



# EBOULIS DE LEIRANOUX

## (Identifiant national : 830016059)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : 00320018)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : Conservatoire d'Espaces Naturels Auvergne, - 830016059, EBOULIS DE LEIRANOUX. - INPN, SPN-MNHN Paris, 12P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/830016059.pdf>

Région en charge de la zone : Auvergne  
Rédacteur(s) : Conservatoire d'Espaces Naturels Auvergne  
Centroïde calculé : 655787°-2052569°

### 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 .....	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 .....	12
9. SOURCES .....	12

## 1. DESCRIPTION

Cette ZNIEFF est incluse dans la ZNIEFF de Type 2 :

- Id nat. : [830020589](#) - PAYS COUPES (Id reg. : 00320000)

### 1.1 Localisation administrative

- Département : Puy-de-Dôme
- Commune : Dauzat-sur-Vodable (INSEE : 63134)
- Commune : Chassagne (INSEE : 63097)

### 1.2 Superficie

34,61 hectares

### 1.3 Altitude

Minimale (mètre): 1202

Maximale (mètre): 1253

### 1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

- Id nat. : [830020589](#) - PAYS COUPES (Type 2) (Id reg. : 00320000)

### 1.5 Commentaire général

Localisé sur l'appendice nord-oriental du plateau du Cezallier, le sommet basaltique de Leiranoux surplombe les vallées encaissées qui débouchent à l'est dans la zone sédimentaire des Limagnes d'Issoire.

Il est occupé par des prairies pâturées et des fourrés, et comporte des éboulis stabilisés (habitat déterminant).

Le site présente un intérêt botanique avec l'Oeillet superbe, espèce protégée sur le plan national et la Carline à feuille d'Acanthe, espèce des pelouses xérophiiles, figurant sur la liste régionale des plantes protégées.

Site montagnard constitué essentiellement de pelouses neutroacidoclines à Genêt sagitté et Petite sanguisorbe (Sous-alliance du Chamaespartio sagittalis-Agrostidenion tenuis) avec par endroit quelques tâches de pelouses acidoclines à Nard raide (Alliance du Violion caninae). L'ensemble du site est encore pâturé. La zone centrale est constituée d'éboulis siliceux sur lesquels se sont développés des fourrés à Noisetier et Framboisier. Sans intérêt floristique particulier, ces éboulis sont une zone refuge intéressante pour la faune dans cette zone d'estive.

Commentaire sur les espèces déterminantes :

Dianthus superbus : 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 Oiseaux (ZPS)
- Zone de la convention Alpine
- Parc naturel régional

## *Commentaire sur les mesures de protection*

code 80 supprimé

### 1.6.2 Activités humaines

*Non renseigné*

#### *Commentaire sur les activités humaines*

*aucun commentaire*

### 1.6.3 Géomorphologie

- Colline
- Plateau
- Eboulis

#### *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>- Phanérogames</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Fonction d'habitat pour les populations animales ou végétales</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 à la partie sommital incluant les éboulis (milieux, espèces, fonctionnalité, topographie)

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

Commentaire sur les facteurs

Implantation d'éoliennes

## 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>- 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>- Odonates</li> <li>- Orthoptères</li> <li>- Lépidoptères</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>- Phanérogames</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
<i>E4.31 Gazons alpiens à Nardus stricta et communautés apparentées</i>	<i>36.31 Gazons à Nard raide et groupements apparentés</i>		Informateur : Conservatoire Botanique National du Massif Central	10	2009 - 2009

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
<i>E1.26 Pelouses semi-sèches calcaires subatlantiques</i>	<i>34.32 Pelouses calcaires sub- atlantiques semi-arides</i>		Informateur : Conservatoire Botanique National du Massif Central	70	2009 - 2009

## 6.2 Habitats autres

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
<i>E2.1 Pâturages permanents mésotrophes et prairies de post-pâturage</i>	<i>38.1 Pâtures mésophiles</i>		Informateur : Conservatoire Botanique National du Massif Central	15	2009 - 2009
<i>H5.37 Champs de blocs</i>	<i>61 Eboulis</i>		Informateur : Conservatoire Botanique National du Massif Central	5	2009 - 2009

