VALLEE DU DOULON,DU RUISSEAU DE SOUVY ET DE TOURCHON (Identifiant national : 830007981)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : 00008004)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : Conservatoire d'Espaces Naturels Auvergne, .- 830007981, VALLEE DU DOULON,DU RUISSEAU DE SOUVY ET DE TOURCHON. - INPN, SPN-MNHN Paris, 29P. *https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/830007981.pdf*

Région en charge de la zone : Auvergne
Rédacteur(s) :Conservatoire d'Espaces Naturels Auvergne
Centroïde calculé : 695644°-2034791°

Dates de validation régionale et nationale

Date de premier avis CSRPN : 17/05/2011
Date actuelle d'avis CSRPN : 15/12/2021
Date de première diffusion INPN : 08/06/2022
Date de dernière diffusion INPN : 08/06/2022

1. DESCRIPTION 2
2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE 3
3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE 3
4. FACTEUR INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE 4
5. BILAN DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS 4
6. HABITATS 4
7. ESPECES 6
8. LIENS ESPECES ET HABITATS 29
9. SOURCES 29

1. DESCRIPTION

1.1 Localisation administrative

- Département : Haute-Loire

- Commune : Javaugues (INSEE : 43105)
- Commune : Saint-Didier-sur-Doulon (INSEE : 43178)
- Commune : Vals-le-Chastel (INSEE : 43250)
- Commune : Cistrières (INSEE : 43073)
- Commune : Frugières-le-Pin (INSEE : 43100)

1.2 Superficie

2098,28 hectares

1.3 Altitude

Minimale (mètre): 545
Maximale (mètre): 1084

1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

Non renseigné

1.5 Commentaire général

Grande ZNIEFF d'altitude contrastée qui contient des stations de Digitalis grandiflora est dominée par les plantations de résineux, la chênaie-pinède et marginalement la hêtraie ; les surfaces prairiales sont assez banales en dehors de quelques fonds humides à Polygonum bistorta ou au contraire de prairies sèches à Thymus pulegioides

1.6 Compléments descriptifs

1.6.1 Mesures de protection

- Zone protégée au titre de la Loi Montagne
- Parc naturel régional
- Abord de monument historique

Commentaire sur les mesures de protection

aucun commentaire

1.6.2 Activités humaines

- Habitat dispersé

Commentaire sur les activités humaines

aucun commentaire

1.6.3 Géomorphologie

- Vallée
- Vallon
- Escarpement, versant pentu
- Versant de faible pente
- Cirque

Commentaire sur la géomorphologie

Inclut aussi 23 (Rivière, fleuve).

1.6.4 Statut de propriété

- Propriété privée (personne physique)
- Propriété d'une association, groupement ou société
- Etablissement public
- Domaine privé d'une collectivité territoriale
- Domaine privé communal
- Domaine privé départemental

Commentaire sur le statut de propriété

aucun commentaire

2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE

Patrimoniaux	Fonctionnels	Complémentaires
- Critères d'intérêts patrimoniaux - Ecologique - Faunistique - Poissons - Oiseaux - Mammifères - Crustacés - Autre Faune (préciser) - Floristique - Phanérogames	- Fonction d'habitat pour les populations animales ou végétales	- Paysager

Commentaire sur les intèrêts

aucun commentaire

3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE

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

Commentaire sur les critères de délimitation de la zone

La délimitation correspond aux deux vallées principales, où les massifs boisés présentent une assez bonne intégrité.

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

5.2 Habitats

6. HABITATS

6.1 Habitats déterminants

Non renseigné

6.2 Habitats autres

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	31.8 Fourrés		Informateur : Conservatoire Botanique National du Massif Central	1	2010 - 2010
F3.1 Fourrés tempérés	*31.84 Landes à Genêts*		Informateur : Conservatoire Botanique National du Massif Central	2	2010 - 2010
E1.28 Pelouses calcaréo-siliceuses d'Europe centrale	*34.34 Pelouses calcaréo-siliceuses de l'Europe centrale*		Informateur : Conservatoire Botanique National du Massif Central	1	2010 - 2010
E3.4 Prairies eutrophes et mésotrophes humides ou mouilleuses	*37.2 Prairies humides eutrophes*		Informateur : Conservatoire Botanique National du Massif Central	2	2010 - 2010

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
E2.2 Prairies de fauche de basse et moyenne altitudes	*38.2 Prairies de fauche de basse altitude*		Informateur : Conservatoire Botanique National du Massif Central	3	2010 - 2010
	87 Terrains en friche et terrains vagues		Informateur : Conservatoire Botanique National du Massif Central	1	2010 - 2010
G3.47 Pinèdes à Pinus sylvestris du Massif central	*42.5 Forêts de Pins sylvestres*		Informateur : Conservatoire Botanique National du Massif Central	3	2010 - 2010
G4 Formations mixtes d'espèces caducifoliées et de conifères	*43.5 Chênaies acidiphiles mixtes*		Informateur : Conservatoire Botanique National du Massif Central	35	2010 - 2010
G1.21 Forêts riveraines à Fraxinus et Alnus, sur sols inondés par les crues mais drainés aux basses eaux	*44.3 Forêt de Frênes et d'Aulnes des fleuves médio-européens*		Informateur : Conservatoire Botanique National du Massif Central	2	2010 - 2010
X07 Cultures intensives parsemées de bandes de végétation naturelle et/ou semi-naturelle	*82.2 Cultures avec marges de végétation spontanée*		Informateur : Conservatoire Botanique National du Massif Central	5	2010 - 2010
G3.F Plantations très artificielles de conifères	*83.31 Plantations de conifères*		Informateur : Conservatoire Botanique National du Massif Central	40	2010 - 2010
G1.61 Hêtraies acidophiles médio-européennes	*41.11 Hêtraies acidiphiles médio-européennes à Luzule blanchâtre du Luzulo-Fagenion*		Informateur : Conservatoire Botanique National du Massif Central	5	2010 - 2010

