ETANG-TOURBIERE DE GOURSOLLES
(Identifiant national : 740120181)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional :)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : NAUDON David (LNE); NAWROT Olivier (CBNMC); CHABROL Laurent (ENL), .- 740120181, ETANG-TOURBIERE DE GOURSOLLES. - INPN, SPN-MNHN Paris, 20P. *https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/740120181.pdf*

Région en charge de la zone : Limousin
Rédacteur(s) :NAUDON David (LNE); NAWROT Olivier (CBNMC); CHABROL Laurent (ENL)
Centroïde calculé : 562038°-2070117°

Dates de validation régionale et nationale

Date de premier avis CSRPN : 26/03/2019
Date actuelle d'avis CSRPN : 26/03/2019
Date de première diffusion INPN :
Date de dernière diffusion INPN : 19/07/2019

1. DESCRIPTION 2
2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE 3
3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE 4
4. FACTEUR INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE 4
5. BILAN DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS 4
6. HABITATS 5
7. ESPECES 6
8. LIENS ESPECES ET HABITATS 20
9. SOURCES 20

1. DESCRIPTION

Cette ZNIEFF est inclue dans la ZNIEFF de Type 2 :

- Id nat. : 740000051 - VALLEE DU RUISSEAU DE LACELLE (Id reg. : 19000025)

1.1 Localisation administrative

- Département : Corrèze
- Commune : Lacelle (INSEE : 19095)
- Commune : Saint-Hilaire-les-Courbes (INSEE : 19209)
- Commune : Viam (INSEE : 19284)

1.2 Superficie

103,55 hectares

1.3 Altitude

Minimale (mètre): 670
Maximale (mètre): 720

1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

- Id nat. : 740000051 - VALLEE DU RUISSEAU DE LACELLE (Type 2) (Id reg. : 19000025)
- Id nat. : 740120182 - TOURBIERE DE TRONCHET (Type 1)

1.5 Commentaire général

Sur une surface relativement réduite, la présence d'une grande diversité de milieux donne une valeur patrimoniale élevée au site : zones tourbeuses, queues d'étangs avec mégaphorbiaies, landes sèches et humides, prairies humides pâturées et tremblants à Trèfle d'eau.

Au plan botanique, on retrouve sur le site les espèces classiques des zones tourbeuses : Drosera à feuilles rondes et Droséra intermédiaire, Linaigrette à feuilles étroites, Rhynchospore blanc, Parnassie des marais et de façon plus rare et localisée, la Canneberge sur les buttons de sphaigne et la Gentiane pneumonanthe dans les moliniaies landicoles.

Le ruisseau de Lacelle offre de beaux herbiers à Littorelle, Flûteau nageant et Myriophylle à fleurs alternes.Au plan faunistique, quelques espèces remarquables sont à signaler également comme le Lézard des souches, le Lézard vivipare, la Vipère péliade pour les reptiles ou encore pour les insectes : le Sympetrum noir (*Sympetrum danae*), le Sympetrum jaune (*Sympetrum flaveolum*), la galéruque de la Scutellaire (*Phyllobrotica quadrimaculata*), ou encore la Casside de Panzer (*Cassida panzeri*, Coléoptère inféodé à la Scorsonère). Le site est egalement interessant pour les oiseaux ; la Mésange boréale, le Bec-croisé des sapins, le Cincle plongeur ou encore le Circa*te Jean-le-blanc, y sont observés. La Pie-Grièche grise s'y reproduit probablement. La Loutre est également présente.

Des travaux de gestion écologique ont été entrepris avec l'accord du propriétaire de certaines prairies tourbeuses. Il en est de même sur le Ruisseau de Lacelle qui alimente l'étang sur lequel des travaux visant à améliorer la continuité écologique ont été engagés.

1.6 Compléments descriptifs

1.6.1 Mesures de protection

- Terrain acquis (ou assimilé) par un Conservatoire d'espaces naturels
- Parc naturel régional
- Zone sous convention de gestion

Commentaire sur les mesures de protection

Cette ZNIEFF comporte des parcelles que le CEN Nouvelle-Aquitaine gère et sur lesquelles des mesures de gestion sont mise en place (plan de gestion en cours).

1.6.2 Activités humaines

Non renseigné

Commentaire sur les activités humaines

Ce site est soumis à de faibles activités humaines. La pression agricole existe mais reste raisonable. La chasse perturbe les mammifères et les oiseaux.

