



Zones humides du ruisseau de Combard et du ruisseau de Poutiac (Identifiant national : 730030326)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : Z1PZ0302)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : Ratel Wilfried (Lot Nature), - 730030326, Zones humides du ruisseau de Combard et du ruisseau de Poutiac.
- INPN, SPN-MNHN Paris, 13P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/730030326.pdf>

Région en charge de la zone : Midi-Pyrénées

Rédacteur(s) :Ratel Wilfried (Lot Nature)

Centroïde calculé : 578315°-1973350°

Dates de validation régionale et nationale

Date de premier avis CSRPN : 28/01/2010

Date actuelle d'avis CSRPN : 28/01/2010

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	5
7. ESPECES	8
8. LIENS ESPECES ET HABITATS	13
9. SOURCES	13

1. DESCRIPTION

1.1 Localisation administrative

- Département : Lot
- Commune : Latronquière (INSEE : 46160)
- Commune : Gorses (INSEE : 46125)

1.2 Superficie

62,6 hectares

1.3 Altitude

Minimale (mètre): 517

Maximale (mètre): 660

1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

Non renseigné

1.5 Commentaire général

Ce site est principalement composé de milieux ouverts, quelquefois fauchés, mais surtout pâturés par des bovins. La richesse de cette ZNIEFF est essentiellement liée à la présence de nombreux habitats humides. En effet, plus de 50 % du zonage est concerné par ceux-ci. Sept milieux naturels remarquables dans le Lot et plus généralement en région Midi-Pyrénées ont été répertoriés ici : les gazons des bordures d'étangs acides en eaux peu profondes, avec la présence de nombreuses plantes patrimoniales dont certaines sont protégées – ce groupement végétal se retrouve aussi dans les fossés ; les herbiers à Potamogeton à feuilles de renouée (*Potamogeton polygonifolius*), localisés dans les eaux stagnantes du site, constituent des milieux de vie pour beaucoup d'espèces animales aquatiques comme les amphibiens et de nombreux insectes ; les pelouses humides à Nard raide (*Nardus stricta*) possèdent une végétation originale, car elles s'établissent sur des sols pouvant être paratourbeux, et même tourbeux ; les formations arbustives marécageuses à Saule cendré (*Salix cinerea*) et Aulne glutineux (*Alnus glutinosa*) sur sols mésotrophes à eutrophes – milieux de vie pour de nombreuses espèces animales, notamment pour les amphibiens, ces formations correspondent à la dynamique naturelle des bas-marais et des zones d'atterrissements des plans d'eau ; les tourbières à Ossifrage (*Narthecium ossifragum*), suintements tourbeux colonisés en partie par cette plante patrimoniale ; les peuplements de Laïche paniculée (*Carex paniculata*), plante qui est elle-même d'intérêt patrimonial ; les radeaux flottants à Trèfle d'eau (*Menyanthes trifoliata*) et Comaret (*Potentilla palustris*), groupement végétal pionnier constitué sur le site du Trèfle d'eau et qui forme la transition entre les communautés amphibies et les communautés de tourbière. De nombreux autres milieux humides sont présents ici ; ils ne sont pas inscrits dans la liste des habitats déterminants pour les ZNIEFF, mais possèdent une réelle valeur patrimoniale (certains sont notamment d'intérêt communautaire au titre de la directive européenne « Faune-Flore-Habitats »), comme les landes humides à Bruyère à quatre angles (*Erica tetralix*), les landes humides à Molinie bleue (*Molinia caerulea*), les mégaphorbiaies, les prairies acides à Molinie Bleue, les bas-marais acides et les tourbières asséchées envahies par la Molinie bleue. Présence notable de nombreux secteurs paratourbeux (parfois tourbeux) dont certains sont dotés de sphaignes, mousses d'intérêt patrimonial à fort pouvoir absorbant, qui caractérisent les tourbières. D'autres habitats présents, plus mésophiles et/ou artificiels tels que les ronciers, les fourrés, les landes à fougères ou à Genêt à balais, les pâtures mésophiles, les prairies naturelles de fauche, les prairies temporaires de fauche (parfois établies sur d'anciennes prairies humides) et les différents boisements contribuent aussi à la diversité du site en servant notamment de corridors écologiques.

