



MASSIF DES BOIS NOIRS (Identifiant national : 820032456)

(ZNIEFF Continentale de type 2)

(Identifiant régional : 4206)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : DIREN RHONE-ALPES (CHATELAIN Marc), .- 820032456, MASSIF DES BOIS NOIRS. - INPN, SPN-MNHN Paris, 13P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/820032456.pdf>

Région en charge de la zone : Rhône-Alpes
Rédacteur(s) : DIREN RHONE-ALPES (CHATELAIN Marc)
Centroïde calculé : 708102°-2104006°

Dates de validation régionale et nationale

Date de premier avis CSRPN : 17/12/2009
Date actuelle d'avis CSRPN : 26/02/2020
Date de première diffusion INPN : 23/10/2020
Date de dernière diffusion INPN : 23/10/2020

1. DESCRIPTION	2
2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE	4
3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE	4
4. FACTEUR INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE	4
5. BILAN DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS	5
6. HABITATS	5
7. ESPECES	6
8. LIENS ESPECES ET HABITATS	12
9. SOURCES	13

1. DESCRIPTION

1.1 Localisation administrative

- Département : Loire
- Département : Puy-de-Dôme
- Département : Allier
- Commune : Saint-Priest-la-Prugne (INSEE : 42276)
- Commune : Cervières (INSEE : 42034)
- Commune : Lavoine (INSEE : 03141)
- Commune : Chausseterre (INSEE : 42339)
- Commune : Arconsat (INSEE : 63008)
- Commune : Salles (INSEE : 42295)

1.2 Superficie

2262,61 hectares

1.3 Altitude

Minimale (mètre): 751

Maximale (mètre): 1286

1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

Non renseigné

1.5 Commentaire général

Ce petit massif situé en limite des départements du Puy de Dôme, de l'Allier et de la Loire bénéficie d'une bonne connaissance de la part des botanistes, qui l'ont prospecté depuis fort longtemps.

Il est couvert aux neufs dixièmes de forêts montagnardes, appartenant essentiellement au cortège floristique de la hêtraie-sapinière.

Certaines plantes à répartition atlantique (et à ce titre exceptionnelles en région Rhône-Alpes) atteignent ici les limites orientales de leur aire de répartition (Wahlenbergie à feuilles de lierre...).

L'avifaune est, elle-aussi, caractéristique des forêts montagnardes, avec des avant-postes de quelques espèces à l'inverse fort rares à l'ouest du Rhône (Gélinotte des bois, Merle à plastron...).

Un deuxième type de milieux naturels présente un intérêt exceptionnel pour le botaniste. Il s'agit de bois de bouleaux à sphaignes et de tourbières, particulièrement nombreuses dans ce massif très arrosé. La majeure partie d'entre elles sont réparties dans les vallées de la Bresbe et de l'Etui, et autour du Puy de Montoncel. Mais de nombreuses clairières, et certaines sources diffuses présentent de petites formations turficoles beaucoup moins bien prospectées.

Leur flore est très intéressante (Airelle à petit fruit et Canneberge, Andromède à feuille de polium, Rhynchospora blanc...).

Ces tourbières sont répertoriées parmi les principales zones humides du bassin hydrographique Loire-Bretagne.

Le troisième milieu est lié à l'exploitation agricole, il est surtout constitué de pâturages et de prairies de fauche. Ces formations ouvertes sont limitées aux vallées ; elles présentent moins d'originalité, mais permettent à quelques espèces d'oiseaux de milieux ouverts de coloniser le massif.

Le zonage de type II souligne les multiples interactions existant au sein de cet ensemble, dont les espaces les plus représentatifs en terme d'habitats ou d'espèces remarquables sont retranscrits par plusieurs zones de type I (tourbières surtout, formant un réseau cohérent fortement interdépendant sur le plan fonctionnel, mais aussi landes et forêts).

Il traduit également particulièrement les fonctionnalités naturelles liées à la préservation des populations animales ou végétales, en tant que zone d'alimentation ou de reproduction pour de nombreuses espèces, dont celles précédemment citées.

Il met l'accent sur les connections à ménager avec d'autres massifs limitrophes (Monts de la Madeleine et Forez...).