1.6.3 Géomorphologie

Non renseigné

Commentaire sur la géomorphologie

aucun commentaire

1.6.4 Statut de propriété

Non renseigné

Commentaire sur le statut de propriété

aucun commentaire

2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE

Patrimoniaux	Fonctionnels	Complémentaires
- Orthoptères - Habitats - Lichens - Faunistique - Amphibiens - Reptiles - Oiseaux - Mammifères - Odonates - Lépidoptères - Coléoptères - Floristique - Phanérogames - Fonge		

Commentaire sur les intèrêts

aucun commentaire

3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE

- Répartition des espèces (faune, flore)
- Répartition et agencement des habitats
- Fonctionnement et relation d'écosystèmes
- Degré d'artificialisation du milieu ou pression d'usage
- Formations végétales, étages de végétation

Commentaire sur les critères de délimitation de la zone

La ZNIEFF a été révisée sur la base de l'ancien périmètre ajusté en fonction des délimitations des habitats actuels. Ce perimètre se calque également, en partie, sur celui d'un SIEM (Site d'Interet Environnemental Majeur) défini par le Parc Naturel Régional de Millevaches en Limousin et en intègre donc les habitats les plus remarquables.

4. FACTEURS INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE

Commentaire sur les facteurs

Les milieux humides telles que les praiaires, les cariçaies, les mégaphorbiaies tendent à se fermer. Les ruissellements des eaux de pluie issus de la route proche vont actuellement dans le plan d'eau. Au delà du risque de pollution accidentelle, il est probable que les polluants issus des rejets automobiles impactent le plan d'eau de manière chronique.

5. BILANS DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS

5.1 Espèces

Nulle	Faible	Moyen	Bon
- Algues	- Amphibiens		
- Autre Faunes	- Lichens		
- Bryophytes	- Mammifères		
- Poissons	- Oiseaux		
- Ptéridophytes	- Phanérogames		
- Mollusques	- Reptiles		
- Crustacés	- Odonates		
- Arachnides	- Orthoptères		
- Myriapodes	- Lépidoptères		
- Diptères	- Coléoptères		
- 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
D1.111 Buttes, bourrelets et pelouses des tourbières hautes	*51.11 Buttes, bourrelets et pelouses tourbeuses*		Informateur : FOUCOUT A.		2005 - 2005
G1.41 Aulnaies marécageuses ne se trouvant pas sur tourbe acide	*44.91 Bois marécageux d'Aulnes*		Informateur : FOUCOUT A.		2005 - 2005
D2.37 Tourbières tremblantes à Rhynchospora alba	*54.57 Tourbières tremblantes à Rhynchospora*		Informateur : FOUCOUT A.		2005 - 2005
D2.391 Radeaux boréonémoraux de Trèfle d'eau et Comaret	*54.59 Radeaux à Menyanthes trifoliata et Potentilla palustris*		Informateur : FOUCOUT A.		2005 - 2005
D1.111 Buttes, bourrelets et pelouses des tourbières hautes	*51.1 Tourbières hautes à peu près naturelles*		Informateur : FOUCOUT A.		2005 - 2005
E1.71 Gazons à Nardus stricta	*35.1 Pelouses atlantiques à Nard raide et groupements apparentés*		Informateur : FOUCOUT A.		2005 - 2005
G1.62 Hêtraies acidophiles atlantiques	*41.12 Hêtraies atlantiques acidiphiles*		Informateur : FOUCOUT A.		2005 - 2005

6.2 Habitats autres

Non renseigné

6.3 Habitats périphériques

Non renseigné

6.4 Commentaire sur les habitats

Deux habitats apparaissent particulièrement remarquables :

la moliniaie landicole qui héberge à la fois la Gentiane pneumonanthe dans les dépressions et la Canneberge sur les buttons tourbeux ;

les herbiers rhéophiles à Flûteau nageant et Littorelle (ruisseau de Lacelle), cette dernière ayant plus communément une autoécologie de grèves d'étangs.

