



# BEC DE DORE

## (Identifiant national : 830000174)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : 00210001)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : Conservatoire d'Espaces Naturels Auvergne, - 830000174, BEC DE DORE. - INPN, SPN-MNHN Paris, 14P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znief/830000174.pdf>

Région en charge de la zone : Auvergne  
Rédacteur(s) : Conservatoire d'Espaces Naturels Auvergne  
Centroïde calculé : 688374°-2112703°

### Dates de validation régionale et nationale

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

1. DESCRIPTION .....	2
2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE .....	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 .....	9
8. LIENS ESPECES ET HABITATS .....	14
9. SOURCES .....	14

## 1. DESCRIPTION

Cette ZNIEFF est incluse dans la ZNIEFF de Type 2 :

- Id nat. : [830007463](#) - LIT MAJEUR DE L'ALLIER MOYEN (Id reg. : 00210000)

### 1.1 Localisation administrative

- Département : Puy-de-Dôme
- Département : Allier
- Commune : Puy-Guillaume (INSEE : 63291)
- Commune : Mons (INSEE : 63232)
- Commune : Limons (INSEE : 63196)
- Commune : Mariol (INSEE : 03163)
- Commune : Ris (INSEE : 63301)

### 1.2 Superficie

771,92 hectares

### 1.3 Altitude

Minimale (mètre): 0

Maximale (mètre):

### 1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

- Id nat. : [830007463](#) - LIT MAJEUR DE L'ALLIER MOYEN (Type 2) (Id reg. : 00210000)

### 1.5 Commentaire général

Ce secteur alluvial correspond à une zone inondable difficile d'accès car comprenant dans sa partie amont de nombreux bras de communication entre l'Allier et la Dore. Hormis les milieux du lit mineur, la zone renferme principalement des forêts plus ou moins hygrophiles et de grands secteurs de pelouses et prairies sèches anciennement pâturées en dynamique vers la frênaie-ormaie.

Cinq habitats déterminants sont présents parmi lesquels on remarque surtout les forêts (habitats déterminants n°44.3 et n° 44.4), et des milieux de lit mineur.

La richesse faunistique de l'ensemble est considérable; elle se traduit notamment par 20 espèces animales déterminantes, parmi lesquelles 15 oiseaux sur les 128 dénombrés.

Le site représente une des zones alluviales les plus intéressantes du département du Puy-de-dôme; il a gardé ses potentialités biologiques et se trouve dans un état de conservation satisfaisant malgré des atteintes ponctuelles.

CBNMC : Contours de la ZNIEFF affinés

### 1.6 Compléments descriptifs

#### 1.6.1 Mesures de protection

- Indéterminé
- Site inscrit au titre de la Directive Oiseaux (ZPS)
- 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

- Sylviculture

### *Commentaire sur les activités humaines*

*aucun commentaire*

#### 1.6.3 Géomorphologie

- Ruisseau, torrent
- Lit majeur
- Méandre, courbe
- Bras mort
- Terrasse alluviale

### *Commentaire sur la géomorphologie*

En plus : 23, Rivière, fleuve; 28, Confluence

#### 1.6.4 Statut de propriété

- Propriété privée (personne physique)
- Domaine de l'état
- Domaine public fluvial

### *Commentaire sur le statut de propriété*

*aucun commentaire*

## 2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE

<b>Patrimoniaux</b>	<b>Fonctionnels</b>	<b>Complémentaires</b>
<ul style="list-style-type: none"><li>- Ecologique</li><li>- Faunistique</li><li>- Poissons</li><li>- Oiseaux</li><li>- Mammifères</li><li>- Insectes</li><li>- Floristique</li><li>- Ptéridophytes</li><li>- Phanérogames</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Fonction d'habitat pour les populations animales ou végétales</li><li>- Etapes migratoires, zones de stationnement, dortoirs</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Paysager</li></ul>

### *Commentaire sur les intérêts*

*aucun commentaire*

## 3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE

- Répartition des espèces (faune, flore)
- Répartition et agencement des habitats

- Fonctionnement et relation d'écosystèmes

*Commentaire sur les critères de délimitation de la zone*

Confluent Dore - Allier dans la zone inondable d'où ont été retirés les grands espaces cultivés

