



LAC TOURBIERE HETRAIE DE CHAMBEDAZE (Identifiant national : 830000183)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : 00160007)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : Conservatoire d'Espaces Naturels Auvergne, .- 830000183, LAC TOURBIERE HETRAIE DE CHAMBEDAZE.
- INPN, SPN-MNHN Paris, 13 P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/830000183.pdf>

Région en charge de la zone : Auvergne
Rédacteur(s) : Conservatoire d'Espaces Naturels Auvergne
Centroïde calculé : 642379°-2049337°

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	4
3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE	4
4. FACTEUR INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE	4
5. BILAN DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS	5
6. HABITATS	5
7. ESPECES	7
8. LIENS ESPECES ET HABITATS	13
9. SOURCES	13

1. DESCRIPTION

Cette ZNIEFF est incluse dans la ZNIEFF de Type 2 :

- Id nat. : [830007458](#) - CEZALLIER (Id reg. : 00160000)

1.1 Localisation administrative

- Département : Puy-de-Dôme
- Commune : Compains (INSEE : 63117)
- Commune : Égliseneuve-d'Entraigues (INSEE : 63144)

1.2 Superficie

124 hectares

1.3 Altitude

Minimale (mètre): 1177

Maximale (mètre): 1225

1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

- Id nat. : [830007458](#) - CEZALLIER (Type 2) (Id reg. : 00160000)

1.5 Commentaire général

Le lac-tourbière de Chambedaze prend place sur la bordure nord des monts du Cézallier dans une large dépression située en contrebas du Puy de la Vaisse, loin du réseau routier.

Le lac, d'une surface avoisinant à l'origine 50 hectares, a été l'objet d'un comblement important dans sa partie est et d'une activité turfigène depuis près de 5000 ans, réduisant la pièce d'eau aux 5 à 6 hectares actuels d'eaux eutrophes (milieu déterminant).

Le site présente, depuis l'eau libre jusqu'au haut-marais asséché, tous les stades dynamiques d'une tourbière lacustre : ceinture de végétation pionnière eutrophe ou mésotrophe à Laîche filiforme, Prêle, Menyanthe et Potentille palustre, radeaux flottants à Sphaignes (milieu déterminant), bas-marais oligotrophes, haut-marais actif à Sphaignes (milieu déterminant), haut-marais asséché à Scirpe cespiteux. La ZNIEFF comprend également des zones limitrophes pâturées et des mégaphorbiaies de bord de ruisseau (milieu déterminant). Une surface très importante est également occupée par une hêtraie relictuelle à Scille lis-jacinthe ((milieu déterminant), bien conservée bien que fréquentée par des bovins.

Le site compte en conclusion cinq habitats déterminants, qui occupent une bonne partie de la surface.

La flore comporte 11 espèces protégées et 1 non protégée mais figurant en liste rouge régionale : espèces lacustres comme la rare Ciguë vireuse, le Potamot allongé et l'Utriculaire intermédiaire (liste rouge seulement), espèces des dépressions inondées sur tourbe nue comme la Scheuchzérie des marais, espèces des tourbières bombées comme les Laîches des boubiers, pauciflore, à long rhizome (particulièrement rare en France), Canneberge à gros fruits, Droséra à feuilles rondes, et Andromède, espèce de mégaphorbiaie comme la Ligulaire de Sibérie, relictive glaciaire, et Saule des Lapons (espèce boréale).

On remarque, de plus, une mousse particulièrement rare, *Meesia triquetra*, strictement localisée sur les tourbières froides d'altitude.

L'intérêt faunistique de ce site doit être souligné avec près de 450 espèces d'insectes déterminés dont 4 nouveaux pour la Science.

On note la présence du Cuivré de la Bistorte, papillon inscrit sur la liste rouge régionale.

21 espèces de libellules sont présentes dont l'Agrion hasté et la Leucorrhine douteuse (liste rouge régionale), l'Aeschne des joncs et le Sympètre noir (espèces en limite d'aire).

Une araignée, *Dolomedes fimbriatus*, figure en liste rouge régionale.

L'avifaune compte une espèce à surveiller, le Bruant des roseaux.

Parmi les reptiles figure la Vipère péliade (liste rouge régionale).

Une espèce de mammifère en aire disjointe, la Musaraigne carrelet, fréquente le site.

Le site de Chambezade, véritable sanctuaire biologique, d'une diversité écologique extrême et d'une grande intégrité est l'un des lacs-tourbière qui constitue le fleuron du patrimoine biologique auvergnat.