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	241822	*Cassida panzeri Weise, 1907*		Reproduction indéterminée	Informateur : SEL (Société Entomologique du Limousin)				1993 - 1995
	12778	*Chaetocnema subcoerulea (Kutschera, 1864)*		Reproduction indéterminée	Informateur : SEL (Société Entomologique du Limousin)				1995 - 1995
	241855	*Donacia obscura Gyllenhal, 1813*		Reproduction indéterminée	Informateur : Bergeal M., données personnelles Entomologie				1993 - 1993
	12518	*Donacia thalassina Germar, 1811*		Reproduction indéterminée	Informateur : Bergeal M., données personnelles Entomologie				1993 - 1993
Mammifères	60630	*Lutra lutra (Linnaeus, 1758)*	*Loutre d'Europe, Loutre commune, Loutre*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GMHL (Groupe Mammalogique et Herpétologique du Limousin)				1999 - 2015
Odonates	65312	*Sympetrum danae (Sulzer, 1776)*	*Sympétrum noir (Le)*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : SLO (Société Limousine d'Odonatologie)				1993 - 2014
	65327	*Sympetrum flaveolum (Linnaeus, 1758)*	*Sympétrum jaune d'or (Le)*	Reproduction indéterminée	Informateur : SLO (Société Limousine d'Odonatologie)				2008 - 2008
	65348	*Sympetrum vulgatum (Linnaeus, 1758)*	*Sympétrum vulgaire (Le)*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : SLO (Société Limousine d'Odonatologie)				1999 - 2008
Oiseaux	3814	*Lanius excubitor Linnaeus, 1758*	*Pie-grièche grise*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : LPO Limousin				2017 - 2017
Phanérogames	83874	*Arnica montana L., 1753*	*Arnica des montagnes, Arnica, Herbe aux prêcheurs*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CHABROL L.				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
	83890	*Arnoseris minima (L.) Schweigg. & Körte, 1811*	*Arnoséride naine, Arnoséris nain, Arnoséride minime, Chicorée des moutons, Petite arnoséride*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CHABROL L.				2004 - 2004
	95438	*Drosera intermedia Hayne, 1798*	*Rossolis intermédiaire, Droséra intermédiaire*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : CHABROL Laurent (ENL)				1999 - 1999
	95442	*Drosera rotundifolia L., 1753*	*Rossolis à feuilles rondes, Droséra à feuilles rondes*	Reproduction indéterminée	Bibliographie : CHABROL Laurent (ENL)				1999 - 1999
	95916	*Eleocharis multicaulis (Sm.) Desv., 1818*	*Éléocharide à tiges nombreuses, Scirpe à tiges nombreuses, Souchet à tiges nombreuses, Éléocharis à tiges nombreuses*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : FOUCOUT A.				2005 - 2005
	98506	*Festuca rivularis Boiss., 1838*	*Fétuque des ruisseaux, Fétuque des berges, Fétuque des rives*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CHABROL L.				2004 - 2004
	99922	*Gentiana pneumonanthe L., 1753*	*Gentiane pneumonanthe, Gentiane des marais, Gentiane pulmonaire des marais*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MADY M. (CBNMC)	Moyen			2015 - 2015
	106419	*Littorella uniflora (L.) Asch., 1864*	*Littorelle à une fleur, Littorelle des étangs, Littorelle des lacs*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CHABROL L.				2005 - 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
	106807	*Luronium natans (L.) Raf., 1840*	*Flûteau nageant, Plantain-d'eau nageant, Alisme nageant, Alisma nageant*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MADY M. (CBNMC)				2015 - 2015
	112426	*Parnassia palustris L., 1753*	*Parnassie des marais, Hépatique blanche*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : CHABROL Laurent (ENL)				1999 - 1999
	117731	*Rhynchospora alba (L.) Vahl, 1805*	*Rhynchospore blanc*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : CHABROL Laurent (ENL)				1999 - 1999
	128347	*Vaccinium oxycoccos L., 1753*	*Airelle canneberge, Canneberge à gros fruits, Canneberge commune*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : CHABROL Laurent (ENL)				1999 - 1999
Ptéridophytes	113079	*Phegopteris connectilis (Michx.) Watt, 1867*	*Phégoptéride commune, Polypode du hêtre, Phégoptéris à pinnules confluentes, Thélyptéris phégoptéris, Fougère à moustache*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MADY M. (CBNMC)				2015 - 2015
Reptiles	77600	*Lacerta agilis Linnaeus, 1758*	*Lézard des souches, Lézard agile*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GMHL (Groupe Mammalogique et Herpétologique du Limousin)				1999 - 2003
	78141	*Vipera berus (Linnaeus, 1758)*	*Vipère péliade (La)*	Reproduction indéterminée	Informateur : GMHL (Groupe Mammalogique et Herpétologique du Limousin)				1993 - 1993
	79278	*Zootoca vivipara (Lichtenstein, 1823)*	*Lézard vivipare (Le)*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GMHL (Groupe Mammalogique et Herpétologique du Limousin)				1999 - 2017

