



znieff

ZONES NATURELLES
D'INTÉRÊT ÉCOLOGIQUE,
FAUNISTIQUE ET FLORISTIQUE

Date d'édition : 06/07/2018
<https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/730030102>



Vallée d'Escalmels (Identifiant national : 730030102)

(ZNIEFF Continentale de type 2)

(Identifiant régional : Z1PZ2106)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : Ratel Wilfried (Lot Nature), . - 730030102, Vallée d'Escalmels. - INPN, SPN-MNHN Paris, 16P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/730030102.pdf>

Région en charge de la zone : Midi-Pyrénées
Rédacteur(s) :Ratel Wilfried (Lot Nature)
Centroïde calculé : 575703°-1996796°

Dates de validation régionale et nationale

Date de premier avis CSRPN : 02/07/2010
Date actuelle d'avis CSRPN : 02/07/2010
Date de première diffusion INPN : 01/01/1900
Date de dernière diffusion INPN : 17/06/2014

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	6
7. ESPECES	9
8. LIENS ESPECES ET HABITATS	16
9. SOURCES	16

1. DESCRIPTION

1.1 Localisation administrative

- Département : Cantal
- Département : Lot
- Commune : Saint-Saury (INSEE : 15214)
- Commune : Siran (INSEE : 15228)
- Commune : Comiac (INSEE : 46071)
- Commune : Calviac (INSEE : 46048)
- Commune : Sousceyrac (INSEE : 46311)
- Commune : Lamativie (INSEE : 46150)

1.2 Superficie

2175,17 hectares

1.3 Altitude

Minimale (mètre): 286

Maximale (mètre): 687

1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

Non renseigné

1.5 Commentaire général

Nommé aussi Escaumels, le ruisseau d'Escalmels prend sa source dans le Cantal, au sud de Saint-Saury. Après avoir traversé le plateau du Ségala, il s'enfonce dans les gorges granitiques au niveau de Peyratel (commune de Calviac), pour se jeter ensuite en rive gauche de la Cère, un peu en aval de la gare de Lamativie.

En grande partie boisée, la zone présente une très grande diversité de milieux naturels, qu'ils soient ouverts ou fermés, aquatiques ou terrestres. Parmi les plus remarquables recensés, s'observent des forêts de ravins, différents boisements rivulaires et humides, voire tourbeux, des prairies humides acidoclines riches en nutriments, des tourbières hautes, des bas-marais acides ainsi que des herbiers aquatiques des eaux courantes acides et oligotrophes. Plus d'une vingtaine d'autres milieux sont présents.

Cette grande diversité au niveau des habitats s'observe aussi au niveau de la flore. En effet, 39 plantes d'intérêt patrimonial ont été recensées sur ce site, notamment un certain nombre d'espèces d'affinités montagnardes rares à extrêmement rares, exclusivement localisées dans le Ségala pour le département du Lot : Maïanthème à deux feuilles (*Maianthemum bifolium*), Luzule blanc de neige (*Luzula nivea*), Renoncule à feuilles d'aconit (*Ranunculus aconitifolius*), Arnica des montagnes (*Arnica montana*), Ail victorial (*Allium victorialis*), Doronic d'Autriche (*Doronicum austriacum*), Œillet des bois (*Dianthus sylvaticus*, seule station lotoise actuellement connue), Œillet en delta (*Dianthus deltoides*, espèce nouvelle pour le Lot, à confirmer), et Saxifrage à feuilles rondes (*Saxifraga rotundifolia*). Le Cerfeuil doré (*Chaerophyllum aureum*) et le Géranium brun (*Geranium phaeum*) sont des espèces d'affinités montagnardes qui se retrouvent également au sein de la vallée de la Dordogne quercynoise. Dans les gorges du ruisseau d'Escalmels est localisée l'Asplénium du Forez (*Asplenium foreziense*), fougère rarissime dans le Lot, qui apprécie ici les fentes des rochers siliceux. Les milieux humides, notamment tourbeux, sont riches en espèces végétales patrimoniales : Mouron délicat (*Anagallis tenella*), Laïche jaunâtre (*Carex flava*), Laïche paniculée (*Carex paniculata*), Laïche à bec (*Carex rostrata*), Laïche puce (*Carex pulcaris*), Laïche à beaux fruits (*Carex viridula* var. *elator*), Renouée bistorte (*Polygonum bistorta*), Cirse d'Angleterre (*Cirsium dissectum*), Écuelle d'eau (*Hydrocotyle vulgaris*), Carvi verticillé (*Carum verticillatum*), Linaigrette à feuilles étroites (*Eriophorum angustifolium*), Grenouillette de Lenormand (*Ranunculus omiophyllus*), Balsamine des bois (*Impatiens noli-tangere*), Trèfle d'eau (*Menyanthes trifoliata*), Ossifrage (*Narthecium ossifragum*), Violette des marais (*Viola palustris*), Petite Scutellaire (*Scutellaria minor*), Valériane dioïque (*Valeriana dioica*), Campanille à feuilles de lierre (*Wahlenbergia hederacea*). Cinq espèces floristiques du site sont protégées, toutes présentes dans les zones humides. Deux sont protégées au niveau national : les Rossolis intermédiaire et à feuilles rondes (*Drosera intermedia* et *Drosera rotundifolia*). Ce sont des plantes carnivores des tourbières sur sols dénudés pour la première, et sur coussins de sphaignes pour la seconde. Le Millepertuis des marais (*Hypericum elodes*) et le Scirpe à nombreuses tiges (*Eleocharis multicaulis*) sont des plantes protégées en région Midi-Pyrénées, qui se localisent souvent dans les pelouses amphibies vivaces oligotrophes.