L'ensemble présente par ailleurs un intérêt biogéographique (espèces en limite d'aire de répartition) et paysager.

1.6 Compléments descriptifs

1.6.1 Mesures de protection

- Zone protégée au titre de la Loi Montagne
- Zone de Protection Spéciale et Zone Spéciale de Conservation
- Site inscrit au titre de la Directive Habitats (ZSC, SIC, PSIC)
- Parc naturel régional

Commentaire sur les mesures de protection

aucun commentaire

1.6.2 Activités humaines

Non renseigné

Commentaire sur les activités humaines

aucun commentaire

1.6.3 Géomorphologie

Non renseigné

Commentaire sur la géomorphologie

aucun commentaire

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
<ul style="list-style-type: none">- Critères d'intérêts patrimoniaux- Ecologique- Faunistique- Amphibiens- Reptiles- Oiseaux- Mammifères- Odonates- Insectes- Floristique- Ptéridophytes- Phanérogames	<ul style="list-style-type: none">- Corridor écologique, zone de passages, zone d'échanges- Zone particulière d'alimentation- Zone particulière liée à la reproduction- Autre intérêt fonctionnel d'ordre écologique (préciser)	<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

Commentaire sur les critères de délimitation de la zone

aucun commentaire

4. FACTEURS INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE

Commentaire sur les facteurs

aucun commentaire

5. BILANS DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS

5.1 Espèces

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

5.2 Habitats

6. HABITATS

6.1 Habitats déterminants

Non renseigné

6.2 Habitats autres

Non renseigné

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	<i>Ichthyosaura alpestris</i> (Laurenti, 1768)	<i>Triton alpestre</i> (Le)	Reproduction indéterminée	Informateur : Observatoire des Amphibiens (ODA) et Ligue pour la Protection des Oiseaux (LPO) Auvergne-Rhône-Alpes				2017
	351	<i>Rana temporaria</i> Linnaeus, 1758	<i>Grenouille rousse</i> (La)	Reproduction indéterminée					
Mammifères	60345	<i>Barbastella barbastellus</i> (Schreber, 1774)	<i>Barbastelle d'Europe</i> , <i>Barbastelle</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Chauve-Souris Auvergne (CSA) et Ligue pour la Protection des Oiseaux (LPO) Auvergne-Rhône-Alpes				2009
	79306	<i>Felis silvestris</i> Schreber, 1775		Reproduction indéterminée	Informateur : Groupe Mammalogique d'Auvergne (GMA) et Ligue pour la Protection des Oiseaux (LPO) Auvergne-Rhône-Alpes				2016
	61678	<i>Lepus europaeus</i> Pallas, 1778	<i>Lièvre d'Europe</i>	Reproduction indéterminée					
	79301	<i>Myotis bechsteinii</i> (Kuhl, 1817)	<i>Murin de Bechstein</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Chauve-Souris Auvergne (CSA) et Ligue pour la Protection des Oiseaux (LPO) Auvergne-Rhône-Alpes				2005
	79300	<i>Myotis brandtii</i> (Eversmann, 1845)	<i>Murin de Brandt</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Chauve-Souris Auvergne (CSA) et Ligue pour la Protection des Oiseaux (LPO) Auvergne-Rhône-Alpes				2009
	60490	<i>Pipistrellus nathusii</i> (Keyserling & Blasius, 1839)	<i>Pipistrelle de Nathusius</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Chauve-Souris Auvergne (CSA) et Ligue pour la Protection des Oiseaux (LPO) Auvergne-Rhône-Alpes				2009
Odonates	65425	<i>Aeshna juncea</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Aeschna des joncs</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Groupe Odonatologique d'Auvergne (GOA)				2014 - 2014
	199685	<i>Cordulegaster bidentata</i> Selys, 1843	<i>Cordulégastré bidenté</i> (Le)	Reproduction indéterminée	Informateur : Groupe Odonatologique d'Auvergne (GOA)				2015 - 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
	65397	<i>Somatochlora arctica</i> (Zetterstedt, 1840)	<i>Cordulie arctique</i> (La)	Reproduction indéterminée	Informateur : Ligue pour la Protection des Oiseaux (LPO) Auvergne-Rhône-Alpes et Groupe de Recherche et de Protection des Libellules, Sympetrum (GRPLS)				2017