La grande diversité du site en milieux naturels se vérifie par la présence de nombreuses plantes patrimoniales. En effet, 28 espèces remarquables ont été répertoriées ici, toutes liées aux zones humides. Parmi elles, citons le Mouron délicat (*Anagallis tenella*), l'Arnica des montagnes (*Arnica montana*), la Laïche puce (*Carex pulicaris*), le Cirse d'Angleterre (*Cirsium dissectum*), l'Orchis des Charentes (*Dactylorhiza elata* subsp. *sesquipedalis*), la Linaigrette à feuilles étroites (*Eriophorum angustifolium*), l'Écuelle d'eau (*Hydrocotyle vulgaris*), la Balsamine des bois (*Impatiens noli-tangere*), la Fougère des montagnes (*Oreopteris limbosperma*), la Fougère du hêtre (*Phegopteris connectilis*), la Renouée bistorte (*Polygonum bistorta*), la Renoncule à feuilles d'aconit (*Ranunculus aconitifolius*), le Rhynchospor blanc (*Rhynchospora alba*), la Valériane dioïque (*Valeriana dioica*), la Véronique à écusson (*Veronica scutellata*), la Violette des marais (*Viola palustris*), la Petite Scutellaire (*Scutellaria minor*) et la Campanille à feuilles de lierre (*Wahlenbergia hederacea*). 4 espèces végétales sont protégées ici : une au niveau départemental, la Bruyère à quatre angles (*Erica tetralix*), espèce des landes humides ; une au niveau régional, le Millepertuis des marais

(*Hypericum elodes*), espèce souvent localisée dans les pelouses amphibies vivaces oligotrophes ; ainsi que deux au niveau national, les Rossolis intermédiaire (*Drosera intermedia*) et à feuilles rondes (*Drosera rotundifolia*), plantes carnivores des tourbières sur sols dénudés pour la première et sur coussins de sphaignes pour la seconde. En ce qui concerne la faune du site, présence remarquable du Lézard vivipare, espèce protégée en France et seulement observée en altitude en Midi-Pyrénées et en quelques secteurs du Ségala lotois. La zone présente aussi un intérêt entomologique avec plusieurs espèces remarquables liées aux zones humides, notamment le Grillon des marais (*Pteronemobius heydenii*), et d'autres, plus banales, comme le Criquet ensanglanté (*Stetophyma grossum*), orthoptère en raréfaction en France, mais qui reste relativement commun dans le Ségala lotois. Des prospections seront à réaliser notamment au niveau des amphibiens, lépidoptères et odonates, car le potentiel est grand.

Outre ses fonctions d'habitats pour les populations animales et/ou végétales, ce site possède de nombreuses fonctions de régulation hydraulique (soutien naturel d'étiage, auto-épuration des eaux, zone d'expansion naturelle des crues, ralentissement du ruissellement). 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 en jouant notamment un rôle majeur dans la préservation de divers espèces/habitats rares à extrêmement rares pour la région Midi-Pyrénées. Même si ce site demeure bien préservé, il souffre de plus en plus du drainage et de la fermeture du milieu. La déprise pastorale en est la cause principale.