6.3 Habitats périphériques

Non renseigné

6.4 Commentaire sur les habitats

aucun commentaire

7. ESPECES

7.1 Espèces déterminantes

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
Amphibiens	444430	*Ichthyosaura alpestris (Laurenti, 1768)*	*Triton alpestre (Le)*	Reproduction indéterminée	Bibliographie : Conservatoire des Espaces et Paysages d'Auvergne				2018
	139	*Triturus cristatus (Laurenti, 1768)*	*Triton crêté (Le)*	Reproduction indéterminée	Bibliographie : Conservatoire des Espaces et Paysages d'Auvergne				2018
Crustacés	18437	*Austropotamobius pallipes (Lereboullet, 1858)*	*Écrevisse à pieds blancs (L'), Écrevisse à pattes blanches (L'), Écrevisse pallipède (L')*	Reproduction indéterminée	Informateur : Conseil Supérieur de la Pêche Auvergne-Limousin				1998 - 2002
Mammifères	60831	*Genetta genetta (Linnaeus, 1758)*	*Genette commune, Genette*	Reproduction indéterminée	Informateur : Groupe Mammalogique d'Auvergne (GMA) et Ligue pour la Protection des Oiseaux (LPO) Auvergne-Rhone-Alpes				2012
	60630	*Lutra lutra (Linnaeus, 1758)*	*Loutre d'Europe, Loutre commune, Loutre*	Reproduction indéterminée	Informateur : Groupe Mammalogique d'Auvergne (GMA) et Ligue pour la Protection des Oiseaux (LPO) Auvergne-Rhone-Alpes				2012
	60313	*Rhinolophus hipposideros (Bechstein, 1800)*	*Petit rhinolophe*	Reproduction indéterminée	Bibliographie : Conservatoire des Espaces et Paysages d'Auvergne				2019
Odonates	199685	*Cordulegaster bidentata Selys, 1843*	*Cordulégastre bidenté (Le)*	Reproduction indéterminée	Informateur : Groupe Odonatologique d'Auvergne (GOA)				2015 - 2015
Oiseaux	3533	*Aegolius funereus (Linnaeus, 1758)*		Reproduction indéterminée	Informateur : Ligue pour la Protection des Oiseaux (LPO) Auvergne-Rhone-Alpes				2017
	3784	*Certhia familiaris Linnaeus, 1758*	*Grimpereau des bois*	Reproduction indéterminée	Informateur : Ligue pour la Protection des Oiseaux (LPO) Auvergne-Rhone-Alpes				2011

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	3958	*Cinclus cinclus (Linnaeus, 1758)*	*Cincle plongeur*	Reproduction indéterminée	Informateur : Ligue pour la Protection des Oiseaux (LPO) Auvergne-Rhone-Alpes				2014
	3422	*Columba oenas Linnaeus, 1758*	*Pigeon colombin*	Reproduction indéterminée	Informateur : Ligue pour la Protection des Oiseaux (LPO) Auvergne-Rhone-Alpes				2016
	4510	*Corvus corax Linnaeus, 1758*	*Grand corbeau*	Reproduction indéterminée	Informateur : Ligue pour la Protection des Oiseaux (LPO) Auvergne-Rhone-Alpes				2017
	3608	*Dryocopus martius (Linnaeus, 1758)*	*Pic noir*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : LPO Auvergne				2001 - 2001
	4657	*Emberiza citrinella Linnaeus, 1758*	*Bruant jaune*	Reproduction indéterminée	Informateur : Ligue pour la Protection des Oiseaux (LPO) Auvergne-Rhone-Alpes				2016
	3507	*Glaucidium passerinum (Linnaeus, 1758)*		Reproduction indéterminée	Informateur : Ligue pour la Protection des Oiseaux (LPO) Auvergne-Rhone-Alpes				2014
	3807	*Lanius collurio Linnaeus, 1758*	*Pie-grièche écorcheur*	Reproduction indéterminée	Informateur : Ligue pour la Protection des Oiseaux (LPO) Auvergne-Rhone-Alpes				2016
	4603	*Loxia curvirostra Linnaeus, 1758*	*Bec-croisé des sapins*	Reproduction indéterminée	Informateur : Ligue pour la Protection des Oiseaux (LPO) Auvergne-Rhone-Alpes				2017
	3670	*Lullula arborea (Linnaeus, 1758)*	*Alouette lulu*	Reproduction indéterminée	Informateur : Ligue pour la Protection des Oiseaux (LPO) Auvergne-Rhone-Alpes				2014
	4064	*Oenanthe oenanthe (Linnaeus, 1758)*	*Traquet motteux*	Reproduction indéterminée	Informateur : Ligue pour la Protection des Oiseaux (LPO) Auvergne-Rhone-Alpes				2015
	2832	*Pernis apivorus (Linnaeus, 1758)*	*Bondrée apivore*	Reproduction indéterminée	Informateur : Ligue pour la Protection des Oiseaux (LPO) Auvergne-Rhone-Alpes				2015

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
	3692	*Ptyonoprogne rupestris (Scopoli, 1769)*	*Hirondelle de rochers*	Reproduction indéterminée	Informateur : Ligue pour la Protection des Oiseaux (LPO) Auvergne-Rhone-Alpes				2017
Phanérogames	82282	*Anacamptis coriophora (L.) R.M.Bateman, Pridgeon & M.W.Chase, 1997*	*Anacamptide punaise, Orchis punaise, Orchis à odeur de punaise*	Reproduction indéterminée	Informateur : Conservatoire botanique national du massif central (CBMNC)				2001
	82637	*Anemone nemorosa L., 1753*	*Anémone des bois, Anémone sylvie*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : VALLE E.				1991
	94942	*Digitalis grandiflora Mill., 1768*	*Digitale à grandes fleurs*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : LE GUEN M.				1991 - 2006
	96150	*Epilobium collinum C.C.Gmel., 1826*	*Épilobe des collines*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : VALLE E.				1991
	108755	*Moneses uniflora (L.) A.Gray, 1848*	*Monésès à une fleur, Pyrole uniflore, Pyrole à une fleur*	Reproduction indéterminée	Informateur : Conservatoire botanique national du massif central (CBMNC)				2010
	116531	*Pyrola chlorantha Sw., 1810*	*Pyrole à fleurs verdâtres, Pyrole verdâtre*	Reproduction indéterminée	Informateur : Conservatoire botanique national du massif central (CBMNC)				2001
	120758	*Sanguisorba officinalis L., 1753*	*Sanguisorbe officinale, Grande pimprenelle, Sanguisorbe, Pimprenelle officinale*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Parc Naturel Régional Livradois-Forez				1991
	140921	*Sempervivum tectorum subsp. arvernense (Lecoq & Lamotte) Rouy & E.G.Camus, 1901*	*Joubarbe d'Auvergne*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : KESSLER F.				2003 - 2003

