



**znieff**

ZONES NATURELLES  
D'INTÉRÊT ÉCOLOGIQUE,  
FAUNISTIQUE ET FLORISTIQUE

Date d'édition : 06/07/2018  
<https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/830000692>



# VALLEE DE CHAUDEFOR

## (Identifiant national : 830000692)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : 00150001)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : Conservatoire d'Espaces Naturels Auvergne, -. 830000692, VALLEE DE CHAUDEFOR. - INPN, SPN-MNHN Paris, 17P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/830000692.pdf>

Région en charge de la zone : Auvergne  
Rédacteur(s) : Conservatoire d'Espaces Naturels Auvergne  
Centroides calculé : 642055°-2060873°

### Dates de validation régionale et nationale

Date de premier avis CSRPN : 17/05/2011  
Date actuelle d'avis CSRPN : 17/05/2011  
Date de première diffusion INPN : 01/01/1900  
Date de dernière diffusion INPN : 22/11/2016

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 .....	5
5. BILAN DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS .....	5
6. HABITATS .....	5
7. ESPECES .....	8
8. LIENS ESPECES ET HABITATS .....	17
9. SOURCES .....	17

## 1. DESCRIPTION

Cette ZNIEFF est incluse dans la ZNIEFF de Type 2 :

- Id nat. : [830007457](#) - MONTS DORE (Id reg. : 00150000)

### 1.1 Localisation administrative

- Département : Puy-de-Dôme
- Commune : Besse-et-Saint-Anastaise (INSEE : 63038)
- Commune : Chambon-sur-Lac (INSEE : 63077)

### 1.2 Superficie

900,81 hectares

### 1.3 Altitude

Minimale (mètre): 0

Maximale (mètre):

### 1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

- Id nat. : [830007457](#) - MONTS DORE (Type 2) (Id reg. : 00150000)

### 1.5 Commentaire général

La prestigieuse vallée de Chaudefour s'étend vers le nord-est à partir de la partie culminale du massif des Monts Dore.

Le cirque glaciaire et la vallée en auge sont entourés de crêtes élevées aux versants escarpés (sacyites, doréites), constituant un dénivelé de plus de 500 m culminant au Puy Ferrand (1854 m). La diversité des types de roches volcaniques plus ou moins dégagées par l'érosion se traduit par de nombreux points forts du paysage : dyke de la dent de la Rancune, dômes, protrusion, cascades.

La diversité des altitudes, des expositions et des situations topographiques, ainsi que les actions anthropiques anciennes (pâturage de fond de vallée et exploitation de la forêt sous forme de taillis de Hêtre pour le bois de chauffage), expliquent l'extrême diversité et la richesse des milieux observés aujourd'hui.

Pas moins de 24 milieux ont été recensés, dont 14 figurant sur la liste des habitats déterminants en Auvergne.

L'une des particularités du site, liée à l'altitude élevée et à l'exposition nord des pentes souvent très raides du Ferrand, est en effet la présence de nombreux groupements subalpins, dont certains très rares en Auvergne.

On observe aussi un groupement à Saule herbacé (unique en Auvergne), des landes subalpines à Camarine noire, des landes subalpines à Airelles, des groupements de combe à neige dépendant du Nardion, des fourrés frais subalpins à Saules des Lapons, des végétations de rochers et falaises dont le très rare groupement de rochers subalpins du Saxifragetum lamottei (endémique auvergnat), et par ailleurs des falaises humides, divers éboulis siliceux, et enfin des végétations de sources subalpines.

D'importantes mégaphorbiaies (adénostyliaies ou calamagrostidaies) forment transition avec les groupements de la frange supérieure des forêts, à savoir la hêtraie-ébrale de l'Aceri-Fagion, tandis que les ravins peuvent être occupés plus bas par des ébrales du Lunario-Acerion.

Parmi les hêtraies bien constituées du montagnard, le groupement à Scille lis-jacinthe, limité aux pyrénées et au Massif Central, est bien représenté. On note également des landes montagnardes à Genêt purgatif sur des rochers escarpés souvent bien exposés, ainsi que des prairies à Fétuque paniculée, sur les chaudes des environs du Puy de Cacadoigne.

Parmi les 10 autres habitats, on retiendra quelques tourbières de pente sur les creux du plateau de Champgourdeix (abritant des stations élevées de Droséra à feuilles rondes), des pelouses du Nardion ou du Violion, des formations riveraines de torrent et ruisseau, et divers fourrés et groupements de transition (dont boulaies).