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	197	*Alytes obstetricans (Laurenti, 1768)*	*Alyte accoucheur (L'), Crapaud accoucheur*	Reproduction indéterminée	Informateur : GMHL (Groupe Mammalogique et Herpétologique du Limousin)				1996 - 1996
	259	*Bufo bufo (Linnaeus, 1758)*	*Crapaud commun (Le)*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GMHL (Groupe Mammalogique et Herpétologique du Limousin)				1995 - 2015
	444432	*Lissotriton helveticus (Razoumowsky, 1789)*	*Triton palmé (Le)*	Reproduction indéterminée	Informateur : GMHL (Groupe Mammalogique et Herpétologique du Limousin)				1995 - 2016
	310	*Rana dalmatina Fitzinger in Bonaparte, 1838*	*Grenouille agile (La)*	Reproduction indéterminée	Informateur : GMHL (Groupe Mammalogique et Herpétologique du Limousin)				1995 - 1995
	351	*Rana temporaria Linnaeus, 1758*	*Grenouille rousse (La)*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GMHL (Groupe Mammalogique et Herpétologique du Limousin)				1995 - 2016
Coléoptères	11755	*Agapanthia villosoviridescens (De Geer, 1775)*	*Aiguille marbrée*	Reproduction indéterminée	Bibliographie : CHABROL Laurent (ENL)				1999 - 1999
	10992	*Cetonia aurata (Linnaeus, 1758)*	*Cétoine dorée (la), Hanneton des roses*	Reproduction indéterminée	Bibliographie : CHABROL Laurent (ENL)				1999 - 1999
	241471	*Chrysolina fastuosa (Scopoli, 1763)*		Reproduction indéterminée	Bibliographie : CHABROL Laurent (ENL)				1999 - 1999
	241469	*Chrysolina polita (Linnaeus, 1758)*	*Chrysomèle bienséante*	Reproduction indéterminée	Bibliographie : CHABROL Laurent (ENL)				1999 - 1999
	8321	*Cicindela campestris Linnaeus, 1758*	*Cicindèle des champs*	Reproduction indéterminée	Bibliographie : CHABROL Laurent (ENL)				1999 - 1999
	12715	*Lochmaea capreae (Linnaeus, 1758)*		Reproduction indéterminée	Bibliographie : CHABROL Laurent (ENL)				1999 - 1999
	11030	*Oxythyrea funesta (Poda, 1761)*		Reproduction indéterminée	Bibliographie : CHABROL Laurent (ENL)				1999 - 1999

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
	10958	*Phyllopertha horticola (Linnaeus, 1758)*	*Hanneton des jardins*	Reproduction indéterminée	Bibliographie : CHABROL Laurent (ENL)				1999 - 1999
	12644	*Timarcha tenebricosa (Fabricius, 1775)*	*Grand crache-sang, Crache-sang*	Reproduction indéterminée	Bibliographie : CHABROL Laurent (ENL)				1999 - 1999
	11383	*Trachys minutus (Linnaeus, 1758)*	*Petit Richard, Bupreste noir sans stries*	Reproduction indéterminée	Bibliographie : CHABROL Laurent (ENL)				1999 - 1999
Lépidoptères	53688	*Aphantopus hyperanthus (Linnaeus, 1758)*	*Tristan (Le)*	Reproduction indéterminée	Bibliographie : CHABROL Laurent (ENL)				1999 - 1999
	53938	*Clossiana selene (Denis & Schiffermüller, 1775)*	*Petit Collier argenté (Le), Nacré fléché (Le)*	Reproduction indéterminée	Bibliographie : CHABROL Laurent (ENL)				1999 - 1999
	53865	*Euphydryas aurinia (Rottemburg, 1775)*	*Damier de la Succise (Le), Artémis (L'), Damier printanier (Le), Mélitée des marais (La), Mélitée de la Scabieuse (La), Damier des marais (Le)*	Reproduction indéterminée	Informateur : SEL (Société Entomologique du Limousin)				2016 - 2016
	54417	*Gonepteryx rhamni (Linnaeus, 1758)*	*Citron (Le), Limon (Le), Piéride du Nerprun (La)*	Reproduction indéterminée	Bibliographie : CHABROL Laurent (ENL)				1999 - 1999
	53312	*Heteropterus morpheus (Pallas, 1771)*	*Miroir (Le), Stérope (Le)*	Reproduction indéterminée	Informateur : BARATAUD Julien, données naturalistes				2018 - 2018
	53668	*Maniola jurtina (Linnaeus, 1758)*	*Myrtil (Le), Myrtile (Le), Jurtine (La), Janire (La)*	Reproduction indéterminée	Bibliographie : CHABROL Laurent (ENL)				1999 - 1999

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
	53700	*Melanargia galathea (Linnaeus, 1758)*	*Demi-Deuil (Le), Échiquier (L'), Échiquier commun (L'), Arge galathée (L')*	Reproduction indéterminée	Bibliographie : CHABROL Laurent (ENL)				1999 - 1999
	53821	*Melitaea diamina (Lang, 1789)*	*Mélitée noirâtre (La), Damier noir (Le), Argynne dictynne (L')*	Reproduction indéterminée	Bibliographie : CHABROL Laurent (ENL)				1999 - 1999
	53890	*Mesoacidalia aglaja (Linnaeus, 1758)*	*Grand Nacré (Le), Aglaé (L'), Moyen-Nacré (Le)*	Reproduction indéterminée	Bibliographie : CHABROL Laurent (ENL)				1999 - 1999
	53326	*Thymelicus lineolus (Ochsenheimer, 1808)*	*Hespérie du Dactyle (L'), Hespérie européenne (au Canada) (L'), Ligné (Le), Hespérie orangée (L')*	Reproduction indéterminée	Bibliographie : CHABROL Laurent (ENL)				1999 - 1999
Lichens	57674	*Cladonia mitis Sandst., 1918*		Reproduction indéterminée	Bibliographie : CHABROL Laurent (ENL)				1999 - 1999
Mammifères	61498	*Apodemus flavicollis (Melchior, 1834)*	*Mulot à collier*	Reproduction indéterminée	Informateur : GMHL (Groupe Mammalogique et Herpétologique du Limousin)				2002 - 2002
	61057	*Capreolus capreolus (Linnaeus, 1758)*	*Chevreuil européen, Chevreuil, Brocard (mâle), Chevrette (femelle)*	Reproduction indéterminée	Informateur : GMHL (Groupe Mammalogique et Herpétologique du Limousin)				2001 - 2017
	60674	*Martes foina (Erxleben, 1777)*	*Fouine*	Reproduction indéterminée	Informateur : GMHL (Groupe Mammalogique et Herpétologique du Limousin)				1995 - 1995
	60636	*Meles meles (Linnaeus, 1758)*	*Blaireau européen, Blaireau*	Reproduction indéterminée	Informateur : GMHL (Groupe Mammalogique et Herpétologique du Limousin)				2002 - 2003

