



# LAC DE LA COSTE

## (Identifiant national : 830005467)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : 00170010)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : Conservatoire d'Espaces Naturels Auvergne, .- 830005467, LAC DE LA COSTE. - INPN, SPN-MNHN Paris, 9 P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znief/830005467.pdf>

Région en charge de la zone : Auvergne  
Rédacteur(s) : Conservatoire d'Espaces Naturels Auvergne  
Centroïde calculé : 622920°-2052543°

### Dates de validation régionale et nationale

Date de premier avis CSRPN : 17/05/2011  
Date actuelle d'avis CSRPN : 21/01/2021  
Date de première diffusion INPN :  
Date de dernière diffusion INPN : 28/05/2021

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 .....	4
5. BILAN DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS .....	4
6. HABITATS .....	4
7. ESPECES .....	6
8. LIENS ESPECES ET HABITATS .....	9
9. SOURCES .....	9

## 1. DESCRIPTION

Cette ZNIEFF est incluse dans la ZNIEFF de Type 2 :

- Id nat. : [830007459](#) - ARTENSE (Id reg. : 00170000)

### 1.1 Localisation administrative

- Département : Puy-de-Dôme
- Commune : Cros (INSEE : 63129)

### 1.2 Superficie

13,53 hectares

### 1.3 Altitude

Minimale (mètre): 888

Maximale (mètre): 901

### 1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

- Id nat. : [830007459](#) - ARTENSE (Type 2) (Id reg. : 00170000)

### 1.5 Commentaire général

Le petit lac-tourbière de Lacoste prend place en contrebas du hameau du même nom, à l'ouest du plateau cristallin de l'Artense.

Le haut-marais occupe une bonne partie de la tourbière, accompagné de marais de transition, de formations à Rhynchospora blanc (tous trois déterminants), et de parvo-cariçaies. En transition avec le lac, les magnocariçaies sont bien développées. Des saulaies et aulnaies se développent en périphérie.

La flore comprend 5 espèces protégées et 1 en liste rouge régionale. Outre l'Andromède, les Droséras à feuilles rondes et intermédiaire et la Canneberge à gros fruits, on notera plus particulièrement la Scheuchzérie des marais, inféodée aux dépressions inondées sur tourbe nue. Espèce plus aquatique, l'Utriculaire mineure figure en liste rouge régionale.

Les odonates comptent une espèce de la liste rouge régionale, l'Agriion délicat, et une espèce en limite d'aire, le Sympètre noir.

Situé à l'écart de la fréquentation, le lac de Lacoste apporte un élément important à l'ensemble des tourbières du secteur Artense-Cézallier.

CBNMC : Contours de la ZNIEFF affinis. Modifier nom de la ZNIEFF : LAC DE LACOSTE à la place de LAC DE LA COSTE

Commentaire sur les espèces déterminantes :

Vaccinium oxycoccos : A confirmer

### 1.6 Compléments descriptifs

#### 1.6.1 Mesures de protection

- Zone protégée au titre de la Loi Montagne
- Zone de Protection Spéciale et Zone Spéciale de Conservation
- Site inscrit au titre de la Directive Habitats (ZSC, SIC, PSIC)
- Réserve de Biosphère, zone tampon
- Réserve de Biosphère

- Parc naturel régional

#### *Commentaire sur les mesures de protection*

*aucun commentaire*

#### 1.6.2 Activités humaines

- Agriculture

#### *Commentaire sur les activités humaines*

*aucun commentaire*

#### 1.6.3 Géomorphologie

- Lac
- Plateau
- Moraine

#### *Commentaire sur la géomorphologie*

*aucun commentaire*

#### 1.6.4 Statut de propriété

- Propriété privée (personne physique)

#### *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>- Critères d'intérêts patrimoniaux</li><li>- Ecologique</li><li>- Floristique</li><li>- Ptéridophytes</li><li>- Phanérogames</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Fonction d'habitat pour les populations animales ou végétales</li><li>- Fonctions de régulation hydraulique</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Paysager</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
- Fonctionnement et relation d'écosystèmes
- Contraintes du milieu physique

#### *Commentaire sur les critères de délimitation de la zone*

La délimitation correspond au lac-tourbière est à ses abords immédiats.

