

Réactualisation de l'inventaire ZNIEFF en Limousin

Liste
des espèces
déterminantes

Conseil Scientifique Régional du Patrimoine Naturel

DIREN Limousin
8 Cours Bugeaud – 87000 Limoges

méthodologie utilisée pour l'établissement de la liste

1) Les Critères

Deux ensembles de critères ont été retenus pour établir cette liste : des critères réglementaires et des critères scientifiques.

1-1 Les critères réglementaires :

Ce critère concerne les espèces ayant un statut juridique (protection nationale, régionale ou départementale). Pour les oiseaux et quelques vertébrés très communs (hérisson, écureuil, lézard des murailles etc.), ce critère réglementaire n'est pas pertinent pour juger de la qualité écologique d'un site car la quasi-totalité des espèces de ces groupes faunistiques bénéficie d'un statut juridique. Ce critère réglementaire ne sera pas retenu. Il sera retenu pour l'ensemble de la flore vasculaire et des insectes.

1-2 Les critères scientifiques :

Une autre série de critères appelés "critères scientifiques" permet de prendre en compte des espèces non visées par les textes réglementaires. Pour cela, 3 critères ont été retenus se déclinant en différents niveaux. Ils prennent alors en compte une réalité régionale qui n'est pas toujours traduite par un statut national. Ces 3 critères sont :

- Fréquence de l'espèce
- Valence écologique de l'espèce
- Isolement de l'espèce par rapport à son aire de répartition

1-2-1 Fréquence de l'espèce (note sur 3)

Elle est calculée à partir des données issues des Atlas régionaux publiés par les associations thématiques régionales. Ce calcul prend en compte le nombre de mailles prospectées pour l'ensemble du groupe considéré. Ce chiffre est ramené à un pourcentage, traduisant la fréquence de l'espèce dans la région. Ce calcul prend en compte le nombre de mailles en Grades ou UTM selon les systèmes de référence utilisés par chacun.

$$F = \frac{\text{Nb mailles contenant l'espèce}}{\text{Nb mailles prospectées}}$$

Une fois la fréquence calculée, 4 classes de fréquence sont proposées correspondant chacune à une note :

F < 10 %	espèce rare	note 3
11% < F < 25%	espèce assez rare	note 2
26% < F < 50%	espèce peu commune	note 1
F > 51%	espèce commune	note 0

1-2-2 Valence écologique de l'espèce (note sur 3)

En fonction des exigences écologiques de l'espèce, une note (de 0 à 3) est attribuée à chaque espèce.

- espèce sténopéc et localisée à des milieux rares note 3
(présente dans un nombre réduit de milieux - faible valence écologique)

note 2 ?

- espèce sténocène et localisée à des milieux largement répandue note 1
(présente dans plusieurs types de milieux – faible valence écologique)
- espèce euryèce note 0
(présente dans de nombreux milieux – forte valence écologique)

1-2-3 Isolement de l'espèce (note sur 4)

Cette partie de la note prend en compte l'isolement de l'espèce, qui est un critère de vulnérabilité des populations.

- espèce à populations isolées géographiquement note 4
(espèce à aire fortement morcelée en Limousin et en France)
- espèce en limite d'aire note 2
(espèce absente dans des départements limitrophes du Limousin)
- espèce ne répondant pas aux critères ci-dessus note 0

1-2-4 Note générale

Les notes obtenues pour chaque critère sont additionnées sur un total de 10. Seules les espèces ayant obtenues une note minimale de 5/10 seront inscrites sur la liste des espèces déterminantes :

<i>Fréquence de l'espèce</i>	/3
<i>Valence écologique de l'espèce</i>	/3
<u><i>Isolement de l'espèce</i></u>	<u>/4</u>
Note Générale	/10

2) Les travaux de référence :

Pour chaque groupe considéré, la liste des espèces déterminantes repose sur l'analyse des travaux régionaux et nationaux quand ils existent. Les travaux ayant servis à l'élaboration de cette liste sont les suivants :

2-1 Oiseaux :

- Yeatman-Berthelot D. et Jarry G., 1995 – Atlas des oiseaux nicheurs de France – Soc. Ornith. France, Ed. Jouve, 775 p.
 Soc. Et. Prot. Ois. Lim. (SEPOL), 1993 – Atlas des oiseaux nicheurs du Limousin – Ed. Souny,
 Gauthier R. et al., 1995 – Centrale ornithologique 1992-1993 – *Epops*, 1, 1-114
 Gauthier R. et al., 1996 – Centrale ornithologique 1993-1994 – *Epops*, 1, 3-118

2-2 Mammifères, Reptiles et Amphibiens :

- Barataud M. et al., 1997 – Les Chauves-Souris en Limousin – Découverte de la Nature en Limousin – Ed. FLEPNA et GML.
 Charissou I. et Mazaud S., 1997 – Répartition des mammifères, reptiles et amphibiens du Limousin : Cartographie préliminaire – *Epops*, 1, 3-39

- O.N.C., 1997 – Répartition des petits carnivores en France – ONC/CNERA/MNHN, 82 p.
 Soc. Herpét. France, 1989 – Atlas de répartition des amphibiens et reptiles de France – SHF/MNHN, Paris, 191 p.
 Soc. Fr. Etude et Prot. Mamm, 1984 – Atlas des Mammifères sauvages de France – SFEPM/MNHN, Paris, 299 p.

2-3 Insectes :

- Delmas S., 1996 – Inventaire et cartographie des Lépidoptères du Limousin – Inventaire et Cartographie des invertébrés comme contribution à la gestion des milieux, Coll. Patrimoines Naturels, vol. 25, MNHN Paris, 196-202.
 Soc. Lim. Odonatologie (SLO), 1997 – Atlas provisoire des Odonates du Limousin (non publié, document interne)
 Soc. Ent. Lim. (SEL), 1997 – Lépidoptères Rhopalocères – *Inv. Entomologique du Limousin*, 1, 113-235
 Soc. Ent. Lim. (SEL), 1997 – Orthoptères - *Inv. Entomologique du Limousin*, 1, 5-68
 Soc. Ent. Lim. (SEL), 1997 – Coléoptères Cetoniidae - *Inv. Entomologique du Limousin*, 1, 78-96
 Soc. Ent. Lim. (SEL), 1998 – Orthoptères (mise à jour) - *Inv. Entomologique du Limousin*, 2, 7-18
 Soc. Ent. Lim. (SEL), 1998 – Coléoptères Carabidae - *Inv. Entomologique du Limousin*, 2, 19-40

2-4 Végétaux supérieurs :

- Base de données informatique sur la flore du Limousin, Espaces Naturels du Limousin
 Duhamel G., 1998 – Flore et cartographie des Carex de France – Boubée, Paris
 Dupont P., 1990 – Atlas partiel de la flore de France – MNHN, Paris
 Olivier, Galland et Maurin, 1995 – Livre rouge de la flore menacée de France – MNHN, Conservatoire Botanique National de Proquerolles, Ministère de l'Environnement.