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	123863	*Sisymbrium officinale (L.) Scop., 1772*	*Sisymbre officinal, Herbe aux chantres, Vélar officinal*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Parc Naturel Régional Livradois-Forez				1991
	124814	*Stachys sylvatica L., 1753*	*Épiaire des forêts, Épiaire des bois, Ortie à crapauds, Ortie puante, Ortie à crapauds*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Parc Naturel Régional Livradois-Forez				1991
	125006	*Stellaria holostea L., 1753*	*Stellaire holostée*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : NAWROT O. - Conservatoire Botanique du Massif Central				2010
	125295	*Succisa pratensis Moench, 1794*	*Succise des prés, Herbe-du-diable, Mors-du-diable*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Parc Naturel Régional Livradois-Forez				1991
	128938	*Veronica officinalis L., 1753*	*Véronique officinale, Herbe aux ladres, Thé d'Europe*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Parc Naturel Régional Livradois-Forez				1991
Poissons	66832	*Anguilla anguilla (Linnaeus, 1758)*	*Anguille d'Europe, Anguille européenne*	Reproduction indéterminée	Informateur : Conseil Supérieur de la Pêche Auvergne-Limousin				1998 - 2002
	69182	*Cottus gobio Linnaeus, 1758*	*Chabot, Chabot commun*	Reproduction indéterminée	Informateur : Conseil Supérieur de la Pêche Auvergne-Limousin				1998 - 2002
	66333	*Lampetra planeri (Bloch, 1784)*	*Lamproie de Planer, Petite lamproie, Lamproie de ruisseau européenne*	Reproduction indéterminée	Informateur : Conseil Supérieur de la Pêche Auvergne-Limousin				1998 - 2002

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
Mammifères	60372	*Eptesicus serotine*	*Sérotine commune*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Chauve-Souris Auvergne			10	2001 - 2001
	60438	*Myotis volgensis*	*Murin de Daubenton*	Passage, migration	Informateur : Chauve-Souris Auvergne			3	1999 - 1999
				Reproduction indéterminée	Informateur : Chauve-Souris Auvergne			3	1999 - 1999
	61153	*Sciurus vulgaris Linnaeus, 1758*	*Écureuil roux*	Reproduction indéterminée	Informateur : Groupe Mammalogique d'Auvergne (GMA) et Ligue pour la Protection des Oiseaux (LPO) Auvergne-Rhone-Alpes				2019
Oiseaux	3551	*Apus apus (Linnaeus, 1758)*	*Martinet noir*	Reproduction indéterminée					2020
	2623	*Buteo buteo (Linnaeus, 1758)*	*Buse variable*	Reproduction indéterminée					2020
	459478	*Delichon urbicum (Linnaeus, 1758)*	*Hirondelle de fenêtre*	Reproduction indéterminée					2020
	3696	*Hirundo rustica Linnaeus, 1758*	*Hirondelle rustique, Hirondelle de cheminée*	Reproduction indéterminée					2020
	534750	*Lophophanes cristatus (Linnaeus, 1758)*	*Mésange huppée*	Reproduction indéterminée					2020
	4525	*Passer domesticus (Linnaeus, 1758)*	*Moineau domestique*	Reproduction indéterminée					2020
	534751	*Periparus ater (Linnaeus, 1758)*	*Mésange noire*	Reproduction indéterminée					2020
	4619	*Pyrrhula pyrrhula (Linnaeus, 1758)*	*Bouvreuil pivoine*	Reproduction indéterminée					2020
Phanérogames	79734	*Acer campestre L., 1753*	*Érable champêtre, Acéraille*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : NAWROT O. - Conservatoire Botanique du Massif Central				2010
	79779	*Acer platanoides L., 1753*	*Érable plane, Plane, Aserau*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : NAWROT O. - Conservatoire Botanique du Massif Central				2010 - 2010

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
	80210	*Adonigeron adonidifolius (Loisel.) Fourr., 1868*	*Jacobée à feuilles d'adonis, Séneçon à feuilles d'adonis*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Parc Naturel Régional Livradois-Forez				1991 - 1991
	80410	*Agrimonia eupatoria L., 1753*	*Aigremoine eupatoire, Francormier*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : VALLE E.				1991 - 1991
	130880	*Agrimonia eupatoria subsp. procera (Wallr.) Arrh. ex Fr., 1842*	*Aigremoine élevée, Aigremoine odorante, Aigremoine rampante*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : NAWROT O. - Conservatoire Botanique du Massif Central				2010 - 2010
	80417	*Agrimonia procera Wallr., 1840*	*Aigremoine élevée, Aigremoine odorante, Aigremoine rampante*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : NAWROT O. - Conservatoire Botanique du Massif Central				2010
	80591	*Agrostis capillaris L., 1753*	*Agrostide capillaire, Agrostide commune, Agrostis capillaire*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : NAWROT O. - Conservatoire Botanique du Massif Central				2010 - 2010
	81992	*Amaranthus hybridus L., 1753*	*Amarante hybride*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : NAWROT O. - Conservatoire Botanique du Massif Central				2010 - 2010
	83267	*Aquilegia vulgaris L., 1753*	*Ancolie commune, Ancolie vulgaire, Clochette*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : VALLE E.				1991 - 1991
	83874	*Arnica montana L., 1753*	*Arnica des montagnes, Arnica, Herbe aux prêcheurs*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : VALLE E.				1991 - 1991
	83911	*Arrhenatherum cechicum Opiz, 1853*	*Fromental élevé, Avoine élevée, Fromental, Fénasse, Ray-grass français*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : NAWROT O. - Conservatoire Botanique du Massif Central				2010 - 2010

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
	83912	*Arrhenatherum elatius (L.) P.Beauv. ex J.Presl & C.Presl, 1819*	*Fromental élevé, Avoine élevée, Fromental, Fénasse, Ray-grass français*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : NAWROT O. - Conservatoire Botanique du Massif Central				2010
	86301	*Brachypodium rupestre (Host) Roem. & Schult., 1817*	*Brachypode rupestre, Brachypode des rochers*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : VALLE E.				1991
	132185	*Brachypodium rupestre subsp. cespitosum (Host) H.Scholz, 1968*		Reproduction certaine ou probable	Informateur : VALLE E.				1991 - 1991
	86305	*Brachypodium sylvaticum (Huds.) P.Beauv., 1812*	*Brachypode des forêts, Brachypode des bois, Brome des bois*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : NAWROT O. - Conservatoire Botanique du Massif Central				2010
	132239	*Bromus asper subsp. benekenii (Lange) Halácsy & Heinr.Braun*	*Brome de Beneken, Faux brome de Beneken*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : NAWROT O. - Conservatoire Botanique du Massif Central				2010 - 2010
	87491	*Calluna atlantica Seemen, 1866*	*Callune commune, Callune, Béruée, Bruyère commune*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : VALLE E.				1991 - 1991
	87501	*Calluna vulgaris (L.) Hull, 1808*	*Callune commune, Callune, Béruée, Bruyère commune*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : VALLE E.				1991
	87644	*Campanula flaccida (Wallr.) Dalla Torre & Sarnth., 1911*	*Campanule étalée*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : NAWROT O. - Conservatoire Botanique du Massif Central				2010 - 2010
	87690	*Campanula patula L., 1753*	*Campanule étalée*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : NAWROT O. - Conservatoire Botanique du Massif Central				2010
	87693	*Campanula persicifolia L., 1753*	*Campanule à feuilles de pêcher, Bâton-de-Jacob*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : VALLE E.				1991 - 1991