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
	61667	*Myocastor coypus (Molina, 1782)*	*Ragondin*	Reproduction indéterminée	Informateur : GMHL (Groupe Mammalogique et Herpétologique du Limousin)				1999 - 2016
	61153	*Sciurus vulgaris Linnaeus, 1758*	*Écureuil roux*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GMHL (Groupe Mammalogique et Herpétologique du Limousin)				2002 - 2016
	60102	*Sorex coronatus Millet, 1828*	*Musaraigne couronnée*	Reproduction indéterminée	Informateur : GMHL (Groupe Mammalogique et Herpétologique du Limousin)				2006 - 2006
	60249	*Talpa europaea Linnaeus, 1758*	*Taupe d'Europe*	Reproduction indéterminée	Informateur : GMHL (Groupe Mammalogique et Herpétologique du Limousin)				1994 - 2017
	60585	*Vulpes vulpes (Linnaeus, 1758)*	*Renard roux, Renard, Goupil*	Reproduction indéterminée	Informateur : GMHL (Groupe Mammalogique et Herpétologique du Limousin)				2002 - 2017
Odonates	65446	*Aeshna grandis (Linnaeus, 1758)*	*Grande Aeschne (La)*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : SLO (Société Limousine d'Odonatologie)				1999 - 2015
	65473	*Anax imperator Leach, 1815*	*Anax empereur (L')*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : SLO (Société Limousine d'Odonatologie)				1999 - 2014
	65085	*Calopteryx virgo meridionalis Selys, 1873*	*Caloptéryx vierge méridional, Caloptéryx méridional*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : SLO (Société Limousine d'Odonatologie)				1993 - 2016
	653286	*Ceriagrion tenellum (Villers, 1789)*	*Agrion délicat*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : SLO (Société Limousine d'Odonatologie)				1995 - 2015
	65219	*Chalcolestes viridis (Vander Linden, 1825)*	*Leste vert*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : SLO (Société Limousine d'Odonatologie)				1997 - 2013
	65141	*Coenagrion puella (Linnaeus, 1758)*	*Agrion jouvencelle*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : SLO (Société Limousine d'Odonatologie)				1995 - 2016

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
	65131	*Coenagrion scitulum (Rambur, 1842)*	*Agrion mignon (L')*	Reproduction indéterminée	Informateur : SLO (Société Limousine d'Odonatologie)				1997 - 2015
	199694	*Cordulegaster boltonii (Donovan, 1807)*	*Cordulégastre annelé (Le)*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : SLO (Société Limousine d'Odonatologie)				1999 - 2016
	65155	*Enallagma cyathigerum (Charpentier, 1840)*	*Agrion porte-coupe*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : SLO (Société Limousine d'Odonatologie)				1993 - 2016
	65161	*Erythromma najas (Hansemann, 1823)*	*Naïade aux yeux rouges (La)*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : SLO (Société Limousine d'Odonatologie)				1995 - 2016
	65165	*Erythromma viridulum (Charpentier, 1840)*	*Naïade au corps vert (La)*	Reproduction indéterminée	Informateur : SLO (Société Limousine d'Odonatologie)				1995 - 1995
	65227	*Gomphus pulchellus Selys, 1840*	*Gomphe joli (Le)*	Reproduction indéterminée	Informateur : SLO (Société Limousine d'Odonatologie)				1997 - 1997
	65109	*Ischnura elegans (Vander Linden, 1820)*	*Agrion élégant*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : SLO (Société Limousine d'Odonatologie)				1995 - 2015
	65115	*Ischnura pumilio (Charpentier, 1825)*	*Agrion nain (L')*	Reproduction indéterminée	Informateur : SLO (Société Limousine d'Odonatologie)				2015 - 2015
	65208	*Lestes sponsa (Hansemann, 1823)*	*Leste fiancé*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : SLO (Société Limousine d'Odonatologie)				1993 - 2015
	65271	*Libellula quadrimaculata Linnaeus, 1758*	*Libellule quadrimaculée (La), Libellule à quatre taches (La)*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : SLO (Société Limousine d'Odonatologie)				1995 - 2016
	65278	*Orthetrum cancellatum (Linnaeus, 1758)*	*Orthétrum réticulé (L')*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : SLO (Société Limousine d'Odonatologie)				1995 - 2016