Pour d'autres groupes faunistiques et floristiques, la liste des espèces déterminantes a été établie en croisant les informations de documents publiés au niveau national avec les connaissances des spécialistes régionaux car nous ne disposons pas de documents régionaux publiés. Les groupes concernés sont :

- les **Poissons** (DIREN SEMA et CSP, Brigades de Haute-Vienne, Creuse et Corrèze)
- les **Mollusques et Crustacés dulçaquicoles** (DIREN SEMA et CSP, Brigades de Haute-Vienne, Creuse et Corrèze)
- les **Lichens** (Université de Limoges, Botanistes des Facultés de Pharmacie et des Sciences)
- les **Bryophytes** (Université de Limoges, Botanistes des Facultés de Pharmacie et des Sciences)
- les **Champignons** (Université de Limoges, Botanistes des Facultés de Pharmacie et des Sciences et Société Mycologique du Limousin)

Inventaire ZNIEFF : espèces déterminantes pour le Limousin

Espèces végétales

Source : ENL, 1999

Protection Nationale	Prot	commentaire	PHYTOG1
<i>Andromeda polifolia</i> L.	Nat.		CIRBOR
<i>Damasonium alisma</i> Mill.	Nat.	esp. disparue	OCCMED
<i>Dianthus superbus</i> L.	Nat.	esp. disparue	EURASI
<i>Diphasiastrum tristachyum</i> (Pursh) Holub	Nat.	esp. disparue	BOREAL
<i>Drosera intermedia</i> Hayne	Nat.		BOREAL
<i>Drosera rotundifolia</i> L.	Nat.		CIRBOR
<i>Eriophorum gracile</i> Koch ex Roth	Nat.		BOREAL
<i>Gratiola officinalis</i> L.	Nat.		HOLARC
<i>Hammarbya paludosa</i> (L.) O. Kuntze	Nat.		EURASI
<i>Isoetes echinospora</i> Durieu	Nat.		PALTEM
<i>Isoetes lacustris</i> L.	Nat.	esp. disparue	EUROPE
<i>Isoetes velata</i> subsp. <i>temuissima</i> (Boreau) O. Bolos & Vigo	Nat.		ATLANT
<i>Littorella uniflora</i> (L.) Aschers.	Nat.		SUBATL
<i>Luronium natans</i> (L.) Rafin. (<i>A. natans</i>)	Nat.		SUBATL
<i>Lycopodiella inundata</i> (L.) Holub	Nat.		BOREAL
<i>Ophioglossum azoricum</i> C. Presl.	Nat.	esp. disparue	EUROPE
<i>Orchis coriophora</i> L.	Nat.		PALTEM
<i>Pilularia globulifera</i> L.	Nat.		SUBATL
<i>Potentilla fruticosa</i> L.	Nat.		HOLARC
<i>Pulicaria vulgaris</i> Gaertn.	Nat.		PALTEM
<i>Ranunculus lingua</i> L.	Nat.		EURSIB
<i>Rosa gallica</i> L.	Nat.		EURASI
<i>Scheuchzeria palustris</i> L.	Nat.	esp. disparue	CIRBOR
<i>Sorbus latifolia</i> (Lam.) Pers.	Nat.		SUBATL
<i>Spiranthes aestivalis</i> (Poiret) Rich.	Nat.		OCCMED

Protection Régionale	Prot	commentaire	PHYTOG1
<i>Aconitum lycoctomum</i> subsp. <i>vulparia</i> (Reichenb.) Nyman	Rég.		EURASI
<i>Actaea spicata</i> L.	Rég.		EURASI
<i>Adiantum capillus-veneris</i> L.	Rég.		ATLMED
<i>Agrostemma githago</i> L.	Rég.		COSMOP
<i>Allium ericetorum</i> Thore	Rég.		IBEAQU
<i>Amelanchier ovalis</i> Medik.	Rég.		PONTIQ
<i>Anogramma leptophylla</i> (L.) Link.	Rég.		OCCMED
<i>Antennaria dioica</i> (L.) Gaertn.	Rég.		CIRBOR
<i>Asplenium foreziense</i> Le Grand	Rég.		EUROPE
<i>Asplenium obovatum</i> subsp. <i>lanceolatum</i> (Bubani) P. da Silva	Rég.		EUROCC
<i>Asplenium X alternifolium</i> Wulfen	Rég.		EURASI
<i>Asplenium X sleepiae</i> Badré et Boudrie	Rég.		HYBRID
<i>Astrantia major</i> L.	Rég.		OROPHY
<i>Berberis vulgaris</i> L.	Rég.		EUROPE
<i>Bituminaria bituminosa</i> (L.) E.H. Stirton	Rég.		PALTEM
<i>Botrychium lunaria</i> (L.) Swartz	Rég.	esp. disparue	ALPINE
<i>Cacalia alliariae</i> Gouan	Rég.		OROPHY
<i>Campanula erimus</i> L.	Rég.		MEDISL
<i>Cardamine heptaphylla</i> (Vill.) O.E. Schulz	Rég.		OROPHY
<i>Carex binervis</i> Smith	Rég.		LATATL
<i>Carex brizoides</i> L.	Rég.		MEDEUR
<i>Carex lasiocarpa</i> Ehrh.	Rég.		HOLARC
<i>Carex pauciflora</i> Lightf.	Rég.		ALPINE
<i>Carex pilosa</i> Scop.	Rég.		EUROPE

<i>Chaerophyllum aureum</i> L.	Rég.		SUBALP
<i>Chrysanthemum segetum</i> L.	Rég.		SUBMED
<i>Chrysosplenium alternifolium</i> L.	Rég.		BOREAL
<i>Cicerbita plumieri</i> (L.) Kirschl.	Rég.		OROPHY
<i>Cirsium tuberosum</i> (L.) All.	Rég.		SUBATL
<i>Coeloglossum viride</i> (L.) Hartman	Rég.		BOREAL
<i>Coronilla scorpioides</i> (L.) Koch	Rég.		MEDISL
<i>Crocus nudiflorus</i> Sm.	Rég.		ATLANT
<i>Cryptogramma crispa</i> (L.) R. Brown	Rég.	esp. disparue	MONTAG
<i>Cucubalus baccifer</i> L.	Rég.		EURASI
<i>Cystopteris dickieana</i> R. Sim	Rég.		SUBCOS
<i>Cystopteris fragilis</i> (L.) Bernh.	Rég.		COSMOP
<i>Daphne laureola</i> L.	Rég.		ATLMED
<i>Daphne mezereum</i> L.	Rég.		EURSIB
<i>Dianthus hyssopifolius</i> L.	Rég.		OCCMED
<i>Doronicum pardalianches</i> L.	Rég.		OROPHY
<i>Dryopteris remota</i> (Döll) Druce	Rég.		HYBRID
<i>Dryopteris X deweveri</i> (Jansen) Jansen et Wachter	Rég.		HYBRID
<i>Eleocharis quinqueflora</i> (F. X. Hartmann) O. Schwarz	Rég.		HOLARC
<i>Epipactis microphylla</i> (Ehrh.) Swartz	Rég.		SUBMED
<i>Epipactis palustris</i> (L.) Crantz	Rég.		PALTEM
<i>Equisetum hyemale</i> L.	Rég.		CIRBOR
<i>Equisetum sylvaticum</i> L.	Rég.		MONTAG
<i>Erica vagans</i> L.	Rég.		IBAQAR
<i>Eriophorum latifolium</i> Hoppe	Rég.		BOREAL
<i>Festuca paniculata</i> subsp. <i>spadicea</i> (L.) Litard.	Rég.		OROPHY
<i>Gentiana pneumonanthe</i> L.	Rég.		EURASI
<i>Gentianella campestris</i> (L.) Börner	Rég.		BOREAL
<i>Geranium phaeum</i> L.	Rég.		SUBALP
<i>Gladiolus illyricus</i> Koch	Rég.		CIRMED
<i>Gladiolus italicus</i> Miller	Rég.		MEDISL
<i>Goodyera repens</i> (L.) R. Brown	Rég.		CIRBOR
<i>Gymnadenia conopsea</i> (L.) R. Brown	Rég.		EURSIB
<i>Helianthemum salicifolium</i> (L.) Miller	Rég.		MEDISL
<i>Hieracium peleterianum</i> Mérat	Rég.		EUROPE
<i>Huperzia selago</i> (L.) Bernh.	Rég.	esp. disparue	BOREAL
<i>Hydrocharis morsus-ranae</i> L.	Rég.		EURASI
<i>Hypericum linariifolium</i> Vahl	Rég.		IBAQAR
<i>Imula salicina</i> L.	Rég.		EURASI
<i>Isopyrum thalictroides</i> L.	Rég.		MEDEUR
<i>Juncus capitatus</i> Weig.	Rég.		OCCMED
<i>Lathraea squamaria</i> L.	Rég.		EURASI
<i>Legousia speculum-veneris</i> (L.) Chaix	Rég.		PALTEM
<i>Leuzea conifera</i> (L.) DC.	Rég.		MEDISL
<i>Lilium martagon</i> L.	Rég.		MONTAG
<i>Limodorum abortivum</i> (L.) Swartz	Rég.		MEDISL
<i>Linum austriacum</i> L.	Rég.		STEPPI
<i>Lunaria rediviva</i> L.	Rég.		OROPHY
<i>Luzula nivea</i> (L.) DC.	Rég.		OROPHY
<i>Lycopodium clavatum</i> L.	Rég.		BOREAL
<i>Meconopsis cambrica</i> (L.) Vign.	Rég.		IBAQAR
<i>Medicago orbicularis</i> (L.) Bartal.	Rég.		CIRMED
<i>Melampyrum sylvaticum</i> L.	Rég.		MONTAG
<i>Melica nutans</i> L.	Rég.		EURASI
<i>Meum athamanticum</i> Jacq.	Rég.		OROPHY
<i>Neottia nidus-avis</i> (L.) L.C.M. Richard	Rég.		EURASI
<i>Notholaena marantae</i> (L.) Desv.	Rég.		THEDIV
<i>Ononis striata</i> Gouan	Rég.		MERDIV
<i>Ophioglossum vulgatum</i> L.	Rég.		THEDIV
<i>Ophrys apifera</i> Huds.	Rég.		SUBMED
<i>Ophrys fusca</i> Link	Rég.		MEDISL