CBNMC : Contours de la ZNIEFF affinés. Modifier nom de la ZNIEFF : LAC-TOURBIERE ET HETRAIE DE CHAMBEDAZE à la place de LAC TOURBIERE HETRAIE DE CHAMBEDAZE

1.6 Compléments descriptifs

1.6.1 Mesures de protection

- Arrêté de protection de biotope, d'habitat naturel ou de site d'intérêt géologique
- 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
- Zone de la convention Alpine
- Parc naturel régional

Commentaire sur les mesures de protection

aucun commentaire

1.6.2 Activités humaines

- Sylviculture
- Elevage

Commentaire sur les activités humaines

aucun commentaire

1.6.3 Géomorphologie

- Ruisseau, torrent
- Source, résurgence
- Plateau
- Sommet
- Cuvette

Commentaire sur la géomorphologie

En plus 32 : Lac, 56 : Colline.

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

Patrimoniaux	Fonctionnels	Complémentaires
<ul style="list-style-type: none">- Critères d'intérêts patrimoniaux- Ecologique- Faunistique- Oiseaux- Odonates- Lépidoptères- 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- Scientifique

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 ZNIEFF regroupe 2 types de milieux particulièrement intéressants : le lac tourbière avec ses différents types de marais abritant de nombreuses espèces protégées, certaines exceptionnelles pour la région, et ses mégaphorbiaies sous Saules à Ligulaires

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

5.2 Habitats

6. HABITATS

6.1 Habitats déterminants

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
<i>D2.34 Gazons à Carex limosa</i>	<i>54.54 Pelouses à Carex limosa</i>				2005 - 2005
<i>D2.31 Gazons à Carex lasiocarpa</i>	<i>54.51 Pelouses à Carex lasiocarpa</i>				2005 - 2005
	<i>51.1 Tourbières hautes à peu près naturelles</i>				2005 - 2005
<i>G1.51 Boulaies à Sphaignes</i>	<i>44.A1 Bois de Bouleaux à Sphaignes</i>				2005 - 2005
<i>G1.62 Hêtraies acidophiles atlantiques</i>	<i>41.12 Hêtraies atlantiques acidiphiles</i>				2005 - 2005
<i>E3.51 Prairies à Molinia caerulea et communautés apparentées</i>	<i>37.31 Prairies à Molinie et communautés associées</i>				2005 - 2005
<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
	53.1 <i>Roselières</i>				2005 - 2005
	44.91 <i>Bois marécageux d'Aulnes</i>				2005 - 2005
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
C1 <i>Eaux dormantes de surface</i>	22.1 <i>Eaux douces</i>				2005 - 2005
	53.21 <i>Peuplements de grandes Laïches (Magnocariçaies)</i>				2005 - 2005
D1.121 <i>Tourbières hautes dégradées, inactives, envahies par Molinia</i>	51.2 <i>Tourbières à Molinie bleue</i>				2005 - 2005
G1.6 <i>Hêtraies</i>	41.1 <i>Hêtraies</i>				2005 - 2005
G3.F <i>Plantations très artificielles de conifères</i>	83.31 <i>Plantations de conifères</i>				2005 - 2005
F9.2 <i>Saussaies marécageuses et fourrés des bas-marais à Salix</i>	44.92 <i>Saussaies marécageuses</i>				2005 - 2005
	37.1 <i>Communautés à Reine des prés et communautés associées</i>				2005 - 2005
E3.4 <i>Prairies eutrophes et mésotrophes humides ou mouilleuses</i>	37.2 <i>Prairies humides eutrophes</i>				2005 - 2005
C3.21 <i>Phragmitaies à Phragmites australis</i>	53.11 <i>Phragmitaies</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	434458	<i>Brachythecium tommasinii</i> (Sendtn. ex Boulay) Ignatov & Huttunen, 2002		Reproduction indéterminée	Informateur : Conservatoire botanique national du massif central (CBMNC)				2015
	434384	<i>Drepanocladus polygamus</i> (Schimp.) Hedenäs, 1997		Reproduction indéterminée	Informateur : Conservatoire botanique national du massif central (CBMNC)				2003
	159445	<i>Hamatocaulis vernicosus</i> (Mitt.) Hedenäs, 1989	<i>Hypne brillante</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Conservatoire botanique national du massif central (CBMNC)				2010
	4920	<i>Mnium marginatum</i> (Dicks.) P.Beauv.		Reproduction indéterminée	Informateur : Conservatoire botanique national du massif central (CBMNC)				2003
	433977	<i>Polytrichastrum longisetum</i> (Sw. ex Brid.) G.L.Sm., 1971		Reproduction indéterminée	Informateur : Conservatoire botanique national du massif central (CBMNC)				2003
	434398	<i>Pseudocalliargon trifarium</i> (F.Weber & D.Mohr) Loeske, 1907		Reproduction indéterminée	Informateur : Conservatoire botanique national du massif central (CBMNC)				2003
	4950	<i>Rhizomnium magnifolium</i> (Horik.) T.J.Kop., 1973		Reproduction indéterminée	Informateur : Conservatoire botanique national du massif central (CBMNC)				2003
	786481	<i>Sarmentypnum sarmentosum</i> (Wahlenb.) Tuom. & T.J.Kop., 1979		Reproduction indéterminée	Informateur : Conservatoire botanique national du massif central (CBMNC)				2003