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

*Commentaire sur les facteurs*

*aucun commentaire*

## 5. BILANS DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS

### 5.1 Espèces

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

### 5.2 Habitats

## 6. HABITATS

### 6.1 Habitats déterminants

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
<i>C3.53 Communautés eurosibériennes annuelles des vases fluviatiles</i>	<i>24.52 Groupements euro-sibériens annuels des vases fluviatiles</i>				2004
<i>E2.22 Prairies de fauche planitiaires subatlantiques</i>	<i>38.22 Prairies de fauche des plaines médio-européennes</i>				2006

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
G1.22 <i>Forêts mixtes de Quercus-Ulmus-Fraxinus des grands fleuves</i>	44.4 <i>Forêts mixtes de Chênes, d'Ormes et de Frênes des grands fleuves</i>				2006
G1.21 <i>Forêts riveraines à Fraxinus et Alnus, sur sols inondés par les crues mais drainés aux basses eaux</i>	44.3 <i>Forêt de Frênes et d'Aulnes des fleuves médio-européens</i>				2006
C1.3 <i>Lacs, étangs et mares eutrophes permanents</i>	22.13 <i>Eaux eutrophes</i>				2000
G1.A4 <i>Forêts de ravin et de pente</i>	41.4 <i>Forêts mixtes de pentes et ravins</i>				2006
	22.41 <i>Végétations flottant librement</i>				2006
E1.28 <i>Pelouses calcaréo-siliceuses d'Europe centrale</i>	34.34 <i>Pelouses calcaréo-siliceuses de l'Europe centrale</i>				2006
E1.11 <i>Gazons eurosibériens sur débris rocheux</i>	34.11 <i>Pelouses médio-européennes sur débris rocheux</i>				2004
G1.A13 <i>Frênaies-chênaies subatlantiques à Primula elatior</i>	41.23 <i>Frênaies-chênaies subatlantiques à primevère</i>				2004

## 6.2 Habitats autres

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	22 <i>Eaux douces stagnantes</i>				2006
	87.2 <i>Zones rudérales</i>				2006
C1 <i>Eaux dormantes de surface</i>	22.1 <i>Eaux douces</i>				2004
	87.1 <i>Terrains en friche</i>				2007
	87 <i>Terrains en friche et terrains vagues</i>				2007
	86.41 <i>Carrières</i>				2007
J1.2 <i>Bâtiments résidentiels des villages et des périphéries urbaines</i>	86.2 <i>Villages</i>				2004
	86 <i>Villes, villages et sites industriels</i>				2006

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
I2.2 <i>Petits jardins ornementaux et domestiques</i>	85.3 <i>Jardins</i>				2006
	85.1 <i>Grands parcs</i>				2006
G5.1 <i>Alignements d'arbres</i>	84.1 <i>Alignements d'arbres</i>				2007
	83.32 <i>Plantations d'arbres feuillus</i>				2007
C3.52 <i>Communautés à Bidens (des rives des lacs et des étangs)</i>	22.33 <i>Groupements à Bidens tripartitus</i>				2006
	22.4 <i>Végétations aquatiques</i>				2006
	22.42 <i>Végétations enracinées immergées</i>				2006
	22.43 <i>Végétations enracinées flottantes</i>				2004
	24.1 <i>Lits des rivières</i>				2006
C2.31 <i>Épipotamon</i>	24.14 <i>Zone à Barbeaux</i>				2007
C3.61 <i>Bancs de sable nus des rivières</i>	24.31 <i>Bancs de sable des rivières sans végétation</i>				2007
	31.8 <i>Fourrés</i>				2007
F3.11 <i>Fourrés médio-européens sur sols riches</i>	31.81 <i>Fourrés médio-européens sur sol fertile</i>				2007
F3.13 <i>Fourrés atlantiques sur sols pauvres</i>	31.83 <i>Fruticées atlantiques des sols pauvres</i>				2004
F3.1 <i>Fourrés tempérés</i>	31.84 <i>Landes à Genêts</i>				2006
G5.8 <i>Coupes forestières récentes</i>	31.87 <i>Clairières forestières</i>				2006
G5.61 <i>Prébois caducifoliés</i>	31.8D <i>Recrûs forestiers caducifoliés</i>				2006
G5.71 <i>Taillis</i>	31.8E <i>Taillis</i>				2006
E1.91 <i>Pelouses siliceuses d'espèces annuelles naines</i>	35.21 <i>Prairies siliceuses à annuelles naines</i>				2007
	37.1 <i>Communautés à Reine des prés et communautés associées</i>				2006