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
	87742	*Campanula trachelium L., 1753*	*Campanule gantelée, Gant de Notre-Dame, Ortie bleue*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : NAWROT O. - Conservatoire Botanique du Massif Central				2010 - 2010
	89200	*Carpinus betulus L., 1753*	*Charme commun, Charme, Charmille*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : NAWROT O. - Conservatoire Botanique du Massif Central				2010
	132852	*Carpinus betulus subsp. carpinizza (Host) O.Schwarz, 1949*	*Charme commun, Charme, Charmille*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : NAWROT O. - Conservatoire Botanique du Massif Central				2010 - 2010
	89619	*Centaurea jacea L., 1753*	*Centaurée jacée, Tête de moineau, Ambrette*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : VALLE E.				1991
	132908	*Centaurea jacea subsp. jungens Gugler, 1904*	*Centaurée jacée, Tête de moineau, Ambrette*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : VALLE E.				1991 - 1991
	133108	*Cerastium fontanum subsp. vulgare (Hartm.) Greuter & Burdet, 1982*	*Céraiste commun , Mouron d'alouette*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : NAWROT O. - Conservatoire Botanique du Massif Central				2010
	154783	*Cerastium vulgatum subsp. nemorale (Uechtr.) Oborny, 1886*	*Céraiste commun , Mouron d'alouette*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : NAWROT O. - Conservatoire Botanique du Massif Central				2010 - 2010
	91169	*Cichorium intybus L., 1753*	*Chicorée sauvage, Chicorée amère, Barbe-de-capucin*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : NAWROT O. - Conservatoire Botanique du Massif Central				2010 - 2010
	91258	*Circaea lutetiana L., 1753*	*Circée de Paris, Circée commune, Herbe des sorcières*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : NAWROT O. - Conservatoire Botanique du Massif Central				2010 - 2010
	91430	*Cirsium vulgare (Savi) Ten., 1838*	*Cirse commun, Cirse à feuilles lancéolées, Cirse lancéolé*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : NAWROT O. - Conservatoire Botanique du Massif Central				2010 - 2010

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
	92501	*Cornus sanguinea L., 1753*	*Cornouiller sanguin, Sanguine, Cornouiller femelle*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : VALLE E.				1991 - 1991
	92606	*Corylus avellana L., 1753*	*Noisetier commun, Noisetier, Coudrier, Avelinier*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : NAWROT O. - Conservatoire Botanique du Massif Central				2010 - 2010
	92864	*Crataegus laevigata (Poir.) DC., 1825*	*Aubépine à deux styles, Aubépine lisse, Noble épine*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : VALLE E.				1991
	133492	*Crataegus palmstruchii subsp. rhenana R.Knapp, 1978*	*Aubépine à deux styles, Aubépine lisse, Noble épine*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : VALLE E.				1991 - 1991
	93037	*Crepis dobrogica Babc., 1949*	*Crépide hérissée, Barkhausie à soies, Crépide à soies, Crépis hérissé*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : NAWROT O. - Conservatoire Botanique du Massif Central				2010 - 2010
	93134	*Crepis setosa Haller f., 1797*	*Crépide hérissée, Barkhausie à soies, Crépide à soies, Crépis hérissé*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : NAWROT O. - Conservatoire Botanique du Massif Central				2010
	93860	*Cynosurus cristatus L., 1753*	*Crételle à crête, Crételle des prés, crételle*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : NAWROT O. - Conservatoire Botanique du Massif Central				2010
	133598	*Cynosurus cristatus subsp. polybracteatus (Poir.) Trab., 1895*	*Crételle à crête, Crételle des prés, crételle*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : NAWROT O. - Conservatoire Botanique du Massif Central				2010 - 2010
	94164	*Cytisus scoparius (L.) Link, 1822*	*Cytise à balais, Genêt à balais, Sarothamne à balais, Juniesse*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : NAWROT O. - Conservatoire Botanique du Massif Central				2010 - 2010
	94945	*Digitalis lutea L., 1753*	*Digitale jaune*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : NAWROT O. - Conservatoire Botanique du Massif Central				2010

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
	146170	*Digitalis lutea var. hirsuta Coss. & Germ., 1861*	*Digitale jaune*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : NAWROT O. - Conservatoire Botanique du Massif Central				1991 - 2010
	94959	*Digitalis purpurea L., 1753*	*Digitale pourpre, Gantelée, Gant de Notre-Dame*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : VALLE E.				1991
	94960	*Digitalis speciosa Salisb., 1796*	*Digitale pourpre, Gantelée, Gant de Notre-Dame*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : VALLE E.				1991 - 1991
	95451	*Druparia mahaleb Clairv., 1811*	*Prunier mahaleb, Bois de Sainte-Lucie, Prunier de Sainte-Lucie, Amarel, Cerisier de Sainte-Lucie*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Parc Naturel Régional Livradois-Forez				1991 - 1991
	96136	*Epilobium angustifolium L., 1753*	*Épilobe à feuilles étroites, Épilobe en épi, Laurier de saint Antoine*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : NAWROT O. - Conservatoire Botanique du Massif Central				2010
	134108	*Epilobium angustifolium subsp. angustifolium L., 1753*		Reproduction certaine ou probable	Informateur : VALLE E.				1991 - 1991
	96143	*Epilobium brachycarpum C.Presl, 1831*	*Épilobe à fruits courts, Épilobe en panicule, Épilobe d'automne*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : NAWROT O. - Conservatoire Botanique du Massif Central				2010
	96198	*Epilobium macrocarpum Stephan, 1842*	*Épilobe à feuilles étroites, Épilobe en épi, Laurier de saint Antoine*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : NAWROT O. - Conservatoire Botanique du Massif Central				2010 - 2010
	96204	*Epilobium molle Lam., 1779*	*Épilobe à petites fleurs*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : NAWROT O. - Conservatoire Botanique du Massif Central				2010 - 2010