1.6 Compléments descriptifs

1.6.1 Mesures de protection

Non renseigné

Commentaire sur les mesures de protection

aucun commentaire

1.6.2 Activités humaines

- Agriculture
- Elevage

Commentaire sur les activités humaines

aucun commentaire

1.6.3 Géomorphologie

Non renseigné

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

- Ecologique
- Faunistique
- Reptiles
- Floristique
- Bryophytes
- Phanérogames

Fonctionnels

- Auto-épuration des eaux
- Fonction d'habitat pour les populations animales ou végétales
- Fonctions de régulation hydraulique
- Expansion naturelle des crues
- Ralentissement du ruissellement
- Soutien naturel d'étiage

Complémentaires

- 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

Délimitation du site aux zones humides se localisant sur les ruisseaux de Combard et de Poutiac ainsi que de leurs affluents, autour des lieux-dits « de Sireyol » (Latronquière) et « de Poutiac » (Gorses). Le zonage s'étend ensuite en aval, au lit majeur du ruisseau de Poutiac et de Goutepeyrouse, jusqu'au moulin de Lantuéjols. Ces zones humides sont situées en tête de bassin et font partie du chevelu hydrographique du Bervezou, ruisseau qui se jette dans la rivière Célé.

4. FACTEURS INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE

Facteur d'évolution	Effet négatif	Effet significatif	Réalité de l'impact
Pollutions et nuisances	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Rejets de substances polluantes dans les eaux	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Rejets de substances polluantes dans les sols	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Pratiques liées à la gestion des eaux	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Comblement, assèchement, drainage, poldérisation des zones humides	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Mise en eau, submersion, création de plan d'eau	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
Pratiques agricoles et pastorales	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Mises en culture, travaux du sol	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Pâturage	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Abandons de systèmes cultureux et pastoraux, apparition de friches	Intérieur	Indéterminé	Potentiel

Facteur d'évolution	Effet négatif	Effet significatif	Réalité de l'impact
Pratiques et travaux forestiers	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Plantations, semis et travaux connexes	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Atterrissements, envasement, assèchement	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Evolutions écologiques	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Envahissement d'une espèce ou d'un groupe	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Fermeture du milieu	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Compétition	Intérieur	Indéterminé	Potentiel

Commentaire sur les facteurs

aucun commentaire

5. BILANS DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS

5.1 Espèces

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

5.2 Habitats

6. HABITATS

6.1 Habitats déterminants

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	<p>54.59 Radeaux à <i>Menyanthes trifoliata</i> et <i>Potentilla palustris</i></p>		<p>Informateur : Lot Nature (Enjalbal Marc)</p>	1	2005 - 2005

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	53.216 <i>Cariçaises à Carex paniculata</i>		Informateur : Lot Nature (Enjalbal Marc)	1	2005 - 2005
	51.141 <i>Tourbières à Narthecium</i>		Informateur : Heaulmé Vincent		1998 - 1998
	44.921 <i>Saussales marécageuses à Saule cendré</i>		Informateur : Heaulmé Vincent	1	1998 - 1998
	37.32 <i>Prairies à Junc rude et pelouses humides à Nard</i>		Informateur : Lot Nature (Enjalbal Marc)	13	2005 - 2005
	37.2 <i>Prairies humides eutrophes</i>			2	
	22.433 <i>Groupements oligotrophes de Potamots</i>		Informateur : Lot Nature (Enjalbal Marc)	1	2005 - 2005
	22.313 <i>Gazons des bordures d'étangs acides en eaux peu profondes</i>		Informateur : Lot Nature (Enjalbal Marc)	2	2005 - 2005

6.2 Habitats autres

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	81.2 <i>Prairies humides améliorées</i>			2	
	31.13 <i>Landes humides à Molinia caerulea</i>			2	
	31.831 <i>Ronciers</i>			2	
	54.4 <i>Bas-marais acides</i>			2	
	31.83 <i>Fruticées atlantiques des sols pauvres</i>			1	
	53.2 <i>Communautés à grandes Laïches</i>			1	
	51.2 <i>Tourbières à Molinie bleue</i>			1	
	31.832 <i>Fourrés à Bourdaine, Sorbiers, Chèvrefeuilles</i>			2	
	31.841 <i>Landes médio-européennes à Cytisus scoparius</i>				
	31.86 <i>Landes à Fougères</i>			1	
	37.1 <i>Communautés à Reine des prés et communautés associées</i>			3	

