RUISSEAU DE ROUSSILLE (VALLÉE DE LA LUZÈGE) (Identifiant national : 740120094)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : 19000133)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : VERSANNE-JANODET Sébastien (MEP-19); NOILHAC Frédéric (LNE) ; NAWROT Olivier (CBNMC) ; NAUDON David (LNE); CHABROL Laurent (ENL); LE ROY Ellen (LNE), .- 740120094, RUISSEAU DE ROUSSILLE (VALLÉE DE LA LUZÈGE). - INPN, SPN-MNHN Paris, 12P. *https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/740120094.pdf*

Région en charge de la zone : Limousin
Rédacteur(s) :VERSANNE-JANODET Sébastien (MEP-19); NOILHAC Frédéric (LNE) ; NAWROT Olivier (CBNMC) ; NAUDON David (LNE); CHABROL Laurent (ENL); LE ROY Ellen (LNE)
Centroïde calculé : 584795°-2040816°

Dates de validation régionale et nationale

Date de premier avis CSRPN : 05/09/2000
Date actuelle d'avis CSRPN : 22/09/2020
Date de première diffusion INPN : 01/01/1900
Date de dernière diffusion INPN : 05/01/2021

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 12
9. SOURCES 12

1. DESCRIPTION

Cette ZNIEFF est inclue dans la ZNIEFF de Type 2 :

- Id nat. : 740006114 - VALLÉE DE LA LUZÈGE (Id reg. : 19000063)

1.1 Localisation administrative

- Département : Corrèze
- Commune : Moustier-Ventadour (INSEE : 19145)
- Commune : Lamazière-Basse (INSEE : 19102)

1.2 Superficie

53,88 hectares

1.3 Altitude

Minimale (mètre): 550
Maximale (mètre): 550

1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

- Id nat. : 740006114 - VALLÉE DE LA LUZÈGE (Type 2) (Id reg. : 19000063)

1.5 Commentaire général

Cette ZNIEFF a été crée en 1999 pour mettre en avant la population d'Ecrevisse à pattes blanches du Ruisseau. En 2008, ce dernier abritait une population fonctionnelle avec une abondance considérée comme forte. Toutes les cohortes sont présentes ce qui atteste de reproductions régulières et d'une bonne stabilité.

En 2011, sur un sondage (non quantitatif donc), une quarantaine d'individus ont été vus, de toutes tailles. La population couvre alors tout le secteur des gorges mais aucun individu n'a été observé sur les zones en prairie (température défavorable).

Malgré ses faibles débits d'étiage, ce ruisseau présente un intérêt eu égard à son relatif isolement. Un ancien étang (Grenouiller) est implanté sur la zone de source. Envahi par la végétation, il est en cours d'eutrophisation. A sa sortie, le ruisseau coule avec une pente modérée dans les prairies humides. Sur le cours moyen, la présence de feuillus en bordure, et une plus grande variété de faciès, augmentent la diversité des habitats et les possibilités de caches. On note quelques zones de piétinement par le bétail.

Dans la zone aval, le ruisseau a une forte pente. Le bassin versant est recouvert par des boisements (1/4 résineux, ¾ feuillus). Un tronçon a fait l'objet d'un nettoyage (enlèvement de souches et d'embâcles). (Extrait du rapport Carmie et Parant, 1998).

Il devient très urgent de se préoccuper de la préservation des ruisseaux et de faire respecter la réglementation en vigueur sur la protection de la ressource en eau. Ce patrimoine fortement menacé et aussi une richesse touristique qui pourrait bien disparaître dans les prochaines années au rythme actuel des drainages et créations d'étangs. Ces deux facteurs sont des paramètres importants pouvant causer des pollutions thermiques, chimiques et physiques de l'eau empêchant la reproduction des Ecrevisses entres autres. Sur ce site en particulier des mesures visant à empêcher la dégradation du cours d'eau ont été mises en place dans le cadre de mesures NATURA 2000.