En liaison avec ces conditions écologiques très originales et diversifiées, la flore est exceptionnellement riche avec un total de 20 espèces protégées et 16 non protégées mais figurant en liste rouge régionale, soit 36 espèces végétales déterminantes !

On retiendra l'importance des espèces subalpines (voire alpines) : la Laïche vaginée, le Saule herbacé, l'Androsace rosée, la Camarine noire, l'Erigéron des Alpes, la Soldanelle des Alpes, la Pulsatille soufrée, le Saule des Lapons, la Jasione naine (sous forme endémique auvergnate), le Lycopode des Alpes (arctico-alpine), le Saxifrage de Lamotte (endémique auvergnat), la Faux-Sésame, le Trèfle palissant, et le Saxifrage faux-Bryum sont protégés; la Gentiane printanière, la Benoîte des montagnes, le Sorbier nain, la Laïche courbée, le Buplèvre à longues feuilles, les Pédiculaires feuillée et chevelue, l'Ail de la Victoire, la Renouée vivipare, la Pulsatille blanche, la Phleole des Alpes, les Lycopodes sélagine et en massue, ne sont pas protégés mais figure en liste rouge régionale.

Les espèces plutôt montagnardes comptent le Lis martagon, le Streptope à feuilles embrassantes, le Pavot du Pays de Galles, la Campanulle à larges feuilles (protégés), l'Epervière de Pelletier et la Camérisier des Alpes (liste rouge régionale seulement).

On note également le Chardon bardane, le Droséra à feuilles rondes (protégés), et le Rumex à écussons (liste rouge régionale seulement).

La faune est également très riche avec plusieurs espèces d'altitude ainsi que des relictés glaciaires parmi les invertébrés.

L'avifaune, très originale, compte 4 espèces en liste rouge régionale et 3 espèces à surveiller. 4 espèces sont liées à l'étage subalpin : Merle de roche dans les éboulis, Merle à plastron, très rare Accenteur alpin et Pipit spioncelle (à surveiller seulement) dans les zones ouvertes ou semi-ouvertes.

3 espèces sont liées aux falaises : prestigieux Faucon pèlerin (5 couples seulement dans le Puy-de-Dôme), l'Hirondelle des rochers et Faucon crécerelle (ces deux dernières seulement à surveiller).

Les reptiles comptent la Vipère péliade (liste rouge régionale).

Plusieurs Lépidoptères très rares sont présents à Chaudfour : L'Apollon, lié aux rochers thermophiles, et 3 espèces typiquement montagnardes, le Cuivré de la Bistorte dans les prairies humides, le Semi-Apollon (non revu récemment) dans les lisières, et l'exceptionnel Moiré lustré, dont la répartition en France se limite aux Alpes et au Sancy. Enfin, l'Azuré de la Sanguinaire est une espèce à aire disjointe principalement présente dans les départements de l'Isère et de la Savoie, et les Hespéries de l'Aigremoine et de la Mauve sont en limite d'aire.

Parmi les mammifères, la Musariagne aquatique figure en liste rouge régionale, et la Musariagne carrelet en aire disjointe.

Site classé et réserve naturelle, la vallée est jointive avec les domaines skiables (Besse, le Mont-Dore) et très fréquentée.

Elle constitue un élément exceptionnel du patrimoine biologique auvergnat.

ajout de la Montagne de la Plate qui abrite une des rares stations de Myrmeleotettix maculatus du Sancy.

## 1.6 Compléments descriptifs

### 1.6.1 Mesures de protection

- Forêt domaniale
- Forêt non domaniale bénéficiant du régime forestier
- Site inscrit selon la loi de 1930
- Site classé selon la loi de 1930
- Réserve naturelle nationale
- Site inscrit au titre de la Directive Habitats (ZSC, SIC, PSIC)
- Parc naturel régional