Oiseaux	2891	<i>Accipiter gentilis</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Autour des palombes</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Ligue pour la Protection des Oiseaux (LPO) Auvergne-Rhône-Alpes				2013
	3533	<i>Aegolius funereus</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Nyctale de Tengmalm, Chouette de Tengmalm</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Ligue pour la Protection des Oiseaux (LPO) Auvergne-Rhône-Alpes				2017
	199294	<i>Bonasa bonasia</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Gélinotte des bois</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Ligue pour la Protection des Oiseaux (LPO) Auvergne-Rhône-Alpes				2017
	2943	<i>Bonasia bonasia</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Gélinotte des bois</i>	Reproduction indéterminée					
	4576	<i>Carduelis citrinella</i> (Pallas, 1764)	<i>Venturon montagnard</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Ligue pour la Protection des Oiseaux (LPO) Auvergne-Rhône-Alpes				2013
	4586	<i>Carduelis spinus</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Tarin des aulnes</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Ligue pour la Protection des Oiseaux (LPO) Auvergne-Rhône-Alpes				2017
	3784	<i>Certhia familiaris</i> Linnaeus, 1758	<i>Grimpereau des bois</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Ligue pour la Protection des Oiseaux (LPO) Auvergne-Rhône-Alpes				2017
	3422	<i>Columba oenas</i> Linnaeus, 1758	<i>Pigeon colombin</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Ligue pour la Protection des Oiseaux (LPO) Auvergne-Rhône-Alpes				2013
	4510	<i>Corvus corax</i> Linnaeus, 1758	<i>Grand corbeau</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Ligue pour la Protection des Oiseaux (LPO) Auvergne-Rhône-Alpes				2013
	3507	<i>Glaucidium passerinum</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Chouette chevêchette, Chevêchette d'Europe</i>	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
	3807	<i>Lanius collurio</i> Linnaeus, 1758	<i>Pie-grièche écorcheur</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Ligue pour la Protection des Oiseaux (LPO) Auvergne-Rhône-Alpes				2011
	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				2017
	4289	<i>Phylloscopus trochilus</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Pouillot fitis</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Ligue pour la Protection des Oiseaux (LPO) Auvergne-Rhône-Alpes				2009
	534752	<i>Poecile montanus</i> (Conrad, 1827)	<i>Mésange boréale</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Ligue pour la Protection des Oiseaux (LPO) Auvergne-Rhône-Alpes				2017
	2559	<i>Scolopax rusticola</i> Linnaeus, 1758	<i>Bécasse des bois</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Ligue pour la Protection des Oiseaux (LPO) Auvergne-Rhône-Alpes				2017
	4254	<i>Sylvia borin</i> (Boddaert, 1783)	<i>Fauvette des jardins</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Ligue pour la Protection des Oiseaux (LPO) Auvergne-Rhône-Alpes				2010
	4127	<i>Turdus pilaris</i> Linnaeus, 1758	<i>Grive litorne</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Ligue pour la Protection des Oiseaux (LPO) Auvergne-Rhône-Alpes				2017
	4112	<i>Turdus torquatus</i> Linnaeus, 1758	<i>Merle à plastron</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Ligue pour la Protection des Oiseaux (LPO) Auvergne-Rhône-Alpes				2017
Orthoptères	65878	<i>Conocephalus dorsalis</i> (Latreille, 1804)	<i>Conocéphale des Roseaux</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Insecta				2013 - 2013
	65719	<i>Metriopectera saussuriana</i> (Frey-Gessner, 1872)	<i>Decticelle des alpages</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Insecta				2003 - 2003
	65935	<i>Pteronemobius lineolatus</i> (Brullé, 1835)	<i>Grillon des torrents</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Insecta				2013 - 2013