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
	5802	<i>Scorpidium scorpioides</i> (Hedw.) Limpr., 1899		Reproduction indéterminée	Informateur : Conservatoire botanique national du massif central (CBMNC)				2009
Lépidoptères	53865	<i>Euphydryas aurinia</i> (Rottemburg, 1775)	<i>Damier de la Succise</i> (Le), <i>Artémis</i> (L'), <i>Damier printanier</i> (Le), <i>Mélitée des marais</i> (La), <i>Mélitée de la Scabieuse</i> (La), <i>Damier des marais</i> (Le)	Reproduction indéterminée	Informateur : LEROY T.				2004 - 2004
	53976	<i>Lycaena helle</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	<i>Cuivré de la Bistorte</i> (Le), <i>Cuivre violacé</i> (Le), <i>Lycène helle</i> (Le), <i>Argus Violet</i> (Le), <i>Argus myope violet</i> (Le)	Reproduction indéterminée	Informateur : LEROY T.				2004 - 2004
	54080	<i>Maculinea alcon</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	<i>Azuré de la Croisette</i> (L'), <i>Argus bleu marine</i> (L')	Reproduction indéterminée	Informateur : LEROY T.				2002 - 2002
	54502	<i>Parnassius mnemosyne</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Semi-Apollon</i> (Le)	Reproduction indéterminée	Informateur : GILARD B., LEGAY C.				1996 - 1996
Mammifères	60630	<i>Lutra lutra</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Loutre d'Europe</i> , <i>Loutre commune</i> , <i>Loutre</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Groupe Mammalogique d'Auvergne (GMA) et Ligue pour la Protection des Oiseaux (LPO) Auvergne-Rhone-Alpes				2015
Odonates	65425	<i>Aeshna juncea</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Aeschna des joncs</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Groupe Odonatologique d'Auvergne (GOA)				1997 - 2016
	65085	<i>Calopteryx virgo meridionalis</i> Selys, 1873	<i>Caloptéryx vierge méridional</i> , <i>Caloptéryx méridional</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : GILARD B.				1996 - 1996
	65151	<i>Coenagrion hastulatum</i> (Charpentier, 1825)	<i>Agrion à fer de lance</i> , <i>Agrion hasté</i> (L')	Reproduction indéterminée	Informateur : Groupe Odonatologique d'Auvergne (GOA)				1996 - 2016

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
	65147	<i>Coenagrion lunulatum</i> (Charpentier, 1840)	<i>Agrion à lunules</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Groupe Odonatologique d'Auvergne (GOA)				1996 - 2015
	65352	<i>Leucorrhinia dubia</i> (Vander Linden, 1825)	<i>Leucorrhine douteuse (La)</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Groupe Odonatologique d'Auvergne (GOA)				1997 - 2006
	65397	<i>Somatochlora arctica</i> (Zetterstedt, 1840)	<i>Cordulie arctique (La)</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Groupe Odonatologique d'Auvergne (GOA)				2014 - 2014
	65395	<i>Somatochlora flavomaculata</i> (Vander Linden, 1825)	<i>Cordulie à taches jaunes (La)</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Groupe Odonatologique d'Auvergne (GOA)				2016 - 2016
	65312	<i>Sympetrum danae</i> (Sulzer, 1776)	<i>Sympétrum noir (Le)</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Groupe Odonatologique d'Auvergne (GOA)				1995 - 2017
Oiseaux	3571	<i>Alcedo atthis</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Martin-pêcheur d'Europe</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Ligue pour la Protection des Oiseaux (LPO) Auvergne-Rhone-Alpes				2016
	3726	<i>Anthus pratensis</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Pipit farlouse</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Ligue pour la Protection des Oiseaux (LPO) Auvergne-Rhone-Alpes				2017
	2996	<i>Coturnix coturnix</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Caille des blés</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Ligue pour la Protection des Oiseaux (LPO) Auvergne-Rhone-Alpes				2012
	3670	<i>Lullula arborea</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Alouette lulu</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Ligue pour la Protection des Oiseaux (LPO) Auvergne-Rhone-Alpes				2014
	3036	<i>Rallus aquaticus</i> Linnaeus, 1758	<i>Râle d'eau</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : LPO Auvergne				2003 - 2003
	4127	<i>Turdus pilaris</i> Linnaeus, 1758	<i>Grive litorne</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Ligue pour la Protection des Oiseaux (LPO) Auvergne-Rhone-Alpes				2016