### *Commentaire sur les mesures de protection*

*aucun commentaire*

### 1.6.2 Activités humaines

- Elevage

#### *Commentaire sur les activités humaines*

*aucun commentaire*

### 1.6.3 Géomorphologie

- Vallée
- Montagne
- Cirque
- Auge
- Neck, dyke

#### *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
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Ecologique</li> <li>- Faunistique</li> <li>- Reptiles</li> <li>- Oiseaux</li> <li>- Mammifères</li> <li>- Autre Faune (préciser)</li> <li>- Insectes</li> <li>- Floristique</li> <li>- Ptéridophytes</li> <li>- Phanérogames</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Fonction d'habitat pour les populations animales ou végétales</li> <li>- Fonctions de régulation hydraulique</li> <li>- Fonctions de protection du milieu physique</li> <li>- Zone particulière liée à la reproduction</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Paysager</li> <li>- Géomorphologique</li> <li>- Géologique</li> <li>- Pédagogique ou autre (préciser)</li> </ul>

#### *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*

La délimitation englobe d'abord les zones abritant des espèces ou milieux déterminant, puis s'étend à l'ensemble de la vallée (ligne de crête) pour des raisons fonctionnelles (faune) et de topographie.

## 4. FACTEURS INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE

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

### 5.2 Habitats

## 6. HABITATS

### 6.1 Habitats déterminants

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
<i>G1.63 Hêtraies neutrophiles médio-européennes</i>	<i>41.13 Hêtraies neutrophiles</i>				2005
<i>E4.31 Gazons alpiens à Nardus stricta et communautés apparentées</i>	<i>36.31 Gazons à Nard raide et groupements apparentés</i>				2005
<i>H3.6 Affleurements et rochers érodés</i>	<i>36.2 Communautés des affleurements et rochers désagrégés alpins</i>				2005

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
<i>E1.7 Pelouses sèches, acides et neutres fermées non-méditerranéennes</i>	<i>35.1 Pelouses atlantiques à Nard raide et groupements apparentés</i>				2006
<i>G1.62 Hêtraies acidophiles atlantiques</i>	<i>41.12 Hêtraies atlantiques acidiphiles</i>				2005
<i>F4.22 Landes subatlantiques à Calluna et Genista</i>	<i>31.22 Landes sub-atlantiques à Genêt et Callune</i>				2005
<i>E2.3 Prairies de fauche montagnardes</i>	<i>38.3 Prairies de fauche de montagne</i>				2005
<i>F3.1 Fourrés tempérés</i>	<i>31.84 Landes à Genêts</i>				2005
<i>G1.65 Hêtraies subalpines médio-européennes</i>	<i>41.15 Hêtraies subalpines</i>				2005
<i>F2.32 Fourrés subalpins et oro-boréaux à Salix</i>	<i>31.62 Fourrés de Saules</i>				2005
<i>F2.24 Landes alpiennes des hautes montagnes à Empetrum et Vaccinium</i>	<i>31.44 Landes à Empetrum et Vaccinium</i>				2005
<i>F3.16 Fourrés à Juniperus communis</i>	<i>31.88 Fruticées à Genévriers communs</i>				2005

## 6.2 Habitats autres

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	<i>37.21 Prairies humides atlantiques et subatlantiques</i>				2005
<i>D2.22 Bas-marais à Carex nigra, Carex canescens et Carex echinata</i>	<i>54.42 Tourbières basses à Carex nigra, C. canescens et C. echinata</i>				2005
	<i>53.21 Peuplements de grandes Laïches (Magnocariçales)</i>				2006
<i>F9.2 Saussaies marécageuses et fourrés des bas- marais à Salix</i>	<i>44.92 Saussaies marécageuses</i>				2005
<i>G1.64 Hêtraies neutrophiles pyrénéo-cantabriques</i>	<i>41.14 Hêtraies neutrophiles pyrénéo-cantabriques</i>				2005
<i>E2.1 Pâturages permanents mésotrophes et prairies de post-pâturage</i>	<i>38.1 Pâtures mésophiles</i>				2005
<i>E5.52 Communautés à grandes graminées alpines</i>	<i>37.82 Prairies subalpines à Calamagrostis arundinacea</i>				2005

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
<i>E5.51 Mégaphorbiaies alpines</i>	<i>37.81 Mégaphorbiaies des montagnes hercyniennes, du Jura et des Alpes</i>				2005
<i>E5.5 Formations subalpines humides ou mouilleuses à grandes herbacées et à fougères</i>	<i>37.8 Mégaphorbiaies alpines et subalpines</i>				2005
<i>G3.F Plantations très artificielles de conifères</i>	<i>83.31 Plantations de conifères</i>				2005
<i>E4.331 Gazons thermo-alpigènes à Festuca paniculata</i>	<i>36.331 Pelouses à Festuca paniculata</i>				2005
<i>F3.17 Fourrés à Corylus</i>	<i>31.8C Fourrés de Noisetiers</i>				2006
	<i>31.8 Fourrés</i>				2005
<i>G5.8 Coupes forestières récentes</i>	<i>31.87 Clairières forestières</i>				2006

