



COTES ENTRE JUMEAUX ET ESTEIL (Identifiant national : 830007980)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : 00006065)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : Conservatoire
d'Espaces Naturels Auvergne, .- 830007980, COTES ENTRE JUMEAUX ET ESTEIL.
- INPN, SPN-MNHN Paris, 19P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/830007980.pdf>

Région en charge de la zone : Auvergne
Rédacteur(s) : Conservatoire d'Espaces Naturels Auvergne
Centroïde calculé : 679543°-2049482°

Dates de validation régionale et nationale

Date de premier avis CSRPN : 17/05/2011
Date actuelle d'avis CSRPN : 07/06/2019
Date de première diffusion INPN : 19/07/2019
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	7
8. LIENS ESPECES ET HABITATS	18
9. SOURCES	19

1. DESCRIPTION

1.1 Localisation administrative

- Département : Puy-de-Dôme
- Département : Haute-Loire
- Commune : Esteil (INSEE : 63156)
- Commune : Jumeaux (INSEE : 63182)
- Commune : Vézézoux (INSEE : 43261)
- Commune : Saint-Jean-Saint-Gervais (INSEE : 63367)
- Commune : Auzat-la-Combelle (INSEE : 63022)

1.2 Superficie

1026,61 hectares

1.3 Altitude

Minimale (mètre): 403

Maximale (mètre): 738

1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

Non renseigné

1.5 Commentaire général

Non loin de la rivière Allier, ces petits massifs forestiers granitiques et schisteux entaillés de vallons constituent l'extrême sud-ouest du Livradois, au début de la Limagne brivadoise, aux influences chaudes et sèches.

Constitué principalement de chênaies thermophiles subméditerranéenne à Chêns pubescent et sessile, ce massif abrite également des Pinèdes de Pin sylvestre et des friches de recolonisation.

Les milieux ouverts sont constitués par des landes sèches à Callune ainsi que par des landes à Genêt purgatif (milieu déterminant).

Des pelouses silicoles à Pulsatille et Orchis sureau (milieu déterminant) alternent avec des cultures à marge de végétation spontanée et quelques plantations de résineux.

Des escarpements rocheux (habitat déterminant) surplombent la D75.

Les anciennes pelouses du site hébergent la thésie divariquée, plante inscrite sur la liste rouge régionale.

Bien que ne comprenant pas d'espèces nicheuses déterminantes, ce site est important pour l'avifaune qui y trouve un refuge de grande superficie.

Par son caractère sauvage et son intégrité, ce site présente un grand intérêt parmi les coteaux siliceux de Limagne.

ZNIEFF essentiellement forestière, composée de chênaies sessiliflores et chênaies pubescentes. Certains sommets et versants sont occupés par de grandes surfaces de mosaïques de landes à Callune et de landes à Genêt purgatif.

1.6 Compléments descriptifs

1.6.1 Mesures de protection

- Zone protégée au titre de la Loi Montagne

- Site inscrit au titre de la Directive Habitats (ZSC, SIC, PSIC)
- Parc naturel régional
- Abord de monument historique

Commentaire sur les mesures de protection

code 80 supprimé

1.6.2 Activités humaines

Non renseigné

Commentaire sur les activités humaines

aucun commentaire

1.6.3 Géomorphologie

- Ruisseau, torrent
- Colline
- Vallon
- Affleurement rocheux
- Escarpement, versant pentu

Commentaire sur la géomorphologie

Inclure aussi 71 (Versant de faible pente)

1.6.4 Statut de propriété

- Indéterminé

Commentaire sur le statut de propriété

aucun commentaire

2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE

Patrimoniaux	Fonctionnels	Complémentaires
<ul style="list-style-type: none"> - Critères d'intérêts patrimoniaux - Ecologique - Faunistique - Reptiles - Oiseaux - Lépidoptères - Insectes - Floristique - Phanérogames 	<ul style="list-style-type: none"> - Fonction d'habitat pour les populations animales ou végétales 	<ul style="list-style-type: none"> - Paysager

Commentaire sur les intérêts

aucun commentaire

3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE

- Répartition des espèces (faune, flore)
- Répartition et agencement des habitats
- Fonctionnement et relation d'écosystèmes
- Contraintes du milieu physique

Commentaire sur les critères de délimitation de la zone

La délimitation correspond à l'entité représentée par le massif forestier principalement feuillu, occupant le rebord ouest du plateau.

