



LA COUSTEIX ET LE LAC

(Identifiant national : 830000201)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : 00170003)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : Conservatoire d'Espaces Naturels Auvergne, - 830000201, LA COUSTEIX ET LE LAC. - INPN, SPN-MNHN Paris, 10P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/830000201.pdf>

Région en charge de la zone : Auvergne
Rédacteur(s) : Conservatoire d'Espaces Naturels Auvergne
Centroïde calculé : 625641°-2043100°

Dates de validation régionale et nationale

Date de premier avis CSRPN : 17/05/2011
Date actuelle d'avis CSRPN : 06/05/2020
Date de première diffusion INPN : 23/10/2020
Date de dernière diffusion INPN : 23/10/2020

1. DESCRIPTION	2
2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE	3
3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE	4
4. FACTEUR INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE	4
5. BILAN DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS	4
6. HABITATS	5
7. ESPECES	7
8. LIENS ESPECES ET HABITATS	10
9. SOURCES	10

1. DESCRIPTION

Cette ZNIEFF est incluse dans la ZNIEFF de Type 2 :

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

1.1 Localisation administrative

- Département : Cantal
- Commune : Trémouille (INSEE : 15240)

1.2 Superficie

21,25 hectares

1.3 Altitude

Minimale (mètre): 854

Maximale (mètre): 877

1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

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

1.5 Commentaire général

L'ensemble tourbeux de la Cousteix comporte un haut-marais et un petit lac circulaire séparés par des prés sur environ 200 m.

Il prend place dans le plateau granitique moutonné de l'Artense, au sein d'une légère dépression dont le fond a été remblayé par des dépôts glaciaires.

Le haut-marais occupe la majeure partie de la surface, mais est également accompagné par des fasciés plus humides, marais de transition ou formations à Rhynchospore blanc, tous trois habitats déterminants.

Près du lac, on note des parvocariçaies coté sud, alors que le coté ouest est plus mésophile et pâturé.

La flore s'originalise par un double contingent d'espèces boréales et atlantiques (Narthécie ossifrage, Campanille à feuilles de lierre, Bruyère à quatre angles). Son intérêt est surtout concentré sur le haut marais ouest.

Très riche sur une petite surface, elle comporte pas moins de 11 espèces protégées et une en liste rouge régionale.

Plusieurs espèces sont typiquement du haut-marais, l'Andromède, les Canneberges à petits et gros fruits, les Droséras à feuilles rondes et intermédiaires. D'autres fréquentent des stades plus humides sur tourbe nue comme le Rhynchospore brun, le rare Lycopode inondé et la Scheuchzérie des marais, ou des stades de transition, comme les Laîches pauciflore ou des bourniers. enfin, des stades plus aquatiques abritent l'Utriculaire mineure (liste rouge seulement). La linaigrette gracile est une rare espèce des lacs-tourbières.

Le site de la Cousteix présente un intérêt majeur dans l'ensemble des tourbières Artense-Cézallier. Sa petite surface et la forte pression de pâturage peuvent constituer une menace.

Terrain 2009 Petit lac entouré de bois marécageux à aulne et saule, magnocaricaie, reine des prés et présence d'une tourbière dans la partie Sud.

1.6 Compléments descriptifs

1.6.1 Mesures de protection

- Site inscrit selon la loi de 1930
- 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
- Elevage

Commentaire sur les activités humaines

aucun commentaire

1.6.3 Géomorphologie

- Lac
- Plateau
- Cuvette

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

Patrimoniaux	Fonctionnels	Complémentaires
<ul style="list-style-type: none"> - Critères d'intérêts patrimoniaux - Ecologique - Faunistique - Odonates - Insectes - Floristique - Phanérogames 	<ul style="list-style-type: none"> - Fonction d'habitat pour les populations animales ou végétales - Fonctions de régulation hydraulique 	<ul style="list-style-type: none"> - Paysager

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

Commentaire sur les critères de délimitation de la zone

La délimitation inclut d'une part le lac et ses abords en partie tourbeux, d'autre part un haut-marais situé à proximité.