### 6.3 Habitats périphériques

*Non renseigné*

### 6.4 Commentaire sur les habitats

(\*) : Donnée indicatrice issue du programme CHANE, cartographie réalisée sur un périmètre Natura 2000 différent de celui de la ZNIEFF (pas de donnée pourcentage de surface)

## 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
Arachnides	1746	<i>Clubiona diversa</i> O. Pickard- Cambridge, 1862		Reproduction indéterminée	Informateur : VILLEPOUX O.				2004 - 2005
	233998	<i>Heliophanus dampfi</i> Schenkel, 1923		Reproduction indéterminée	Informateur : VILLEPOUX O.				2004 - 2005
	303996	<i>Pardosa saltuaria</i> (L.Koch, 1870)		Reproduction indéterminée	Informateur : VILLEPOUX O.				2004 - 2005
Coléoptères	11746	<i>Dorcadion fuliginator</i> (Linnaeus, 1758)		Reproduction indéterminée	Informateur : BACHELARD P.				2001
	8518	<i>Nebria rubripes</i> Audinet- Serville, 1821		Reproduction indéterminée	Informateur : CALMONT B.				2004
Lépidoptères	53459	<i>Erebia manto</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	<i>Moiré variable</i> (Le), <i>Petit Nègre</i> hongrois (Le), <i>Grand Nègre</i> bernois (Le), <i>Moiré rayé</i> (Le), <i>Pollux</i> (Le), <i>Satyre</i> <i>Machabée</i> (Le)	Reproduction indéterminée	Informateur : BACHELARD P.				2005
	54191	<i>Eumedonia eumedon</i> (Esper, 1780)	<i>Argus de le</i> <i>Sanguinaire</i> (L'), <i>Eumédon</i> (L'), <i>Argus noir</i> (L'), <i>Argus capucin</i> (L')	Reproduction indéterminée	Informateur : BACHELARD P.				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
	53976	<i>Lycaena helle</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	<i>Cuivré de la Bistorte (Le), Cuivre violacé (Le), Lycène hellé (Le), Argus Violet (Le), Argus myope violet (Le)</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Parc Naturel Régional des Volcans d'Auvergne				1999 - 2001
	54496	<i>Parnassius apollo</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Apollon (L'), Parnassien apollon (Le)</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : BACHELARD P.				2005
	54502	<i>Parnassius mnemosyne</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Semi-Apollon (Le)</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : BACHELARD P.				2004
Mammifères	60630	<i>Lutra lutra</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Loutre d'Europe, Loutre commune, Loutre</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : BOUCHARDY C., BOULADE Y.				1995 - 1997
	61636	<i>Muscardinus avellanarius</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Muscardin</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : LOUDIN P.				1995
	60127	<i>Neomys fodiens</i> (Pennant, 1771)	<i>Crossope aquatique, Musaraigne aquatique, Musaraigne d'eau, Musaraigne porte-rame</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : LEMARCHAND C.				2006
Oiseaux	2938	<i>Falco peregrinus</i> Tunstall, 1771	<i>Faucon pèlerin</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : LPO Auvergne				2000
	4084	<i>Monticola saxatilis</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Monticole de roche, Merle de roche</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : LPO Auvergne				2000
	2832	<i>Pernis apivorus</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Bondrée apivore</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : LPO Auvergne				2000