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
	65284	*Orthetrum coerulescens (Fabricius, 1798)*	*Orthétrum bleuissant (L')*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : SLO (Société Limousine d'Odonatologie)				1997 - 2008
	65184	*Platycnemis pennipes (Pallas, 1771)*	*Agrion à larges pattes, Pennipatte bleuâtre*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : SLO (Société Limousine d'Odonatologie)				1999 - 2008
	65101	*Pyrrhosoma nymphula (Sulzer, 1776)*	*Petite nymphe au corps de feu (La)*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : SLO (Société Limousine d'Odonatologie)				1997 - 2016
	65192	*Sympecma fusca (Vander Linden, 1820)*	*Leste brun*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : SLO (Société Limousine d'Odonatologie)				1993 - 2015
	65322	*Sympetrum sanguineum (O.F. Müller, 1764)*	*Sympétrum sanguin (Le), Sympétrum rouge sang (Le)*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : SLO (Société Limousine d'Odonatologie)				1999 - 2015
	65344	*Sympetrum striolatum (Charpentier, 1840)*	*Sympétrum fascié (Le)*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : SLO (Société Limousine d'Odonatologie)				1999 - 2015
Oiseaux	2616	*Actitis hypoleucos (Linnaeus, 1758)*	*Chevalier guignette*	Reproduction indéterminée	Informateur : LPO Limousin				2017 - 2017
	3676	*Alauda arvensis Linnaeus, 1758*	*Alouette des champs*	Reproduction indéterminée	Informateur : LPO Limousin				2017 - 2017
	3571	*Alcedo atthis (Linnaeus, 1758)*	*Martin-pêcheur d'Europe*	Reproduction indéterminée	Informateur : CEN Limousin				2011 - 2011
	1958	*Anas crecca Linnaeus, 1758*	*Sarcelle d'hiver*	Reproduction indéterminée	Informateur : LPO Limousin				1999 - 2016
	3726	*Anthus pratensis (Linnaeus, 1758)*	*Pipit farlouse*	Reproduction indéterminée	Informateur : LPO Limousin				2017 - 2017
	3723	*Anthus trivialis (Linnaeus, 1758)*	*Pipit des arbres*	Reproduction indéterminée	Bibliographie : CHABROL Laurent (ENL)				1999 - 1999
	2506	*Ardea cinerea Linnaeus, 1758*	*Héron cendré*	Reproduction indéterminée	Informateur : CEN Limousin				2011 - 2011
	1991	*Aythya ferina (Linnaeus, 1758)*	*Fuligule milouin*	Reproduction indéterminée	Bibliographie : CHABROL Laurent (ENL)				1999 - 1999

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
	4586	*Carduelis spinus (Linnaeus, 1758)*	*Tarin des aulnes*	Reproduction indéterminée	Informateur : LPO Limousin				2017 - 2017
	3958	*Cinclus cinclus (Linnaeus, 1758)*	*Cincle plongeur*	Reproduction indéterminée	Informateur : CEN Limousin				2011 - 2011
	2873	*Circaetus gallicus (Gmelin, 1788)*	*Circaète Jean-le-Blanc*	Reproduction indéterminée	Bibliographie : CHABROL Laurent (ENL)				1999 - 1999
	3608	*Dryocopus martius (Linnaeus, 1758)*	*Pic noir*	Reproduction indéterminée	Bibliographie : CHABROL Laurent (ENL)				1999 - 1999
	4669	*Emberiza schoeniclus (Linnaeus, 1758)*	*Bruant des roseaux*	Reproduction indéterminée	Informateur : LPO Limousin				2016 - 2016
	4603	*Loxia curvirostra Linnaeus, 1758*	*Bec-croisé des sapins*	Reproduction indéterminée	Bibliographie : CHABROL Laurent (ENL)				1999 - 1999
	2844	*Milvus milvus (Linnaeus, 1758)*	*Milan royal*	Passage, migration	Informateur : LPO Limousin				2017 - 2017
				Reproduction indéterminée	Informateur : LPO Limousin				1999 - 2015
	3803	*Oriolus oriolus (Linnaeus, 1758)*	*Loriot d'Europe, Loriot jaune*	Reproduction indéterminée	Informateur : CEN Limousin				2011 - 2011
	4367	*Parus ater Linnaeus, 1758*	*Mésange noire*	Reproduction indéterminée	Bibliographie : CHABROL Laurent (ENL)				1999 - 1999
	2832	*Pernis apivorus (Linnaeus, 1758)*	*Bondrée apivore*	Reproduction indéterminée	Bibliographie : CHABROL Laurent (ENL)				1999 - 1999
	2440	*Phalacrocorax carbo (Linnaeus, 1758)*	*Grand Cormoran*	Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Informateur : CEN Limousin				2011 - 2011
	534752	*Poecile montanus (Conrad, 1827)*	*Mésange boréale*	Reproduction indéterminée	Informateur : LPO Limousin				1999 - 2015
Orthoptères	65934	*Pteronemobius heydenii (Fischer, 1853)*	*Grillon des marais*	Reproduction indéterminée	Informateur : BARATAUD Julien, données naturalistes				2018 - 2018