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	83.31 <i>Plantations de conifères</i>			1	
	37.217 <i>Prairies à Jonc diffus</i>			1	
	37.24 <i>Prairies à Agropyre et Rumex</i>			2	
	37.241 <i>Pâtures à grand jonc</i>			3	
	37.312 <i>Prairies à Molinie acidiphiles</i>			11	
	22.31 <i>Communautés amphibiennes pérennes septentrionales</i>				
	38.1 <i>Pâtures mésophiles</i>			17	
	38.12 <i>Pâturages interrompus par des fossés</i>			2	
	38.2 <i>Prairies de fauche de basse altitude</i>			2	
	41 <i>Forêts caducifoliées</i>			2	
	44 <i>Forêts riveraines, forêts et fourrés très humides</i>			6	
	44.9 <i>Bois marécageux d'Aulne, de Saule et de Myrte des marais</i>			2	
	44.92 <i>Saussaies marécageuses</i>			1	
	24.1 <i>Lits des rivières</i>			9	
	81 <i>Prairies améliorées</i>			2	

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
Bryophytes	6769	<i>Sphagnum palustre</i> L.		Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Leblond Nicolas)				2004 - 2004
Mammifères	60630	<i>Lutra lutra</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Loutre d'Europe, Loutre commune, Loutre</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : ONCFS Sud-Ouest (Delbos Jean-Paul, Lacout Pierre)		1	1	2003 - 2003
Phanérogames	131688	<i>Arnica montana</i> var. <i>montana</i> L., 1753	<i>Herbe aux pêcheurs</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Heaulmé Vincent				1998 - 1998
	88489	<i>Carex echinata</i> Murray, 1770	<i>Laïche étoilée, Laïche-hérisson</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Gire Lionel, Leblond Nicolas)				2008 - 2009
	88608	<i>Carex laevigata</i> Sm., 1800	<i>Laïche lisse</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Heaulmé Vincent				1998 - 1998
	88802	<i>Carex pulicaris</i> L., 1753	<i>Laïche puce, Carex pucier</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Heaulmé Vincent				1998 - 1998
	88840	<i>Carex rostrata</i> Stokes, 1787	<i>Laïche à bec, Laïche en ampoules</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Gire Lionel, Leblond Nicolas), Heaulmé Vincent, Lot Nature (Enjalbal Marc)	Moyen			1998 - 2009
	91322	<i>Cirsium dissectum</i> (L.) Hill, 1768	<i>Cirse des prairies, Cirse Anglais, Cirse d'Angleterre</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Leblond Nicolas), Heaulmé Vincent, Lot Nature (Enjalbal Marc)	Moyen			1998 - 2008
	133668	<i>Dactylorhiza elata</i> subsp. <i>sesquipetalis</i> (Willd.) Soó, 1962	<i>Orchis élevé</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Lot Nature (Esslinger Marc)		1	10	2001 - 2001