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
	4112	<i>Turdus torquatus</i> Linnaeus, 1758	Merle à plastron	Reproduction certaine ou probable	Informateur : LPO Auvergne				2000
Orthoptères	66253	<i>Miramella subalpina</i> (Fischer, 1850)	Miramelle fontinale, Miramelle des reposoirs	Reproduction indéterminée	Informateur : BOITIER E.				2000 - 2005
	66121	<i>Myrmeleotettix maculatus</i> (Thunberg, 1815)	Gomphocère tacheté, Gomphocère double-signé	Reproduction indéterminée	Informateur : BOITIER E.	Fort			2000 - 2005
	65641	<i>Polysarcus denticauda</i> (Charpentier, 1825)	Barbitiste ventru, Barbitiste queue-dentée	Reproduction indéterminée	Informateur : BOITIER E.				2000 - 2005
Phanérogames	80037	<i>Aconitum napellus</i> L., 1753	Aconit napel, Casque	Reproduction certaine ou probable	Informateur : VALLE E.				2005
	81095	<i>Alchemilla grenieri</i> J.Guillot, 1989	Alchémille de Grenier	Reproduction certaine ou probable	Informateur : VALLE E.				2005
	82503	<i>Androsace halleri</i> L., 1753	Androsace rosée	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ANTONETTI P., LE GUEN M.				2002
	87068	<i>Bupleurum longifolium</i> L., 1753	Buplèvre à feuilles allongées	Reproduction certaine ou probable	Informateur : VALLE E.				2005
	87277	<i>Calamagrostis purpurea</i>		Reproduction indéterminée	Informateur : LASSAGNE H.				1996
	87666	<i>Campanula latifolia</i> L., 1753	Campanule à larges feuilles	Reproduction certaine ou probable	Informateur : VALLE E.				2005
	88178	<i>Carduus personata</i> (L.) Jacq., 1776	Chardon bardane	Reproduction certaine ou probable	Informateur : VALLE E.				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
	88762	<i>Carex pauciflora</i> Lightf., 1777	<i>Laïche pauciflore</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GRAVELAT B., HUGONNOT V.				2001
	88932	<i>Carex vaginata</i> Tausch, 1821	<i>Laïche à feuilles engainantes</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ANTONETTI P., Conservatoire Botanique National du Massif Central				2001
	89960	<i>Cerastium alpinum</i> L., 1753	<i>Céraiste des Alpes</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ANTONETTI P., LE GUEN M.				2002
	95442	<i>Drosera rotundifolia</i> L., 1753	<i>Rosolis à feuilles rondes</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : POUVARET S. - Conservatoire des Espaces et Paysages d'Auvergne				2005 - 2008
	95461	<i>Dryas octopetala</i> L., 1753	<i>Dryade à huit pétales, Herbe à plumets</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : POUVARET S.				2008
	134095	<i>Empetrum nigrum</i> subsp. <i>hermaphroditum</i> (Hagerup) Böcher, 1952	<i>Camarine hermaphrodite, Camarine noire</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ANTONETTI P., LE GUEN M.				2002
	96736	<i>Erigeron alpinus</i> L., 1753	<i>Vergerette des Alpes</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : VALLE E.				2005
	99953	<i>Gentiana verna</i> L., 1753	<i>Gentiane printanière</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : VALLE E.				2005
	100208	<i>Geum montanum</i> L., 1753	<i>Benoîte des montagnes</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : VALLE E.				2005
	101667	<i>Hieracium aurantiacum</i> L., 1753	<i>Épervière orangée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : VALLE E.				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
	136092	<i>Hieracium peleterianum</i> subsp. <i>peleterianum</i> Mérat, 1812	<i>Piloselle de Lepèletier</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BILLY F.				1997
	102430	<i>Hieracium pullatum</i> Arv.-Touv., 1886	<i>Épervière faux laiteron</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BILLY F.				1997
	102669	<i>Hieracium turritifolium</i> Arv.-Touv., 1894	<i>Épervière</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BILLY F.				1997
	136883	<i>Jasione crispa</i> subsp. <i>arvernensis</i> Tutin, 1973	<i>Jasione d'Auvergne</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : POUVARET S.				2002 - 2005
	105989	<i>Lilium martagon</i> L., 1753	<i>Lis martagon, Lis de Catherine</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : VALLE E.				2005