Sur le plan floristique, les cortèges s'avèrent classiques ; la hêtraie à houx occupe les pentes, quelle que soit leur exposition en raison de l'mportance de l'encaissement de la vallée. Les pieds de pente colluvionnés permettent d'observer de façon localisé le Bois puant (*Prunus padus*), typique des boisements frais neutrophiles où il peut s'accompagner de l'Orme des montagnes (*Ulmus glabra*).

Parmi les herbacées, la Sanicle (*Sanicula europaea*), le Millet des bois (*Milium effusum*) et la Circée intermédiaire (*Circaea* x *intermedia*) sont également caractéristiques de ces conditions stationnelles.

L'espèce la plus intéressante reste la Luzule couleur de neige (*Luzula nivea*), d'habitude montagnarde, observée ici en station "abyssale".

1.6 Compléments descriptifs

1.6.1 Mesures de protection

- Aucune protection
- Site inscrit au titre de la Directive Habitats (ZSC, SIC, PSIC)

Commentaire sur les mesures de protection

aucun commentaire

1.6.2 Activités humaines

- Sylviculture
- Elevage
- Pêche

Commentaire sur les activités humaines

Le site, peu accessible, au relief très contraint, est peu propice aux activités humaines et offre en conséquence un degré de naturalité très elevé.

1.6.3 Géomorphologie

- Ruisseau, torrent
- Vallée
- Talweg
- Affleurement rocheux
- Escarpement, versant pentu

Commentaire sur la géomorphologie

aucun commentaire

1.6.4 Statut de propriété

- Indéterminé

Commentaire sur le statut de propriété

aucun commentaire

2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE

Patrimoniaux	Fonctionnels	Complémentaires
- Habitats - Ecologique - Faunistique - Amphibiens - Reptiles - Oiseaux - Crustacés - Coléoptères - Floristique - Phanérogames	- Fonction d'habitat pour les populations animales ou végétales - Zone particulière d'alimentation - Zone particulière liée à la reproduction	

Commentaire sur les intèrêts

Sachant que sur d'autres sites de la région, des populations d'ecrevisses à pattes blanches ont disparues en quelques années, il serait opportun de mener des inventaires afin de savoir si la population encore presente en 2012 occupe toujours le site. Le site montre aussi un fort potentiel pour les coléoptères saproxyliques, groupe pas encore étudié ici.

3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE

- Répartition des espèces (faune, flore)
- Répartition et agencement des habitats

Commentaire sur les critères de délimitation de la zone

Périmètre comprenant l'ensemble de la vallée du ruisseau de Roussille, affluent de la Luzège ; il intègre une courte section de cette dernière afin d'intégrer des zones de colluvionnement qui hébergent la Luzule couleur neige et le Bois puant.

Un déficit de connaissance sur la vallée de la Luzège, aussi bien en amont qu'en aval de la confluence, ne permet pas une extension de la ZNIEFF malgré un fort intérêt écologique très probable. Néanmoins l'ensemble est intégré à une grande ZNIEFF de type 2 "Vallée de la Luzège".

4. FACTEURS INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE

Facteur d'évolution	Effet négatif	Effet significatif	Réalité de l'impact
Comblement, assèchement,drainage, poldérisation des zones humides	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Mise en eau, submersion, création de plan d'eau	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Entretien des rivières, canaux, fossés,plans d'eau	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Modification du fonctionnement hydraulique	Intérieur	Oui	Réel
Pâturage	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Coupes, abattages, arrachages et déboisements	Intérieur	Indéterminé	Potentiel

Commentaire sur les facteurs

Les pratiques agricoles et la présence de l'étang sur la partie amont du cours d'eau induises une modification du fonctionnement hydrologique et crées des conditions habitationnelles très défavorables à la présence d'Ecrevisse à pattes blanches (com.pers. Sébastien Versanne-Janodet). Plus en aval, en raison de la quasi-absence d'influence humaine, les facteurs d'évolution se résument aux dynamiques naturelles et offrent une relative stabilité des végétations.