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
- Algues	- Phanérogames		- Oiseaux
- Amphibiens	- Ptéridophytes		
- Autre Faunes	- Reptiles		
- Bryophytes	- Lépidoptères		
- Lichens			
- Mammifères			
- Poissons			
- Mollusques			
- Crustacés			
- Arachnides			
- Myriapodes			
- Odonates			
- Orthoptères			
- Coléoptères			
- Diptères			
- Hyménoptères			
- Autres ordres d'Hexapodes			
- Hémiptères			
- Ascomycètes			
- Basidiomycètes			
- Autres Fonges			

5.2 Habitats

6. HABITATS

6.1 Habitats déterminants

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
<i>E2.21 Prairies de fauche atlantiques</i>	<i>38.21 Prairies de fauche atlantiques</i>		Informateur : Conservatoire Botanique National du Massif Central	1	2009 - 2009
<i>G1.62 Hêtraies acidophiles atlantiques</i>	<i>41.12 Hêtraies atlantiques acidiphiles</i>				2006 - 2006
<i>E1.11 Gazons eurosibériens sur débris rocheux</i>	<i>34.11 Pelouses médio-européennes sur débris rocheux</i>		Informateur : Conservatoire Botanique National du Massif Central	1	2009 - 2009

6.2 Habitats autres

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	<i>31.2 Landes sèches</i>		Informateur : Conservatoire Botanique National du Massif Central	7	2009 - 2009
	<i>87 Terrains en friche et terrains vagues</i>		Informateur : Conservatoire Botanique National du Massif Central	1	2009 - 2009
<i>F3.1 Fourrés tempérés</i>	<i>31.84 Landes à Genêts</i>		Informateur : Conservatoire Botanique National du Massif Central	2	2009 - 2009
<i>F3.21 Landes à Cytisus purgans montagnardes</i>	<i>31.842 Landes à Cytisus purgans</i>		Informateur : Conservatoire Botanique National du Massif Central	3	2009 - 2009
	<i>31.8 Fourrés</i>		Informateur : Conservatoire Botanique National du Massif Central	4	2009 - 2009
<i>G1.C3 Plantations de Robinia</i>	<i>83.324 Plantations de Robiniers</i>		Informateur : Conservatoire Botanique National du Massif Central	1	2009 - 2009
<i>G3.F Plantations très artificielles de conifères</i>	<i>83.31 Plantations de conifères</i>		Informateur : Conservatoire Botanique National du Massif Central	2	2009 - 2009
<i>E1.26 Pelouses semi-sèches calcaires subatlantiques</i>	<i>34.32 Pelouses calcaires subatlantiques semi-arides</i>		Informateur : Conservatoire Botanique National du Massif Central	1	2009 - 2009
<i>E1.7 Pelouses sèches, acides et neutres fermées non-méditerranéennes</i>	<i>35.1 Pelouses atlantiques à Nard raide et groupements apparentés</i>		Informateur : Conservatoire Botanique National du Massif Central	2	2009 - 2009
<i>E1.9 Pelouses ouvertes, sèches, acides et neutres non-méditerranéennes, y compris les formations dunaires continentales</i>	<i>35.2 Pelouses siliceuses ouvertes médio-européennes</i>		Informateur : Conservatoire Botanique National du Massif Central	1	2009 - 2009

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
<i>E5.4 Lisières et prairies humides ou mouilleuses à grandes herbacées et à fougères</i>	<i>37.7 Lisières humides à grandes herbes</i>		Informateur : Conservatoire Botanique National du Massif Central	1	2009 - 2009
<i>E2.1 Pâturages permanents mésotrophes et prairies de post-pâturage</i>	<i>38.1 Pâtures mésophiles</i>		Informateur : Conservatoire Botanique National du Massif Central	1	2009 - 2009
<i>G1.A1 Boisements sur sols eutrophes et mésotrophes à Quercus, Fraxinus et Carpinus betulus</i>	<i>41.2 Chênaies-charmaies</i>		Informateur : Conservatoire Botanique National du Massif Central	45	2009 - 2009
<i>G1.7 Forêts caducifoliées thermophiles</i>	<i>41.7 Chênaies thermophiles et supra-méditerranéennes</i>		Informateur : Conservatoire Botanique National du Massif Central	27	2009 - 2009