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
	96208	*Epilobium montanum L., 1753*	*Épilobe des montagnes*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : NAWROT O. - Conservatoire Botanique du Massif Central				2010
	134121	*Epilobium montanum subsp. silvaticum (Boreau) Berher, 1887*	*Épilobe des montagnes*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : NAWROT O. - Conservatoire Botanique du Massif Central				2010 - 2010
	96227	*Epilobium paniculatum Torr. ex Torr. & A.Gray, 1840*	*Épilobe à fruits courts, Épilobe en panicule, Épilobe d'automne*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : NAWROT O. - Conservatoire Botanique du Massif Central				2010 - 2010
	96229	*Epilobium parviflorum Schreb., 1771*	*Épilobe à petites fleurs*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : NAWROT O. - Conservatoire Botanique du Massif Central				2010
	97394	*Euacer campestre (L.) Opiz, 1852*	*Érable champêtre, Acéraille*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : NAWROT O. - Conservatoire Botanique du Massif Central				2010 - 2010
	97434	*Eupatorium cannabinum L., 1753*	*Eupatoire chanvrine, Eupatoire à feuilles de chanvre, Chanvre d'eau*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : VALLE E.				1991 - 1991
	97490	*Euphorbia cyparissias L., 1753*	*Euphorbe petit-cyprès, Euphorbe faux cyprès, Petite ésule*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : NAWROT O. - Conservatoire Botanique du Massif Central				2010
	97502	*Euphorbia dulcis L., 1753*	*Euphorbe douce*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : VALLE E.				1991
	97537	*Euphorbia helioscopia L., 1753*	*Euphorbe réveil matin, Herbe aux verrues*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : VALLE E.				1991
	134390	*Euphorbia helioscopia subsp. helioscopioides (Loscos & Pardo) P.Fourn.*		Reproduction certaine ou probable	Informateur : VALLE E.				1991 - 1991

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
	97606	*Euphorbia patens Kitt., 1863*	*Euphorbe douce*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : VALLE E.				1991 - 1991
	97947	*Fagus sylvatica L., 1753*	*Hêtre des forêts, Hêtre, Fayard, Hêtre commun, Fouteau*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : NAWROT O. - Conservatoire Botanique du Massif Central				2010 - 2010
	134673	*Filago germanica subsp. canescens (Jord.) Nyman, 1879*	*Cotonnière d'Allemagne, Cotonnière commune, Immortelle d'Allemagne*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : NAWROT O. - Conservatoire Botanique du Massif Central				2010 - 2010
	98707	*Filago vulgaris Lam., 1779*	*Cotonnière d'Allemagne, Cotonnière commune, Immortelle d'Allemagne*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : NAWROT O. - Conservatoire Botanique du Massif Central				2010
	98865	*Fragaria vesca L., 1753*	*Fraisier sauvage, Fraisier des bois*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : NAWROT O. - Conservatoire Botanique du Massif Central				2010
	134700	*Fragaria vesca subsp. monophylla (L.) Nyman, 1878*	*Fraisier sauvage, Fraisier des bois*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : NAWROT O. - Conservatoire Botanique du Massif Central				2010 - 2010
	98921	*Fraxinus excelsior L., 1753*	*Frêne élevé, Frêne commun*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : NAWROT O. - Conservatoire Botanique du Massif Central				2010 - 2010
	99334	*Galeopsis tetrahit L., 1753*	*Galéopsis tétrahit, Ortie royale, Galéopse tétrahit*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : NAWROT O. - Conservatoire Botanique du Massif Central				2010
	99373	*Galium aparine L., 1753*	*Gaillet gratteron, Herbe collante, Gratteron*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : NAWROT O. - Conservatoire Botanique du Massif Central				2010
	99582	*Galium verum L., 1753*	*Gaillet vrai, Gaillet jaune, Caille-lait jaune*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : NAWROT O. - Conservatoire Botanique du Massif Central				2010 - 2010

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
	100057	*Geranium duplicatum Kitt., 1863*	*Géranium noueux*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : NAWROT O. - Conservatoire Botanique du Massif Central				2010 - 2010
	100109	*Geranium nodosum L., 1753*	*Géranium noueux*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : NAWROT O. - Conservatoire Botanique du Massif Central				2010
	100220	*Geum sordidum Salisb., 1796*	*Benoîte des villes, Benoîte commune, Herbe de saint Benoît*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : NAWROT O. - Conservatoire Botanique du Massif Central				2010 - 2010
	100225	*Geum urbanum L., 1753*	*Benoîte des villes, Benoîte commune, Herbe de saint Benoît*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : NAWROT O. - Conservatoire Botanique du Massif Central				2010
	100787	*Hedera helix L., 1753*	*Lierre grimpant, Herbe de saint Jean, Lierre commun*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : NAWROT O. - Conservatoire Botanique du Massif Central				2010 - 2010
	101159	*Helleboraster foetidus (L.) Moench, 1794*	*Ellébore fétide, Pied-de-griffon*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : NAWROT O. - Conservatoire Botanique du Massif Central				2010 - 2010
	101188	*Helleborus foetidus L., 1753*	*Ellébore fétide, Pied-de-griffon*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : NAWROT O. - Conservatoire Botanique du Massif Central				2010
	103293	*Hypericum lineolatum Jord., 1855*	*Millepertuis perforé, Herbe de la Saint-Jean*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : NAWROT O. - Conservatoire Botanique du Massif Central				1991 - 2010
	103301	*Hypericum montanum L., 1755*	*Millepertuis des montagnes*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : NAWROT O. - Conservatoire Botanique du Massif Central				2010
	147804	*Hypericum montanum var. scabrum W.D.J.Koch, 1844*	*Millepertuis des montagnes*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : NAWROT O. - Conservatoire Botanique du Massif Central				2010 - 2010

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
	103316	*Hypericum perforatum L., 1753*	*Millepertuis perforé, Herbe de la Saint-Jean*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : NAWROT O. - Conservatoire Botanique du Massif Central				2010
	103373	*Hypochaeris platylepis Boiss., 1840*	*Porcelle enracinée, Salade-de-porc*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : NAWROT O. - Conservatoire Botanique du Massif Central				2010 - 2010
	103375	*Hypochaeris radicata L., 1753*	*Porcelle enracinée, Salade-de-porc*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : NAWROT O. - Conservatoire Botanique du Massif Central				2010
	103985	*Jacobaea adonidifolia (Loisel.) Mérat, 1812*	*Jacobée à feuilles d'adonis, Séneçon à feuilles d'adonis*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Parc Naturel Régional Livradois-Forez				1991
	104072	*Juglans fallax Dode, 1906*	*Noyer royal, Noyer commun, Calottier*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : NAWROT O. - Conservatoire Botanique du Massif Central				2010 - 2010
	104076	*Juglans regia L., 1753*	*Noyer royal, Noyer commun, Calottier*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : NAWROT O. - Conservatoire Botanique du Massif Central				2010
	104144	*Juncus bufonius L., 1753*	*Jonc des crapauds*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : NAWROT O. - Conservatoire Botanique du Massif Central				2010
	104169	*Juncus dregeanus C.Presl, 1845*	*Jonc des crapauds*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : NAWROT O. - Conservatoire Botanique du Massif Central				2010 - 2010
	104173	*Juncus effusus L., 1753*	*Jonc diffus, Jonc épars*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : NAWROT O. - Conservatoire Botanique du Massif Central				2010
	104231	*Juncus laxus Robyns & Tournay, 1955*	*Jonc diffus, Jonc épars*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : NAWROT O. - Conservatoire Botanique du Massif Central				1991 - 2010
	104238	*Juncus lucidus Hochst., 1840*	*Jonc ténu, Jonc grêle, Jonc fin*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : NAWROT O. - Conservatoire Botanique du Massif Central				2010 - 2010