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
	65487	*Stethophyma grossum (Linnaeus, 1758)*	*Criquet ensanglanté, Œdipode ensanglantée*	Reproduction indéterminée	Informateur : BARATAUD Julien, données naturalistes				2018 - 2018
Phanérogames	92217	*Comarum palustre L., 1753*	*Comaret des marais, Potentille des marais*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : FOUCOUT A.				2005 - 2005
	96844	*Eriophorum angustifolium Honck., 1782*	*Linaigrette à feuilles étroites, Linaigrette à épis nombreux*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : CHABROL Laurent (ENL)				1999 - 1999
	103272	*Hypericum elodes L., 1759*	*Millepertuis des marais*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MADY M. (CBNMC)	Faible			2015 - 2015
	109139	*Myriophyllum alterniflorum DC., 1815*	*Myriophylle à fleurs alternes*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MADY M. (CBNMC)				2015 - 2015
	115301	*Potamogeton polygonifolius Pourr., 1788*	*Potamot à feuilles de renouée*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MADY M. (CBNMC)	Faible			2015 - 2015
Reptiles	77955	*Coronella austriaca Laurenti, 1768*	*Coronelle lisse (La)*	Reproduction indéterminée	Informateur : GMHL (Groupe Mammalogique et Herpétologique du Limousin)				2016 - 2016
	78074	*Natrix natrix helvetica (Lacepède, 1789)*	*Couleuvre helvétique (La)*	Reproduction indéterminée	Informateur : GMHL (Groupe Mammalogique et Herpétologique du Limousin)				2002 - 2002
	77756	*Podarcis muralis (Laurenti, 1768)*	*Lézard des murailles (Le)*	Reproduction indéterminée	Informateur : GMHL (Groupe Mammalogique et Herpétologique du Limousin)				2017 - 2017
	78130	*Vipera aspis (Linnaeus, 1758)*	*Vipère aspic (La)*	Reproduction indéterminée	Informateur : GMHL (Groupe Mammalogique et Herpétologique du Limousin)				2003 - 2003

7.3 Autres espèces à enjeux

Non renseigné

7.4 Espèces à statut réglementé

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de déterminance	Réglementation
Amphibiens	197	*Alytes obstetricans (Laurenti, 1768)*	Autre	Arrêté du 8 janvier 2021 fixant la liste des amphibiens et des reptiles représentés sur le territoire métropolitain protégés sur l'ensemble du territoire national et les modalités de leur protection *(lien)*
				Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) *(lien)*
	259	*Bufo bufo (Linnaeus, 1758)*	Autre	Arrêté du 8 janvier 2021 fixant la liste des amphibiens et des reptiles représentés sur le territoire métropolitain protégés sur l'ensemble du territoire national et les modalités de leur protection *(lien)*
	310	*Rana dalmatina Fitzinger in Bonaparte, 1838*	Autre	Arrêté du 8 janvier 2021 fixant la liste des amphibiens et des reptiles représentés sur le territoire métropolitain protégés sur l'ensemble du territoire national et les modalités de leur protection *(lien)*
				Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) *(lien)*
	351	*Rana temporaria Linnaeus, 1758*	Autre	Arrêté du 8 janvier 2021 fixant la liste des amphibiens et des reptiles représentés sur le territoire métropolitain protégés sur l'ensemble du territoire national et les modalités de leur protection *(lien)*
				Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) *(lien)*
				Production des spécimens de grenouille rousse *(lien)*
	444432	*Lissotriton helveticus (Razoumowsky, 1789)*	Autre	Arrêté du 8 janvier 2021 fixant la liste des amphibiens et des reptiles représentés sur le territoire métropolitain protégés sur l'ensemble du territoire national et les modalités de leur protection *(lien)*
Insectes	53865	*Euphydryas aurinia (Rottemburg, 1775)*	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)*
Mammifères	60585	*Vulpes vulpes (Linnaeus, 1758)*	Autre	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée *(lien)*
	60630	*Lutra lutra (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)*
	60636	*Meles meles (Linnaeus, 1758)*	Autre	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée *(lien)*
	60674	*Martes foina (Erxleben, 1777)*	Autre	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée *(lien)*
	61057	*Capreolus capreolus (Linnaeus, 1758)*	Autre	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée *(lien)*
	61153	*Sciurus vulgaris Linnaeus, 1758*	Autre	Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection *(lien)*
	61667	*Myocastor coypus (Molina, 1782)*	Autre	Liste des espèces animales exotiques envahissantes dont l'introduction est interdite sur le territoire métropolitain *(lien)*
				Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée *(lien)*
Oiseaux	1958	*Anas crecca 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)*
	1991	*Aythya ferina (Linnaeus, 1758)*	Autre	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée *(lien)*