<i>Ophrys scolopax</i> Cav.	Rég.		OCCMED
<i>Paris quadrifolia</i> L.	Rég.		EURASI
<i>Pedicularis palustris</i> L.	Rég.		EURSIB
<i>Peucedanum palustre</i> (L.) Moench.	Rég.		EURSIB
<i>Phyteuma gallicum</i> R.Schulz	Rég.		MONTAG
<i>Plantago maritima</i> L.	Rég.		OCCMED
<i>Polygonatum verticillatum</i> (L.) All.	Rég.		MONTAG
<i>Polypodium cambricum</i> L.	Rég.		ATLMED
<i>Polystichum lonchitis</i> (L.) Roth	Rég.		CIRBOR
<i>Potentilla montana</i> Brot.	Rég.		IBAQLI
<i>Pyrola minor</i> L.	Rég.		CIRBOR
<i>Quercus pyrenaica</i> Willd.	Rég.		SUBATL
<i>Rhynchospora fusca</i> (L.) Aiton fil.	Rég.		EURATL
<i>Sagittaria sagittifolia</i> L.	Rég.	esp. disparue	EURASI
<i>Salix pentandra</i> L.	Rég.		SUBALP
<i>Saxifraga continentalis</i> (Engler et Irmischer) D.A. Webb.	Rég.		SUBATL
<i>Scilla autumnalis</i> L.	Rég.		ATLMED
<i>Sedum hirsutum</i> All.	Rég.		OROPHY
<i>Sedum villosum</i> L.	Rég.		EUROCC
<i>Sempervivum arachnoideum</i> L.	Rég.		OROPHY
<i>Senecio cacaliaster</i> Lam.	Rég.		OROPHY
<i>Serapias lingua</i> L.	Rég.		MEDISL
<i>Sesamoides pygmaea</i> (Scheele) Heywood	Rég.		ATLMED
<i>Sibthorpia europaea</i> L.	Rég.		IBAQAR
<i>Simethis mattiazzii</i> (Vandelli) Lopez & Jarvis	Rég.		ATLMED
<i>Sparganium minimum</i> Wallr.	Rég.		EURASI
<i>Spiranthes spiralis</i> (L.) Chevall.	Rég.		SUBMED
<i>Staehelinia dubia</i> L.	Rég.		OCCMED
<i>Stipa pennata</i> L.	Rég.		STEPPI
<i>Tephrosia helenitis</i> (L.) B. Nordenstam	Rég.		EUROCC
<i>Thalictrum minus</i> L.	Rég.		EURASI
<i>Thelypteris palustris</i> Schott	Rég.		SUBCOS
<i>Tolpis barbata</i> (L.) Gaertn.	Rég.		OCCMED
<i>Trapa natans</i> L.	Rég.		THEDIV
<i>Trifolium montanum</i> L.	Rég.		EURASI
<i>Utricularia australis</i> R.Brown	Rég.		OCCMED
<i>Utricularia minor</i> L.	Rég.		EURASI
<i>Utricularia vulgaris</i> L.	Rég.		CIRBOR
<i>Vaccinium microcarpum</i> (Turcz. ex Rupr.) Schmalh.	Rég.		BOREAL
<i>Valeriana tripteris</i> L.	Rég.		OROPHY
<i>Veronica spicata</i> L.	Rég.		EURASI

Protection Départementale	Prot	Commentaire	PHYTOG1
<i>Anthericum liliago</i> L.	23,87		SUBMED
<i>Asplenium scolopendrium</i> L.	23,87		EUROCC
<i>Carex pendula</i> Huds.	23		PALTEM
<i>Colchicum autumnale</i> L.	87		MEDEUR
<i>Digitalis lutea</i> L.	23		EUROCC
<i>Equisetum ramosissimum</i> Desf.	87		PALTEM
<i>Erica scoparia</i> L.	23		ATLMED
<i>Gymnocarpium dryopteris</i> (L.) Newman	23,87		BOREAL
<i>Helleborus foetidus</i> L.	23		ATLMED
<i>Hippocrepis comosa</i> L.	23,87		MERDIV
<i>Hyacinthoides non-scripta</i> (L.) Chouard	19		LATATL
<i>Hypericum androsaemum</i> L.	87		ATLMED
<i>Lysimachia nummularia</i> L.	23,87		MEDEUR
<i>Oreopteris limbosperma</i> (All.) Holub	23,87		EUROPE
<i>Phegopteris connectilis</i> (Michaux) Vatt	23,87		BOREAL
<i>Rubia peregrina</i> L.	87		ATLMED
<i>Stachys recta</i> L.	23		STEPPI

Espèces en limite d'aire de répartition	Prot	Commentaire	PHYTOG1
<i>Acer monspessulanum</i> L.			MEDISL
<i>Aceras anthropophora</i> (L.) Aiton. fil.			OCCMED
<i>Adonis aestivalis</i> L.		esp. disparue	PALTEM
<i>Adonis annua</i> L.		esp. disparue	PALTEM
<i>Ajuga chamaepitys</i> (L.) Schreb.			SUBMED
<i>Ajuga genevensis</i> L.			EURASI
<i>Allium victorale</i> L.			ALPINE
<i>Althea cannabina</i> L.			MEDISL
<i>Althea hirsuta</i> L.			MEDISL
<i>Anacamptis pyramidalis</i> (L.) L.C.M. Richard			MERDIV
<i>Anagallis minima</i> L. (E.H.L. Krause)			THEDIV
<i>Anarrhinum bellidifolium</i> (L.) Willd			EUROCC
<i>Anthericum ramosum</i> L.			OCCMED
<i>Arabis turrata</i> L.			MEDISL
<i>Arctostaphylos uva-ursi</i> (L.) Sprengel			CIRBOR
<i>Argyrobium zanonii</i> (Turra) P.W. Ball			OCCMED
<i>Armeria arenaria</i> (Pers.) Schultes			EUATL
<i>Arnica montana</i> L.			OROPHY
<i>Asperula cynanchica</i> L.			PALTEM
<i>Atropa belladonna</i> L.			PONTIQ
<i>Baldellia ramunculoides</i> (L.) Parl.			ATLMED
Biza <i>Biza minor</i> L.			THEDIV
<i>Brachypodium dystachyon</i> (L.) P. Beauv.			MEDISL
<i>Calamagrostis arundinacea</i> (L.) Roth			EURASI
<i>Cardamine amara</i> L.		esp. disparue	EURASI
<i>Carduncellus mittisimus</i> (L.) DC.			IBAQLI
<i>Carex curta</i> Good.			CIRBOR
<i>Carex diandra</i> Schrank.		esp. disparue	CIRBOR
<i>Carex digitata</i> L.			EURASI
<i>Carex elongata</i> L.		esp. disparue	MEDEUR
<i>Carex halleriana</i> Asso. (= <i>hallerana</i>)			MEDISL
<i>Carex humilis</i> Leysser			EURASI
<i>Carex nigra</i> (L.) Reichard			SUBCOS
<i>Carex praecox</i> Schreb.			EURASI
<i>Carex pseudocyperus</i> L.			SUBCOS
<i>Carex rostrata</i> Stokes			BOREAL
<i>Carex umbrosa</i> Hoppe			MEDEUR
<i>Cephalanthera longifolia</i> (L.) Fritsch			PALTEM
<i>Cephalanthera rubra</i> (L.) L.C.M. Richard			PALTEM
<i>Ceratocarpus claviculata</i> (L.) Lidén			MONTAG
<i>Chamaecytisus hirsutus</i> (L.) Link			MERDIV
<i>Cicuta virosa</i> L.			EURASI
<i>Circaea alpina</i> L.			BOREAL
<i>Circaea intermedia</i> Ehrh.			EUROPE
<i>Cirsium erisithales</i> (Jacq.) Scop.			OROPHY
<i>Cistus salvifolius</i> L.		esp. disparue	MEDISL
<i>Cladium mariscus</i> (L.) Pohl.		esp. disparue	THEDIV
<i>Convolvulus cantabricus</i> L.			MEDISL
<i>Coriaria myrtifolia</i> L.			OCCMED
<i>Cornus mas</i> L.			STEPPI
<i>Cotoneaster integerrimus</i> Medik.			EURASI
<i>Cytisus oromediterraneus</i> (= <i>purgans</i>)			OROPHY
<i>Dichanthium ischaemum</i> (L.) Roberty			STEPPI
<i>Dorycnium pentaphyllum</i> Scop.			EURMER
<i>Elatine hexandra</i> (Lapierre) DC.			SUBATL
<i>Epipactis atrorubens</i> (Hoffm.) Besser		esp. disparue	EURASI
<i>Equisetum telmateia</i> Ehrh.			HOLARC
<i>Erica ciliaris</i> L.			IBAQAR
<i>Eriophorum vaginatum</i> L.			BOREAL
<i>Erythronium dens-canis</i> L.			OROPHY