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
Lépidoptères	53765	<i>Limnitis populi</i> (Linnaeus, 1758)	Grand Sylvain (Le), Nymphale du Peuplier (La)	Reproduction indéterminée	Informateur : FOURNIER François				2006 - 2006
	247073	<i>Rhagades pruni</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	Procris du Prunier (Le), Procris du Prunellier (Le), Turquoise du Prunellier (La)	Reproduction indéterminée	Informateur : FOURNIER François				2003 - 2003
	219756	<i>Satyrion pruni</i> (Linnaeus, 1758)	Thécla du Prunier (La), Thécla du Coudrier (La), Porte-Queue brun à lignes blanches (Le)	Reproduction indéterminée	Informateur : FOURNIER F.				2004 - 2004
Mammifères	60345	<i>Barbastella barbastellus</i> (Schreber, 1774)	Barbastelle d'Europe, Barbastelle	Reproduction indéterminée	Informateur : Chauve-Souris Auvergne (CSA) et Ligue pour la Protection des Oiseaux (LPO) Auvergne-Rhône-Alpes				2013
	60418	<i>Myotis myotis</i> (Borkhausen, 1797)	Grand Murin	Reproduction indéterminée	Informateur : Chauve-Souris Auvergne (CSA) et Ligue pour la Protection des Oiseaux (LPO) Auvergne-Rhône-Alpes				2016
	60295	<i>Rhinolophus ferrumequinum</i> (Schreber, 1774)	Grand rhinolophe	Reproduction indéterminée	Informateur : Chauve-Souris Auvergne (CSA) et Ligue pour la Protection des Oiseaux (LPO) Auvergne-Rhône-Alpes				2016
	60313	<i>Rhinolophus hipposideros</i> (Bechstein, 1800)	Petit rhinolophe	Reproduction indéterminée	Informateur : Chauve-Souris Auvergne (CSA) et Ligue pour la Protection des Oiseaux (LPO) Auvergne-Rhône-Alpes				2016
Oiseaux	4586	<i>Carduelis spinus</i> (Linnaeus, 1758)	Tarin des aulnes	Reproduction indéterminée	Informateur : Ligue pour la Protection des Oiseaux (LPO) Auvergne-Rhône-Alpes				2017

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
	2873	<i>Circaetus gallicus</i> (Gmelin, 1788)	<i>Circaète Jean-le-Blanc</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Ligue pour la Protection des Oiseaux (LPO) Auvergne-Rhône-Alpes				2012
	4663	<i>Emberiza cia</i> Linnaeus, 1766	<i>Bruant fou</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Ligue pour la Protection des Oiseaux (LPO) Auvergne-Rhône-Alpes				2012
	4657	<i>Emberiza citrinella</i> Linnaeus, 1758	<i>Bruant jaune</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Ligue pour la Protection des Oiseaux (LPO) Auvergne-Rhône-Alpes				2012
	4603	<i>Loxia curvirostra</i> Linnaeus, 1758	<i>Bec-croisé des sapins</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Ligue pour la Protection des Oiseaux (LPO) Auvergne-Rhône-Alpes				2012
	2832	<i>Pernis apivorus</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Bondrée apivore</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Ligue pour la Protection des Oiseaux (LPO) Auvergne-Rhône-Alpes				2012
	3590	<i>Upupa epops</i> Linnaeus, 1758	<i>Huppe fasciée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Ligue de Protection des Oiseaux Auvergne				1993 - 1993
Phanérogames	126294	<i>Thesium divaricatum</i> Jan ex Mert. & W.D.J.Koch, 1826	<i>Thésium divariqué</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BILLY F.				1995 - 1995
	128189	<i>Ulmus racemosa</i> Borkh., 1800	<i>Orme lisse, Orme blanc</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MULOT P.E., Conservatoire Botanique National du Massif Central				2009 - 2009
Reptiles	77993	<i>Elaphe longissima</i> (Laurenti, 1768)	<i>Couleuvre d'Esculape (La)</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : DURAND F.				1999 - 1999