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
- Algues	- Phanérogames		- Oiseaux
- Amphibiens	- Odonates		
- Autre Faunes			
- Bryophytes			
- Lichens			
- Mammifères			
- Poissons			
- Ptéridophytes			
- Reptiles			
- Mollusques			
- Crustacés			
- Arachnides			
- Myriapodes			
- Orthoptères			
- Lépidoptères			
- Coléoptères			
- Diptères			
- Hyménoptères			
- Autres ordres d'Hexapodes			
- Hémiptères			
- Ascomycètes			
- Basidiomycètes			
- Autres Fonges			

5.2 Habitats

6. HABITATS

6.1 Habitats déterminants

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
D2.3 <i>Tourbières de transition et tourbières tremblantes</i>	54.5 <i>Tourbières de transition</i>				2005 - 2005
	51.1 <i>Tourbières hautes à peu près naturelles</i>		Informateur : Conservatoire des Espaces et Paysages d'Auvergne	55	2009 - 2009
G1.62 <i>Hêtraies acidophiles atlantiques</i>	41.12 <i>Hêtraies atlantiques acidiphiles</i>				2005 - 2005
E2.3 <i>Prairies de fauche montagnardes</i>	38.3 <i>Prairies de fauche de montagne</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
H3.6 <i>Affleurements et rochers érodés</i>	36.2 <i>Communautés des affleurements et rochers désagrégés alpins</i>				2005 - 2005
F4.22 <i>Landes subatlantiques à Calluna et Genista</i>	31.22 <i>Landes sub-atlantiques à Genêt et Callune</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
C3.41 <i>Communautés amphibiennes vivaces eurosibériennes</i>	22.31 <i>Communautés amphibiennes pérennes septentrionales</i>				2005 - 2005

6.2 Habitats autres

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
E3.4 <i>Prairies eutrophes et mésotrophes humides ou mouilleuses</i>	37.2 <i>Prairies humides eutrophes</i>		Informateur : Conservatoire des Espaces et Paysages d'Auvergne	3	2009 - 2009
D1.121 <i>Tourbières hautes dégradées, inactives, envahies par Molinia</i>	51.2 <i>Tourbières à Molinie bleue</i>				2005 - 2005
	37.1 <i>Communautés à Reine des prés et communautés associées</i>		Informateur : Conservatoire des Espaces et Paysages d'Auvergne	2	2009 - 2009