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
<i>E5.4</i> <i>Lisières et prairies humides ou mouilleuses à grandes herbacées et à fougères</i>	<i>37.7</i> <i>Lisières humides à grandes herbes</i>				2004
<i>E5.41</i> <i>Écrans ou rideaux rivulaires de grandes herbacées vivaces</i>	<i>37.71</i> <i>Voiles des cours d'eau</i>				2004
<i>E5.43</i> <i>Lisières forestières ombragées</i>	<i>37.72</i> <i>Fringes des bords boisés ombragés</i>				2004
<i>E2</i> <i>Prairies mésiques</i>	<i>38</i> <i>Prairies mésophiles</i>				2006
<i>E2.1</i> <i>Pâturages permanents mésotrophes et prairies de post-pâturage</i>	<i>38.1</i> <i>Pâtures mésophiles</i>				2006
<i>E2.11</i> <i>Pâturages ininterrompus</i>	<i>38.11</i> <i>Pâturages continus</i>				2006
<i>E2.13</i> <i>Pâturages abandonnés</i>	<i>38.13</i> <i>Pâturages abandonnés</i>				2006
<i>G1.A1</i> <i>Boisements sur sols eutrophes et mésotrophes à Quercus, Fraxinus et Carpinus betulus</i>	<i>41.2</i> <i>Chênaies-charmaies</i>				2006
<i>G1.A14</i> <i>Chênaies-charmaies subatlantiques à Stellaria</i>	<i>41.24</i> <i>Chênaies-charmaies à Stellaire sub-atlantiques</i>				2006
<i>G1.A2</i> <i>Frênaies non riveraines</i>	<i>41.3</i> <i>Frênaies</i>				2007
<i>F9.12</i> <i>Fourrés ripicoles planitiaires et collinéennes à Salix</i>	<i>44.12</i> <i>Saussaies de plaine, collinéennes et méditerranéo-montagnardes</i>				2006
<i>G1.111</i> <i>Saulaies à Salix alba médio-européennes</i>	<i>44.13</i> <i>Forêts galeries de Saules blancs</i>				2006
<i>C3.24</i> <i>Communautés non-graminoïdes de moyenne-haute taille bordant l'eau</i>	<i>53.14</i> <i>Roselières basses</i>				2004
<i>C3.26</i> <i>Formations à Phalaris arundinacea</i>	<i>53.16</i> <i>Végétation à Phalaris arundinacea</i>				2006
<i>E2.61</i> <i>Prairies améliorées sèches ou humides</i>	<i>81.1</i> <i>Prairies sèches améliorées</i>				2006
<i>I1.1</i> <i>Monocultures intensives</i>	<i>82.11</i> <i>Grandes cultures</i>				2006
<i>I1.2</i> <i>Cultures mixtes des jardins maraîchers et horticulture</i>	<i>82.12</i> <i>Cultures et maraîchage</i>				2006
	<i>82.4</i> <i>Cultures inondées</i>				2006

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
G3.F <i>Plantations très artificielles de conifères</i>	83.31 <i>Plantations de conifères</i>				2007

### 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	219756	<i>Satyrium pruni</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Thécla du Prunier (La), Thécla du Coudrier (La), Porte-Queue brun à lignes blanches (Le)</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : FAIN J.				2004
Mammifères	61212	<i>Castor fiber</i> Linnaeus, 1758	<i>Castor d'Eurasie, Castor, Castor d'Europe</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : LEMARCHAND C.				2005
	60630	<i>Lutra lutra</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Loutre d'Europe, Loutre commune, Loutre</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BOUCHARDY C., BOULADE Y., GOUILLOUX N., Catiche Productions				2004
Odonates	65415	<i>Brachytron pratense</i> (O.F. Müller, 1764)	<i>Aesche printanière (L')</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : FRANCEZ A.J., DURAND F.				1993
	65085	<i>Calopteryx virgo meridionalis</i> Selys, 1873	<i>Caloptéryx vierge méridional, Caloptéryx méridional</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : BRONNEC F.				2003
	65095	<i>Calopteryx xanthostoma</i> (Charpentier, 1825)	<i>Caloptéryx occitan</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : BRONNEC F.				2003
	65133	<i>Coenagrion mercuriale</i> (Charpentier, 1840)	<i>Agrion de Mercure</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Ligue de Protection des Oiseaux Auvergne				1998
	65243	<i>Ophiogomphus cecilia</i> (Geoffroy in Fourcroy, 1785)	<i>Gomphe serpent, Cécile</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Ligue de Protection des Oiseaux Auvergne				1998
Oiseaux	2616	<i>Actitis hypoleucos</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Chevalier guignette</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : LPO Auvergne				2002