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
Phanérogames	81543	<i>Allium victorialis</i> L., 1753	<i>Ail victoriale, Herbe à neuf chemises, Ail de la Sainte-Victoire</i>	Reproduction certaine ou probable					
	82420	<i>Andromeda polifolia</i> L., 1753	<i>Andromède</i>	Reproduction certaine ou probable					
	92217	<i>Comarum palustre</i> L., 1753	<i>Potentille des marais</i>	Reproduction certaine ou probable					
	95442	<i>Drosera rotundifolia</i> L., 1753	<i>Rosolis à feuilles rondes</i>	Reproduction certaine ou probable					
	96861	<i>Eriophorum vaginatum</i> L., 1753	<i>Linaigrette vaginée, Linaigrette engainée</i>	Reproduction certaine ou probable					
	100487	<i>Gnaphalium norvegicum</i> Gunnerus, 1772	<i>Gnaphale de Norvège</i>	Reproduction certaine ou probable					
	111954	<i>Oxycoccus quadripetalus</i> Schinz & Thell., 1907	<i>Canneberge, Canneberge à gros fruits, Myrtille des marais</i>	Reproduction certaine ou probable					
	115587	<i>Potentilla palustris</i> (L.) Scop., 1771	<i>Potentille des marais</i>	Reproduction certaine ou probable					
	117731	<i>Rhynchospora alba</i> (L.) Vahl, 1805	<i>Rhynchospore blanc, Rhynchospore blanche</i>	Reproduction certaine ou probable					
	122563	<i>Senecio cacaliaster</i> Lam., 1779	<i>Séneçon fausse-cacalie</i>	Reproduction certaine ou probable					

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
	128343	<i>Vaccinium microcarpum</i> (Turcz. ex Rupr.) Schmalh., 1871	Canneberge à petits fruits, Airelle à petit fruit	Reproduction certaine ou probable					
	128347	<i>Vaccinium oxycoccos</i> L., 1753	Canneberge, Canneberge à gros fruits, Myrtille des marais	Reproduction certaine ou probable					
	130065	<i>Wahlenbergia hederacea</i> (L.) Rchb., 1827	Campanille à feuilles de lierre, Walhenbergie	Reproduction certaine ou probable					
Ptéridophytes	96545	<i>Equisetum sylvaticum</i> L., 1753	Prêle des bois	Reproduction certaine ou probable					
	107000	<i>Lycopodium annotinum</i> L., 1753	Lycopode à feuilles de genévrier, Lycopode à rameaux d'un an	Reproduction certaine ou probable					
Reptiles	77692	<i>Lacerta vivipara</i> Jacquin, 1787	Lézard vivipare (Le)	Reproduction indéterminée					

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	61153	<i>Sciurus vulgaris</i> Linnaeus, 1758	Écureuil roux	Reproduction indéterminée	Informateur : Groupe Mammalogique d'Auvergne (GMA) et Ligue pour la Protection des Oiseaux (LPO) Auvergne-Rhône-Alpes				2019

7.3 Espèces à statut réglementé

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
Amphibiens	351	<i>Rana temporaria</i> Linnaeus, 1758	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
				Listes des amphibiens et des reptiles protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
				Production des spécimens de grenouille rousse (lien)
	444430	<i>Ichthyosaura alpestris</i> (Laurenti, 1768)	Déterminante	Listes des amphibiens et des reptiles protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
Mammifères	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)
	60490	<i>Pipistrellus nathusii</i> (Keyserling & Blasius, 1839)	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	<i>Sciurus vulgaris</i> Linnaeus, 1758	Autre	Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
	61678	<i>Lepus europaeus</i> Pallas, 1778	Déterminante	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien)
	79300	<i>Myotis brandtii</i> (Eversmann, 1845)	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)
	79301	<i>Myotis bechsteinii</i> (Kuhl, 1817)	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)
79306	<i>Felis silvestris</i> Schreber, 1775	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	2559	<i>Scolopax rusticola</i> 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)
	2891	<i>Accipiter gentilis</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	3422	<i>Columba oenas</i> 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	<i>Glaucidium passerinum</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)
3533	<i>Aegolius funereus</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)	
3784	<i>Certhia familiaris</i> 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 détermination	Réglementation
	3807	<i>Lanius collurio</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)
	4112	<i>Turdus torquatus</i> Linnaeus, 1758	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	4127	<i>Turdus pilaris</i> 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)
	4254	<i>Sylvia borin</i> (Boddaert, 1783)	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	4289	<i>Phylloscopus trochilus</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	4510	<i>Corvus corax</i> Linnaeus, 1758	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	4576	<i>Carduelis citrinella</i> (Pallas, 1764)	Déterminante	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)
199294	<i>Bonasa bonasia</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) (lien)	
			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)	
534752	<i>Poecile montanus</i> (Conrad, 1827)	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)	
Angiospermes	82420	<i>Andromeda polifolia</i> L., 1753	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain (lien)
	95442	<i>Drosera rotundifolia</i> L., 1753	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain (lien)
	128343	<i>Vaccinium microcarpum</i> (Turcz. ex Rupr.) Schmalh., 1871	Déterminante	Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire (lien)
	128347	<i>Vaccinium oxycoccos</i> L., 1753	Déterminante	Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire (lien)
Ptéridophytes	107000	<i>Lycopodium annotinum</i> L., 1753	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
				Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire (lien)