Présence aussi de la Bruyère à quatre angles (*Erica tetralix*), espèce protégée pour le département du Lot. Pour ce qui est de la faune, présence remarquable du Grimpereau des bois (*Certhia familiaris*), espèce affectionnant les vieilles futaies (hêtraies), noté nicheur probable ici. Le Pic noir (*Dryocopus martius*) ainsi que le Pic mar (*Dendrocopos martius*) ont aussi été inventoriés sur le site. Les vieux boisements sont également d'intérêt pour les insectes, notamment pour les coléoptères saproxyliques. En effet, ce secteur du Ségala est réputé par les coléoptéristes lotois (Burles F., Delpy D.) qui y ont recensé une trentaine d'espèces d'intérêt patrimonial. Autre insecte présent : le Grillon des marais (*Pteronemobius heydenii*), orthoptère bien représenté dans le Ségala lotois. Au niveau de la faune piscicole, présence de la Truite fario, du Vairon, du Goujon et de la Loche franche. Ces trois dernières espèces font partie du cortège des poissons déterminants des ruisseaux et rivières de piémont, mais leur nombre est inférieur à 200 au total pour 100 m² de cours d'eau, ce qui ne permet pas de mettre en évidence une mosaïque d'habitats aquatiques intéressante (résultats d'une étude effectuée en aval du barrage). Pourtant, le faciès du cours d'eau dans les gorges présente des successions de cascades et de cuvettes, ainsi que des plats courants et chenaux lotiques, ce qui est favorable aux espèces salmonicoles.

Outre ses fonctions d'habitats pour les populations animales et/ou végétales, ce site possède de nombreuses fonctions de régulation hydraulique, notamment au niveau des zones humides (expansion naturelle des crues, soutien naturel d'étiage, auto-épuration des eaux). De par la bonne qualité du cours d'eau, la présence de nombreux milieux naturels et d'espèces patrimoniales, et de par les fonctions de régulation hydraulique, ce site mérite amplement sa désignation en ZNIEFF, car il joue un rôle majeur dans la préservation de divers habitats/espèces rares à extrêmement rares dans le Lot.

Encore mal connu des naturalistes, ce site possède de nombreuses potentialités. Il pourrait, en effet, héberger des rapaces forestiers (Aigle botté, Circaète Jean-le-Blanc), des chauves-souris (Grand Murin, Barbastelle d'Europe, Vespertilion de Bechstein), des poissons (Lamproie de Planer), des papillons (Damier de la succise, Cuivré des marais, Miroir), des reptiles et amphibiens (Lézard vivipare, Crapaud calamite), ainsi que des crustacés tels que l'Écrevisse à pattes blanches.

1.6 Compléments descriptifs

1.6.1 Mesures de 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

- Agriculture
- Sylviculture
- Elevage
- Pêche
- Chasse
- Tourisme et loisirs
- Habitat dispersé
- Activités hydroélectriques, barrages

Commentaire sur les activités humaines

aucun commentaire

1.6.3 Géomorphologie

- Ruisseau, torrent
- Rivière, fleuve
- Lit majeur
- Lit mineur
- Confluence
- Vallée

Commentaire sur la géomorphologie

aucun commentaire

1.6.4 Statut de propriété

- Indéterminé
- 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"> - Ecologique - Faunistique - Oiseaux - Mammifères - Autre Faune (préciser) - Insectes - Floristique - Bryophytes - Ptéridophytes - Phanérogames 	<ul style="list-style-type: none"> - Auto-épuration des eaux - Fonction d'habitat pour les populations animales ou végétales - Fonctions de régulation hydraulique - Ralentissement du ruissellement - Soutien naturel d'étiage - Role naturel de protection contre l'érosion des sols - Corridor écologique, zone de passages, zone d'échanges - Zone particulière d'alimentation - Zone particulière liée à la reproduction 	<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
- Contraintes du milieu physique

