

ENVIRONS DU PUT DE VAURS COTEAUX DE YOLET (Identifiant national : 830009006)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : 00007020)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : Conservatoire d'Espaces Naturels Auvergne, - 830009006, ENVIRONS DU PUT DE VAURS COTEAUX DE YOLET. - INPN, SPN-MNHN Paris, 13P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znief/830009006.pdf>

Région en charge de la zone : Auvergne
Rédacteur(s) : Conservatoire d'Espaces Naturels Auvergne
Centroïde calculé : 611995°-1990879°

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	4
5. BILAN DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS	4
6. HABITATS	4
7. ESPECES	6
8. LIENS ESPECES ET HABITATS	12
9. SOURCES	13

1. DESCRIPTION

1.1 Localisation administrative

- Département : Cantal
- Commune : Polminhac (INSEE : 15154)
- Commune : Yolet (INSEE : 15266)
- Commune : Giou-de-Mamou (INSEE : 15074)
- Commune : Arpajon-sur-Cère (INSEE : 15012)
- Commune : Aurillac (INSEE : 15014)

1.2 Superficie

384,15 hectares

1.3 Altitude

Minimale (mètre): 604

Maximale (mètre): 848

1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

Non renseigné

1.5 Commentaire général

Proche d'Aurillac et d'Arpajo-sur-cère, ces deux coteaux sont constitués de roches sédimentaires (marnes) datant du Stanpien.

Les pelouses calcicoles riches en orchidées (hab. dét.) représente de grandes surfaces sur le Puy de Vaur, tandis que sur Yolet, ces pelouses sont plus ou moins envahis par la fruticée. Les prairies mésophiles et les boisements de Chêne se partagent également une grande partie du site. La flore typiquement calcicole comprend quelques espèces rares en Auvergne, tel que la Carlina à feuille d'Acanthe, la Gentiane cilié, le Lin d'Autriche, l'Ophrys mouche, araignée et bécasse ainsi que l'Orchis militaire.

L'avifaune comporte des espèces typiques des zones broussailleuses et thermophiles mais c'est au niveau de l'entomofaune que l'on note les espèces animales les plus intéressantes avec en particulier le Miroir, papillon diurne qui possède très peu de station en Auvergne.

Intégrer au texte les espèces suivantes :

CBNMC : Modification de l'objet sur le pourtour du Puy de Vaur ainsi qu'au nord vers le bois de la Condamine afin de prendre en compte d'autres stations d'Orchidées et de Carlina acanthifolia subsp. acanthifolia. Modification également de l'objet des coteaux de Yolet afin de prendre en compte des stations de Lilium martagon

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
- Abord de monument historique

Commentaire sur les mesures de protection

aucun commentaire

1.6.2 Activités humaines

- Agriculture
- Sylviculture
- Elevage
- Chasse
- Tourisme et loisirs
- Habitat dispersé

Commentaire sur les activités humaines

aucun commentaire

1.6.3 Géomorphologie

- Coteau, cuesta
- Butte témoin, butte
- Versant de faible pente

Commentaire sur la géomorphologie

aucun commentaire

1.6.4 Statut de propriété

- Propriété privée (personne physique)
- Propriété d'une association, groupement ou société
- Etablissement public
- Domaine privé d'une collectivité territoriale
- Domaine privé communal

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- Lépidoptères- Insectes- Floristique- Phanérogames	<ul style="list-style-type: none">- Fonction d'habitat pour les populations animales ou végétales	<ul style="list-style-type: none">- Paysager

Commentaire sur les intérêts

Le site d'intérêt géologique 'Série sédimentaire oligocène du Puy de Vaux' répertorié par l'Inventaire du Patrimoine Géologique (IPG) est présent dans cette ZNIEFF. Pour en savoir plus sur ce site : <https://inpn.mnhn.fr/site/inpg/AUV0106>

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

Coteaux marno-calcaires riches en orchidées. La délimitation englobe les parties riches en plantes calcicoles.