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
	95438	<i>Drosera intermedia</i> Hayne, 1798	<i>Rossolis intermédiaire</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Gire Lionel, Leblond Nicolas), Heaulmé Vincent		11	100	1998 - 2009
	95442	<i>Drosera rotundifolia</i> L., 1753	<i>Rossolis à feuilles rondes</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Leblond Nicolas), Heaulmé Vincent, Lot Nature (Enjalbal Marc)	Moyen	11	100	1998 - 2008
	95916	<i>Eleocharis multicaulis</i> (Sm.) Desv., 1818	<i>Scirpe à nombreuses tiges, Souchet à tiges nombreuses</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Gire Lionel, Leblond Nicolas)				2008 - 2009
	96695	<i>Erica tetralix</i> L., 1753	<i>Bruyère à quatre angles, Bruyère quaternée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Gire Lionel, Leblond Nicolas), Heaulmé Vincent, Lot Nature (Enjalbal Marc)	Moyen			1998 - 2009
	96856	<i>Eriophorum polystachion</i> L., 1753	<i>Linaigrette à feuilles étroites</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Gire Lionel, Leblond Nicolas), Heaulmé Vincent				1998 - 2009
	99721	<i>Genista anglica</i> L., 1753	<i>Genêt d'Angleterre, Petit Genêt épineux</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Gire Lionel, Leblond Nicolas)				2009 - 2009
	103142	<i>Hydrocotyle vulgaris</i> L., 1753	<i>Écuelle d'eau, Herbe aux Patagons</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Gire Lionel, Leblond Nicolas), Heaulmé Vincent, Lot Nature (Enjalbal Marc)	Moyen			1998 - 2009
	103272	<i>Hypericum elodes</i> L., 1759	<i>Millepertuis des marais</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Gire Lionel, Leblond Nicolas), Heaulmé Vincent, Lot Nature (Enjalbal Marc)	Moyen			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 : CBNPMP (Leblond Nicolas)				2004 - 2004
	107115	<i>Lythrum portula</i> (L.) D.A.Webb, 1967	<i>Pourpier d'eau</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Gire Lionel, Leblond Nicolas)				2009 - 2009
	108345	<i>Menyanthes trifoliata</i> L., 1753	<i>Trèfle d'eau, Ményanthe</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Gire Lionel, Leblond Nicolas), Heaulmé Vincent, Lot Nature (Enjalbal Marc)	Moyen			1998 - 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
	109372	<i>Narthecium ossifragum</i> (L.) Huds., 1762	<i>Narthécie des marais, Ossifrage, Brise-os</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Leblond Nicolas), Heaulmé Vincent				1998 - 2008
	112426	<i>Parnassia palustris</i> L., 1753	<i>Parnassie des marais, Hépatique blanche</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Gire Lionel, Leblond Nicolas)		11	100	2008 - 2009
	114664	<i>Polygonum bistorta</i> L.	<i>Langue de Bœuf</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Lot Nature (Enjalbal Marc)	Moyen			2005 - 2005
	115301	<i>Potamogeton polygonifolius</i> Pourr., 1788	<i>Potamot à feuilles de renouée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Gire Lionel, Leblond Nicolas)				2008 - 2009
	115587	<i>Potentilla palustris</i> (L.) Scop., 1771	<i>Potentille des marais</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Leblond Nicolas), Heaulmé Vincent, Lot Nature (Enjalbal Marc)	Moyen			1998 - 2008
	116902	<i>Ranunculus aconitifolius</i> L., 1753	<i>Renoncule à feuilles d'aconit</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Leblond Nicolas), Heaulmé Vincent				1998 - 2004
	117145	<i>Ranunculus omiophyllus</i> Ten., 1830	<i>Grenouillette de Lenormand</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Gire Lionel, Leblond Nicolas)				2008 - 2009
	117731	<i>Rhynchospora alba</i> (L.) Vahl, 1805	<i>Rhynchospora blanc, Rhynchospora blanche</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Leblond Nicolas), Heaulmé Vincent, Lot Nature (Enjalbal Marc)	Moyen			1998 - 2008
	124967	<i>Stellaria alsine</i> Grimm, 1767	<i>Stellaire des sources</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Leblond Nicolas)				2008 - 2008
	128394	<i>Valeriana dioica</i> L., 1753	<i>Valériane dioïque</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Gire Lionel, Leblond Nicolas), Heaulmé Vincent				1998 - 2009
	129000	<i>Veronica scutellata</i> L., 1753	<i>Véronique à écus, Véronique à écusson</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Lot Nature (Enjalbal Marc)	Moyen			2005 - 2005