Commentaire sur les critères de délimitation de la zone

Le zonage de la ZNIEFF comprend pratiquement l'ensemble du ruisseau d'Escalmels (région hydrographique de la Dordogne), délimité en amont avec les lieux-dits « Escalmels » (Saint-Saury, Cantal) et « Pisselièvre » (Calviac, Lot), et en aval à 900 m au sud de l'embouchure avec la rivière Cère. La délimitation du site prend aussi en compte une grande partie des affluents de l'Escalmels : ruisseau du Theil, ruisseau de la Ressègue entre les lieux-dits « la Ressègue » (Saint-Saury, Cantal) et « le pont de Rhodes » (Siran, Cantal), une partie du ruisseau du Foy, l'aval du ruisseau d'Estival et le ruisseau du Soubacle. Sont principalement inclus dans la ZNIEFF les cours d'eau préalablement cités, leurs ripisylves, ainsi que les versants boisés, les zones humides et les habitats naturels ouverts ou semi-ouverts dépendant de la vallée d'Escalmels. Les milieux artificiels tels que les prairies améliorées, les cultures, les plantations de résineux et les villages ont été évités lorsque cela était possible.

4. FACTEURS INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE

Facteur d'évolution	Effet négatif	Effet significatif	Réalité de l'impact
Infrastructures linéaires, réseaux de communication	Intérieur	Indéterminé	Potentiel

Facteur d'évolution	Effet négatif	Effet significatif	Réalité de l'impact
Rejets de substances polluantes dans les eaux	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Comblement, assèchement, drainage, poldérisation des zones humides	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Modification des fonds, des courants	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Création ou modification des berges et des digues, îles et îlots artificiels, remblais et déblais, fossés	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Modification du fonctionnement hydraulique	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Mises en culture, travaux du sol	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Pâturage	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Abandons de systèmes culturaux et pastoraux, apparition de friches	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Pratiques et travaux forestiers	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Pratiques liées aux loisirs	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Evolutions écologiques	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Relations interspécifiques avec impact sur la faune	Intérieur	Indéterminé	Potentiel

Commentaire sur les facteurs

aucun commentaire

5. BILANS DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS

5.1 Espèces

Nulle	Faible	Moyen	Bon
- Algues	- Amphibiens		
- Bryophytes	- Autre Faunes		
- Lichens	- Mammifères		
- Phanérogames	- Oiseaux		
- Ptéridophytes	- Poissons		
- Reptiles	- Orthoptères		
- Mollusques	- Coléoptères		
- Crustacés			
- Arachnides			
- Myriapodes			
- Odonates			
- Lépidoptères			
- 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
	51.115 <i>Tourbières bombées à Erica et Sphagnum</i>		Informateur : Heaulmé Vincent		1998 - 1998
	54.42 <i>Tourbières basses à Carex nigra, C. canescens et C. echinata</i>		Informateur : DDT 46 (Barthes David), Lot Nature (Ratel Wilfried)		2009 - 2009
	44.A1 <i>Bois de Bouleaux à Sphaignes</i>		Informateur : Lot Nature (Ratel Wilfried)		2006 - 2006
	44.922 <i>Saussaies à sphaigne</i>				
	37.21 <i>Prairies humides atlantiques et subatlantiques</i>				
	24.41 <i>Végétation des rivières oligotrophes acidiphiles</i>		Informateur : DDT 46 (Barthes David), Lot Nature (Ratel Wilfried)		2009 - 2009
	44.32 <i>Bois de Frênes et d'Aulnes des rivières à débit rapide</i>		Informateur : CREN Limousin (Barataud Michel, Brugel Isabelle, Brugel Éric, Brunerye Luc, Carrier Yannick, Charissou Isabelle, Couillet Olivier, Doucelin Annick, Doucelin Christian, Grugier Yvan, Hennequin Erwan, Leblanc Frédéric, Mazaud Serge, Mazaud Isabelle, Morelon Stéphane, Noël Frédéric, Serveau Jean-Michel, Sireix David, Six Arnaud, Teulière Jean-Michel), DDAF 19, FDC 19, Lot Nature (Taupin F.)	1	1993 - 1993
	54.59 <i>Radeaux à Menyanthes trifoliata et Potentilla palustris</i>		Informateur : DDT 46 (Barthes David), Lot Nature (Ratel Wilfried)		2009 - 2009
	51.141 <i>Tourbières à Narthecium</i>		Informateur : CREN Limousin (Leblanc Frédéric), Heaulmé Vincent		1998 - 2005