	106550	<i>Lonicera alpigena</i> L., 1753	<i>Chèvrefeuille alpin</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : VALLE E.				2005
	107519	<i>Meconopsis cambrica</i> (L.) Vig., 1814	<i>Méconopsis du Pays de Galle, Pavot jaune</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : VALLE E.				2005
	110062	<i>Omalotheca norvegica</i> (Gunnerus) Sch.Bip. & F.W.Schultz, 1861	<i>Gnaphale de Norvège</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : VALLE E.				2005
	110063	<i>Omalotheca supina</i> (L.) DC., 1838	<i>Gnaphale couché</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ANTONETTI P., VALLE E.				2001
	112574	<i>Pedicularis comosa</i> L., 1753	<i>Pédiculaire chevelue</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ANTONETTI P., Conservatoire Botanique National du Massif Central				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
	112577	<i>Pedicularis foliosa</i> L., 1767	<i>Pédiculaire feuillée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : VALLE E.				2005
	139513	<i>Pulsatilla alpina</i> subsp. <i>apiifolia</i> (Scop.) Nyman, 1878	<i>Pulsatille à feuilles d'Ache</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : VALLE E.				2005
	150337	<i>Pulsatilla alpina</i> var. <i>alba sensu</i> P.Fourn., 1936	<i>Pulsatille d'Autriche</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ANTONETTI P., Conservatoire Botanique National du Massif Central				2001
	119587	<i>Rumex scutatus</i> L., 1753	<i>Oseille ronde</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BILLY F.				1997
	119959	<i>Salix bicolor</i> Willd., 1796	<i>Saule bicolore</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : VALLE E.				2005
	120057	<i>Salix herbacea</i> L., 1753	<i>Saule herbacé</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : VALLE E.				2003
	120091	<i>Salix lapponum</i> L., 1753	<i>Saule des Lapons</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : VALLE E.				2005
	120988	<i>Saxifraga bryoides</i> L., 1753	<i>Saxifrage d'Auvergne</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : VALLE E.				2005
	140626	<i>Saxifraga exarata</i> subsp. <i>lamottei</i> (Luizet) D.A.Webb, 1987	<i>Saxifrage de Lamotte</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : VALLE E.				2005
	122989	<i>Sesamoides pygmaea</i> (Scheele) Kuntze, 1891	<i>Astérocarpe</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : POUVARET S.				2002 - 2008
	123623	<i>Silene rupestris</i> L., 1753	<i>Silène des rochers</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : VALLE E.				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
	124139	<i>Soldanella alpina</i> L., 1753	<i>Soldanelle des Alpes</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : VALLE E.				2005
	125226	<i>Streptopus amplexifolius</i> (L.) DC., 1805	<i>Streptope à feuilles embrassantes, Uvulaire, Uvulaire à feuilles embrassantes, Sceau-de-Salomon rameux</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : VALLE E.				2005
Ptéridophytes	95056	<i>Diphasiastrum alpinum</i> (L.) Holub, 1975	<i>Lycopode des Alpes</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : FRAIN M.				2005
	103034	<i>Huperzia selago</i> (L.) Bernh. ex Schrank & Mart., 1829	<i>Lycopode sélagine, Lycopode dressé</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : POUVARET S.				2002 - 2005
	107003	<i>Lycopodium clavatum</i> L., 1753	<i>Lycopode en massue, Éguaire</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : VALLE E.				2005
Reptiles	78141	<i>Vipera berus</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Vipère péliade</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : AMOR E.				1999 - 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
Bryophytes	3885	<i>Buxbaumia viridis</i> (Moug. ex Lam. & DC.) Brid. ex Moug. & Nestl.		Reproduction certaine ou probable	Informateur : HUGONNOT V.				1999
Lépidoptères	53524	<i>Erebia cassioides</i> (auct. non Reiner & Hochenwarth, 1792)	<i>Moiré lustré (Le), Moiré arverne (Le)</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : BACHELARD P.				2006