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	44.91 <i>Bois marécageux d'Aulnes</i>				2005 - 2005
	44.9 <i>Bois marécageux d'Aulne, de Saule et de Myrte des marais</i>		Informateur : Conservatoire des Espaces et Paysages d'Auvergne	5	2009 - 2009
E2 <i>Prairies mésiques</i>	38 <i>Prairies mésophiles</i>		Informateur : Conservatoire des Espaces et Paysages d'Auvergne	15	2009 - 2009
E5.3 <i>Formations à Pteridium aquilinum</i>	31.86 <i>Landes à Fougères</i>				2005 - 2005
E2.1 <i>Pâturages permanents mésotrophes et prairies de post-pâturage</i>	38.1 <i>Pâtures mésophiles</i>				2005 - 2005
C1 <i>Eaux dormantes de surface</i>	22.1 <i>Eaux douces</i>		Informateur : Conservatoire des Espaces et Paysages d'Auvergne	20	2009 - 2009
E3.52 <i>Prairies à Juncus squarrosus et gazons humides à Nardus stricta</i>	37.32 <i>Prairies à Jonc rude et pelouses humides à Nard</i>				2005 - 2005
	22.43 <i>Végétations enracinées flottantes</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
Odonates	65085	<i>Calopteryx virgo meridionalis</i> Selys, 1873	<i>Caloptéryx vierge méridional, Caloptéryx méridional</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : LEROY T.				1999 - 1999
	65169	<i>Ceriagrion tenellum</i> (de Villers, 1789)	<i>Agrion délicat</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : LEROY T.				1997 - 1999
	65151	<i>Coenagrion hastulatum</i> (Charpentier, 1825)	<i>Agrion à fer de lance, Agrion hasté (L')</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Groupe Odonatologique d'Auvergne (GOA)				2014 - 2014
	65145	<i>Coenagrion pulchellum</i> (Vander Linden, 1825)	<i>Agrion joli</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Groupe Odonatologique d'Auvergne (GOA)				1999 - 2015
	65179	<i>Platycnemis acutipennis</i> Selys, 1841	<i>Agrion orangé</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : LEROY T.				1997 - 1998
	65395	<i>Somatochlora flavomaculata</i> (Vander Linden, 1825)	<i>Cordulie à taches jaunes (La)</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : LEROY T.				1998 - 1998
	65312	<i>Sympetrum danae</i> (Sulzer, 1776)	<i>Sympétrum noir (Le)</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : LEROY T.				1997 - 1998
Oiseaux	3726	<i>Anthus pratensis</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Pipit farlouse</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Ligue pour la Protection des Oiseaux (LPO) Auvergne-Rhône-Alpes				2014
	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				2014
	3670	<i>Lullula arborea</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Alouette lulu</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Ligue pour la Protection des Oiseaux (LPO) Auvergne-Rhône-Alpes				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
Phanérogames	82420	<i>Andromeda polifolia</i> L., 1753	<i>Andromède</i>	Reproduction indéterminée	Bibliographie : Conservatoire des Espaces et Paysages d'Auvergne				2017
	88632	<i>Carex limosa</i> L., 1753	<i>Laïche des tourbières, Laïche des vases, Laïche des bourniers</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : LASSAGNE H.				1995 - 1995
	95438	<i>Drosera intermedia</i> Hayne, 1798	<i>Rossolis intermédiaire</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Parc Naturel Régional des Volcans d'Auvergne				1995 - 2005
	95442	<i>Drosera rotundifolia</i> L., 1753	<i>Rossolis à feuilles rondes</i>	Reproduction indéterminée	Bibliographie : Conservatoire des Espaces et Paysages d'Auvergne				2017
	117732	<i>Rhynchospora fusca</i> (L.) W.T.Aiton, 1810	<i>Rhynchospore brun, Rhynchospore fauve</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : LASSAGNE H.				1995 - 1995
	121500	<i>Scheuchzeria palustris</i> L., 1753	<i>Scheuchzérie des tourbières, Scheuchzérie des marais</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : LASSAGNE H.				1995 - 1995
	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

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				2005 - 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
	109372	<i>Narthecium ossifragum</i> (L.) Huds., 1762	<i>Narthécie des marais</i> , <i>Ossifrage</i> , <i>Brise-os</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Parc Naturel Régional des Volcans d'Auvergne				2005
	126803	<i>Tofieldia ossifraga</i> (L.) Chaub., 1853	<i>Narthécie des marais</i> , <i>Ossifrage</i> , <i>Brise-os</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Parc Naturel Régional des Volcans d'Auvergne				2005 - 2005

7.3 Espèces à statut réglementé

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
Oiseaux	3670	<i>Lullula arborea</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) (lien)
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	3726	<i>Anthus pratensis</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
Angiospermes	82420	<i>Andromeda polifolia</i> L., 1753	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) (lien)
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	88632	<i>Carex limosa</i> L., 1753	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain (lien)
	95438	<i>Drosera intermedia</i> Hayne, 1798	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain (lien)
	95442	<i>Drosera rotundifolia</i> L., 1753	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain (lien)
	121500	<i>Scheuchzeria palustris</i> L., 1753	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain (lien)
128347	<i>Vaccinium oxycoccos</i> L., 1753	Déterminante	Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire (lien)	

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.
	Conservatoire des Espaces et Paysages d'Auvergne	2002	Mise en oeuvre du Document d'Objectifs du site Natura 2000 n° FR 830 1069 "Aubrac" - Etat initial sur les odonates dans l'aubrac cantalien - année 2002, 14p.
Informateur	Conservatoire Botanique National du Massif Central		
	Conservatoire botanique national du massif central (CBMNC)		
	Conservatoire des Espaces et Paysages d'Auvergne		
	Groupe Odonatologique d'Auvergne (GOA)		
	LASSAGNE H.		
	LEROY T.		
Ligue pour la Protection des Oiseaux (LPO) Auvergne-Rhône-Alpes			

Type	Auteur	Année de publication	Titre
	Parc Naturel Régional des Volcans d'Auvergne		
	Société Française d'Odonatologie		