8. LIENS ESPECES ET HABITATS

Non renseigné

9. SOURCES

Type	Auteur	Année de publication	Titre
Bibliographie	BIOTOPE	2001	Etude des patrimoines naturel, culturel et paysager des monts de la Madeleine : bilan des connaissances, inventaires complémentaires et évaluation du niveau d'intérêt
	BOUDRIE M., DESCHATRES R., DUTARTRE G., LASSAGNE	1998	Données nouvelles sur la répartition de <i>Dryopteris remota</i> (A. Br. ex Döll) Druce (Dryopteridaceae, Pteridophyta) dans le Massif central français
	BOUDRIE M., DESCHATRES R., DUTARTRE G., LASSAGNE H.	1998	Données nouvelles sur la répartition de <i>Dryopteris remota</i> (A. Br. ex Döll) Druce (Dryopteridaceae, Pteridophyta) dans le Massif central français
	BOUDRIE M., GALTIER J.	2005	Les Ptéridophytes du département de la Loire (France)
	BOUDRIE M., GALTIER J.	2005	Les Ptéridophytes du département de la Loire (France)
	BRUGEL E., DESCHATRES R.	2006	Notes floristiques XXI
	BRUGEL E., DESCHATRES R.	2006	Notes floristiques XXI
	CAPORALE C., DARBOST V., GONNEAU M.	2004	Etude des tourbières : la haute vallée de l'Etui et la Verrerie
	CESAME	2001	Suivi scientifique 2001 de la tourbière des Roussis (Des Salles)
	CESAME	2001	Suivi scientifique 2001 de la tourbière des Roussis (Des Salles)
	CESAME Bureau d'études	2001	Suivi scientifique de la tourbière des Roussis : commune des Salles
	COÏC B., FRAPPA F., PIERRON V.	2000	Inventaire des tourbières de la Région Rhône-Alpes : département de la Loire
	COÏC B., FRAPPA F., PIERRON V.	2000	Inventaire des tourbières de la Région Rhône-Alpes : département de la Loire
	CREN Rhône-Alpes	1994	Inventaire et diagnostic écologique des tourbières et zones humides d'altitude de la Loire : fichier des 35 sites sélectionnés
	CREN Rhône-Alpes	1994	Inventaire et diagnostic écologique des tourbières et zones humides d'altitude de la Loire : fichier des 35 sites sélectionnés
	CUBIZOLLE H., SACCA C., TOURMAN A., PORTERET J., THEBAUD G.	2004	Les tourbières du haut bassin versant de la Loire (Massif Central oriental) : intérêts paléoenvironnemental et phytocénétique, enjeux socio-économiques.
	DESCHATRES R.	1981	Notes floristiques XVI
	DESCHATRES R.	1986	Notes floristiques XVIII
	DESCHATRES R.	1986	Notes floristiques XVIII
	DESCHATRES R.	1992	Notes floristiques XIX
	DESCHATRES R.	1992	Notes floristiques XIX
	DESCHATRES R.	1995	Compte rendu de la réunion du 25 novembre 1995