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
	104353	*Juncus tenuis Willd., 1799*	*Jonc ténu, Jonc grêle, Jonc fin*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : NAWROT O. - Conservatoire Botanique du Massif Central				2010
	610995	*Lactuca muralis (L.) Gaertn., 1791*	*Laitue des murs, Mycélide des murs, Mycélis des murs, Pendrille*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : NAWROT O. - Conservatoire Botanique du Massif Central				2010
	104910	*Lamium tetrahit (L.) Crantz, 1769*	*Galéopsis tétrahit, Ortie royale, Galéopse tétrahit*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : NAWROT O. - Conservatoire Botanique du Massif Central				2010 - 2010
	613082	*Lathyrus linifolius var. montanus (Bernh.) Bässler, 1971*	*Gesse à feuilles de Lin*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : NAWROT O. - Conservatoire Botanique du Massif Central				2010
	105817	*Leucanthemum vulgare Lam., 1779*	*Marguerite commune*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Parc Naturel Régional Livradois-Forez				1991 - 1991
	106190	*Linaria masedae Merino, 1904*	*Linaire rampante*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : NAWROT O. - Conservatoire Botanique du Massif Central				2010 - 2010
	106213	*Linaria repens (L.) Mill., 1768*	*Linaire rampante*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : NAWROT O. - Conservatoire Botanique du Massif Central				2010
	162435	*Lolium cristatum (Pers.) auct.*	*Ivraie vivace, Ray-grass anglais*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : NAWROT O. - Conservatoire Botanique du Massif Central				2010 - 2010
	106497	*Lolium multiflorum Lam., 1779*	*Ivraie multiflore, Ray-grass d'Italie*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : NAWROT O. - Conservatoire Botanique du Massif Central				2010
	106499	*Lolium perenne L., 1753*	*Ivraie vivace, Ray-grass anglais*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : NAWROT O. - Conservatoire Botanique du Massif Central				2010
	106506	*Lolium rieffelianum De Moor, 1854*	*Ivraie multiflore, Ray-grass d'Italie*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : NAWROT O. - Conservatoire Botanique du Massif Central				2010 - 2010

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
	106653	*Lotus corniculatus L., 1753*	*Lotier corniculé, Pied-de-poule, Sabot-de-la-mariée*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : NAWROT O. - Conservatoire Botanique du Massif Central				2010
	106717	*Lotus tauricus Juz., 1951*	*Lotier corniculé, Pied-de-poule, Sabot-de-la-mariée*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : NAWROT O. - Conservatoire Botanique du Massif Central				1991 - 2010
	106863	*Luzula sylvatica (Huds.) Gaudin, 1811*	*Luzule des forêts, Luzule des bois, Grande luzule*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : NAWROT O. - Conservatoire Botanique du Massif Central				2010 - 2010
	111289	*Origanum vulgare L., 1753*	*Origan commun, Marjolaine sauvage*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : NAWROT O. - Conservatoire Botanique du Massif Central				2010 - 2010
	111714	*Orobus alpestris Maly*	*Gesse à feuilles de Lin*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : NAWROT O. - Conservatoire Botanique du Massif Central				2010 - 2010
	112920	*Phaenixopus muralis (L.) W.D.J.Koch, 1838*	*Laitue des murs, Mycélide des murs, Mycélis des murs, Pendrille*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : NAWROT O. - Conservatoire Botanique du Massif Central				1991 - 2010
	113432	*Picea abies (L.) H.Karst., 1881*	*Épicéa commun, Sérente*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : NAWROT O. - Conservatoire Botanique du Massif Central				2010 - 2010
	113697	*Pinus rubra Mill., 1768*	*Pin sylvestre*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : NAWROT O. - Conservatoire Botanique du Massif Central				2010 - 2010
	113703	*Pinus sylvestris L., 1753*	*Pin sylvestre*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : NAWROT O. - Conservatoire Botanique du Massif Central				2010
	113893	*Plantago lanceolata L., 1753*	*Plantain lancéolé, Herbe-aux-cinq-coutures, herbe-à-cinq-côtes*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : NAWROT O. - Conservatoire Botanique du Massif Central				2010 - 2010
	113904	*Plantago major L., 1753*	*Plantain élevé, Plantain majeur, Grand plantain, Plantain à bouquet*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : NAWROT O. - Conservatoire Botanique du Massif Central				2010

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
	113993	*Plantago vulgaris Pavlova, 1923*	*Plantain élevé, Plantain majeur, Grand plantain, Plantain à bouquet*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : NAWROT O. - Conservatoire Botanique du Massif Central				2010 - 2010
	114297	*Poa nemoralis L., 1753*	*Pâturin des bois, Pâturin des forêts*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : NAWROT O. - Conservatoire Botanique du Massif Central				2010
	114350	*Poa rariflora Desf., 1819*	*Pâturin des bois, Pâturin des forêts*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : NAWROT O. - Conservatoire Botanique du Massif Central				2010 - 2010
	114552	*Polygala dubia Bellynck, 1855*	*Polygale commun, Polygala commun, Polygala vulgaire*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Parc Naturel Régional Livradois-Forez				1991 - 1991
	114595	*Polygala vulgaris L., 1753*	*Polygale commun, Polygala commun, Polygala vulgaire*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Parc Naturel Régional Livradois-Forez				1991
	114664	*Polygonum bistorta L.*	*Bistorte, Renouée bistorte, Bistorte officinale, Langue-de-bœuf*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : NAWROT O. - Conservatoire Botanique du Massif Central				2010 - 2010
	115622	*Potentilla repens L., 1756*	*Potentille rampante, Quintefeuille*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : NAWROT O. - Conservatoire Botanique du Massif Central				2010 - 2010
	115624	*Potentilla reptans L., 1753*	*Potentille rampante, Quintefeuille*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : NAWROT O. - Conservatoire Botanique du Massif Central				2010
	116012	*Prunella vulgaris L., 1753*	*Brunelle commune, Herbe au charpentier*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : NAWROT O. - Conservatoire Botanique du Massif Central				1991 - 2010
	116096	*Prunus mahaleb L., 1753*	*Prunier mahaleb, Bois de Sainte-Lucie, Prunier de Sainte-Lucie, Amarel, Cerisier de Sainte-Lucie*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Parc Naturel Régional Livradois-Forez				1991