<i>Euphorbia brittgeri</i> (= <i>verrucosa</i>)			MERDIV
<i>Euphorbia cyparissias</i> L.			STEPPI
<i>Euphorbia flavicoma</i> DC.			MEDISL
<i>Euphorbia seguieriana</i> Necker			MEDISL
<i>Festuca longifolia</i> Thuil.			
<i>Filipendula vulgaris</i> Moench.			PALTEM
<i>Galium odoratum</i> L.			EURASI
<i>Galium saxatile</i> L.			SUBATL
<i>Genista sagittalis</i> L.			SMESAT
<i>Gentiana lutea</i> L.			OROPHY
<i>Geranium nodosum</i> L.	esp. disparue		MONTAG
<i>Geranium pyrenaicum</i> Burm. fil.			PALTEM
<i>Geranium sanguineum</i> L.			PONTIQ
<i>Geranium sylvaticum</i> L.			MONTAG
<i>Geum rivale</i> L.			SUBALP
<i>Globularia bisnagarica</i> L.			SUBMED
<i>Halimium umbellatum</i> (L.) Spach			MEDISL
<i>Helianthemum apenninum</i> (L.) Mill.			SMESAT
<i>Helichrysum stoechas</i> (L.) DC.			OCCMED
<i>Hypericum montanum</i> L.			PALTEM
<i>Impatiens noli-tangere</i> L.			EURSIB
<i>Inula montana</i> L.			OCCMED
<i>Inula spiraeifolia</i> L.			ATLMED
<i>Iris foetidissima</i> L.			MEDISL
<i>Koeleria vallesiana</i> (Honckeny) Gaudin			OCCMED
<i>Lactuca perennis</i> L.			THEDIV
<i>Lamium maculatum</i> L.			EURASI
<i>Lathyrus niger</i> (L.) Bernh.			EURASI
<i>Lavandula latifolia</i> Medik			OCCMED
<i>Linum suffruticosum</i> subsp. <i>appressum</i> (A. Caballero) Rivas Martinez			OCCMED
<i>Linum tenuifolium</i> L.			MEDISL
<i>Lithospermum purpureocaeruleum</i> L.			MERDIV
<i>Lobelia urens</i> L.			LATATL
<i>Lonicera etrusca</i> Santi			SUDEUR
<i>Lonicera xylosteum</i> L.			PALTEM
<i>Maianthemum bifolium</i> (L.) F.W. Schmidt			BOREAL
<i>Marrubium vulgare</i> L.			PALTEM
<i>Melica ciliata</i> L.			EURASI
<i>Menyanthes trifoliata</i> L.			CIRBOR
<i>Mespilus germanica</i> L.			PONTIQ
<i>Myrrhis odorata</i> L. (Scop.)			OROPHY
<i>Narcissus poeticus</i> L.			MERDIV
<i>Narthecium ossifragum</i> (L.) Huds.			LATATL
<i>Oenanthe aquatica</i> (L.) Poir.			EURASI
<i>Ophrys insectifera</i> L.			SUBMED
<i>Ophrys lutea</i> Cav.			MEDISL
<i>Ophrys sphegodes</i> Miller			SUBMED
<i>Orchis militaris</i> L.			EURSIB
<i>Orchis purpurea</i> Huds.			EUROPE
<i>Orchis simia</i> Lam.			SUBMED
<i>Ornithopus compressus</i> L.	esp. disparue		ATLMED
<i>Parnassia palustris</i> L.			CIRBOR
<i>Peucedanum cervaria</i> (L.) Lapeyr.			EURASI
<i>Peucedanum gallicum</i> Latourr.			IBAQR
<i>Peucedanum oreoselinum</i> (L.) Moench.			PONTIQ
<i>Pinguicula lusitanica</i> L.			IBAQR
<i>Pistacia terebinthus</i> L.			MEDISL
<i>Poa chaixii</i> All.			MONTAG
<i>Poa palustris</i> L.			CIRBOR
<i>Potentilla palustris</i> (L.) Scop. (= <i>Comarum palustre</i>)			CIRBOR
<i>Prenanthes purpurea</i> L.			MONTAG

<i>Primula acaulis</i> (L.) L.			ATLMED
<i>Prunus mahaleb</i> L.			STEPPI
<i>Prunus padus</i> L.			EURASI
<i>Pseudarrhenatherum longifolium</i> (Thore) Rouy			IBAQAR
<i>Quercus ilex</i> L.			MEDISL
<i>Ranunculus aconitifolius</i> L.			OROPHY
<i>Ranunculus paludosus</i> Poir.			OCCMED
<i>Ranunculus sceleratus</i> L.			PALTEM
<i>Rhamnus alaternus</i> L.			MEDISL
	<i>Rhamnus alpina</i> L.	esp. disparue	MONTAG
<i>Rhynchospora alba</i> (L.) Vahl.			EURSIB
<i>Ribes alpinum</i> L.			PALTEM
<i>Rumex hydrolapathum</i> Huds.			EUROCC
<i>Sambucus racemosa</i> L.			BOREAL
<i>Samolus valerandi</i> L.			COSMOP
<i>Sanguisorba officinalis</i> L.			CIRBOR
<i>Saxifraga rotundifolia</i> L.			EUROPE
<i>Schoenus nigricans</i> L.			SUBCOS
<i>Scilla lilio-hyacinthus</i> L.			IBEAQU
<i>Scilla verna</i> Huds.			LATATL
<i>Securigera varia</i> (L.) P. Bassen			EURASI
<i>Sedum cepaea</i> L.			OCCMED
<i>Sedum dasyphyllum</i> L.			MEDISL
<i>Sedum ochroleucum</i> Chaix			MERDIV
<i>Selinum pyrenaicum</i> (L.) Gouan			OROPHY
<i>Senecio adonidifolius</i> Lois.			MERDIV
<i>Senecio ovatus</i> subsp. <i>ovatus</i> Willd. (= <i>fuscii</i>)			MEDEUR
<i>Serapias vomeracea</i> (Burm.) Briquet			MEDISL
<i>Seseli montanum</i> L.			MERDIV
<i>Silene armeria</i> L.			SUBMED
<i>Silene otites</i> (L.) Wibel			STEPPI
<i>Silene saxifraga</i> L.			OROPHY
<i>Sorbus aria</i> (L.) Crantz			EURASI
<i>Sorbus torminalis</i> (L.) Crantz			PALTEM
<i>Spiraea hispanica</i> Ortega			PONTIQ
<i>Stachys alpina</i> L.			MERDIV
<i>Stachys palustris</i> L.			HOLARC
<i>Stellaria nemorum</i> L.			MEDEUR
<i>Symphytum tuberosum</i> L.			MERDIV
<i>Tanacetum corymbosum</i> (L.) Schultz-Bip.			SUBMED
<i>Teucrium chamaedrys</i> L.			PALTEM
<i>Teucrium montanum</i> L.			MEDISL
<i>Thalictrum flavum</i> L.			EURASI
<i>Thesium alpinum</i> L.			SUBALP
<i>Thesium pyrenaicum</i> Pourret			OROPHY
<i>Trifolium rubens</i> L.			PONTIQ
<i>Trinia glauca</i> (L.) Dumort.			STEPPI
<i>Tuberaria guttata</i> (L.) Fourr.			ATLMED
<i>Vaccinium oxycoccus</i> L.			BOREAL
<i>Veratrum album</i> L.			MONTAG
<i>Viola lutea</i> subsp. <i>sudetica</i> (Willd.) Nyman			SUBALP
<i>Viola palustris</i> L.			BOREAL
<i>Wahlenbergia hederacea</i> (L.) Reichenb.			LATATL