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	Informateur : Conservatoire botanique national du massif central (CBMNC)				2005
	88632	<i>Carex limosa</i> L., 1753	<i>Laïche des tourbières, Laïche des vases, Laïche des bourniers</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Conservatoire botanique national du massif central (CBMNC)				2005
	91199	<i>Cicuta virosa</i> L., 1753	<i>Ciguë aquatique, Ciguë vénéneuse, Ciguë vireuse</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ANTONETTI P., Conservatoire Botanique National du Massif Central				2004 - 2004
	95442	<i>Drosera rotundifolia</i> L., 1753	<i>Rosolis à feuilles rondes</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Conservatoire botanique national du massif central (CBMNC)				2005
	95927	<i>Eleocharis quinqueflora</i> (Hartmann) O.Schwarz, 1949	<i>Scirpe pauciflore</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : THEBAUD G.				2000 - 2000
	105908	<i>Ligularia sibirica</i> (L.) Cass., 1823	<i>Ligulaire de Sibérie, Sénéçon de Sibérie</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Conservatoire botanique national du massif central (CBMNC)				2005
	109139	<i>Myriophyllum alterniflorum</i> DC., 1815	<i>Myriophylle à feuilles alternes</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Conservatoire botanique national du massif central (CBMNC)				2004
	109735	<i>Nuphar pumila</i> (Timm) DC., 1821	<i>Nénuphar nain, Petit nénuphar, Nénufar nain</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ANTONETTI P., Conservatoire Botanique National du Massif Central				2004 - 2004
	119959	<i>Salix bicolor</i> Willd., 1796	<i>Saule bicolore</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ANTONETTI P., Conservatoire Botanique National du Massif Central				2004 - 2004
	120091	<i>Salix lapponum</i> L., 1753	<i>Saule des Lapons</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Conservatoire botanique national du massif central (CBMNC)				2005
121500	<i>Scheuchzeria palustris</i> L., 1753	<i>Scheuchzérie des tourbières, Scheuchzérie des marais</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Conservatoire botanique national du massif central (CBMNC)				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
	128315	<i>Utricularia minor</i> L., 1753	<i>Petite utriculaire, Utrriculaire mineure</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : LEMONNIER M.				1999 - 1999
	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
Odonates	65082	<i>Agrion virgo</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Caloptéryx vierge</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : KNIJF G.D.				2001 - 2001

7.3 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) (lien)
				Liste des insectes protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	53976	<i>Lycaena helle</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
				Liste des insectes protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	54502	<i>Parnassius mnemosyne</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
				Liste des insectes protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
Mammifères	60630	<i>Lutra lutra</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
				Liste des espèces de vertébrés protégées menacées d'extinction en France et dont l'aire de répartition excède le territoire d'un département (lien)
				Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
Oiseaux	2996	<i>Coturnix coturnix</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien)
				Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national (lien)
	3036	<i>Rallus aquaticus</i> Linnaeus, 1758	Déterminante	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien)
				Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national (lien)
	3571	<i>Alcedo atthis</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)
	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)
	4127	<i>Turdus pilaris</i> Linnaeus, 1758	Déterminante	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien)
				Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national (lien)
	Angiospermes	82420	<i>Andromeda polifolia</i> L., 1753	Déterminante
88632		<i>Carex limosa</i> L., 1753	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain (lien)
91199		<i>Cicuta virosa</i> L., 1753	Déterminante	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 (lien)
95442		<i>Drosera rotundifolia</i> L., 1753	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain (lien)
105908		<i>Ligularia sibirica</i> (L.) Cass., 1823	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
				Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain (lien)
	109735	<i>Nuphar pumila</i> (Timm) DC., 1821	Déterminante	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 (lien)
	120091	<i>Salix lapponum</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)
Mousses	159445	<i>Hamatocaulis vernicosus</i> (Mitt.) Hedenäs, 1989	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
				Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain (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.
	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., Conservatoire Botanique National du Massif Central		
	Conservatoire Botanique National du Massif Central		
	Conservatoire botanique national du massif central (CBMNC)		
	Conservatoire des Espaces et Paysages d'Auvergne		
	GILARD B.		
	GILARD B., LEGAY C.		
	Groupe Mammalogique d'Auvergne (GMA) et Ligue pour la Protection des Oiseaux (LPO) Auvergne-Rhone-Alpes		
	Groupe Odonatologique d'Auvergne (GOA)		
	KNIJF G.D.		
	LEMONNIER M.		
	LEROY T.		

Type	Auteur	Année de publication	Titre
	Ligue pour la Protection des Oiseaux (LPO) Auvergne-Rhone-Alpes		
	LPO Auvergne		
	PARAISOT S.		
	Société d'Histoire Naturelle Alcide d'Orbigny		
	Société Française d'Odonatologie		
	THEBAUD G.		