## 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
Oiseaux	2844	<i>Milvus milvus</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Milan royal</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Ligue pour la Protection des Oiseaux (LPO) Auvergne-Rhône-Alpes				2014
Phanérogames	132839	<i>Carlina acanthifolia</i> subsp. <i>acanthifolia</i> All., 1773	<i>Chardousse, Cardabelle</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : LE HENAFF P.M., Conservatoire Botanique National du Massif Central				2009 - 2009
	94833	<i>Dianthus superbus</i> L., 1755	<i>Oeillet magnifique, Oeillet à plumet</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ESPACES ET RECHERCHES				1996 - 1996

### 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	79908	<i>Achillea millefolium</i> L., 1753	<i>Achillée millefeuille, Herbe au charpentier, Sourcils-de-Vénus</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : LE HENAFF P.M., Conservatoire Botanique National du Massif Central				2009
	142537	<i>Achillea millefolium</i> var. <i>pedemontana</i> Briq. & Cavill., 1917	<i>Achillée millefeuille, Herbe au charpentier, Sourcils-de-Vénus</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : LE HENAFF P.M., Conservatoire Botanique National du Massif Central				2009 - 2009
	80591	<i>Agrostis capillaris</i> L., 1753	<i>Agrostide capillaire</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : LE HENAFF P.M., Conservatoire Botanique National du Massif Central				2009 - 2009
	81206	<i>Alectorolophus borealis</i> Sterneck, 1899	<i>Petit cocriste, Petit Rhinanthe</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : LE HENAFF P.M., Conservatoire Botanique National du Massif Central				2009 - 2009

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
	82922	<i>Anthoxanthum odoratum</i> L., 1753	<i>Flouve odorante</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : LE HENAFF P.M., Conservatoire Botanique National du Massif Central				2009
	82925	<i>Anthoxanthum pilosum</i> Döll, 1843	<i>Flouve odorante</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : LE HENAFF P.M., Conservatoire Botanique National du Massif Central				2009 - 2009
	83109	<i>Apargia communis</i> Spenn., 1826	<i>Liondent hispide</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : LE HENAFF P.M., Conservatoire Botanique National du Massif Central				2009 - 2009
	87491	<i>Calluna atlantica</i> Seemen, 1866	<i>Callune, Béruee</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : LE HENAFF P.M., Conservatoire Botanique National du Massif Central				2009 - 2009
	87501	<i>Calluna vulgaris</i> (L.) Hull, 1808	<i>Callune, Béruee</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : LE HENAFF P.M., Conservatoire Botanique National du Massif Central				2009
	87720	<i>Campanula rotundifolia</i> L., 1753	<i>Campanule à feuilles rondes</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : LE HENAFF P.M., Conservatoire Botanique National du Massif Central				2009 - 2009
	89180	<i>Carlina vulgaris</i> L., 1753	<i>Carline commune, Chardon doré</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : LE HENAFF P.M., Conservatoire Botanique National du Massif Central				2009 - 2009
	89619	<i>Centaurea jacea</i> L., 1753	<i>Centaurée jacée, Tête de moineau, Ambrette</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : LE HENAFF P.M., Conservatoire Botanique National du Massif Central				2009
	132908	<i>Centaurea jacea</i> subsp. <i>jungens</i> Gugler, 1904	<i>Centaurée jacée, Tête de moineau, Ambrette</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : LE HENAFF P.M., Conservatoire Botanique National du Massif Central				2009 - 2009
	90017	<i>Cerastium glomeratum</i> Thuill., 1799	<i>Céraiste aggloméré</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : LE HENAFF P.M., Conservatoire Botanique National du Massif Central				2009
	91327	<i>Cirsium eriophorum</i> (L.) Scop., 1772	<i>Cirse laineux, Cirse aranéeux</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : LE HENAFF P.M., Conservatoire Botanique National du Massif Central				2009