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
Oiseaux	4346	<i>Aegithalos caudatus taii</i> Ingram, 1913	<i>Mésange à longue queue, Orite à longue queue</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Ligue de Protection des Oiseaux Auvergne				1993 - 1993
	3441	<i>Columba turtur</i> Linnaeus, 1758	<i>Tourterelle des bois</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Ligue de Protection des Oiseaux Auvergne				1993 - 1993
	3467	<i>Cuculus canorus canorus</i> Linnaeus, 1758	<i>Coucou gris</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Ligue de Protection des Oiseaux Auvergne				1993 - 1993
	4661	<i>Emberiza cirulus cirulus</i> Linnaeus, 1766	<i>Bruant zizi</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Ligue de Protection des Oiseaux Auvergne				1993 - 1993
	2893	<i>Falco gentilis</i> Linnaeus, 1758	<i>Autour des palombes</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Ligue de Protection des Oiseaux Auvergne				1993 - 1993
	4017	<i>Luscinia megarhynchos corsa</i> Parrot, 1910	<i>Rossignol philomèle</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Ligue de Protection des Oiseaux Auvergne				1993 - 1993
	4311	<i>Motacilla proregulus</i> Pallas, 1827	<i>Roitelet huppé</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Ligue de Protection des Oiseaux Auvergne				1993 - 1993
	3614	<i>Picus major</i> Linnaeus, 1758	<i>Pic épeiche</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Ligue de Protection des Oiseaux Auvergne				1993 - 1993
	3603	<i>Picus viridis</i> Linnaeus, 1758	<i>Pic vert, Pivert</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Ligue de Protection des Oiseaux Auvergne				1993 - 1993
	4252	<i>Sylvia communis</i> Latham, 1787	<i>Fauvette grisette</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Ligue de Protection des Oiseaux Auvergne				1993 - 1993
Phanérogames	80591	<i>Agrostis capillaris</i> L., 1753	<i>Agrostide capillaire</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MULOT P.E., Conservatoire Botanique National du Massif Central				2009 - 2009

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	80930	<i>Aira vestita</i> Steud., 1854	Foin tortueux	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MULOT P.E., Conservatoire Botanique National du Massif Central				2009 - 2009
	82356	<i>Anarrhinum bellidifolium</i> (L.) Willd., 1800	Anarrhine à feuilles de pâquerette, Anarrhinante, Muflier à feuilles de Pâquerette	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MULOT P.E., Conservatoire Botanique National du Massif Central				2009
	82358	<i>Anarrhinum linnaeanum</i> Jord. & Fourr., 1866	Anarrhine à feuilles de pâquerette, Anarrhinante, Muflier à feuilles de Pâquerette	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MULOT P.E., Conservatoire Botanique National du Massif Central				2009 - 2009
	83912	<i>Arrhenatherum elatius</i> (L.) P.Beauv. ex J.Presl & C.Presl, 1819	Fromental élevé, Ray-grass français	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MULOT P.E., Conservatoire Botanique National du Massif Central				2009 - 2009
	83953	<i>Artemisia campestris</i> L., 1753	Armoise champêtre, Aurone-des-champs, Armoise rouge	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MULOT P.E., Conservatoire Botanique National du Massif Central				2009
	83967	<i>Artemisia eldarica</i> Rzazade, 1955	Armoise champêtre, Aurone-des-champs, Armoise rouge	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MULOT P.E., Conservatoire Botanique National du Massif Central				2009 - 2009
	86141	<i>Bonaga spinosa</i> (L.) Medik., 1787	Bugrane épineuse, Arrête-boeuf	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MULOT P.E., Conservatoire Botanique National du Massif Central				2009 - 2009
	86301	<i>Brachypodium rupestre</i> (Host) Roem. & Schult., 1817	Brachypode des rochers	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MULOT P.E., Conservatoire Botanique National du Massif Central				2009
	132185	<i>Brachypodium rupestre</i> subsp. <i>cespitosum</i> (Host) H.Scholz, 1968	Brachypode penné	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MULOT P.E., Conservatoire Botanique National du Massif Central				2009 - 2009