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

5.2 Habitats

6. HABITATS

6.1 Habitats déterminants

Non renseigné

6.2 Habitats autres

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
X10 Bocages	84.4 Bocages		Informateur : Conservatoire des Espaces et Paysages d'Auvergne	1	2010 - 2010
E2.2 Prairies de fauche de basse et moyenne altitudes	38.2 Prairies de fauche de basse altitude		Informateur : Conservatoire des Espaces et Paysages d'Auvergne	13	2010 - 2010
E1.28 Pelouses calcaréo- siliceuses d'Europe centrale	34.34 Pelouses calcaréo- siliceuses de l'Europe centrale		Informateur : Conservatoire des Espaces et Paysages d'Auvergne	8	2010 - 2010
G1.6 Hêtraies	41.1 Hêtraies		Informateur : Conservatoire des Espaces et Paysages d'Auvergne	2	2010 - 2010
	31.8 Fourrés		Informateur : Conservatoire des Espaces et Paysages d'Auvergne	6	2010 - 2010
G4 Formations mixtes d'espèces caducifoliées et de conifères	43 Forêts mixtes		Informateur : Conservatoire des Espaces et Paysages d'Auvergne	2	2010 - 2010
G1.A1 Boisements sur sols eutrophes et mésotrophes à Quercus, Fraxinus et Carpinus betulus	41.2 Chênaies-charmaies		Informateur : Conservatoire des Espaces et Paysages d'Auvergne	22	2010 - 2010
E2.1 Pâturages permanents mésotrophes et prairies de post-pâturage	38.1 Pâtures mésophiles		Informateur : Conservatoire des Espaces et Paysages d'Auvergne	20	2010 - 2010
E3.4 Prairies eutrophes et mésotrophes humides ou mouilleuses	37.2 Prairies humides eutrophes		Informateur : Conservatoire des Espaces et Paysages d'Auvergne	3	2010 - 2010
J1.2 Bâtiments résidentiels des villages et des périphéries urbaines	86.2 Villages		Informateur : Conservatoire des Espaces et Paysages d'Auvergne	6	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	53312	<i>Heteropterus morpheus</i> (Pallas, 1771)	<i>Miroir (Le), Stéropé (Le)</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : TOURLAN D.				1993 - 1993
Oiseaux	4330	<i>Ficedula hypoleuca</i> (Pallas, 1764)	<i>Gobemouche noir</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Ligue pour la Protection des Oiseaux (LPO) Auvergne-Rhone-Alpes				2013
	3807	<i>Lanius collurio</i> Linnaeus, 1758	<i>Pie-grièche écorcheur</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Ligue pour la Protection des Oiseaux (LPO) Auvergne-Rhone-Alpes				2015
	2844	<i>Milvus milvus</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Milan royal</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Ligue pour la Protection des Oiseaux (LPO) Auvergne-Rhone-Alpes				2017
	4319	<i>Muscicapa striata</i> (Pallas, 1764)	<i>Gobemouche gris</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Ligue pour la Protection des Oiseaux (LPO) Auvergne-Rhone-Alpes				2017
	4049	<i>Saxicola rubetra</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Tarier des prés, Traquet tarier</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Ligue pour la Protection des Oiseaux (LPO) Auvergne-Rhone-Alpes				2012
	4254	<i>Sylvia borin</i> (Boddaert, 1783)	<i>Fauvette des jardins</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Ligue pour la Protection des Oiseaux (LPO) Auvergne-Rhone-Alpes				2014
	4127	<i>Turdus pilaris</i> Linnaeus, 1758	<i>Grive litorne</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Ligue pour la Protection des Oiseaux (LPO) Auvergne-Rhone-Alpes				2012
	3590	<i>Upupa epops</i> Linnaeus, 1758	<i>Huppe fasciée</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Ligue pour la Protection des Oiseaux (LPO) Auvergne-Rhone-Alpes				2011