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

Commentaire sur les facteurs

aucun commentaire

## 5. BILANS DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS

### 5.1 Espèces

Nulle	Faible	Moyen	Bon
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Algues</li> <li>- Amphibiens</li> <li>- Autre Faunes</li> <li>- Lichens</li> <li>- Mammifères</li> <li>- Poissons</li> <li>- Reptiles</li> <li>- Mollusques</li> <li>- Crustacés</li> <li>- Arachnides</li> <li>- Myriapodes</li> <li>- Orthoptères</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>- Bryophytes</li> <li>- Phanérogames</li> <li>- Ptéridophytes</li> <li>- Odonates</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>				2005 - 2005
D2.3 <i>Tourbières de transition et tourbières tremblantes</i>	54.5 <i>Tourbières de transition</i>				2005 - 2005
D2.3H <i>Communautés des tourbes et des sables humides, ouverts et acides, avec Rhynchospora alba et Drosera</i>	54.6 <i>Communautés à Rhynchospora alba</i>				2005 - 2005
E3.51 <i>Prairies à Molinia caerulea et communautés apparentées</i>	37.31 <i>Prairies à Molinie et communautés associées</i>				2005 - 2005

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
<i>E1.7 Pelouses sèches, acides et neutres fermées non-méditerranéennes</i>	<i>35.1 Pelouses atlantiques à Nard raide et groupements apparentés</i>				2005 - 2005

## 6.2 Habitats autres

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	<i>22.43 Végétations enracinées flottantes</i>				2005 - 2005
	<i>44.91 Bois marécageux d'Aulnes</i>				2005 - 2005
<i>D1.121 Tourbières hautes dégradées, inactives, envahies par Molinia</i>	<i>51.2 Tourbières à Molinie bleue</i>				2005 - 2005
<i>E2.1 Pâturages permanents mésotrophes et prairies de post-pâturage</i>	<i>38.1 Pâtures mésophiles</i>				2005 - 2005
<i>E3.52 Prairies à Juncus squarrosus et gazons humides à Nardus stricta</i>	<i>37.32 Prairies à Jonc rude et pelouses humides à Nard</i>				2005 - 2005

## 6.3 Habitats périphériques

Non renseigné

## 6.4 Commentaire sur les habitats

(\*) : Donnée indicatrice issue du programme CHANE, cartographie réalisée sur un périmètre Natura 2000 différent de celui de la ZNIEFF (pas de donnée pourcentage de surface)

## 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
Bryophytes	6587	<i>Cladopodiella fluitans</i> (Nees) H.Buch		Reproduction indéterminée	Informateur : Conservatoire botanique national du massif central (CBMNC)				2009
	4441	<i>Dicranella cerviculata</i> (Hedw.) Schimp., 1856		Reproduction indéterminée	Informateur : Conservatoire botanique national du massif central (CBMNC)				2009
	6289	<i>Fossombronia foveolata</i> Lindb., 1874		Reproduction indéterminée	Informateur : Conservatoire botanique national du massif central (CBMNC)				2009
Lépidoptères	608241	<i>Carcharodus floccifer</i> (Zeller, 1847)		Reproduction indéterminée	Informateur : SERRURIER B.				2004 - 2004
Odonates	65352	<i>Leucorrhinia dubia</i> (Vander Linden, 1825)	<i>Leucorrhine douteuse</i> (La)	Reproduction indéterminée	Informateur : Groupe Odonatologique d'Auvergne (GOA)				2008 - 2008
Oiseaux	4657	<i>Emberiza citrinella</i> Linnaeus, 1758	<i>Bruant jaune</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Ligue pour la Protection des Oiseaux (LPO) Auvergne-Rhône-Alpes				2012
	3807	<i>Lanius collurio</i> Linnaeus, 1758	<i>Pie-grièche écorcheur</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Ligue pour la Protection des Oiseaux (LPO) Auvergne-Rhône-Alpes				2012
Phanérogames	82420	<i>Andromeda polifolia</i> L., 1753	<i>Andromède</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Conservatoire botanique national du massif central (CBMNC)				2005
	95438	<i>Drosera intermedia</i> Hayne, 1798	<i>Rossolis intermédiaire</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Conservatoire botanique national du massif central (CBMNC)				2015
	95442	<i>Drosera rotundifolia</i> L., 1753	<i>Rossolis à feuilles rondes</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Conservatoire botanique national du massif central (CBMNC)				2015