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
	133321	<i>Cirsium eriophorum</i> subsp. oviforme (Gand.) P.Fourn., 1928	<i>Cirse laineux, Cirse aranéeux</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : LE HENAFF P.M., Conservatoire Botanique National du Massif Central				2009 - 2009
	91652	<i>Cistus dubius</i> Pourr., 1788		Reproduction certaine ou probable	Informateur : LE HENAFF P.M., Conservatoire Botanique National du Massif Central				2009 - 2009
	92606	<i>Corylus avellana</i> L., 1753	<i>Noisetier, Avelinier</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : LE HENAFF P.M., Conservatoire Botanique National du Massif Central				2009 - 2009
	93308	<i>Cruciata laevipes</i> Opiz, 1852	<i>Gaillet croisette, Croisette commune</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : LE HENAFF P.M., Conservatoire Botanique National du Massif Central				2009
	94207	<i>Dactylis glomerata</i> L., 1753	<i>Dactyle aggloméré, Pied-de-poule</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : LE HENAFF P.M., Conservatoire Botanique National du Massif Central				2009 - 2009
	98497	<i>Festuca repens</i> Knapp, 1804	<i>Fétuque rouge</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : LE HENAFF P.M., Conservatoire Botanique National du Massif Central				2009 - 2009
	98512	<i>Festuca rubra</i> L., 1753	<i>Fétuque rouge</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : LE HENAFF P.M., Conservatoire Botanique National du Massif Central				2009
	99409	<i>Galium cruciata</i> (L.) Scop., 1771	<i>Gaillet croisette, Croisette commune</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : LE HENAFF P.M., Conservatoire Botanique National du Massif Central				2009 - 2009
	99582	<i>Galium verum</i> L., 1753	<i>Gaillet jaune, Caille-lait jaune</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : LE HENAFF P.M., Conservatoire Botanique National du Massif Central				2009 - 2009
	99810	<i>Genista sagittalis</i> L., 1753	<i>Genêt ailé, Genistrolle</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : LE HENAFF P.M., Conservatoire Botanique National du Massif Central				2009
	99845	<i>Genistella racemosa</i> Moench, 1794	<i>Genêt ailé, Genistrolle</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : LE HENAFF P.M., Conservatoire Botanique National du Massif Central				2009 - 2009



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
	100956	<i>Helianthemum nummularium</i> (L.) Mill., 1768		Reproduction certaine ou probable	Informateur : LE HENAFF P.M., Conservatoire Botanique National du Massif Central				2009
	102352	<i>Hieracium pilosella</i> L., 1753		Reproduction certaine ou probable	Informateur : LE HENAFF P.M., Conservatoire Botanique National du Massif Central				2009
	102459	<i>Hieracium repens</i> Gray, 1821		Reproduction certaine ou probable	Informateur : LE HENAFF P.M., Conservatoire Botanique National du Massif Central				2009 - 2009
	102887	<i>Holcus argenteus</i> C.Agardh ex Roem. & Schult., 1817	<i>Houlque laineuse, Blanchard</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : LE HENAFF P.M., Conservatoire Botanique National du Massif Central				2009 - 2009
	102900	<i>Holcus lanatus</i> L., 1753	<i>Houlque laineuse, Blanchard</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : LE HENAFF P.M., Conservatoire Botanique National du Massif Central				2009
	103373	<i>Hypochaeris platylepis</i> Boiss., 1840	<i>Porcelle enracinée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : LE HENAFF P.M., Conservatoire Botanique National du Massif Central				2009 - 2009
	103375	<i>Hypochaeris radicata</i> L., 1753	<i>Porcelle enracinée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : LE HENAFF P.M., Conservatoire Botanique National du Massif Central				2009
	104516	<i>Knautia arvensis</i> (L.) Coult., 1828	<i>Knautie des champs, Oreille-d'âne</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : LE HENAFF P.M., Conservatoire Botanique National du Massif Central				2009 - 2009
	105247	<i>Lathyrus pratensis</i> L., 1753	<i>Gesse des prés</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : LE HENAFF P.M., Conservatoire Botanique National du Massif Central				2009
	148098	<i>Lathyrus pratensis</i> var. <i>montanus</i> Lecoq & Lamotte, 1847	<i>Gesse des prés</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : LE HENAFF P.M., Conservatoire Botanique National du Massif Central				2009 - 2009
	105502	<i>Leontodon hispidus</i> L., 1753	<i>Liondent hispide</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : LE HENAFF P.M., Conservatoire Botanique National du Massif Central				2009