Inventaire ZNIEFF : espèces déterminantes pour le Limousin

Champignons

Nom latin
Agaricus porphyrrhizon
Amanita asteropus
Amanita caesarea
Amanita ceciliae
Amanita eliae
Amanita lividopallescens
Amanita ovoidea
Amanita pantherina v. abietum
Amanita verna
Amanita virosa
Antomyces pyxidatus
Arrhenia spathulata
Astraeus hygrometricus
Aureoboletus gentilis
Auriscalpium vulgare
Boletus cyanescens
Boletus dupainii
Boletus fragans
Boletus personii
Boletus queletii
Boletus regius
Boletus rhodopurpureus
Boletus rubinus
Callistosporium xanthophyllum
Calocybe chrysentemon
Calocybe constnicta
Calocybe gambosa
Cantharellula umbonata
Cantharellus melanoxeros
Chalciporus rubinus
Clathrus archeri
Clitocybe costata
Clitocybe geotropa
Coltricia cinnamomea
Conocybe subovalis
Cordyceps capitata
Cortinarius armillatus
Cortinarius betulinus
Cortinarius bicolor
Cortinarius bolaris
Cortinarius bulliardii
Cortinarius callisteus
Cortinarius camphoratus
Cortinarius humicola
Cortinarius orellanus
Cortinarius pholideus

Nom latin
Cortinarius praestans
Cortinarius rigens
Cortinarius rubicundulus
Cortinarius uliginosus
Cortinarius variegatus
Cortinarius varius
Cortinarius xanthophyllus
Cotylidia pannosa
Creolophus cirrhatus
Entoiona hirtipes
Galerina marginata
Ganoderma resinaceum
Gomphidius roseus
Gymnopilus picreus
Gyrodon lividus
Gyromitra esculenta
Gyroporus cyanescens
Hemipholiota populnea
Hericium clathroides
Hericium erinaceum
Hydnellum compactum
Hygrocybe calyptriformis
Hygrocybe laeta
Hygrocybe unguinosa
Hygrophorus arbustivus
Hygrophorus cossus
Hygrophorus mesotephrus
Hygrophorus olivaceoalbus
Hygrophorus poetarum
Hygrophorus russula
Hypholoma radicosum
Inocybe calamistrata
Inocybe goodeyi
Inocybe pudica
Lactarius albocarneus
Lactarius curtus
Lactarius glyciosmus
Lactarius pubescens f. betularum
Lactarius quieticolor
Lactarius subsericatus
Lactarius subumbonatus
Lactarius zonarioides
Leccinum crocipodium
Leotia lubrica
Lepiota ochraceosulfurescens
Leucoagaricus cretatus

Inventaire ZNIEFF : espèces déterminantes pour le Limousin

Champignons

Leucocortinarius bulbiger	Russula adusta
Leucopaxillus tricolor	Russula amarissima
Lyophyllum ulmarium	Russula anatina
Micromphale perforans	Russula betularum
Mitrula paludosa	Russula cupefracta
Oudemansiella longipes	Russula mustelina
Panaeolus phalaenarum	Scutiger pescaprae
Panaeolus semiovatus	Sparassis brevipes
Panellus serotinus	Strobilomyces shrobeliaceus
Phaeocollybita christinae	Stropharia inuncta
Phylloporus rhodoxanthus	Tephroclybe palustris
Pisolithus arhizus	Tricholoma bresadolatum
Plicaturopsis crispa	Tricholoma orirubens
Polyporus pes-caprae	Tricholoma psammopus
Porphyrellus porphyrosporus	Tricholoma pseudoalbum
Psathynella caputmedusae	Tricholoma pseudonictitans
Psathynella cotonea	Tricholoma squarrulosum
Pseudocraterellus cinereus	Tricholoma sudum
Ramaria flaccida	Tricholonopsis decora
Rhodocybe gemina v. mauretana	Xerocomus badiorufus
Rugomyces carneus	Xerocomus porosporus
Rugomyces ionides	Xerocomus pulverulentus
Russula acrifolia	Xylaria polymorpha

Lichens

Nom latin	Commentaire
Anaptychia fusca	maritime/serpentine
Alectoria s.l.	montagnard
Bryoria s.l.	montagnard
Cladonia streptilis	
Cladonia deformis	
Teloschistes chrysosptalmus	thermophile/héliophile
Haematoma ventosum	montagnard/héliophile
Lobaria amplissima	ombrophile
Lobaria laetivirens	ombrophile
Lobaria pulmonaria	ombrophile, 23-87
Lobaria scrobiculata	ombrophile, 23-87
Nephrona s.l.	87
Peltigera aptosa	submontagnard
Peltigera collina	ombrophile, 23-87
Pseudevernia furfucaea	87
Ramalina capitata	montagnard/héliophile
Sphaerophorus globosus	montagnard
Sticta s.l.	ombrophile
Umbilicaria deusta	montagnard
Umbilicaria vellea	montagnard
Usnea filipendula	ombrophile, 23-87
Verrucaria marmorea	méditerranéen

87, 19 ou 23 = déterminant pour le département cité

Inventaire ZNIEFF : espèces déterminantes pour le Limousin

Bryophytes

Nom latin	Prot.	Commentaire
M <i>Atrichum tenellum</i>		CIRBOR marécages
M <i>Bruchia vogesiaca</i>	Reg	Milieux tourbeux
M <i>Bryum cyclophyllum</i>	Reg	Milieux tourbeux
M <i>Calypogeia muelleriana</i>	Reg	Milieux tourbeux
M <i>Cephalozia pleniceps</i>	Reg	Milieux tourbeux
M <i>Cinclidotus aquaticus</i>		SUBMED rochers immergés
M <i>Cinclidotus riparius</i>		CIRBOR rochers immergés
M <i>Cinclidium stygium</i>	Reg	Milieux tourbeux
M <i>Cladopodiella fluitans</i>	Reg	Milieux tourbeux
H <i>Cololejeunia calcarea</i>		CIRBOR rochers calcaires
M <i>Fissidens osmundoides</i>	Reg	Milieux tourbeux
H <i>Gongylanthus ericetorum</i>		MEDATL
M <i>Gymnocolea inflata</i>	Reg	Milieux tourbeux
H <i>Harpanthus scutatus</i>		MEDATL
M <i>Meesia triquetra</i>	Reg	Milieux tourbeux
M <i>Mylia anomala</i>	Reg	Milieux tourbeux
M <i>Mylia taylori</i>	Reg	Milieux tourbeux
H <i>Nardia geoscyphus</i>		CIRBOR
M <i>Pallavicina lyellii</i>	Reg	Milieux tourbeux
M <i>Plagiomnium riparium</i>		CIRBOR berges
M <i>Pleuridium palustre</i>	Reg	Milieux tourbeux
M <i>Riccia s.l.</i>		zones humides ouvertes
H <i>Saccogyna viticulosa</i>		MEDATL
H <i>Scaphania gracilis</i>		EUATL rochers, limite Est
M <i>Scorpiurum circinatum</i>		MEDATL
H <i>Southbya nigrella</i>		MEDATL
H <i>Southbya tophaea</i>		MEDATL
M <i>Sphagnum fuscum</i>		MONTAG
M <i>Sphagnum molle</i>	Reg	Milieux tourbeux
M <i>Sphagnum quinquefarium</i>		MONTAG Rochers siliceux
M <i>Sphagnum teres</i>		MONTAG Milieux tourbeux
M <i>Splachnum ampullaceum</i>	Reg	Milieux tourbeux
M <i>Taxiphyllum wisgrillii</i>		SUBATL Rochers calcaires frais