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
	116407	*Pulmonaria affinis Jord., 1854*	*Pulmonaire affine, Pulmonaire à larges feuilles, Pulmonaire à feuilles larges*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : NAWROT O. - Conservatoire Botanique du Massif Central				2010
	116425	*Pulmonaria remigii Sennen, 1926*	*Pulmonaire affine, Pulmonaire à larges feuilles, Pulmonaire à feuilles larges*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : NAWROT O. - Conservatoire Botanique du Massif Central				2010 - 2010
	116903	*Ranunculus acris L., 1753*	*Renoncule âcre, Bouton-d'or, Pied-de-coq*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Parc Naturel Régional Livradois-Forez				1991 - 1991
	117074	*Ranunculus infestus Salisb., 1796*	*Renoncule rampante, Bouton-d'or rampant*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : NAWROT O. - Conservatoire Botanique du Massif Central				1991 - 2010
	117201	*Ranunculus repens L., 1753*	*Renoncule rampante, Bouton-d'or rampant*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : NAWROT O. - Conservatoire Botanique du Massif Central				2010
	118908	*Rubia aparine (L.) Baill., 1880*	*Gaillet gratteron, Herbe collante, Gratteron*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : NAWROT O. - Conservatoire Botanique du Massif Central				1991 - 2010
	119149	*Rubus idaeus L., 1753*	*Framboisier, Ronce du mont Ida*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : NAWROT O. - Conservatoire Botanique du Massif Central				2010
	119333	*Rubus sericeus Gilib., 1782*	*Framboisier, Ronce du mont Ida*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : NAWROT O. - Conservatoire Botanique du Massif Central				1991 - 2010
	119418	*Rumex acetosa L., 1753*	*Patience oseille, Oseille des prés, Rumex oseille, Grande oseille, Oseille commune, Surelle*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Parc Naturel Régional Livradois-Forez				1991 - 1991
	119977	*Salix caprea L., 1753*	*Saule marsault, Saule des chèvres, Marsaule, Marsault*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : NAWROT O. - Conservatoire Botanique du Massif Central				2010

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
	119995	*Salix coaetanea (Hartm.) Flod., 1930*	*Saule marsault, Saule des chèvres, Marsaule, Marsault*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : NAWROT O. - Conservatoire Botanique du Massif Central				2010 - 2010
	120717	*Sambucus nigra L., 1753*	*Sureau noir, Sampéchier*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : NAWROT O. - Conservatoire Botanique du Massif Central				2010
	120720	*Sambucus racemosa L., 1753*	*Sureau à grappes, Sureau de montagne, Sureau rouge*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Parc Naturel Régional Livradois-Forez				1991 - 1991
	120724	*Sambucus vulgaris Neck., 1768*	*Sureau noir, Sampéchier*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : NAWROT O. - Conservatoire Botanique du Massif Central				2010 - 2010
	123471	*Silene dioica (L.) Clairv., 1811*	*Silène dioïque, Compagnon rouge, Robinet rouge, Lychnide des bois, Lychnis des bois*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Parc Naturel Régional Livradois-Forez				1991 - 1991
	123568	*Silene nutans L., 1753*	*Silène penché*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Parc Naturel Régional Livradois-Forez				1991
	123622	*Silene rubens Vest, 1821*	*Silène penché*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Parc Naturel Régional Livradois-Forez				1991 - 1991
	126035	*Teucrium scorodonia L., 1753*	*Germandrée scorodoine, Sauge des bois, Germandrée des bois*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : NAWROT O. - Conservatoire Botanique du Massif Central				1991 - 2010
	126729	*Tithymalus cyparissias (L.) Hill, 1768*	*Euphorbe petit-cyprès, Euphorbe faux cyprès, Petite ésule*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : NAWROT O. - Conservatoire Botanique du Massif Central				2010 - 2010
	127230	*Trifolium arvense L., 1753*	*Trèfle des champs, Trèfle Pied-de-lièvre, Pied-de-lièvre*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Parc Naturel Régional Livradois-Forez				1991 - 1991

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
	127382	*Trifolium medium L., 1759*	*Trèfle moyen, Trèfle intermédiaire*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : NAWROT O. - Conservatoire Botanique du Massif Central				2010 - 2010
	127454	*Trifolium repens L., 1753*	*Trèfle rampant, Trèfle blanc, Trèfle de Hollande*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : NAWROT O. - Conservatoire Botanique du Massif Central				2010 - 2010
	127660	*Trisetum flavescens (L.) P.Beauv., 1812*	*Trisète jaunissant, Trisète commun, Avoine dorée, Avoine jaunâtre, Trisète jaunâtre*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : NAWROT O. - Conservatoire Botanique du Massif Central				2010 - 2010
	127755	*Triticum involutum (Büse) Miq., 1857*	*Brachypode des forêts, Brachypode des bois, Brome des bois*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : NAWROT O. - Conservatoire Botanique du Massif Central				2010 - 2010
	127872	*Trollius europaeus L., 1753*	*Trolle d'Europe, Boule-d'or*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Parc Naturel Régional Livradois-Forez				1991 - 1991
	128268	*Urtica dioica L., 1753*	*Ortie dioïque, Grande ortie*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Parc Naturel Régional Livradois-Forez				1991 - 1991
	128419	*Valeriana officinalis L., 1753*		Reproduction certaine ou probable	Informateur : Parc Naturel Régional Livradois-Forez				1991 - 1991
	128832	*Veronica chamaedrys L., 1753*	*Véronique petit-chêne, Fausse germandrée*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : NAWROT O. - Conservatoire Botanique du Massif Central				1991 - 2010
	129305	*Vicia sepium L., 1753*	*Vesce des haies*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Parc Naturel Régional Livradois-Forez				1991
	130095	*Wiggersia sepium (L.) G.Gaertn., B.Mey. & Scherb., 1801*	*Vesce des haies*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Parc Naturel Régional Livradois-Forez				1991 - 1991

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
Ptéridophytes	98720	*Filix aquilina (L.) Farw., 1931*	*Ptéridie aigle, Ptéridium aigle, Fougère aigle, Porte-aigle*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : NAWROT O. - Conservatoire Botanique du Massif Central				2010 - 2010
	116265	*Pteridium aquilinum (L.) Kuhn, 1879*	*Ptéridie aigle, Ptéridium aigle, Fougère aigle, Porte-aigle*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : NAWROT O. - Conservatoire Botanique du Massif Central				2010