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
	109139	<i>Myriophyllum alterniflorum</i> DC., 1815	<i>Myriophylle à feuilles alternes</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Conservatoire botanique national du massif central (CBMNC)				2005
	117731	<i>Rhynchospora alba</i> (L.) Vahl, 1805	<i>Rhynchospora blanc, Rhynchospora blanche</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Conservatoire botanique national du massif central (CBMNC)				2005
	126615	<i>Thysselinum palustre</i> (L.) Hoffm., 1814	<i>Peucédan des marais, Persil des marais</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Conservatoire botanique national du massif central (CBMNC)				2015
	128315	<i>Utricularia minor</i> L., 1753	<i>Petite utriculaire, Utrriculaire mineure</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ANTONETTI P., LE GUEN M.				2005 - 2005
	128343	<i>Vaccinium microcarpum</i> (Turcz. ex Rupr.) Schmalh., 1871	<i>Canneberge à petits fruits, Airelle à petit fruit</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Conservatoire botanique national du massif central (CBMNC)				2015
	128347	<i>Vaccinium oxycoccos</i> L., 1753	<i>Canneberge, Canneberge à gros fruits, Myrtille des marais</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Conservatoire botanique national du massif central (CBMNC)				2005
Ptéridophytes	106993	<i>Lycopodiella inundata</i> (L.) Holub, 1964	<i>Lycopode des tourbières, Lycopode inondé</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Parc Naturel Régional des Volcans d'Auvergne				2005 - 2005

## 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
Phanérogames	96651	<i>Eremocallis glomerata</i> Gray, 1821	<i>Bruyère à quatre angles, Bruyère quaternée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Parc Naturel Régional des Volcans d'Auvergne				1993 - 2005
	96695	<i>Erica tetralix</i> L., 1753	<i>Bruyère à quatre angles, Bruyère quaternée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Parc Naturel Régional des Volcans d'Auvergne				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
	103272	<i>Hypericum elodes</i> L., 1759	<i>Millepertuis des marais</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Parc Naturel Régional des Volcans d'Auvergne				1993 - 2005
	129362	<i>Vignea appropinquata</i> (Schumach.) Soják, 1980	<i>Laïche paradoxale</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Parc Naturel Régional des Volcans d'Auvergne				1993 - 2005



### 7.3 Espèces à statut réglementé

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
Oiseaux	3807	<i>Lanius collurio</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> )
	4657	<i>Emberiza citrinella</i> Linnaeus, 1758	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
Angiospermes	82420	<i>Andromeda polifolia</i> L., 1753	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain ( <a href="#">lien</a> )
	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> )
	128343	<i>Vaccinium microcarpum</i> (Turcz. ex Rupr.) Schmalh., 1871	Déterminante	Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire ( <a href="#">lien</a> )
	128347	<i>Vaccinium oxycoccos</i> L., 1753	Déterminante	Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire ( <a href="#">lien</a> )
Ptéridophytes	106993	<i>Lycopodiella inundata</i> (L.) Holub, 1964	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <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
Bibliographie	C.H.A.N.E.S	2006	Cartographie des Habitats Naturels et des Espèces. DIREN Auvergne.
	PNR Volcans d'Auvergne	2007	Cartographie des Haibats Naturels et des Espèces Site Natura 2000 FR83010396-Artense. 59 p.
	SHNAO	2008	Synthèse des connaissances entomologiques et herpétologiques sur un réseau de 17 tourbières du Parc des Volcans d'Auvergne. Parc des Volcans d'Auvergne, 60p.
Informateur	ANTONETTI P., LE GUEN M.		
	CHRISTOPHE H.		
	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)		
	Ligue pour la Protection des Oiseaux (LPO) Auvergne-Rhone-Alpes		
	Parc Naturel Régional des Volcans d'Auvergne		
	SERRURIER B.		