M = Mousses

H = Hépatiques

Reg : Espèces protégées en Limousin (arrêté du 13-10-89)

Inventaire ZNIEFF : espèces déterminantes pour le Limousin

Mammifères-Reptiles-Amphibiens

source : E.N.L., 1999

d'après :

SHF, 1989 - Atlas de répartition des amphibiens et reptiles de France - SHF, Paris, 191 p.

Barataud et al., 1997 - Les Chauves-souris en Limousin - Découverte de la Nature en Limousin, FLEPNA

Charissou et Mazeau, 1997 - Répartition des mammifères, reptiles et amphibiens du Limousin - Epops, 1, 3-39

SFEPM, 1984 - Atlas des Mammifères sauvages de France - SFEPM, Paris, 299 p.

Prot. réglmt.	Liste rouge	Dir Euro	Nb mail présent	% mail prosp.	0-1-2-3 Fréq.	0-1-3 Val éco.	0-2-4 Isol.	/10 Note
---------------	-------------	----------	-----------------	---------------	---------------	----------------	-------------	----------

Critères réglementaires

249

Mam.	Nat.	vul	DH	3	1,2	3	3	0	6
<i>Barbastella barbastellus</i>	Nat.	vul	DH	3	1,2	3	3	0	6
<i>Bombina variegata</i>	Nat.	vul	DH	46	18,5	2	3	4	9
<i>Bufo calamita</i>	Nat.	surv		24	9,6	3	1	2	6
<i>Coronella austriaca</i>	Nat.	surv		17	6,8	3	1	2	6
<i>Coronella girondica</i>	Nat.	surv		2	0,8	3	3	2	8
<i>Emys orbicularis</i>	Nat.	vul	DH	2	0,8	3	3	4	10
<i>Felis sylvestris</i>	Nat.	surv		3	1,2	3	3	4	10
<i>Genetta genetta</i>	Nat.	ind		11	4,4	3	1	2	6
<i>Hyla meridionalis</i>	Nat.	surv		8	3,2	3	3	2	8
<i>Hypsugo savii</i>	Nat.	surv		4	1,6	3	3	4	10
<i>Lacerta agilis</i>	Nat.	ind		10	4,0	3	1	2	6
<i>Lacerta lepida</i>	Nat.	vul		2	0,8	3	3	4	10
<i>Lacerta vivipara</i>	Nat.	surv		28	11,2	2	3	2	7
<i>Lutra lutra</i>	Nat.	dang	DH	75	30,1	1	3	2	6
<i>Miniopterus schreibersi</i>	Nat.	vul	DH	2	0,8	3	3	4	10
<i>Myotis bechsteini</i>	Nat.	vul	DH	21	8,4	3	3	0	6
<i>Myotis blythii</i>	Nat.	vul	DH	2	0,8	3	3	2	8
<i>Myotis emarginatus</i>	Nat.	vul	DH	2	0,8	3	3	0	6
<i>Myotis myotis</i>	Nat.	vul	DH	13	5,2	3	3	0	6
<i>Neomys anomalus</i>	Nat.	ind		46	18,5	2	3	4	9
<i>Neomys feodiens</i>	Nat.	ind		65	26,1	1	3	4	8
<i>Nyctalus noctula</i>	Nat.	vul		4	1,6	3	3	0	6
<i>Pelodytes punctatus</i>	Nat.	vul		3	1,2	3	1	4	8
<i>Rhinolophus euryale</i>	Nat.	vul	DH	2	0,8	3	3	2	8
<i>Rhinolophus ferrumequinum</i>	Nat.	vul	DH	7	2,8	3	3	0	6
<i>Rhinolophus hipposederos</i>	Nat.	vul	DH	18	7,2	3	3	0	6
<i>Triturus alpestris</i>	Nat.	vul		1	0,4	3	1	4	8
<i>Triturus cristatus</i>	Nat.	vul	DH	2	0,8	3	3	4	10
<i>Vipera berus</i>	Nat.	ind		17	6,8	3	3	4	10

Critères scientifiques

Mam.	<i>Muscardinus avellanarius</i>			24	9,6	3	1	2	6
Mam.	<i>Pytimys subterraneus</i>			42	16,9	2	1	2	5

Nat. = Protection nationale

surv = sp. à surveiller

vul = sp. vulnérable

DH = sp. annexe II, Directive habitats

dang = sp. en danger

ind = sp. à statut indéterminé

Inventaire ZNIEFF : espèces déterminantes pour le Limousin

Oiseaux nicheurs

d'après :

SEPOL, 1986 - Atlas des oiseaux nicheurs du Limousin - Ed. Souny
Soc. Ornith. France, 1995 - Atlas des oiseaux nicheurs de France -

source : E.N.L., 1999

N.B. : Compte tenu du nombre élevé d'espèces protégées, seules ont été retenues les espèces nicheuses obtenant une note globale \geq à 5/10 aux critères suivants : fréquence - valence écologique - isolement

	Prot. réglmt.	Liste rouge	Dir Euro	Nb mail présent	% mail prosp.	0-1-2-3 Fréq.	0-1-3 Spéc.	0-2-4 Isol.	/10 Note
<i>Accipiter gentilis</i>	Nat.			119	41,2	2	3	0	5
<i>Acrocephalus arundinaceus</i>	Nat.	vul	DO-I	1	0,3	3	3	4	10
<i>Acrocephalus schoenobaenus</i>	Nat.			3	1,0	3	3	4	10
<i>Acrocephalus scirpaes</i>	Nat.			21	7,3	3	3	4	10
<i>Aegolius funereus</i>	Nat.		DO-I	1	0,3	3	3	4	10
<i>Anas clypeata</i>	Chass.			1	0,3	3	3	4	10
<i>Anas crecca</i>	Chass.	Rare	DO-II	10	3,5	3	1	4	8
<i>Anas querquedula</i>	Chass.	Dang	DO-II	1	0,3	3	3	4	10
<i>Anas strepera</i>	Chass.			2	0,7	3	3	4	10
<i>Anthus campestris</i>	Nat.		DO-I	3	1,0	3	3	4	10
<i>Anthus pratensis</i>	Nat.			56	19,4	2	1	4	7
<i>Ardea purpurea</i>	Nat.		DO-I	9	3,1	3	3	4	10
<i>Aythya ferina</i>	Chass.		DO-II	12	4,2	3	1	2	6
<i>Aythya fuligula</i>	Chass.	Rare	DO-II	3	1,0	3	1	4	8
<i>Botaurus stellaris</i>	Nat.	vul	DO-I	1	0,3	3	3	4	10
<i>Bubo bubo</i>	Nat.	Rare	DO-I	4	1,4	3	3	2	8
<i>Burhinus oedicephalus</i>	Nat.		DO-I	22	7,6	3	3	2	8
<i>Caprimulgus europaeus</i>	Nat.		DO-I	71	24,6	2	3	0	5
<i>Carduelis spinus</i>	Nat.	Rare		1	0,3	3	3	4	10
<i>Certhia familiaris</i>	Nat.			32	11,1	3	3	2	8
<i>Cettia cetti</i>	Nat.			1	0,3	3	3	2	8
<i>Charadrius dubius</i>				9	3,1	3	1	4	8
<i>Cinclus cinclus</i>	Nat.			156	54,0	1	3	2	6
<i>Circaetus gallicus</i>	Nat.		DO-I	48	16,6	3	3	2	8
<i>Circus aeruginosus</i>	Nat.		DO-I	8	2,8	3	3	4	10
<i>Circus cyaneus</i>	Nat.		DO-I	150	51,9	2	3	0	5
<i>Circus pygargus</i>	Nat.		DO-I	20	6,9	3	1	4	8
<i>Cisticola juncidis</i>	Nat.			5	1,7	3	1	4	8
<i>Columba oenas</i>	Chass.		DO-II	24	8,3	3	1	2	6
<i>Corvus corax</i>	Nat.			17	5,9	3	3	2	8
<i>Corvus frugilegus</i>	Chass.		DO-II	1	0,3	3	3	2	8
<i>Dryocopus martius</i>	Nat.		DO-I	95	32,9	1	3	2	6
<i>Emberiza cia</i>	Nat.			43	14,9	2	3	2	7
<i>Emberiza hortulana</i>			DO-I	3	1,0	3	3	2	8
<i>Emberiza schoeniclus</i>				25	8,7	3	1	2	6
<i>Falco peregrinus</i>	Nat.	Rare	DO-I	14	4,8	3	3	2	8
<i>Hieraaetus pennatus</i>	Nat.	Rare	DO-I	17	5,9	3	3	4	10
<i>Jynx torquilla</i>	Nat.			41	14,2	2	1	4	7
<i>Lanius excubitor</i>	Nat.			84	29,1	2	1	2	5
<i>Locustella luscinioides</i>	Nat.			2	0,7	3	3	4	10
<i>Locustella naevia</i>	Nat.			18	6,2	3	3	2	8