5. BILANS DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS

5.1 Espèces

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

5.2 Habitats

6. HABITATS

6.1 Habitats déterminants

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
G1.41 Aulnaies marécageuses ne se trouvant pas sur tourbe acide	*44.91 Bois marécageux d'Aulnes*		Informateur : CHABROL L.		2010 - 2010
	24.1 Lits des rivières				
E5.43 Lisières forestières ombragées	*37.72 Franges des bords boisés ombragés*		Informateur : CHABROL L.		2010 - 2010

6.2 Habitats autres

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
E5.411 *Voiles des cours d'eau (autres que Filipendula)*	*37.71* *Voiles des cours d'eau*		Informateur : NAWROT O. (CBNMC)		2020 - 2020

6.3 Habitats périphériques

Non renseigné

6.4 Commentaire sur les habitats

Les pentes, où affleure le paragneiss, sont occupées par la hêtraie à houx. Les bas de pentes colluvionnés ou bénéficiant de dépôts alluvionnaires sont plus diversifiés avec une chênaie-charmaie et des ourlets neutroclines. Le fort encaissement de cette portion de vallée bénéficie à trois espèces sub-montagnardes : l'Eythrone dent-de-chien, la Luzule couleur neige et la Circée intermédiaire.

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
Coléoptères	241838	*Cassida subreticulata Suffrian, 1844*		Reproduction indéterminée	Informateur : SEL (Société Entomologique du Limousin)				2010 - 2010
	235102	*Dictyoptera aurora (Herbst, 1784)*		Reproduction indéterminée	Informateur : SEL (Société Entomologique du Limousin)				2010 - 2010
	240453	*Lacon querceus (Herbst, 1784)*	*Taupin philosophe, Lacon des Chênes*	Reproduction indéterminée	Informateur : SEL (Société Entomologique du Limousin)				2010 - 2010
	244583	*Prostomis mandibularis (Fabricius, 1801)*		Reproduction indéterminée	Informateur : SEL (Société Entomologique du Limousin)				2010 - 2010
Crustacés	18437	*Austropotamobius pallipes (Lereboullet, 1858)*	*Écrevisse à pieds blancs (L'), Écrevisse à pattes blanches (L'), Écrevisse pallipède (L')*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : A AUTEF, G RODIER, B KNAEBEL, S VERSANNE JANODET	Faible	50	2500	1999 - 2012
Oiseaux	2844	*Milvus milvus (Linnaeus, 1758)*	*Milan royal*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : LPO Limousin				2008 - 2019
Phanérogames	91267	*Circaea x intermedia Ehrh., 1789*	*Circée intermédiaire*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : NAWROT O. (CBNMC)	Faible			2020 - 2020
	97325	*Erythronium dens-canis L., 1753*	*Érythrone dent-de-chien, Érythronium Dent-de-chien*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CHABROL L.,CNBMC				2010
	106846	*Luzula nivea (Nathh.) DC., 1805*	*Luzule blanche, Luzule des neiges*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : NAWROT O. (CBNMC)	Fort			2020 - 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
	116109	*Prunus padus L., 1753*	*Cerisier à grappes, Putiet, Merisier à grappes, Putier*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : NAWROT O. (CBNMC)	Moyen			2010 - 2020
	129639	*Viola palustris L., 1753*	*Violette des marais*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CHABROL L.,CNBMC				2010