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	41.41 <i>Forêts de ravin à Frêne et Sycomore</i>		Informateur : CREN Limousin (Barataud Michel, Brugel Isabelle, Brugel Éric, Brunerye Luc, Carrier Yannick, Charissou Isabelle, Coulet Olivier, Doucelin Annick, Doucelin Christian, Grugier Yvan, Hennequin Erwan, Leblanc Frédéric, Mazaud Serge, Mazaud Isabelle, Morelon Stéphane, Noël Frédéric, Serveau Jean-Michel, Sireix David, Six Arnaud, Teulière Jean-Michel), DDAF 19, FDC 19, Lot Nature (Taupin F.)		1993 - 1993
	44.921 <i>Saussaies marécageuses à Saule cendré</i>		Informateur : CREN Limousin (Leblanc Frédéric), Heaulmé Vincent		1998 - 2005

6.2 Habitats autres

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	22 <i>Eaux douces stagnantes</i>				
	86 <i>Villes, villages et sites industriels</i>			1	
	24.1 <i>Lits des rivières</i>			3	
	84 <i>Alignements d'arbres, haies, petits bois, bocage, parcs</i>				
	83.32 <i>Plantations d'arbres feuillus</i>				
	83.31 <i>Plantations de conifères</i>			9	
	82 <i>Cultures</i>			3	
	81 <i>Prairies améliorées</i>			4	
	62.2 <i>Végétation des falaises continentales siliceuses</i>				
	54.4 <i>Bas-marais acides</i>				
	54 <i>Bas-marais, tourbières de transition et sources</i>				
	53.4 <i>Bordures à Calamagrostis des eaux courantes</i>				
	51 <i>Tourbières hautes</i>				

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	31.2 <i>Landes sèches</i>			1	
	31.8 <i>Fourrés</i>			3	
	35.1 <i>Pelouses atlantiques à Nard raide et groupements apparentés</i>			1	
	37.1 <i>Communautés à Reine des prés et communautés associées</i>				
	37.2 <i>Prairies humides eutrophes</i>			5	
	37.3 <i>Prairies humides oligotrophes</i>			2	
	38.1 <i>Pâtures mésophiles</i>			15	
	38.2 <i>Prairies de fauche de basse altitude</i>			1	
	41.12 <i>Hêtraies atlantiques acidiphiles</i>			8	
	41.5 <i>Chênaies acidiphiles</i>			38	
	44 <i>Forêts riveraines, forêts et fourrés très humides</i>			1	

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
Coléoptères	200336	<i>Aesalus scarabaeoides</i> (Panzer, 1795)		Reproduction indéterminée	Informateur : Delpy Didier		1	1	2005 - 2005
	240346	<i>Ampedus cardinalis</i> (Schjødte, 1865)		Reproduction indéterminée	Informateur : Delpy Didier		1	1	2005 - 2005
	240354	<i>Ampedus nigerrimus</i> (Lacordaire in Boissduval & Lacordaire, 1835)		Reproduction indéterminée	Informateur : Delpy Didier		1	1	2005 - 2005
	240357	<i>Ampedus pomorum</i> (Herbst, 1784)		Reproduction indéterminée	Informateur : Lot Nature (Burle François)		1	1	1992 - 1992
	240358	<i>Ampedus praeustus</i> (Fabricius, 1792)		Reproduction indéterminée	Informateur : Delpy Didier		1	1	2005 - 2005
	416807	<i>Aredolpona scutellata</i>	<i>Lepture écussonné</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Lot Nature (Burle François)		1	1	1996 - 1996
	244614	<i>Bolitophagus reticulatus</i> (Linnaeus, 1767)		Reproduction indéterminée	Informateur : Canou Gérard		1	1	1995 - 1995
	240409	<i>Brachygonus megerlei</i> (Lacordaire in Boissduval & Lacordaire, 1835)		Reproduction indéterminée	Informateur : Delpy Didier		1	1	2005 - 2005
	11520	<i>Denticollis rubens</i> Piller & Mitterpacher, 1783		Reproduction indéterminée	Informateur : Delpy Didier		1	1	2005 - 2005
	223975	<i>Dircaea australis</i> Fairmaire, 1857		Reproduction indéterminée	Informateur : Lot Nature (Burle François)		1	1	2004 - 2004