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	86305	<i>Brachypodium sylvaticum</i> (Huds.) P.Beauv., 1812	<i>Brachypode des bois, Brome des bois</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MULOT P.E., Conservatoire Botanique National du Massif Central				2009
	86733	<i>Bromus ramosus</i> Huds., 1762	<i>Brome âpre</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MULOT P.E., Conservatoire Botanique National du Massif Central				2009
	89637	<i>Centaurea maculosa</i> Lam., 1785	<i>Centaurée maculée rhénane, Centaurée rhénane</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MULOT P.E., Conservatoire Botanique National du Massif Central				2009 - 2009
	90407	<i>Chamaecissos hederaceus</i> (L.) Nieuwl. & Lunell, 1916	<i>Lierre terrestre, Gléchome Lierre terrestre</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MULOT P.E., Conservatoire Botanique National du Massif Central				2009 - 2009
	91289	<i>Cirsium arvense</i> (L.) Scop., 1772	<i>Cirse des champs, Chardon des champs</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MULOT P.E., Conservatoire Botanique National du Massif Central				2009
	91430	<i>Cirsium vulgare</i> (Savi) Ten., 1838	<i>Cirse commun, Cirse à feuilles lancéolées, Cirse lancéolé</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MULOT P.E., Conservatoire Botanique National du Massif Central				2009 - 2009
	133388	<i>Cnicus arvensis</i> subsp. <i>microstylon</i> (Rchb.) Arcang., 1882	<i>Cirse des champs, Chardon des champs</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MULOT P.E., Conservatoire Botanique National du Massif Central				2009 - 2009
	92272	<i>Convallaria angulosa</i> Lam., 1779	<i>Sceau de salomon odorant, Polygonate officinal</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MULOT P.E., Conservatoire Botanique National du Massif Central				2009 - 2009
	94503	<i>Daucus carota</i> L., 1753	<i>Carotte sauvage, Daucus carotte</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MULOT P.E., Conservatoire Botanique National du Massif Central				2009
	133747	<i>Daucus communis</i> subsp. <i>gingidium</i> (L.) Rouy & E.G.Camus, 1901	<i>Carotte sauvage, Daucus carotte</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MULOT P.E., Conservatoire Botanique National du Massif Central				2009 - 2009

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	94628	<i>Deschampsia flexuosa</i> (L.) Trin., 1836	Foin tortueux	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MULOT P.E., Conservatoire Botanique National du Massif Central				2009
	96258	<i>Epilobium scutellariifolium</i> Arv.-Touv., 1871	Épilobe à tige carrée, Épilobe à quatre angles	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MULOT P.E., Conservatoire Botanique National du Massif Central				2009 - 2009
	96271	<i>Epilobium tetragonum</i> L., 1753	Épilobe à tige carrée, Épilobe à quatre angles	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MULOT P.E., Conservatoire Botanique National du Massif Central				2009
	98079	<i>Festuca arvernensis</i> Auquier, Kerguélen & Markgr.-Dann., 1978	Fétuque d'Auvergne	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MULOT P.E., Conservatoire Botanique National du Massif Central				2009 - 2009
	98226	<i>Festuca ficta</i> Gand., 1891	Fétuque hétérophylle	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MULOT P.E., Conservatoire Botanique National du Massif Central				2009 - 2009
	98280	<i>Festuca heterophylla</i> Lam., 1779	Fétuque hétérophylle	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MULOT P.E., Conservatoire Botanique National du Massif Central				2009
	98921	<i>Fraxinus excelsior</i> L., 1753	Frêne élevé, Frêne commun	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MULOT P.E., Conservatoire Botanique National du Massif Central				2009 - 2009
	100310	<i>Glechoma hederacea</i> L., 1753	Lierre terrestre, Gléchome Lierre terrestre	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MULOT P.E., Conservatoire Botanique National du Massif Central				2009
	100787	<i>Hedera helix</i> L., 1753	Lierre grimpant, Herbe de saint Jean	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MULOT P.E., Conservatoire Botanique National du Massif Central				2009 - 2009
	101208	<i>Helminthia pratensis</i> Chevall., 1827	Picride éperviaire, Herbe aux vermisseeaux	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MULOT P.E., Conservatoire Botanique National du Massif Central				2009 - 2009
	101783	<i>Hieracium carionii</i> Boreau, 1857	Épervière de Savoie	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MULOT P.E., Conservatoire Botanique National du Massif Central				2009 - 2009