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
Amphibiens	92	*Salamandra salamandra (Linnaeus, 1758)*	*Salamandre tachetée (La)*	Reproduction indéterminée	Informateur : GMHL (Groupe Mammalogique et Herpétologique du Limousin)				2016 - 2016
Oiseaux	3791	*Certhia brachydactyla C.L. Brehm, 1820*	*Grimpereau des jardins*	Reproduction indéterminée	Informateur : LPO Limousin				2020 - 2020
	3784	*Certhia familiaris Linnaeus, 1758*	*Grimpereau des bois*	Reproduction indéterminée	Informateur : LPO Limousin				2006 - 2008
	3424	*Columba palumbus Linnaeus, 1758*	*Pigeon ramier*	Reproduction indéterminée	Informateur : LPO Limousin				2020 - 2020
	534742	*Cyanistes caeruleus (Linnaeus, 1758)*	*Mésange bleue*	Reproduction indéterminée	Informateur : LPO Limousin				2020 - 2020
	3611	*Dendrocopos major (Linnaeus, 1758)*	*Pic épeiche*	Reproduction indéterminée	Informateur : LPO Limousin				2020 - 2020
	3608	*Dryocopus martius (Linnaeus, 1758)*	*Pic noir*	Reproduction indéterminée	Informateur : LPO Limousin				2020 - 2020
	4001	*Erithacus rubecula (Linnaeus, 1758)*	*Rougegorge familier*	Reproduction indéterminée	Informateur : LPO Limousin				2020 - 2020
	4564	*Fringilla coelebs Linnaeus, 1758*	*Pinson des arbres*	Reproduction indéterminée	Informateur : LPO Limousin				2020 - 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
	4466	*Garrulus glandarius (Linnaeus, 1758)*	*Geai des chênes*	Reproduction indéterminée	Informateur : LPO Limousin				2020 - 2020
	534750	*Lophophanes cristatus (Linnaeus, 1758)*	*Mésange huppée*	Reproduction indéterminée	Informateur : LPO Limousin				2020 - 2020
	3764	*Parus major Linnaeus, 1758*	*Mésange charbonnière*	Reproduction indéterminée	Informateur : LPO Limousin				2020 - 2020
	534751	*Periparus ater (Linnaeus, 1758)*	*Mésange noire*	Reproduction indéterminée	Informateur : LPO Limousin				2020 - 2020
	4280	*Phylloscopus collybita (Vieillot, 1887)*	*Pouillot véloce*	Reproduction indéterminée	Informateur : LPO Limousin				2020 - 2020
	4272	*Phylloscopus sibilatrix (Bechstein, 1793)*	*Pouillot siffleur*	Reproduction indéterminée					2008 - 2017
	3603	*Picus viridis Linnaeus, 1758*	*Pic vert, Pivert*	Reproduction indéterminée	Informateur : LPO Limousin				2020 - 2020
	534753	*Poecile palustris (Linnaeus, 1758)*	*Mésange nonnette*	Reproduction indéterminée	Informateur : LPO Limousin				2020 - 2020
	4619	*Pyrrhula pyrrhula (Linnaeus, 1758)*	*Bouvreuil pivoine*	Reproduction indéterminée	Informateur : LPO Limousin				2017 - 2017
	459638	*Regulus ignicapilla (Temminck, 1820)*	*Roitelet à triple bandeau*	Reproduction indéterminée	Informateur : LPO Limousin				2020 - 2020
	3774	*Sitta europaea Linnaeus, 1758*	*Sittelle torchepot*	Reproduction indéterminée	Informateur : LPO Limousin				2020 - 2020
	4257	*Sylvia atricapilla (Linnaeus, 1758)*	*Fauvette à tête noire*	Reproduction indéterminée	Informateur : LPO Limousin				2020 - 2020
	3967	*Troglodytes troglodytes (Linnaeus, 1758)*	*Troglodyte mignon*	Reproduction indéterminée	Informateur : LPO Limousin				2020 - 2020
	4117	*Turdus merula Linnaeus, 1758*	*Merle noir*	Reproduction indéterminée	Informateur : LPO Limousin				2020 - 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
	4129	*Turdus philomelos C. L. Brehm, 1831*	*Grive musicienne*	Reproduction indéterminée	Informateur : LPO Limousin				2020 - 2020
Phanérogames	88766	*Carex pendula Huds., 1762*	*Laîche à épis pendants, Laîche pendante*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : NAWROT O. (CBNMC)	Fort			2020 - 2020
	88905	*Carex sylvatica Huds., 1762*	*Laîche des bois*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : NAWROT O. (CBNMC)	Moyen			2020 - 2020
	90338	*Chaerophyllum hirsutum L., 1753*	*Cerfeuil hérissé, Chérophylle hérissé*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : NAWROT O. (CBNMC)	Fort			2020 - 2020
	103553	*Impatiens noli-tangere L., 1753*	*Balsamine des bois, Impatiente ne-me-touchez-pas, Impatiente N'y-touchez-pas*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : NAWROT O. (CBNMC)	Moyen			2010 - 2020
	108361	*Mercurialis perennis L., 1753*	*Mercuriale vivace, Mercuriale des montagnes*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : NAWROT O. (CBNMC)	Moyen			2020 - 2020
	108537	*Milium effusum L., 1753*	*Millet diffus, Millet étalé, Millet sauvage*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : NAWROT O. (CBNMC)	Fort			2020 - 2020
	115587	*Potentilla palustris (L.) Scop., 1771*	*Potentille des marais*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CHABROL L.,CNBMC				2010
	120772	*Sanicula europaea L., 1753*	*Sanicle d'Europe, Herbe aux chênes*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CHABROL L.				2010 - 2010
Reptiles	77756	*Podarcis muralis (Laurenti, 1768)*	*Lézard des murailles (Le)*	Reproduction indéterminée	Informateur : GMHL (Groupe Mammalogique et Herpétologique du Limousin)				2017 - 2017