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
Mammifères	60644	<i>Meles britannicus</i>	<i>Blaireau européen</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : POUVARET S.				2008
	60483	<i>Pipistrellus flavescens</i>	<i>Pipistrelle commune</i>	Passage, migration	Informateur : Chauve-Souris Auvergne				2002
				Reproduction indéterminée	Informateur : Chauve-Souris Auvergne				2002
Oiseaux	3735	<i>Alauda spinoletta</i> <i>Linnaeus, 1758</i>	<i>Pipit spioncelle</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : LPO Auvergne				2000
	2671	<i>Cerchneis tinnunculus</i>	<i>Faucon crécerelle</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : LPO Auvergne				2000
Phanérogames	136508	<i>Hieracium trachyticum</i> Arv.- <i>Touv., 1886</i>	<i>Épervière du Jura</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BILLY F.				1997

### 7.3 Espèces à statut réglementé

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de déterminance	Réglementation
Insectes	53976	<i>Lycaena helle</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> )
				Liste des insectes protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	54496	<i>Parnassius apollo</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> )
				Liste des insectes protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	54502	<i>Parnassius mnemosyne</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> )
				Liste des insectes protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
Mammifères	60127	<i>Neomys fodiens</i> (Pennant, 1771)	Déterminante	Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	60630	<i>Lutra lutra</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> )
				Liste des espèces de vertébrés protégées menacées d'extinction en France et dont l'aire de répartition excède le territoire d'un département ( <a href="#">lien</a> )
				Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	61636	<i>Muscardinus avellanarius</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> )
				Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
Oiseaux	2832	<i>Pernis apivorus</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) ( <a href="#">lien</a> )
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	2938	<i>Falco peregrinus</i> Tunstall, 1771	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) ( <a href="#">lien</a> )
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
				Liste des oiseaux représentés dans le département de la Guyane protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	4084	<i>Monticola saxatilis</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
4112	<i>Turdus torquatus</i> Linnaeus, 1758	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )	
Reptiles	78141	<i>Vipera berus</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Listes des amphibiens et des reptiles protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
Angiospermes	80037	<i>Aconitum napellus</i> L., 1753	Déterminante	Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire ( <a href="#">lien</a> )
	88932	<i>Carex vaginata</i> Tausch, 1821	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain ( <a href="#">lien</a> )
	95442	<i>Drosera rotundifolia</i> L., 1753	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain ( <a href="#">lien</a> )
	105989	<i>Lilium martagon</i> L., 1753	Déterminante	Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire ( <a href="#">lien</a> )



Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
	120091	<i>Salix lapponum L., 1753</i>	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain ( <a href="#">lien</a> )
Bryidae	3885	<i>Buxbaumia viridis (Moug. ex Lam. &amp; DC.) Brid. ex Moug. &amp; Nestl.</i>	Autre	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> )
				Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain ( <a href="#">lien</a> )
Ptéridophytes	103034	<i>Huperzia selago (L.) Bernh. ex Schrank &amp; Mart., 1829</i>	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> )
	107003	<i>Lycopodium clavatum L., 1753</i>	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> ) Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire ( <a href="#">lien</a> )

## 8. LIENS ESPECES ET HABITATS

Non renseigné

## 9. SOURCES

Type	Auteur	Année de publication	Titre
Bibliographie	BOUCHARDY C., BOULADE Y.	1997	Répartition de la Loutre en Auvergne - Evaluation au niveau régional de l'importance relative des sites à loutres susceptibles d'être reconnus d'importance communautaire au titre de la directive européenne dite "Habitats". Direction Régionale de l'Environnement
	C.H.A.N.E.S	2006	Cartographie des Habitats Naturels et des Espèces. DIREN Auvergne.
	LOUDIN P., ROQUETANIERE O., VALLE E., VAUZEILLES S.	2003	Réserve Naturelle Nationale de Chaudefour et son périmètre de protection - Plan de gestion 2004-2008. Parc Naturel Régional des Volcans d'Auvergne & Office National des Forêts, Direction Régionale de l'Environnement Auvergne, 208p.
	VILLEPOUX O.	2006	Le Peuplement Aranéologique de la Réserve Naturelle de la Vallée de Chaudefour (Puy-de-Dôme) - Présentation préliminaire des principaux résultats de la seconde phase d'étude. Parc Naturel Régional des Volcans d'Auvergne : rapport d'étude, 10p.
Informateur	AMOR E.		
	ANTONETTI P., Conservatoire Botanique National du Massif Central		
	ANTONETTI P., LE GUEN M.		
	ANTONETTI P., VALLE E.		
	BACHELARD P.		
	BILLY F.		
	BOITIER E.		

Type	Auteur	Année de publication	Titre
	BOUCHARDY C., BOULADE Y.		
	CALMONT B.		
	Chauve-Souris Auvergne		
	Conservatoire Botanique National du Massif Central		
	FRAIN M.		
	GRAVELAT B., HUGONNOT V.		
	Groupe Mammalogique d'Auvergne		
	HUGONNOT V.		
	LASSAGNE H.		
	LEMARCHAND C.		
	LOUDIN P.		
	LPO Auvergne		
	Parc Naturel Régional des Volcans d'Auvergne		
	POUVARET S.		
	POUVARET S. - Conservatoire des Espaces et Paysages d'Auvergne		
	Société d'Histoire Naturelle Alcide d'Orbigny		
	VALLE E.		
	VILLEPOUX O.		