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	132839	<i>Carlina acanthifolia</i> subsp. <i>acanthifolia</i> All., 1773	Carline à feuilles d'acanthé, Chardousse, Cardabelle	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CHRISTOPHE H.				2002 - 2002
	89920	<i>Cephalanthera damasonium</i> (Mill.) Druce, 1906	Céphalanthère à grandes fleurs, Céphalanthère pâle, Céphalanthère blanche, Elléborine blanche	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CHRISTOPHE H.				2003 - 2003
	99185	<i>Gagea lutea</i> (L.) Ker Gawl., 1809	Gagée jaune, Gagée des bois, Étoile jaune, Ornithogale jaune	Reproduction certaine ou probable	Informateur : LASSAGNE H.				1996 - 1996
	99983	<i>Gentianella ciliata</i> (L.) Borkh., 1796	Gentianelle ciliée, Gentiane ciliée, Fausse gentiane ciliée	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CHRISTOPHE H.				2002 - 2002
	99994	<i>Gentianopsis ciliata</i> (L.) Ma, 1951	Gentianelle ciliée, Gentiane ciliée, Fausse gentiane ciliée	Reproduction indéterminée	Informateur : Conservatoire botanique national du massif central (CBMNC)				2016
	100338	<i>Globularia bisnagarica</i> L., 1753	Globulaire ponctuée, Globulaire de Willkommen, Globulaire de Bisnagar	Reproduction indéterminée	Informateur : Conservatoire botanique national du massif central (CBMNC)				2016
	103415	<i>Iberis amara</i> L., 1753	Ibérade amère, Ibéris amer	Reproduction indéterminée	Informateur : Conservatoire des Sites de l'Allier				2019
	105989	<i>Lilium martagon</i> L., 1753	Lis martagon, Lis de Catherine	Reproduction certaine ou probable	Informateur : KESSLER F.				2005 - 2005
	110410	<i>Ophrys insectifera</i> L., 1753	Ophrys mouche	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CHRISTOPHE H.				2002 - 2002

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
	110468	<i>Ophrys scolopax</i> Cav., 1793	<i>Ophrys</i> bécasse	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CHRISTOPHE H.				2002 - 2002
	110920	<i>Orchis militaris</i> L., 1753	<i>Orchis militaire</i> , <i>Casque militaire</i> , <i>Orchis casqué</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : KESSLER F.				2003 - 2003
	114539	<i>Polygala calcarea</i> F.W.Schultz, 1837	<i>Polygale du calcaire</i> , <i>Polygala du calcaire</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
Lépidoptères	53754	<i>Aglais urticae</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Petite Tortue</i> (La), <i>Vanesse de l'Ortie</i> (La), <i>Petit-Renard</i> (Le)	Reproduction indéterminée	Informateur : BACHELARD Ph.et TOURLAN D.				1993 - 1993
	53688	<i>Aphantopus hyperanthus</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Tristan</i> (Le)	Reproduction indéterminée	Informateur : BACHELARD Ph.et TOURLAN D.				1993 - 1993
	53367	<i>Brintesia circe</i> (Fabricius, 1775)	<i>Silène</i> (Le), <i>Circé</i> (Le)	Reproduction indéterminée	Informateur : BACHELARD Ph.et TOURLAN D.				1993 - 1993
	54386	<i>Colias australis</i> Verity, 1911	<i>Fluoré</i> (Le)	Reproduction indéterminée	Informateur : BACHELARD Ph.et TOURLAN D.				1993 - 1993
	219794	<i>Cupido alcetas</i> (Hoffmannsegg, 1804)	<i>Azuré de la Faucille</i> (L'), <i>Argus rase-queue</i> (L'), <i>Azuré frêle</i> (L')	Reproduction indéterminée	Informateur : BACHELARD Ph.et TOURLAN D.				1993 - 1993
	54029	<i>Cupido minimus</i> (Fuessly, 1775)	<i>Argus frêle</i> (L'), <i>Argus minime</i> (L'), <i>Lycène naine</i> (La), <i>Pygmée</i> (Le), <i>Azuré murcian</i> (L')	Reproduction indéterminée	Informateur : BACHELARD Ph.et TOURLAN D.				1993 - 1993