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
	416815	<i>Dirhagus lepidus</i>		Reproduction indéterminée	Informateur : Delpy Didier, Lot Nature (Burle François)		1	1	1984 - 1994
	416816	<i>Dirhagus pygmaeus</i>		Reproduction indéterminée	Informateur : Lot Nature (Burle François)		1	1	1994 - 1995
	234618	<i>Dissoleucas niveirostris</i> (Fabricius, 1798)		Reproduction indéterminée	Informateur : Delpy Didier, Lot Nature (Burle François)		1	2	1994 - 2005
	10983	<i>Gnorimus variabilis</i> (Linnaeus, 1758)		Reproduction indéterminée	Informateur : Lot Nature (Burle François)		1	1	1994 - 1994
	240450	<i>Hypoganus inunctus</i> (Lacordaire, 1835)		Reproduction indéterminée	Informateur : Delpy Didier		2	2	2005 - 2005
	223985	<i>Hypulus quercinus</i> (Quensel, 1790)		Reproduction indéterminée	Informateur : Delpy Didier		1	1	2000 - 2000
	11777	<i>Lamia textor</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Lamie tisserand</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Delpy Didier, Lot Nature (Burle François)		1	1	1995 - 1995
	224039	<i>Mycetophagus piceus</i> (Fabricius, 1777)		Reproduction indéterminée	Informateur : Delpy Didier		1	1	2003 - 2003
	234678	<i>Opilo mollis</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Clairon porte-croix</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Delpy Didier		2	2	2005 - 2005
	223964	<i>Orchesia luteipalpis</i> Mulsant & Guillebeau, 1857		Reproduction indéterminée	Informateur : Delpy Didier, Lot Nature (Burle François)		1	1	1987 - 1994
	235423	<i>Ostoma ferruginea</i> (Linnaeus, 1758)		Reproduction indéterminée	Informateur : Delpy Didier, Lot Nature (Burle François)		1	2	1994 - 2005
	8282	<i>Platycerus caraboides</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Chevrette bleue</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Lot Nature (Burle François)		1	1	1992 - 2000
	234610	<i>Platyrhinus resinosus</i> (Scopoli, 1763)		Reproduction indéterminée	Informateur : Lot Nature (Burle François)		2	2	1994 - 2003
	234609	<i>Platystomos albinus</i> (Linnaeus, 1758)		Reproduction indéterminée	Informateur : Lot Nature (Burle François)		1	1	1994 - 2004

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
	223571	<i>Plegaderus caesus</i> (Herbst, 1791)		Reproduction indéterminée	Informateur : Lot Nature (Burle François)		1	1	2003 - 2003
	244583	<i>Prostomis mandibularis</i> (Fabricius, 1801)		Reproduction indéterminée	Informateur : Lot Nature (Burle François)		1	1	1988 - 1988
	240499	<i>Stenagostus rhombeus</i> (Olivier, 1790)		Reproduction indéterminée	Informateur : Delpy Didier		1	1	1994 - 2005
	224166	<i>Tetratoma ancora</i> Fabricius, 1790		Reproduction indéterminée	Informateur : Lot Nature (Burle François)		1	1	1995 - 1995
	235421	<i>Thymalus limbatus</i> (Fabricius, 1787)	<i>Fausse-casside des champignons</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Delpy Didier, Lot Nature (Burle François)		1	1	2001 - 2005
	224031	<i>Triphyllus bicolor</i> (Fabricius, 1777)		Reproduction indéterminée	Informateur : Lot Nature (Burle François)		1	1	2004 - 2004
	234865	<i>Xylophilus corticalis</i> (Paykull, 1800)		Reproduction indéterminée	Informateur : Lot Nature (Burle François)		1	1	1988 - 1988
Mammifères	60630	<i>Lutra lutra</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Loutre d'Europe, Loutre commune, Loutre</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : ONCFS Sud-Ouest (Laborie Gilles, Rocoplo Gilbert)		1	1	2004 - 2004
Mollusques	64435	<i>Margaritifera margaritifera</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Mulette perlière, Moule perlière</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ONEMA (Costa Bruno)		1	1	2005 - 2005
Oiseaux	3784	<i>Certhia familiaris</i> Linnaeus, 1758	<i>Grimpereau des bois</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Lot Nature (Esslinger Marc)		1	2	2001 - 2001
	3619	<i>Dendrocopos medius</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Pic mar</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Lot Nature (Esslinger Marc)		1	1	2001 - 2001
	3608	<i>Dryocopus martius</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Pic noir</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Lot Nature (Esslinger Marc)		1	1	2001 - 2001
Phanérogames	81543	<i>Allium victorialis</i> L., 1753	<i>Ail victorale, Herbe à neuf chemises, Ail de la Sainte-Victoire</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Leblond Nicolas), ONCFS Sud-Ouest				2003 - 2008