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	102483	<i>Hieracium sabaudum</i> L., 1753	Épervière de Savoie	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MULOT P.E., Conservatoire Botanique National du Massif Central				2009
	102901	<i>Holcus mollis</i> L., 1759	Houlque molle, Avoine molle	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MULOT P.E., Conservatoire Botanique National du Massif Central				2009 - 2009
	103293	<i>Hypericum lineolatum</i> Jord., 1855	Millepertuis perforé, Herbe de la Saint-Jean	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MULOT P.E., Conservatoire Botanique National du Massif Central				2009 - 2009
	103316	<i>Hypericum perforatum</i> L., 1753	Millepertuis perforé, Herbe de la Saint-Jean	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MULOT P.E., Conservatoire Botanique National du Massif Central				2009
	103608	<i>Inula conyza</i> DC., 1836	Inule conyze, Inule squarreuse	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MULOT P.E., Conservatoire Botanique National du Massif Central				2009 - 2009
	104759	<i>Lactuca lutea</i> Dulac, 1867	Laitue	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MULOT P.E., Conservatoire Botanique National du Massif Central				2009 - 2009
	104763	<i>Lactuca palmata</i> Willd., 1794	Laitue scariole, Escarole	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MULOT P.E., Conservatoire Botanique National du Massif Central				2009 - 2009
	104775	<i>Lactuca serriola</i> L., 1756	Laitue scariole, Escarole	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MULOT P.E., Conservatoire Botanique National du Massif Central				2009
	137061	<i>Lactuca viminea</i> subsp. <i>chondrilliflora</i> (Boreau) Bonnier, 1923	Laitue	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MULOT P.E., Conservatoire Botanique National du Massif Central				2009
	104876	<i>Lamium galeobdolon</i> (L.) L., 1759	Lamier jaune, Lamier Galéobdolon	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MULOT P.E., Conservatoire Botanique National du Massif Central				2009
	105565	<i>Leopoldia trojana</i> Heldr., 1878	Muscari à toupet, Muscari chevelu	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MULOT P.E., Conservatoire Botanique National du Massif Central				2009 - 2009

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	106577	<i>Lonicera odora</i> Salisb., 1796	Chèvrefeuille des bois, Cranquillier	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MULOT P.E., Conservatoire Botanique National du Massif Central				2009 - 2009
	106581	<i>Lonicera periclymenum</i> L., 1753	Chèvrefeuille des bois, Cranquillier	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MULOT P.E., Conservatoire Botanique National du Massif Central				2009
	107282	<i>Malva moschata</i> L., 1753	Mauve musquée	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MULOT P.E., Conservatoire Botanique National du Massif Central				2009
	107291	<i>Malva orsiniana</i> Ten., 1838	Mauve musquée	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MULOT P.E., Conservatoire Botanique National du Massif Central				2009 - 2009
	108874	<i>Muscari comosum</i> (L.) Mill., 1768	Muscari à toupet, Muscari chevelu	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MULOT P.E., Conservatoire Botanique National du Massif Central				2009
	110236	<i>Ononis spinosa</i> L., 1753	Bugrane épineuse, Arrête-boeuf	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MULOT P.E., Conservatoire Botanique National du Massif Central				2009
	113474	<i>Picris hieracioides</i> L., 1753	Picride éperviaire, Herbe aux vermisseeaux	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MULOT P.E., Conservatoire Botanique National du Massif Central				2009
	113592	<i>Pimpinella rotundifolia</i> Scop., 1771	Petit boucage, Persil de Bouc	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MULOT P.E., Conservatoire Botanique National du Massif Central				2009 - 2009
	113596	<i>Pimpinella saxifraga</i> L., 1753	Petit boucage, Persil de Bouc	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MULOT P.E., Conservatoire Botanique National du Massif Central				2009
	114297	<i>Poa nemoralis</i> L., 1753	Pâturin des bois, Pâturin des forêts	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MULOT P.E., Conservatoire Botanique National du Massif Central				2009
	114314	<i>Poa parnellii</i> Bab., 1843		Reproduction certaine ou probable	Informateur : MULOT P.E., Conservatoire Botanique National du Massif Central				2009 - 2009