<i>Loxia curvirostra</i>	Nat.		47	16,3	3	3	2	8
<i>Miliaria calandra</i>	Nat.		88	30,4	2	3	0	5
<i>Motacilla flava</i>	Nat.		21	7,3	3	1	4	8
<i>Nycticorax nycticorax</i>	Nat.	DO-I	1	0,3	3	3	4	10
<i>Oenanthe oenanthe</i>	Nat.		5	1,7	3	1	4	8
<i>Otus scops</i>	Nat.		5	1,7	3	3	2	8
<i>Parus montanus</i>	Nat.		20	6,9	3	3	2	8
<i>Perdix perdix</i>	Chass.	DO-II	25	8,7	3	1	2	6
<i>Petronia petronia</i>	Nat.		10	3,5	3	3	2	8
<i>Porzana porzana</i>	Nat.	DO-I	1	0,3	3	3	4	10
<i>Ptyonoprogne rupestris</i>	Nat.		7	2,4	3	3	2	8
<i>Rallus aquaticus</i>	Chass.	DO-II	28	9,7	3	3	0	6
<i>Riparia riparia</i>	Nat.		22	7,6	3	1	4	8
<i>Saxicola rubetra</i>	Nat.		34	11,8	3	1	4	8
<i>Scolopax rusticola</i>	Chass.	DO-II	41	14,2	3	1	4	8
<i>Turdus pilaris</i>	Chass.	DO-II	3	1,0	3	3	4	10
<i>Vanellus vanellus</i>	Chass.		72	24,9	3	1	4	8

Nat. : esp. protégées à l'échelon national

Chass. : espèces chassable

vul = esp. vulnérable - rare = esp. rare - dang = esp. en danger

DO-I ou DO-II : annexe I ou II de la Directive Oiseaux

Inventaire ZNIEFF : espèces déterminantes pour le Limousin

Poissons

Source : E.N.L., 1999

D'après consultation : C.S.P., Brigades de Haute-Vienne, Creuse et Corrèze

Nom latin	Nom français	Prot	Commentaire
<i>Anguilla anguilla</i>	Anguille		en regression
<i>Cottus gobio</i>	Chabot	D II	
<i>Esox lucius</i>	Brochet	Nat, 1	
<i>Lampetra planeri</i>	Lamproie de Planer	Nat, 1 ; D II	
<i>Lotta lotta</i>	Lotte de rivière		
<i>Nemacheilus barbatulus</i>	Loche franche		
<i>Rhodeus sericeus</i>	Bouvière	Nat, 1 ; D II	
<i>Salmo salar</i>	Saumon atlantique	Nat, 1 ; D II	
<i>Salmo trutta fario</i>	Truite fario	Nat, 1	
<i>Thymallus thymallus</i>	Ombre commun	Nat, 1	

Nat, 1 = arrêté du 08-12-88 : interdiction de prélèvement ou destruction des œufs

D II = Annexe II de la Directive "Habitats"

Inventaire ZNIEFF : espèces déterminantes pour le Limousin

Lépidoptères - Macro Rhopalocères

source : E.N.L., 1999

d'après :

S.E.L., 1997 - Lépidoptères - Inventaire Entomologique du Limousin, Tome 1, 113-235

	Prot.	Liste	Dir	Nb mail	% mail	0-1-2-3	0-1-3	0-2-4	/10
	Rglmt.	rouge	Eo	prés.	prosp.	Fréq.	Spéc.	Isol.	Note
Critères scientifiques									
Lép.		R		4	2,7	3	3	4	10
Lép.		E		3	2,0	3	3	4	10
Lép.				2	1,3	3	1	4	8
Lép.		E		25	16,7	1	3	2	6
Lép.		R		2	1,3	3	3	4	10
Lép.				2	1,3	3	3	0	6
Lép.		R		4	2,7	3	3	2	8
Lép.				7	4,7	3	1	2	6
Lép.		R		1	0,7	3	3	0	6
Lép.		E		34	22,7	1	3	2	6
Lép.		R		5	3,3	3	3	2	8
Lép.		R		6	4,0	3	3	0	6
Lép.				2	1,3	3	1	4	8
Lép.		R		17	11,3	2	3	2	7
Lép.				7	4,7	3	3	2	8
Lép.				15	10,0	2	3	2	7
Lép.		R/E		10	6,7	3	3	4	10
Lép.		R		5	3,3	3	1	4	8
Lép.				2	1,3	3	3	2	8
Lép.				1	0,7	3	1	2	6
Lép.				3	2,0	3	3	0	6
Lép.				3	2,0	3	1	4	8
Lép.				3	2,0	3	1	2	6
Lép.				1	0,7	3	3	0	6
Lép.		R		1	0,7	3	3	2	8
Lép.				3	2,0	3	3	0	6
Lép.				3	2,0	3	3	0	6

Critères réglementaires										
Lép.		Nat.	E	DH	27	18,0	1	3	1	5
Lép.		Nat.	R/E		10	6,7	3	3	2	8
Lép.		Nat.	N/E/R	DH	11	7,3	2	3	2	7
Lép.		Nat.	N/E/R		2	1,3	3	1	4	8
Lép.		Nat.	N/E/R		9	6,0	3	3	0	6
Lép.		Nat.	N/R		1	0,7	3	3	2	8

(1) ne concerne que les secteurs en dehors du causse corrézien

E : liste rouge européenne - N : liste rouge nationale - R : liste rouge régionale