7.3 Espèces à statut réglementé

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de déterminance	Réglementation
Amphibiens	92	*Salamandra salamandra (Linnaeus, 1758)*	Autre	Listes des amphibiens et des reptiles protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection *(lien)*
Crustacés	18437	*Austropotamobius pallipes (Lereboullet, 1858)*	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) *(lien)*
				Protection des écrevisses autochtones sur le territoire français métropolitain *(lien)*
Oiseaux	2844	*Milvus milvus (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)*
	3424	*Columba palumbus Linnaeus, 1758*	Autre	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée *(lien)*
	3603	*Picus viridis Linnaeus, 1758*	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	3608	*Dryocopus martius (Linnaeus, 1758)*	Autre	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)*
	3611	*Dendrocopos major (Linnaeus, 1758)*	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	3764	*Parus major Linnaeus, 1758*	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	3774	*Sitta europaea Linnaeus, 1758*	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	3784	*Certhia familiaris Linnaeus, 1758*	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	3791	*Certhia brachydactyla C.L. Brehm, 1820*	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	3967	*Troglodytes troglodytes (Linnaeus, 1758)*	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	4001	*Erithacus rubecula (Linnaeus, 1758)*	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	4117	*Turdus merula Linnaeus, 1758*	Autre	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)*
	4129	*Turdus philomelos C. L. Brehm, 1831*	Autre	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)*
	4257	*Sylvia atricapilla (Linnaeus, 1758)*	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	4272	*Phylloscopus sibilatrix (Bechstein, 1793)*	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	4280	*Phylloscopus collybita (Vieillot, 1887)*	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	4564	*Fringilla coelebs Linnaeus, 1758*	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	4619	*Pyrrhula pyrrhula (Linnaeus, 1758)*	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de déterminance	Réglementation
	459638	*Regulus ignicapilla (Temminck, 1820)*	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	534742	*Cyanistes caeruleus (Linnaeus, 1758)*	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	534750	*Lophophanes cristatus (Linnaeus, 1758)*	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	534751	*Periparus ater (Linnaeus, 1758)*	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	534753	*Poecile palustris (Linnaeus, 1758)*	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
Reptiles	77756	*Podarcis muralis (Laurenti, 1768)*	Autre	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) *(lien)*
				Listes des amphibiens et des reptiles protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection *(lien)*
Angiospermes	97325	*Erythronium dens-canis 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	Carmie H. et Parant L.	1998	Présence de l'écrevisse à pattes blanches en Limousin - CSP, DR Auvergne Limousin.
Informateur	A AUTEF, G RODIER, B KNAEBEL, S VERSANNE JANODET		
	BONHOMME M.		
	CHABROL L.		
	CHABROL L.,CNBMC		
	Conservatoire Botanique National du Massif Central		
	GMHL (Groupe Mammalogique et Herpétologique du Limousin)		
	LPO Limousin		
	NAWROT O. (CBNMC)		
	SEL (Société Entomologique du Limousin)		