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	114491	<i>Polichia galeobdolon</i> (L.) Schrank, 1781	<i>Lamier jaune, Lamier Galéobdolon</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MULOT P.E., Conservatoire Botanique National du Massif Central				2009 - 2009
	114612	<i>Polygonatum odoratum</i> (Mill.) Druce, 1906	<i>Sceau de salomon odorant, Polygonate officinal</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MULOT P.E., Conservatoire Botanique National du Massif Central				2009
	116407	<i>Pulmonaria affinis</i> Jord., 1854	<i>Pulmonaire affine</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MULOT P.E., Conservatoire Botanique National du Massif Central				2009
	116425	<i>Pulmonaria remigii</i> Sennen, 1926	<i>Pulmonaire affine</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MULOT P.E., Conservatoire Botanique National du Massif Central				2009 - 2009
	119550	<i>Rumex obtusifolius</i> L., 1753	<i>Patience à feuilles obtuses, Patience sauvage</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MULOT P.E., Conservatoire Botanique National du Massif Central				2009 - 2009
	120668	<i>Salvia minor</i> C.C.Gmel.	<i>Sauge des prés, Sauge commune</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MULOT P.E., Conservatoire Botanique National du Massif Central				2009 - 2009
	120685	<i>Salvia pratensis</i> L., 1753	<i>Sauge des prés, Sauge commune</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MULOT P.E., Conservatoire Botanique National du Massif Central				2009
	120753	<i>Sanguisorba minor</i> Scop., 1771	<i>Pimprenelle à fruits réticulés</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MULOT P.E., Conservatoire Botanique National du Massif Central				2009 - 2009
	122104	<i>Sedum albellum</i> Willk., 1874	<i>Orpin blanc</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MULOT P.E., Conservatoire Botanique National du Massif Central				2009 - 2009
	122106	<i>Sedum album</i> L., 1753	<i>Orpin blanc</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MULOT P.E., Conservatoire Botanique National du Massif Central				2009
	122246	<i>Sedum rupestre</i> L., 1753	<i>Orpin réfléchi, Orpin des rochers</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MULOT P.E., Conservatoire Botanique National du Massif Central				2009 - 2009

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	124985	<i>Stellaria connata</i> Dulac, 1867	<i>Stellaire holostée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MULOT P.E., Conservatoire Botanique National du Massif Central				2009 - 2009
	125006	<i>Stellaria holostea</i> L., 1753	<i>Stellaire holostée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MULOT P.E., Conservatoire Botanique National du Massif Central				2009
	126035	<i>Teucrium scorodonia</i> L., 1753	<i>Germandrée, Sauge des bois, Germandrée Scorodaine</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MULOT P.E., Conservatoire Botanique National du Massif Central				2009 - 2009
	127755	<i>Triticum involutum</i> (Büse) Miq., 1857	<i>Brachypode des bois, Brome des bois</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MULOT P.E., Conservatoire Botanique National du Massif Central				2009 - 2009
	128170	<i>Ulmus glandulosa</i> hort. ex Dippel, 1892	<i>Petit orme, Orme cilié</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MULOT P.E., Conservatoire Botanique National du Massif Central				2009 - 2009
	128175	<i>Ulmus minor</i> Mill., 1768	<i>Petit orme, Orme cilié</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MULOT P.E., Conservatoire Botanique National du Massif Central				2009
	129632	<i>Viola odorata</i> L., 1753	<i>Violette odorante</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MULOT P.E., Conservatoire Botanique National du Massif Central				2009
	129651	<i>Viola propinqua</i> Jord., 1852	<i>Violette odorante</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MULOT P.E., Conservatoire Botanique National du Massif Central				2009 - 2009
	130636	<i>Zerna angustifolia</i> Besser, 1823	<i>Brome érigé</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MULOT P.E., Conservatoire Botanique National du Massif Central				2009 - 2009
Ptéridophytes	84419	<i>Aspidium mildeanum</i> Gopp., 1853	<i>Fougère mâle</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MULOT P.E., Conservatoire Botanique National du Massif Central				2009 - 2009
	84458	<i>Asplenium adiantum-nigrum</i> L., 1753	<i>Capillaire noir, Doradille noir</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MULOT P.E., Conservatoire Botanique National du Massif Central				2009 - 2009