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
	248867	<i>Ematurga atomaria</i> (Linnaeus, 1758)	Phalène picotée (La)	Reproduction indéterminée	Informateur : BACHELARD Ph.et TOURLAN D.				1993 - 1993
	53332	<i>Hesperia comma</i> (Linnaeus, 1758)	Virgule (La), Comma (Le)	Reproduction indéterminée	Informateur : BACHELARD Ph.et TOURLAN D.				1993 - 1993
	54021	<i>Lampides boeticus</i> (Linnaeus, 1767)	Azuré porte-queue (L'), Argus porte-queue (L'), Porte-Queue bleu strié (Le), Lycène du Baguenaudier (Le), Strié (Le)	Reproduction indéterminée	Informateur : BACHELARD Ph.et TOURLAN D.				1993 - 1993
	53604	<i>Lasiommata megera</i> (Linnaeus, 1767)	Mégère (La), Satyre (Le)	Reproduction indéterminée	Informateur : BACHELARD Ph.et TOURLAN D.				1993 - 1993
	54271	<i>Lysandra bellargus</i> (Rottemburg, 1775)	Azuré bleu-céleste (L'), Bel-Argus (Le), Argus bleu céleste (L'), Lycène Bel-Argus (Le), Argus bleu ciel (L')	Reproduction indéterminée	Informateur : BACHELARD Ph.et TOURLAN D.				1993 - 1993
	54265	<i>Lysandra coridon</i> (Poda, 1761)	Argus bleu-nacré (L')	Reproduction indéterminée	Informateur : BACHELARD Ph.et TOURLAN D.				1993 - 1993
	54085	<i>Maculinea arion</i> (Linnaeus, 1758)	Azuré du Serpolet (L'), Azuré d'Arion (L'), Argus à bandes brunes (L'), Arion (L'), Argus Arion (L')	Reproduction indéterminée	Informateur : TOURLAN D.				2009 - 2009
	53668	<i>Maniola jurtina</i> (Linnaeus, 1758)	Myrtil (Le), Myrtille (Le), Jurtine (La), Janire (La)	Reproduction indéterminée	Informateur : BACHELARD Ph.et TOURLAN D.				1993 - 1993
	53700	<i>Melanargia galathea</i> (Linnaeus, 1758)	Demi-Deuil (Le), Échiquier (L'), Échiquier commun (L'), Arge galathée (L')	Reproduction indéterminée	Informateur : BACHELARD Ph.et TOURLAN D.				1993 - 1993

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
	53794	<i>Melitaea didyma</i> (Esper, 1778)	Mélitée orangée (La), Damier orangé (Le), Diane (La)	Reproduction indéterminée	Informateur : BACHELARD Ph.et TOURLAN D.				1993 - 1993
	53595	<i>Pararge aegeria</i> (Linnaeus, 1758)	Tircis (Le), Argus des Bois (L'), Égérie (L')	Reproduction indéterminée	Informateur : BACHELARD Ph.et TOURLAN D.				1993 - 1993
	219833	<i>Pieris napi</i> (Linnaeus, 1758)	Piérade du Navet (La), Papillon blanc veiné de vert (Le)	Reproduction indéterminée	Informateur : BACHELARD Ph.et TOURLAN D.				1993 - 1993
	54837	<i>Proserpinus proserpina</i> (Pallas, 1772)	Sphinx de l'Épilobe (Le), Sphinx de l'Oenothère (Le)	Reproduction indéterminée	Informateur : BACHELARD Ph.et TOURLAN D.				1993 - 1993
	248485	<i>Rhodostrophia vibicaria</i> (Clerck, 1759)	Bande rouge (La)	Reproduction indéterminée	Informateur : BACHELARD Ph.et TOURLAN D.				1993 - 1993
	53320	<i>Thymelicus acteon</i> (Rottemburg, 1775)	Hespérie du Chiendent (L'), Hespérie Actéon (L'), Actéon (L')	Reproduction indéterminée	Informateur : BACHELARD Ph.et TOURLAN D.				1993 - 1993
	53741	<i>Vanessa atalanta</i> (Linnaeus, 1758)	Vulcain (Le), Amiral (L'), Vanesse Vulcain (La), Chiffre (Le), Atalante (L')	Reproduction indéterminée	Informateur : BACHELARD Ph.et TOURLAN D.				1993 - 1993
	247058	<i>Zygaena filipendulae</i> (Linnaeus, 1758)	Zygène du Pied-de-Poule (La), Zygène des Lotiers (La), Zygène de la Filipendule (La)	Reproduction indéterminée	Informateur : BACHELARD Ph.et TOURLAN D.				1993 - 1993
Oiseaux	4659	<i>Emberiza cirlus</i> Linnaeus, 1766	Bruant zizi	Reproduction indéterminée					2020
	4035	<i>Phoenicurus ochruros</i> (S. G. Gmelin, 1774)	Rougequeue noir	Reproduction indéterminée					2020
	199425	<i>Saxicola rubicola</i> (Linnaeus, 1766)	Tarier pâtre	Reproduction indéterminée					2020