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
	109366	<i>Nardus stricta</i> L., 1753	<i>Nard raide, Poil-de-bouc</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : LE HENAFF P.M., Conservatoire Botanique National du Massif Central				2009
	148893	<i>Nardus stricta</i> var. <i>minor</i> Guffroy, 1927	<i>Nard raide, Poil-de-bouc</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : LE HENAFF P.M., Conservatoire Botanique National du Massif Central				2009 - 2009
	113893	<i>Plantago lanceolata</i> L., 1753	<i>Plantain lancéolé, Herbe aux cinq coutures</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : LE HENAFF P.M., Conservatoire Botanique National du Massif Central				2009 - 2009
	114664	<i>Polygonum bistorta</i> L.	<i>Langue de Bœuf</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : LE HENAFF P.M., Conservatoire Botanique National du Massif Central				2009 - 2009
	116012	<i>Prunella vulgaris</i> L., 1753	<i>Brunelle commune, Herbe au charpentier</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : LE HENAFF P.M., Conservatoire Botanique National du Massif Central				2009 - 2009
	117616	<i>Rhinanthus minor</i> L., 1756	<i>Petit cocriste, Petit Rhinathe</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : LE HENAFF P.M., Conservatoire Botanique National du Massif Central				2009
	117748	<i>Ribes alpinum</i> L., 1753	<i>Groseillier des Alpes</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : LE HENAFF P.M., Conservatoire Botanique National du Massif Central				2009
	117778	<i>Ribes scopoli</i> Hladnik ex K.Koch, 1853	<i>Groseillier des Alpes</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : LE HENAFF P.M., Conservatoire Botanique National du Massif Central				2009 - 2009
	119149	<i>Rubus idaeus</i> L., 1753	<i>Framboisier</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : LE HENAFF P.M., Conservatoire Botanique National du Massif Central				2009
	119333	<i>Rubus sericeus</i> Gilib., 1782	<i>Framboisier</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : LE HENAFF P.M., Conservatoire Botanique National du Massif Central				2009 - 2009
	120753	<i>Sanguisorba minor</i> Scop., 1771	<i>Pimprenelle à fruits réticulés</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : LE HENAFF P.M., Conservatoire Botanique National du Massif Central				2009 - 2009

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
	124797	<i>Stachys officinalis</i> (L.) Trévis., 1842	Épiaire officinale	Reproduction certaine ou probable	Informateur : LE HENAFF P.M., Conservatoire Botanique National du Massif Central				2009 - 2009
	124999	<i>Stellaria glomerata</i> (Thuill.) Jess., 1879	Céraiste aggloméré	Reproduction certaine ou probable	Informateur : LE HENAFF P.M., Conservatoire Botanique National du Massif Central				2009 - 2009
	126035	<i>Teucrium scorodonia</i> L., 1753	Germandrée, Sauge des bois, Germandrée Scorodaine	Reproduction certaine ou probable	Informateur : LE HENAFF P.M., Conservatoire Botanique National du Massif Central				2009 - 2009
	126566	<i>Thymus pulegioides</i> L., 1753		Reproduction certaine ou probable	Informateur : LE HENAFF P.M., Conservatoire Botanique National du Massif Central				2009 - 2009
	127439	<i>Trifolium pratense</i> L., 1753	Trèfle des prés, Trèfle violet	Reproduction certaine ou probable	Informateur : LE HENAFF P.M., Conservatoire Botanique National du Massif Central				2009 - 2009
	127454	<i>Trifolium repens</i> L., 1753	Trèfle rampant, Trèfle blanc, Trèfle de Hollande	Reproduction certaine ou probable	Informateur : LE HENAFF P.M., Conservatoire Botanique National du Massif Central				2009 - 2009
	127660	<i>Trisetum flavescens</i> (L.) P.Beauv., 1812	Trisète commune, Avoine dorée	Reproduction certaine ou probable	Informateur : LE HENAFF P.M., Conservatoire Botanique National du Massif Central				2009 - 2009

### 7.3 Espèces à statut réglementé

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
Oiseaux	2844	<i>Milvus milvus</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> )
Angiospermes	94833	<i>Dianthus superbus</i> L., 1755	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain ( <a href="#">lien</a> )
				Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire ( <a href="#">lien</a> )
	132839	<i>Carlina acanthifolia</i> subsp. <i>acanthifolia</i> All., 1773	Déterminante	Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire ( <a href="#">lien</a> )

## 8. LIENS ESPECES ET HABITATS

Non renseigné

## 9. SOURCES

Type	Auteur	Année de publication	Titre
Informateur	Conservatoire Botanique National du Massif Central		
	ESPACES ET RECHERCHES		
	LE HENAFF P.M., Conservatoire Botanique National du Massif Central		
	Ligue pour la Protection des Oiseaux (LPO) Auvergne-Rhône-Alpes		
	VALLE E.		