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de déterminance	Réglementation
				Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national *(lien)*
	2440	*Phalacrocorax carbo (Linnaeus, 1758)*	Autre	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)*
	2506	*Ardea cinerea Linnaeus, 1758*	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
				Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces animales exotiques envahissantes sur le territoire de la Réunion *(lien)*
	2616	*Actitis hypoleucos (Linnaeus, 1758)*	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
				Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces animales exotiques envahissantes sur le territoire de la Réunion *(lien)*
	2832	*Pernis apivorus (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)*
	2844	*Milvus milvus (Linnaeus, 1758)*	Autre	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)*
	2873	*Circaetus gallicus (Gmelin, 1788)*	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)*
	3571	*Alcedo atthis (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)*
	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)*
	3676	*Alauda arvensis 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)*
	3723	*Anthus trivialis (Linnaeus, 1758)*	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	3726	*Anthus pratensis (Linnaeus, 1758)*	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	3803	*Oriolus oriolus (Linnaeus, 1758)*	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	3814	*Lanius excubitor 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)*

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de déterminance	Réglementation
	3958	*Cinclus cinclus (Linnaeus, 1758)*	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	4603	*Loxia curvirostra Linnaeus, 1758*	Autre	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)*
	4669	*Emberiza schoeniclus (Linnaeus, 1758)*	Autre	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)*
	534752	*Poecile montanus (Conrad, 1827)*	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
Reptiles	77600	*Lacerta agilis Linnaeus, 1758*	Déterminante	Arrêté du 8 janvier 2021 fixant la liste des amphibiens et des reptiles représentés sur le territoire métropolitain protégés sur l'ensemble du territoire national et les modalités de leur protection *(lien)*
				Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) *(lien)*
	77756	*Podarcis muralis (Laurenti, 1768)*	Autre	Arrêté du 8 janvier 2021 fixant la liste des amphibiens et des reptiles représentés sur le territoire métropolitain protégés sur l'ensemble du territoire national et les modalités de leur protection *(lien)*
				Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) *(lien)*
	77955	*Coronella austriaca Laurenti, 1768*	Autre	Arrêté du 8 janvier 2021 fixant la liste des amphibiens et des reptiles représentés sur le territoire métropolitain protégés sur l'ensemble du territoire national et les modalités de leur protection *(lien)*
				Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) *(lien)*
	78130	*Vipera aspis (Linnaeus, 1758)*	Autre	Arrêté du 8 janvier 2021 fixant la liste des amphibiens et des reptiles représentés sur le territoire métropolitain protégés sur l'ensemble du territoire national et les modalités de leur protection *(lien)*
	78141	*Vipera berus (Linnaeus, 1758)*	Déterminante	Arrêté du 8 janvier 2021 fixant la liste des amphibiens et des reptiles représentés sur le territoire métropolitain protégés sur l'ensemble du territoire national et les modalités de leur protection *(lien)*
	79278	*Zootoca vivipara (Lichtenstein, 1823)*	Déterminante	Arrêté du 8 janvier 2021 fixant la liste des amphibiens et des reptiles représentés sur le territoire métropolitain protégés sur l'ensemble du territoire national et les modalités de leur protection *(lien)*
Angiospermes	83874	*Arnica montana 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)*
	95438	*Drosera intermedia Hayne, 1798*	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain *(lien)*
	95442	*Drosera rotundifolia L., 1753*	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain *(lien)*
	106419	*Littorella uniflora (L.) Asch., 1864*	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain *(lien)*
	106807	*Luronium natans (L.) Raf., 1840*	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) *(lien)*
				Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain *(lien)*

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de déterminance	Réglementation
	128347	*Vaccinium oxycoccos 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	CHABROL Laurent (ENL)	1999	Espaces Naturels du Limousin, Chabrol, .- 740000051, ETANG-TOURBIERE DE GOURSOLLES. - INPN, SPN-MNHN Paris, 22P.
Informateur	BARATAUD Julien, données naturalistes		
	Bergeal M., données personnelles Entomologie		
	CEN Limousin		
	CHABROL L.		
	FOUCOUT A.		
	GMHL (Groupe Mammalogique et Herpétologique du Limousin)		
	LPO Limousin		
	MADY M. (CBNMC)		
	SEL (Société Entomologique du Limousin)		
	SLO (Société Limousine d'Odonatologie)		