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	110484	<i>Ophrys tommasinii</i> Vis., 1852	<i>Ophrys verdissant</i> , <i>Ophrys litigieux</i> , <i>Ophrys petite- araignée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CHRISTOPHE H.				2004 - 2004
	122003	<i>Scrophularia canina</i> L., 1753	<i>Scrofulaire des chiens</i>	Reproduction indéterminée	Bibliographie : Conservatoire des Espaces et Paysages d'Auvergne				2015

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	54837	<i>Proserpinus proserpina</i> (Pallas, 1772)	Autre	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)
Oiseaux	2844	<i>Milvus milvus</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) (lien)
				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)
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	3590	<i>Upupa epops</i> Linnaeus, 1758	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	3807	<i>Lanius collurio</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)
	4035	<i>Phoenicurus ochruros</i> (S. G. Gmelin, 1774)	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	4049	<i>Saxicola rubetra</i> (Linnaeus, 1758)	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)
				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)
	4254	<i>Sylvia borin</i> (Boddaert, 1783)	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	4319	<i>Muscicapa striata</i> (Pallas, 1764)	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
4330	<i>Ficedula hypoleuca</i> (Pallas, 1764)	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)	
4659	<i>Emberiza cirius</i> Linnaeus, 1766	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)	
199425	<i>Saxicola rubicola</i> (Linnaeus, 1766)	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)	
Angiospermes	99185	<i>Gagea lutea</i> (L.) Ker Gawl., 1809	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain (lien)
	105989	<i>Lilium martagon</i> L., 1753	Déterminante	Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire (lien)
	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 (lien)

8. LIENS ESPECES ET HABITATS

Non renseigné

9. SOURCES

Type	Auteur	Année de publication	Titre
Bibliographie	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.
	DAGET P., POISSONET J., POISSONET P.	1976	Prairies humides et inondables des plateaux basaltiques de l'Ouest du Cantal. Colloques phytosociologiques, V, les prairies humides, Lille. 168-180.
	LEROY.	1996	Inventaires ornithologiques dans le département du Cantal. OPNA, ESPACES ET RECHERCHES.
Informateur	BACHELARD Ph.		
	BACHELARD Ph.et TOURLAN D.		
	CHRISTOPHE H.		
	Conservatoire Botanique National du Massif Central		
	Conservatoire botanique national du massif central (CBMNC)		
	Conservatoire des Espaces et Paysages d'Auvergne		
	Conservatoire des Sites de l'Allier		
	DAUGE Jean		
	ESPACES ET RECHERCHES		
	KESSLER F.		
	LASSAGNE H.		
	LEROY T.		
	Ligue pour la Protection des Oiseaux (LPO) Auvergne-Rhone-Alpes		
	OPNA		
	Société d'Histoire Naturelle Alcide d'Orbigny		
TOURLAN D.			