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
	131688	<i>Arnica montana</i> var. <i>montana</i> L., 1753	<i>Herbe aux</i> <i>prêcheurs</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Leblond Nicolas), Heaulmé Vincent				1998 - 2008
	88489	<i>Carex echinata</i> Murray, 1770	<i>Laïche étoilée,</i> <i>Laïche-hérisson</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Leblond Nicolas)				2007 - 2008
	88802	<i>Carex pulicaris</i> L., 1753	<i>Laïche puce,</i> <i>Carex pucier</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DDT 46 (Barthes David), Lot Nature (Ratel Wilfried)				2009 - 2009
	88840	<i>Carex rostrata</i> Stokes, 1787	<i>Laïche à bec,</i> <i>Laïche en</i> <i>ampoules</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Leblond Nicolas), DDT 46 (Barthes David), Heaulmé Vincent, Lot Nature (Ratel Wilfried)				1998 - 2009
	90328	<i>Chaerophyllum</i> <i>aureum</i> L., 1762	<i>Cerfeuil doré,</i> <i>Chérophylle doré</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CEN Limousin (Brunerye Luc)				2002 - 2002
	91322	<i>Cirsium dissectum</i> (L.) Hill, 1768	<i>Cirse des prairies,</i> <i>Cirse Anglais,</i> <i>Cirse d'Angleterre</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DDT 46 (Barthes David), Lot Nature (Ratel Wilfried)				2009 - 2009
	92282	<i>Convallaria</i> <i>majalis</i> L., 1753	<i>Muguet, Clochette</i> <i>des bois</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Leblond Nicolas)				2005 - 2005
	94835	<i>Dianthus sylvaticus</i> Hoppe ex Willd., 1809	<i>Oeillet sylvestre</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Leblond Nicolas)		11	100	2007 - 2008
	95209	<i>Doronicum</i> <i>austriacum</i> Jacq., 1774	<i>Doronic d'Autriche,</i> <i>Doronique</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Leblond Nicolas)				2005 - 2005
	95438	<i>Drosera intermedia</i> Hayne, 1798	<i>Rossolis</i> <i>intermédiaire</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Leblond Nicolas), DDT 46 (Barthes David), Lot Nature (Ratel Wilfried)				2008 - 2009
	95442	<i>Drosera rotundifolia</i> L., 1753	<i>Rossolis à</i> <i>feuilles rondes</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Leblond Nicolas), CEN Limousin (Leblanc Frédéric), Heaulmé Vincent, Lot Nature (Esslinger Marc)	Moyen			1998 - 2008

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
	95916	<i>Eleocharis multicaulis</i> (Sm.) Desv., 1818	<i>Scirpe à nombreuses tiges, Souchet à tiges nombreuses</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DDT 46 (Barthes David), Lot Nature (Ratel Wilfried)				2009 - 2009
	96695	<i>Erica tetralix</i> L., 1753	<i>Bruyère à quatre angles, Bruyère quaternée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Leblond Nicolas), CEN Limousin (Leblanc Frédéric), DDT 46 (Barthes David), Heaulmé Vincent, Lot Nature (Esslinger Marc, Ratel Wilfried)	Moyen			1998 - 2009
	96856	<i>Eriophorum polystachion</i> L., 1753	<i>Linaigrette à feuilles étroites</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Leblond Nicolas), CEN Limousin (Leblanc Frédéric), DDT 46 (Barthes David), Heaulmé Vincent, Lot Nature (Ratel Wilfried)				1998 - 2009
	100120	<i>Geranium phaeum</i> L., 1753	<i>Géranium brun</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CEN Limousin (Brunerye Luc)				2002 - 2002
	103142	<i>Hydrocotyle vulgaris</i> L., 1753	<i>Écuelle d'eau, Herbe aux Patagons</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Leblond Nicolas), DDT 46 (Barthes David), Heaulmé Vincent, Lot Nature (Ratel Wilfried)				1998 - 2009
	103272	<i>Hypericum elodes</i> L., 1759	<i>Millepertuis des marais</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Leblond Nicolas), CEN Limousin (Leblanc Frédéric), DDT 46 (Barthes David), Heaulmé Vincent, Lot Nature (Ratel Wilfried)				1998 - 2009
	103553	<i>Impatiens noli-tangere</i> L., 1753	<i>Balsamine des bois, Impatiente ne-me-touchez-pas, Impatiente N'y-touchez-pas</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CEN Limousin (Brunerye Luc)				2002 - 2002
	106846	<i>Luzula nivea</i> (Nathh.) DC., 1805	<i>Luzule blanche, Luzule des neiges</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CEN Limousin (Brunerye Luc)				2002 - 2002
	107158	<i>Maianthemum bifolium</i> (L.) F.W.Schmidt, 1794	<i>Petit muguet à deux feuilles, Maianthème à deux feuilles, Petit muguet à deux fleurs</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Leblond Nicolas), Lot Nature (Ratel Wilfried)	Moyen			2005 - 2006