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	95567	<i>Dryopteris filix-mas</i> (L.) Schott, 1834	<i>Fougère mâle</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MULOT P.E., Conservatoire Botanique National du Massif Central				2009
Reptiles	77493	<i>Anguis orvet</i> Lacepède, 1789	<i>Orvet fragile</i> (L')	Reproduction indéterminée	Informateur : DURAND F.				1993 - 1993
	77686	<i>Lacerta viridis</i> auct. non (Laurenti, 1768)	<i>Lézard à deux raies</i> (Le)	Reproduction indéterminée	Informateur : DURAND F.				1993 - 1993

7.3 Espèces à statut réglementé

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
Mammifères	60295	<i>Rhinolophus ferrumequinum</i> (Schreber, 1774)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
				Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
	60313	<i>Rhinolophus hipposideros</i> (Bechstein, 1800)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
				Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
60345	<i>Barbastella barbastellus</i> (Schreber, 1774)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)	
			Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)	
60418	<i>Myotis myotis</i> (Borkhausen, 1797)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)	
			Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)	
Oiseaux	2832	<i>Pernis apivorus</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) (lien)
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	2873	<i>Circaetus gallicus</i> (Gmelin, 1788)	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) (lien)
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	3590	<i>Upupa epops</i> Linnaeus, 1758	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	3603	<i>Picus viridis</i> Linnaeus, 1758	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	4252	<i>Sylvia communis</i> Latham, 1787	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	4603	<i>Loxia curvirostra</i> Linnaeus, 1758	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
4657	<i>Emberiza citrinella</i> Linnaeus, 1758	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)	
4663	<i>Emberiza cia</i> Linnaeus, 1766	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)	
Ptéridophytes	84458	<i>Asplenium adiantum-nigrum</i> L., 1753	Autre	Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces végétales exotiques envahissantes sur le territoire de la Réunion (lien)

8. LIENS ESPECES ET HABITATS

Non renseigné

9. SOURCES

Type	Auteur	Année de publication	Titre
Bibliographie	C.H.A.N.E.S	2006	Cartographie des Habitats Naturels et des Espèces. DIREN Auvergne.
	VIGIER B.	1991	Contibution à la connaissance de la flore des Monts du Livradois et du plateau de la Chaise-Dieu Bull.Soc.Bot. du Centre-ouest, 22, 183-196.
Informateur	BACHELARD Ph.		
	BILLY F.		
	Chauve-Souris Auvergne (CSA) et Ligue pour la Protection des Oiseaux (LPO) Auvergne-Rhône-Alpes		
	Conservatoire Botanique National du Massif Central		
	DURAND F.		
	DURAND F.		
	FOURNIER F.		
	FOURNIER François		
	GIGAULT Jean-Christophe		
	Ligue de Protection des Oiseaux Auvergne		
	Ligue pour la Protection des Oiseaux (LPO) Auvergne-Rhône-Alpes		
	MULOT P.E., Conservatoire Botanique National du Massif Central		
	Parc Naturel Régional Livradois-Forez		
	Parc Naturel Régional Livradois-Forez		
	Société d'Histoire Naturelle Alcide d'Orbigny		
THEBAUD Gilles (OPNA)			