable</i> , <i>Mors-du-diable</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : REGNIER MC., Conservatoire des Espaces et de Paysages d'Auvergne				2010
	126803	<i>Tofieldia ossifraga</i> (L.) Chaub., 1853	<i>Narthèce ossifrage</i> , <i>Narthécie des marais</i> , <i>Ossifrage</i> , <i>Brise-os</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : REGNIER MC., Conservatoire des Espaces et de Paysages d'Auvergne				2010 - 2010

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	126883	<i>Tormentilla dissecta</i> Timb.-Lagr., 1872	<i>Potentille dressée,</i> <i>Potentille tormentille,</i> <i>Tormentille</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : REGNIER MC., Conservatoire des Espaces et de Paysages d'Auvergne				2010 - 2010
	129639	<i>Viola palustris</i> L., 1753	<i>Violette des marais</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : REGNIER MC., Conservatoire des Espaces et de Paysages d'Auvergne				2010
	129683	<i>Viola scanica</i> Fr., 1846	<i>Violette des marais</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : REGNIER MC., Conservatoire des Espaces et de Paysages d'Auvergne				2010 - 2010

### 7.3 Autres espèces à enjeux

*Non renseigné*

## 7.4 Espèces à statut réglementé

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
Insectes	53865	<i>Euphydryas aurinia</i> (Rottemburg, 1775)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> ) Liste des insectes protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	65133	<i>Coenagrion mercuriale</i> (Charpentier, 1840)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> ) Liste des insectes protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
Oiseaux	3439	<i>Streptopelia turtur</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée ( <a href="#">lien</a> ) Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national ( <a href="#">lien</a> )
	3670	<i>Lullula arborea</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) ( <a href="#">lien</a> ) Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	4127	<i>Turdus pilaris</i> Linnaeus, 1758	Déterminante	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée ( <a href="#">lien</a> ) Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national ( <a href="#">lien</a> )
Angiospermes	95438	<i>Drosera intermedia</i> Hayne, 1798	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain ( <a href="#">lien</a> )
	95442	<i>Drosera rotundifolia</i> L., 1753	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain ( <a href="#">lien</a> )
	124699	<i>Spiranthes aestivalis</i> (Poir.) Rich., 1817	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> ) Liste des espèces animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature ( <a href="#">lien</a> ) Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain ( <a href="#">lien</a> )

## 8. LIENS ESPECES ET HABITATS

Non renseigné

## 9. SOURCES

Type	Auteur	Année de publication	Titre
Informateur	BACHELARD P.		
	BOITIER E., Société d'Histoire Naturelle Alcide d'Orbigny		
	Conservatoire Botanique National du Massif Central		
	Conservatoire botanique national du massif central (CBMNC)		
	Conservatoire des Espaces et Paysages d'Auvergne		

Type	Auteur	Année de publication	Titre
	Groupe Odonatologique d'Auvergne (GOA)		
	KOENIG J., DAUGE J., POUVARET S.		
	LASSAGNE H.		
	LEROY T.		
	Ligue pour la Protection des Oiseaux (LPO) Auvergne-Rhone-Alpes		
	LOLIVE N.		
	REGNIER MC., Conservatoire des Espaces et de Paysages d'Auvergne		
	Société d'Histoire Naturelle Alcide d'Orbigny		
	Société Française d'Odonatologie		