DH : Directive Habitat, annexe II

Nat. : Protection nationale

Inventaire ZNIEFF : espèces déterminantes pour le Limousin

Coléoptères

d'après :
S.E.L., 1998 - base de données informatisée "Coléoptères"

source : E.N.L., 1999

		Nb mail présent	% mail prosp.	0-1-2-3 Fréq.	0-1-3 Spéc.	0-2-4 Isol.	/10 Note
Critères scientifiques							
Staphylinidae	<i>Acylophorus wagenschiberi</i>	2	1,3	3	3	4	10
Cerambycidae	<i>Agapanthia asphodeli</i>	1	0,7	3	3	0	6
Elaterridae	<i>Agrilus guerini</i>	2	1,3	3	3	0	6
Chrysomelidae	<i>Allorina caerulea</i>	3	2,0	3	3	2	8
Chrysomelidae	<i>Altica carduorum</i>	1	0,7	3	1	2	6
Chrysomelidae	<i>Arrhenocoela lineata</i>	4	2,7	3	1	2	6
Cerambycidae	<i>Callimelum angulatum</i>	1	0,7	3	1	2	6
Carabidae	<i>Carabus arvensis</i>	12	8,0	3	3	4	10
Carabidae	<i>Carabus hispanicus</i>	22	14,7	2	1	2	5
Carabidae	<i>Carabus monilis</i>	3	2,0	3	3	4	10
Chrysomelidae	<i>Cassida panzeri</i>	6	4,0	3	3	0	6
Chrysomelidae	<i>Chaetocnema depressa</i>	3	2,0	3	1	2	6
Chrysomelidae	<i>Chrysolina bankii</i>	7	4,7	3	3	2	8
Chrysomelidae	<i>Chrysolina cerealis</i>	5	3,3	3	3	0	6
Chrysomelidae	<i>Chrysolina rufoaenea</i>	2	1,3	3	3	4	10
Chrysomelidae	<i>Chrysomela 24-punctata</i>	3	2,0	3	3	2	8
Cicindelidae	<i>Cicindela hybrida</i>	2	1,3	3	1	4	8
Cetoniidae	<i>Gnorimus variabilis</i>	9	6,0	3	3	0	6
Cetoniidae	<i>Liocola lugubris</i>	4	2,7	3	3	0	6
Geotrupidae	<i>Odontaeus armiger</i>	3	2,0	3	3	0	6
Staphylinidae	<i>Parabemus fossor</i>	4	2,7	3	1	4	8
Lucanidae	<i>Platycerus caraboides</i>	5	3,3	3	3	0	6
Lucanidae	<i>Sinodendron cylindricum</i>	3	2,0	3	3	2	8
Staphylinidae	<i>Staphylinus erythropterus</i>	3	2,0	3	1	4	8
Critères réglementaires							
Cetoniidae	<i>Osmoderma eremita</i> Nat. DH	6	4,0	3	3	0	6
Cerambycidae	<i>Rosalia alpina</i> Nat. DH	1	0,7	3	1	4	8

N.B. : D'autres listes pourront être soumises au CSRPN en fonction de l'avancée de nos connaissances sur les Coléoptères de la région.
Actuellement, nos connaissances couvrent une quinzaine de famille sur plus de 150 !

Inventaire ZNIEFF : espèces déterminantes pour le Limousin

Orthoptéroïdes

source : E.N.L., 1999

d'après :

S.E.L., 1997 - Orthoptères - Inventaire Entomologique du Limousin, Tome 1, 5-68

S.E.L., 1998 - Orthoptères (mise à jour) - Inventaire Entomologique du Limousin, Tome 2, 7-18

		Nb mail présent	% mail prosp.	0-1-2-3 Fréq.	0-1-3 Spéc.	0-2-4 Isol.	/10 Note
Critères scientifiques							
Ort.	<i>Aiolopus thalassinus</i>	8	2,8	3	3	0	6
Ort.	<i>Barbitistes serricauda</i>	1	0,3	3	3	2	8
Ort.	<i>Calliptamus barbarus</i>	1	0,3	3	3	2	8
Ort.	<i>Chorthippus binotatus</i>	7	2,4	3	3	2	8
Ort.	<i>Chorthippus festivus</i>	1	0,3	3	1	4	8
Ort.	<i>Clonopsis gallica</i>	3	1,0	3	1	2	6
Ort.	<i>Empusa pennata</i>	4	1,4	3	3	2	8
Ort.	<i>Meconema meridionale</i>	1	0,3	3	3	2	8
Dyct.	<i>Metriopectera bicolor</i>	1	0,3	3	3	0	6
Phas.	<i>Metriopectera brachyptera</i>	13	4,5	3	3	0	6
Ort.	<i>Metriopectera saussuriana</i>	1	0,3	3	3	0	6
Ort.	<i>Oedipoda germanica</i>	2	0,7	3	3	2	8
Ort.	<i>Parapleurus alliaceus</i>	2	0,7	3	3	0	6
Ort.	<i>Pezotettix giornae</i>	4	1,4	3	3	2	8
Ort.	<i>Phaneroptera nana</i>	1	0,3	3	3	2	8
Ort.	<i>Psophus stridulus</i>	4	1,4	3	3	2	8
Ort.	<i>Pteronemobius heydeni</i>	18	6,2	3	3	0	6
Ort.	<i>Stauroderus scalaris</i>	1	0,3	3	1	2	6
Ort.	<i>Tartarogryllus bordigalensis</i>	2	0,7	3	3	4	10
Ort.	<i>Thylopsis lilifolia</i>	2	0,7	3	3	2	8

Inventaire ZNIEFF : espèces déterminantes pour le Limousin

Odonates

source : E.N.L., 1999

d'après :

SLO, 1997 - Atlas provisoire des Odonates du Limousin

		Prot. réglt.	Liste rouge	Nb mail prés.	% mail prosp.	0-1-2-3 Fréq.	0-1-3 Spéc.	0-2-4 Isol.	/10 Note
Critères scientifiques		DH							
Odo.	<i>Brachytron pratense</i>			3	1,3	3	3	4	10
Odo.	<i>Aeshna affinis</i>			5	2,2	3	3	4	10
Odo.	<i>Aeshna isosceles</i>			3	1,3	3	3	4	10
Odo.	<i>Anax parthenope</i>			2	0,9	3	3	4	10
Odo.	<i>Epiheca bimaculata</i>			2	0,9	3	3	4	10
Odo.	<i>Gomphus simillimus</i>			3	1,3	3	3	4	10
Odo.	<i>Leucorrhina dubia</i>			2	0,9	3	3	4	10
Odo.	<i>Libellula fulva</i>			1	0,4	3	3	4	10
Odo.	<i>Platycnemis latipes</i>			3	1,3	3	3	4	10
Odo.	<i>Sympet. depressiusculum</i>			1	0,4	3	3	4	10
Odo.	<i>Aeshna juncea</i>			8	3,6	3	3	2	8
Odo.	<i>Coenagrion hastulatum</i>			4	1,8	3	3	2	8
Odo.	<i>Cordulegaster bidentata</i>			8	3,6	3	3	2	8
Odo.	<i>Lestes barbarus</i>			6	2,7	3	1	4	8
Odo.	<i>Lestes virens</i>			2	0,9	3	1	4	8
Odo.	<i>Somato. arctica</i>			14	6,3	3	3	2	8
Odo.	<i>Somato. flavomaculata</i>			6	2,7	3	3	2	8
Odo.	<i>Somato. metallica</i>			13	5,8	3	3	2	8
Odo.	<i>Sympet. meridionale</i>			3	1,3	3	3	2	8
Odo.	<i>Sympet. danae</i>			31	13,8	2	3	2	7
Odo.	<i>Sympet. vulgatum</i>			8	3,6	3	3	2	7
Odo.	<i>Sympet. flaveolum</i>			8	3,6	3	1	2	6
Odo.	<i>Platycnemis acutipennis</i>			31	13,8	2	1	2	5
Odo.	<i>Lestes dryas</i>			8	3,6	3	3	0	5

Critères réglementaires

Odo.	<i>Coenagrion mercuriale</i>	Nat.	vul-DH	16	7,1	3	3	0	5
Odo.	<i>Oxygastra curtisii</i>	Nat.	dang-DH	13	5,8	3	3	0	5

DH : Directive Habitat, annexe II

Nat. : Protection nationale

dang : espèce en danger - vul : esp. vulnérable

Inventaire ZNIEFF : espèces déterminantes pour le Limousin

Crustacés et Mollusques

Crustacés	Nom latin	Nom français	Prot	Commentaire
	<i>Austropotamobius pallipes</i>	Ecrev. à pieds blancs	Nat(2), DH	en regression

Nat(2) = arrêté du 21/07/83, interdiction d'altérer et de dégrader sciemment les milieux

DH = Directive Habitat, annexe 2

Mollusques	Nom latin	Nom français	Prot	Commentaire
	<i>M. margaritifera</i>	Moule perlière	Nat(3) , DH	en regression
	<i>Unio crassus</i>		DH	

Nat(3) = arrêté du 07-10-92 : interdiction de destruction, colportage, vente ou achat

DH = Directive Habitat, annexe 2