Type	Auteur	Année de publication	Titre
	DESCHATRES R.	1995	Compte rendu de la réunion du 25 novembre 1995
	DESCHATRES R.	1998	Compte rendu de la réunion du 27 janvier 1997
	DESCHATRES R.	1998	Compte rendu de la réunion du 27 janvier 1997
	DESCHATRES R.	2002	Excursion du 4 juin 2000 en Montagne bourbonnaise
	DESCHATRES R.	2002	Excursion du 4 juin 2000 en Montagne bourbonnaise
	FRAPPA F.	2001	Étude pour la mise en œuvre du document d'objectifs sur trois tourbières : Croix de l'Olivier, source de la Besbre et source de l'Eau Noire
	FRAPPA F.	2001	Étude pour la mise en œuvre du document d'objectifs sur trois tourbières : Croix de l'Olivier, source de la Besbre et source de l'Eau Noire
	FRAPPA F.	2001	Site Natura 2000 des Bois Noirs - étude pour la mise en œuvre du document d'objectifs sur trois tourbières : Croix de l'Olivier, source de la Besbre et source de l'Eau Noire (entités n°5, 6 et 10)
	FRAPPA F.	2001	Site Natura 2000 des Bois Noirs - Suivi scientifique des habitats naturels dans le site Natura 2000 des Bois Noirs année 2001
	FRAPPA F.	2001	Site Natura 2000 des Bois Noirs : suivi scientifique des habitats naturels dans le site Natura 2000 des Bois Noirs - année 2001
	FRAPPA F.	2001	Site Natura 2000 des Bois Noirs : suivi scientifique des habitats naturels dans le site Natura 2000 des Bois Noirs - année 2001
	FRAPPA F.	2001	Suivi scientifique des habitats naturels dans le site Natura 2000 des Bois Noirs (année 2001)
	FRAPPA F.	2001	Suivi scientifique des habitats naturels dans le site Natura 2000 des Bois Noirs (année 2001)
	FRAPPA F.	2003	Étude pour la mise en œuvre du document d'objectifs sur les landes et hêtraies du Puy du Montoncel (entité 15)
	FRAPPA F.	2003	Étude pour la mise en œuvre du document d'objectifs sur les landes et hêtraies du Puy du Montoncel (entité 15)
	FRAPPA F., COÏC B.	2000	Mise en oeuvre du document d'objectifs sur la tourbière de la moyenne vallée de l'Etui (entité 9)
	FRAPPA F., COÏC B.	2000	Mise en oeuvre du document d'objectifs sur la tourbière de la moyenne vallée de l'Etui (entité 9)
	GEHU J.M., MERIAUX J.L., TOMBAL P.	1981	Inventaire des tourbières de France : région Auvergne
	GEHU J.M., MERIAUX J.L., TOMBAL P.	1981	Inventaire des tourbières de France : région Auvergne