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
Ptéridophytes	111239	<i>Oreopteris limbosperma</i> (Bellardi ex All.) Holub, 1969	<i>Polystic des montagnes, Fougère des montagnes, Oreoptéris à sores marginaux</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Leblond Nicolas)				2004 - 2004
	113079	<i>Phegopteris connectilis</i> (Michx.) Watt, 1867	<i>Polypode du hêtre, Phégoptéris à pinnules confluentes, Thélyptéris Phégoptéris</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Leblond Nicolas)				2004 - 2004
Reptiles	79278	<i>Zootoca vivipara</i> (Lichtenstein, 1823)	<i>Lézard vivipare</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Lot Nature (Enjalbal Marc)		1	1	2005 - 2005

7.2 Espèces autres

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
Orthoptères	65934	<i>Pteronemobius heydenii</i> (Fischer, 1853)	<i>Grillon des marais</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Lot Nature (Esslinger Marc)		1	1	2001 - 2001
Phanérogames	82346	<i>Anagallis tenella</i> (L.) L., 1771	<i>Mouron délicat</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Gire Lionel, Leblond Nicolas), Heaulmé Vincent, Lot Nature (Enjalbal Marc)	Moyen			1998 - 2009
	88753	<i>Carex paniculata</i> L., 1755	<i>Laîche paniculée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Gire Lionel, Leblond Nicolas), Heaulmé Vincent, Lot Nature (Enjalbal Marc)	Moyen			1998 - 2009
	89264	<i>Carum verticillatum</i> (L.) W.D.J.Koch, 1824	<i>Carum verticillé</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Gire Lionel, Leblond Nicolas), Heaulmé Vincent, Lot Nature (Enjalbal Marc)	Moyen			1998 - 2009
	122073	<i>Scutellaria minor</i> Huds., 1762	<i>Petite scutellaire, Scutellaire naine</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Gire Lionel, Leblond Nicolas), Heaulmé Vincent, Lot Nature (Enjalbal Marc)	Moyen			1998 - 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
	129639	<i>Viola palustris</i> L., 1753	<i>Violette des marais</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Gire Lionel, Leblond Nicolas), Heaulmé Vincent, Lot Nature (Enjalbal Marc)	Moyen			1998 - 2009
	130065	<i>Wahlenbergia hederacea</i> (L.) Rchb., 1827	<i>Campanille à feuilles de lierre,</i> <i>Walhenbergie</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Gire Lionel, Leblond Nicolas), Heaulmé Vincent, Lot Nature (Enjalbal Marc)	Moyen			1998 - 2009

7.3 Espèces à statut réglementé

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
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)
Reptiles	79278	<i>Zootoca vivipara</i> (Lichtenstein, 1823)	Déterminante	Listes des amphibiens et des reptiles protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
Angiospermes	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)				
Bryidae	6769	<i>Sphagnum palustre</i> L.	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
Informateur	CBNPMP (Gire Lionel)		
	CBNPMP (Gire Lionel, Leblond Nicolas)		
	CBNPMP (Gire Lionel, Leblond Nicolas), Heaulmé Vincent		
	CBNPMP (Gire Lionel, Leblond Nicolas), Heaulmé Vincent, Lot Nature (Enjalbal Marc)		
	CBNPMP (Leblond Nicolas)		
	CBNPMP (Leblond Nicolas)		
	CBNPMP (Leblond Nicolas), Heaulmé Vincent		
	CBNPMP (Leblond Nicolas), Heaulmé Vincent, Lot Nature (Enjalbal Marc)		
	Heaulmé Vincent		
	Heaulmé Vincent		

Type	Auteur	Année de publication	Titre
	Heaulmé Vincent		
	Lot Nature (Enjalbal Marc)		
	Lot Nature (Enjalbal Marc)		
	Lot Nature (Enjalbal Marc)		
	Lot Nature (Esslinger Marc)		
	Lot Nature (Esslinger Marc)		
	ONCFS Sud-Ouest (Delbos Jean-Paul, Lacout Pierre)		