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
	108345	<i>Menyanthes trifoliata</i> L., 1753	Trèfle d'eau, Ményanthe	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CEN Limousin (Leblanc Frédéric)				2002 - 2002
	109372	<i>Narthecium ossifragum</i> (L.) Huds., 1762	Narthécie des marais, Ossifrage, Brise-os	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Leblond Nicolas), CEN Limousin (Leblanc Frédéric), DDT 46 (Barthes David), Heaulmé Vincent, Lot Nature (Ratel Wilfried)				1998 - 2009
	114664	<i>Polygonum bistorta</i> L.	Langue de Bœuf	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DDT 46 (Barthes David), Lot Nature (Ratel Wilfried)				2009 - 2009
	115301	<i>Potamogeton polygonifolius</i> Pourr., 1788	Potamot à feuilles de renouée	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Leblond Nicolas)				2007 - 2008
	115587	<i>Potentilla palustris</i> (L.) Scop., 1771	Potentille des marais	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CEN Limousin (Leblanc Frédéric)				2002 - 2002
	116902	<i>Ranunculus aconitifolius</i> L., 1753	Renoncule à feuilles d'aconit	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Leblond Nicolas), CEN Limousin (Brunerye Luc)				2002 - 2005
	117145	<i>Ranunculus omiophyllus</i> Ten., 1830	Grenouillette de Lenormand	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DDT 46 (Barthes David), Lot Nature (Ratel Wilfried)	Moyen			2006 - 2009
	119149	<i>Rubus idaeus</i> L., 1753	Framboisier	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Leblond Nicolas)				2005 - 2007
	121177	<i>Saxifraga rotundifolia</i> L., 1753	Saxifrage à feuilles rondes	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CEN Limousin (Brunerye Luc)				2002 - 2002
	127193	<i>Trichophorum cespitosum</i> (L.) Hartm., 1849	Scirpe en touffe, Souchet gazonnant	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CEN Limousin (Leblanc Frédéric), Heaulmé Vincent				1998 - 2002
	128394	<i>Valeriana dioica</i> L., 1753	Valériane dioïque	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Leblond Nicolas), DDT 46 (Barthes David), Heaulmé Vincent, Lot Nature (Ratel Wilfried)				1998 - 2009

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
Orthoptères	65934	<i>Pteronemobius heydenii</i> (Fischer, 1853)	<i>Grillon des marais</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Lot Nature (Esslinger Marc)		1	10	2001 - 2002
Phanérogames	82346	<i>Anagallis tenella</i> (L.) L., 1771	<i>Mouron délicat</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Leblond Nicolas), CEN Limousin (Leblanc Frédéric), DDT 46 (Barthes David), Heaulmé Vincent, Lot Nature (Ratel Wilfried)				1998 - 2009
	88753	<i>Carex paniculata</i> L., 1755	<i>Laïche paniculée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CEN Limousin (Leblanc Frédéric), DDT 46 (Barthes David), Lot Nature (Ratel Wilfried)				2002 - 2009
	89264	<i>Carum verticillatum</i> (L.) W.D.J.Koch, 1824	<i>Carum verticillé</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Leblond Nicolas), CEN Limousin (Leblanc Frédéric), DDT 46 (Barthes David), Heaulmé Vincent, Lot Nature (Ratel Wilfried)	Moyen			1998 - 2009
	122073	<i>Scutellaria minor</i> Huds., 1762	<i>Petite scutellaire, Scutellaire naine</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Leblond Nicolas), CEN Limousin (Leblanc Frédéric), Heaulmé Vincent, Lot Nature (Esslinger Marc, Ratel Wilfried)	Moyen			1998 - 2007
	129639	<i>Viola palustris</i> L., 1753	<i>Violette des marais</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Leblond Nicolas), CEN Limousin (Leblanc Frédéric), DDT 46 (Barthes David), Heaulmé Vincent, Lot Nature (Esslinger Marc, Ratel Wilfried)	Moyen			1998 - 2009
	130065	<i>Wahlenbergia hederacea</i> (L.) Rchb., 1827	<i>Campanille à feuilles de lierre, Wahlenbergie</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Leblond Nicolas), CEN Limousin (Leblanc Frédéric), DDT 46 (Barthes David), Heaulmé Vincent, Lot Nature (Esslinger Marc, Ratel Wilfried)	Moyen			1998 - 2009