7.3 Espèces à statut réglementé

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de déterminance	Réglementation
Amphibiens	139	*Triturus cristatus (Laurenti, 1768)*	Déterminante	Arrêté du 8 janvier 2021 fixant la liste des amphibiens et des reptiles représentés sur le territoire métropolitain protégés sur l'ensemble du territoire national et les modalités de leur protection *(lien)*
				Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) *(lien)*
	444430	*Ichthyosaura alpestris (Laurenti, 1768)*	Déterminante	Arrêté du 8 janvier 2021 fixant la liste des amphibiens et des reptiles représentés sur le territoire métropolitain protégés sur l'ensemble du territoire national et les modalités de leur protection *(lien)*
Crustacés	18437	*Austropotamobius pallipes (Lereboullet, 1858)*	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) *(lien)*
				Liste des espèces animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature *(lien)*
				Protection des écrevisses autochtones sur le territoire français métropolitain *(lien)*
Mammifères	60313	*Rhinolophus hipposideros (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)*
	60630	*Lutra lutra (Linnaeus, 1758)*	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) *(lien)*
				Liste des espèces de vertébrés protégées menacées d'extinction en France et dont l'aire de répartition excède le territoire d'un département *(lien)*
				Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection *(lien)*
	60831	*Genetta genetta (Linnaeus, 1758)*	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)*
	61153	*Sciurus vulgaris Linnaeus, 1758*	Autre	Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection *(lien)*
Oiseaux	2623	*Buteo buteo (Linnaeus, 1758)*	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	2832	*Pernis apivorus (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)*
	3422	*Columba oenas Linnaeus, 1758*	Déterminante	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée *(lien)*
				Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national *(lien)*
	3507	*Glaucidium passerinum (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)*
	3533	*Aegolius funereus (Linnaeus, 1758)*	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) *(lien)*
				Liste des espèces animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature *(lien)*

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de déterminance	Réglementation
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	3551	*Apus apus (Linnaeus, 1758)*	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	3608	*Dryocopus martius (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)*
	3670	*Lullula arborea (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)*
	3692	*Ptyonoprogne rupestris (Scopoli, 1769)*	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	3696	*Hirundo rustica Linnaeus, 1758*	Autre	Liste des espèces animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature *(lien)*
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
				Liste des oiseaux représentés dans le département de la Guyane protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	3784	*Certhia familiaris Linnaeus, 1758*	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	3807	*Lanius collurio 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)*
	3958	*Cinclus cinclus (Linnaeus, 1758)*	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	4064	*Oenanthe oenanthe (Linnaeus, 1758)*	Déterminante	Liste des espèces animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature *(lien)*
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
				Liste des oiseaux représentés dans le département de la Guyane protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
				Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces animales exotiques envahissantes sur le territoire de la Guadeloupe *(lien)*
	4510	*Corvus corax Linnaeus, 1758*	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	4525	*Passer domesticus (Linnaeus, 1758)*	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	4603	*Loxia curvirostra Linnaeus, 1758*	Déterminante	Liste des espèces animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature *(lien)*
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	4619	*Pyrrhula pyrrhula (Linnaeus, 1758)*	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	4657	*Emberiza citrinella Linnaeus, 1758*	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de déterminance	Réglementation
	459478	*Delichon urbicum (Linnaeus, 1758)*	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
				Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces animales exotiques envahissantes sur le territoire de la Guadeloupe *(lien)*
	534750	*Lophophanes cristatus (Linnaeus, 1758)*	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	534751	*Periparus ater (Linnaeus, 1758)*	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
Poissons	66333	*Lampetra planeri (Bloch, 1784)*	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) *(lien)*
				Liste des espèces de poissons protégées sur l'ensemble du territoire français national *(lien)*
	69182	*Cottus gobio Linnaeus, 1758*	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) *(lien)*
Angiospermes	82282	*Anacamptis coriophora (L.) R.M.Bateman, Pridgeon & M.W.Chase, 1997*	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain *(lien)*
	83874	*Arnica montana L., 1753*	Autre	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) *(lien)*
				Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire *(lien)*
	104173	*Juncus effusus L., 1753*	Autre	Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces végétales exotiques envahissantes sur le territoire de la Réunion *(lien)*
Ptéridophytes	116265	*Pteridium aquilinum (L.) Kuhn, 1879*	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	BOUCHARDY C., BOULADE Y	1999	La répartition de la loutre dans le Parc Naturel Régional Livradois-Forez - Résultats des prospections dans le site Natura 2000 des Monts du Forez et compléments sur l'ensemble du Parc.CATICHE PRODUCTIONS & Parc Naturel Régional du Livradois-Forez, 30p.
	Conservatoire des Espaces et Paysages d'Auvergne	2002	Mise en oeuvre du Document d'Objectifs du site Natura 2000 n° FR 830 1069 "Aubrac" - Etat initial sur les odonates dans l'aubrac cantalien - année 2002, 14p.
	TORT M., PASSERON E., LAURENT E.	1988	Notes sur la végétation des tourbières en Haute-Loire. Rev. Sc. Nat. d'Auvergne, vol. 54, 33-41.
Informateur	BOUCHARDY C., BOULADE Y.		
	Chauve-Souris Auvergne		

Type	Auteur	Année de publication	Titre
	Chauve-Souris Auvergne (CSA) et Ligue pour la Protection des Oiseaux (LPO) Auvergne-Rhone-Alpes		
	Conseil Supérieur de la Pêche		
	Conseil Supérieur de la Pêche Auvergne-Limousin		
	Conservatoire Botanique National du Massif Central		
	Conservatoire botanique national du massif central (CBMNC)		
	Conservatoire des Espaces et Paysages d'Auvergne		
	DURAND F.		
	GIGAULT Jean-Christophe		
	Groupe Mammalogique d'Auvergne (GMA) et Ligue pour la Protection des Oiseaux (LPO) Auvergne-Rhone-Alpes		
	Groupe Odonatologique d'Auvergne (GOA)		
	JOULOT Ch.		
	KESSLER F.		
	LE GUEN M.		
	Ligue de Protection des Oiseaux Auvergne		
	Ligue pour la Protection des Oiseaux (LPO) Auvergne-Rhone-Alpes		
	LPO Auvergne		
	NAWROT O. - Conservatoire Botanique du Massif Central		
	Observatoire des Amphibiens (ODA) et Ligue pour la Protection des Oiseaux (LPO) Auvergne-Rhone-Alpes		
	Parc Naturel Régional Livradois-Forez		
	Parc Naturel Régional Livradois-Forez		
	PETETIN A.		
	VALLE E.		
	VIGIER B.		