Type	Auteur	Année de publication	Titre
	GOUBET P., THEBAUD G., DESCHATRES R.	2004	Végétations et flores du Vallon de Ris-Cros (Bois-noirs) du plateau de la Verrerie (Monts de la Madeleine)
	GOUBET P., THEBAUD G., DESCHATRES R.	2004	Végétations et flores du Vallon de Ris-Cros (Bois-noirs) du plateau de la Verrerie (Monts de la Madeleine)
	GRENIER E.	1992	Flore d'Auvergne
	GRENIER E.	1992	Flore d'Auvergne
	HERAULT E.	2005	Compléments cartographiques des habitats naturels du site Natura 2000 FR8301045 "Bois Noirs"
	HERAULT E.	2005	Compléments cartographiques des habitats naturels du site Natura 2000 FR8301045 "Bois Noirs"
	JULVE Ph.	1999	Plan de gestion de la tourbière des Roussis
	JULVE Ph.	1999	Plan de gestion de la tourbière des Roussis
	LAMAISON J.L., FRAIN M., DESCHATRES R., BILLY Fr., THEBAUD G.	2000	Compléments pour la flore d'Auvergne
	LAMAISON J.L., FRAIN M., DESCHATRES R., BILLY Fr., THEBAUD G.	2000	Compléments pour la flore d'Auvergne
	LAMAISON J.L., THEBAUD G., RUBIO F., FRAIN M.	2003	Complément pour la flore d'Auvergne et contrées limitrophes
	LAMAISON J.L., THEBAUD G., RUBIO F., FRAIN M.	2003	Complément pour la flore d'Auvergne et contrées limitrophes
	Parc Naturel Régional Livradois-Forez	2004	Document d'objectifs du site Natura 2000 des Bois noirs - période 2005-2010
	PETETIN A., THEBAUD G.	1996	Programme Life-Natura 2000 "Bois Noirs" : contribution au travail d'inventaire et de cartographie concernant les habitats et les espèces d'intérêt communautaire
	PETETIN A., THEBAUD G.	1996	Programme Life-Natura 2000 "Bois Noirs" : contribution au travail d'inventaire et de cartographie concernant les habitats et les espèces d'intérêt communautaire
	RNF, PNR Livradois-Forez	1997	Document d'objectifs - Site Natura 2000 FR8301045 "Bois Noirs"
	RNF, PNR Livradois-Forez	1997	Document d'objectifs - Site Natura 2000 FR8301045 "Bois Noirs"
	SENACQ G.	2006	Suivi scientifique des habitats naturels du site Natura 2000 des Bois Noirs (année 2006)
	SENACQ G.	2006	Suivi scientifique des habitats naturels du site Natura 2000 des Bois Noirs (année 2006)
	SEYTRE L.	2002	Tourbière de Chausseterre (Loire) : suivi de la dynamique végétale des zones tourbeuses
	SEYTRE L.	2002	Tourbière de Chausseterre (Loire) : suivi de la dynamique végétale des zones tourbeuses
	SEYTRE L.	2004	Suivi de la dynamique végétale de la tourbière de Chausseterre (Loire)

Type	Auteur	Année de publication	Titre
	SEYTRE L.	2004	Suivi de la dynamique végétale de la tourbière de Chausseterre (Loire)
	SICART A., FRAPPA F.	2003	Site Natura 2000 des Bois Noirs : étude pour la mise en œuvre du document d'objectifs sur les landes et hêtraies du Puy du Montoncel (entité n°15)
	Société de Sciences naturelles Loire-Forez	1980	Formations végétales dans la Loire (suite X)
	Société de Sciences naturelles Loire-Forez	1980	Formations végétales dans la Loire (suite X)
	THEBAUD G., GALTIER J.	2003	Livret-Guide de la 135ème session extraordinaire dans le Forez et régions limitrophes de la Basse-Auvergne et du Bourbonnais, 7-12 juillet 2003
	THEBAUD G., GALTIER J.	2003	Livret-Guide de la 135ème session extraordinaire dans le Forez et régions limitrophes de la Basse-Auvergne et du Bourbonnais, 7-12 juillet 2003
	THEBAUD G., PETETIN A., COMBE C.	2001	Végétation et morphologie des hauts-marais ombrotrophes en amont de la haute vallée de l'Etui, Bois-Noirs, Massif central (France)
	THEBAUD G., PETETIN A., COMBE C.	2001	Végétation et morphologie des hauts-marais ombrotrophes en amont de la haute vallée de l'Etui, Bois-Noirs, Massif central (France)
	VILLARET J.C.	1987	Inventaire des tourbières d'Auvergne
	VILLARET J.C.	1987	Inventaire des tourbières d'Auvergne
Informateur	Chauve-Souris Auvergne (CSA) et Ligue pour la Protection des Oiseaux (LPO) Auvergne-Rhône-Alpes		
	Groupe Mammalogique d'Auvergne (GMA) et Ligue pour la Protection des Oiseaux (LPO) Auvergne-Rhône-Alpes		
	Groupe Odonatologique d'Auvergne (GOA)		
	Insecta		
	Ligue pour la Protection des Oiseaux (LPO) Auvergne-Rhône-Alpes		
	Ligue pour la Protection des Oiseaux (LPO) Auvergne-Rhône-Alpes et Groupe de Recherche et de Protection des Libellules, Sympetrum (GRPLS)		
	Observatoire des Amphibiens (ODA) et Ligue pour la Protection des Oiseaux (LPO) Auvergne-Rhône-Alpes		