7.3 Espèces à statut réglementé

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
Bivalves	64435	<i>Margaritifera margaritifera</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
				Liste des mollusques protégés sur l'ensemble du territoire français métropolitain (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	3608	<i>Dryocopus martius</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)
	3619	<i>Dendrocopos medius</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)
	3784	<i>Certhia familiaris</i> Linnaeus, 1758	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
Angiospermes	92282	<i>Convallaria majalis</i> L., 1753	Déterminante	Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire (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)
	131688	<i>Arnica montana</i> var. <i>montana</i> L., 1753	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien) 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	Cabinet d'Ingénierie et de Conseil Limagne Environnement	2009	Rapport d'expertises et d'analyses hydrobiologiques pour l'état initial des biefs court-circuités de CANDES II et d'ESCAUMELS II (Département du LOT), Rapport d'expertises et d'analyses hydrobiologiques pour état initial

Type	Auteur	Année de publication	Titre
	Esslinger M., Heaulmé V.	2002	Inventaire de l'avifaune nicheuse remarquable des régions biogéographiques du département du Lot les plus mal connues sur le plan ornithologique - Bouriane, Quercy Blanc, Ségala, Limargue. Étude réalisée avec le soutien financier des Fonds Structuraux Eur
Informateur	Canou Gérard		
	Canou Gérard		
	CBNPMP (Leblond Nicolas)		
	CBNPMP (Leblond Nicolas)		
	CBNPMP (Leblond Nicolas), CEN Limousin (Brunerye Luc)		
	CBNPMP (Leblond Nicolas), CEN Limousin (Leblanc Frédéric), DDT 46 (Barthes David), Heaulmé Vincent, Lot Nature (Esslinger Marc, Ratel Wilfried)		
	CBNPMP (Leblond Nicolas), CEN Limousin (Leblanc Frédéric), DDT 46 (Barthes David), Heaulmé Vincent, Lot Nature (Ratel Wilfried)		
	CBNPMP (Leblond Nicolas), CEN Limousin (Leblanc Frédéric), Heaulmé Vincent, Lot Nature (Esslinger Marc)		
	CBNPMP (Leblond Nicolas), CEN Limousin (Leblanc Frédéric), Heaulmé Vincent, Lot Nature (Esslinger Marc, Ratel Wilfried)		
	CBNPMP (Leblond Nicolas), DDT 46 (Barthes David), Heaulmé Vincent, Lot Nature (Ratel Wilfried)		
	CBNPMP (Leblond Nicolas), DDT 46 (Barthes David), Lot Nature (Ratel Wilfried)		
	CBNPMP (Leblond Nicolas), Heaulmé Vincent		
	CBNPMP (Leblond Nicolas), Lot Nature (Ratel Wilfried)		
	CBNPMP (Leblond Nicolas), ONCFS Sud-Ouest		
	CEN Limousin (Brunerye Luc)		
	CEN Limousin (Leblanc Frédéric)		
	CEN Limousin (Leblanc Frédéric), DDT 46 (Barthes David), Lot Nature (Ratel Wilfried)		
	CEN Limousin (Leblanc Frédéric), Heaulmé Vincent		
	CREN Limousin (Barataud Michel, Brugel Isabelle, Brugel Éric, Brunerye Luc, Carrier Yannick, Charissou Isabelle, Coullet Olivier, Doucelin Annick, Doucelin Christian, Grugier Yvan, Hennequin Erwan, Leblanc Frédéric, Mazaud Serge, Mazaud Isabelle, Morelon Stéphane, Noël Frédéric, Serveau Jean-Michel, Sireix David, Six Arnaud, Teulière Jean-Michel), DDAF 19, FDC 19, Lot Nature (Taupin F.)		

Type	Auteur	Année de publication	Titre
	CREN Limousin (Leblanc Frédéric), Heaulmé Vincent		
	DDT 46 (Barthes David), Lot Nature (Ratel Wilfried)		
	DDT 46 (Barthes David), Lot Nature (Ratel Wilfried)		
	Delpy Didier		
	Delpy Didier		
	Delpy Didier, Lot Nature (Burle François)		
	Heaulmé Vincent		
	Heaulmé Vincent		
	Lot Nature (Burle François)		
	Lot Nature (Burle François)		
	Lot Nature (Esslinger Marc)		
	Lot Nature (Esslinger Marc)		
	Lot Nature (personne morale)		
	Lot Nature (Ratel Wilfried)		
	Lot Nature (Ratel Wilfried)		
	ONCFS Sud-Ouest (Laborie Gilles)		
	ONCFS Sud-Ouest (Laborie Gilles, Rocoplo Gilbert)		
	ONCFS Sud-Ouest (personne morale)		
	ONEMA (Costa Bruno)		
	ONEMA (Costa Bruno)		