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
	3571	<i>Alcedo atthis</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Martin-pêcheur d'Europe</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : LPO Auvergne				2001
	3136	<i>Charadrius dubius</i> Scopoli, 1786	<i>Petit Gravelot</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : LPO Auvergne				2002
	3619	<i>Dendrocopos medius</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Pic mar</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : LPO Auvergne				2005
	2497	<i>Egretta garzetta</i> (Linnaeus, 1766)	<i>Aigrette garzette</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : LPO Auvergne				1995
	4671	<i>Emberiza schoeniclus schoeniclus</i> (Linnaeus, 1758)		Reproduction certaine ou probable	Informateur : LPO Auvergne				2005
	2679	<i>Falco subbuteo</i> Linnaeus, 1758	<i>Faucon hobereau</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : LPO Auvergne				2003
	3670	<i>Lullula arborea</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Alouette lulu</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : LPO Auvergne				2002
	2840	<i>Milvus migrans</i> (Boddaert, 1783)	<i>Milan noir</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : LPO Auvergne				2002
	2832	<i>Pernis apivorus</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Bondrée apivore</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : LPO Auvergne				2002
	3688	<i>Riparia riparia</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Hirondelle de rivage</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : LPO Auvergne				2005
Orthoptères	65935	<i>Pteronemobius lineolatus</i> (Brullé, 1835)	<i>Grillon des torrents</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : BOITIER E.				2000 - 2005

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	66200	<i>Sphingonotus caeruleus</i> (Linnaeus, 1767)	<i>Oedipode aigue-marine, Criquet à ailes bleues, Oedipode Azurée</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : BOITIER E.				2000 - 2005
	66033	<i>Tetrix tenuicornis</i> (Sahlberg, 1893)	<i>Tétrix des carrières, Tétrix des sablières</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : BOITIER E.				2000 - 2005
Phanérogames	88893	<i>Carex strigosa</i> Huds., 1778	<i>Laïche à épis grêles, Laïche maigre</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CHOISNET G.				2004
	93973	<i>Cyperus michelianus</i> (L.) Link, 1827	<i>Souchet de Michel</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BRUGEL E.				2006
	95919	<i>Eleocharis ovata</i> (Roth) Roem. & Schult., 1817	<i>Scirpe à inflorescence ovoïde</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : LAMAISON J.L.				2003
	147496	<i>Glyceria spectabilis</i> var. <i>scabra</i> (Peterm.) Peterm., 1846	<i>Glycérie aquatique, Glycérie très élevée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BILLY F.				1997
	106257	<i>Lindernia palustris</i> Hartmann, 1767		Reproduction certaine ou probable	Informateur : VIGIER B.				1998
	116405	<i>Pulicaria vulgaris</i> Gaertn., 1791	<i>Herbe de Saint-Roch, Pulicaire annuelle, Pulicaire commune</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BRUGEL E.				2006
	128171	<i>Ulmus laevis</i> Pall., 1784	<i>Orme lisse, Orme blanc</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BRUGEL E., LALLOZ J. C., MAZEYRAT P.				2004
Poissons	67420	<i>Rhodeus amarus</i> (Bloch, 1782)	<i>Bouvière</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Fédération du Puy-de-Dôme pour la pêche et la protection du milieu aquatique				2004

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
Ptéridophytes	107407	<i>Marsilea quadrifolia</i> L., 1753	<i>Fougère d'eau à quatre feuilles, Marsilea à quatre feuilles, Marsilée à quatre feuilles</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : LALLEMANT J.J.				2005

## 7.2 Espèces autres

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
Oiseaux	3441	<i>Columba turtur</i> Linnaeus, 1758	<i>Tourterelle des bois</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : LPO Auvergne				2001
	4687	<i>Emberiza calandra calandra</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Bruant proyer</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : LPO Auvergne				2002
	4657	<i>Emberiza citrinella</i> Linnaeus, 1758	<i>Bruant jaune</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : LPO Auvergne				2005
	4053	<i>Saxicola torquata</i> (Linnaeus, 1766)	<i>Tarier pâle</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : LPO Auvergne				2005

### 7.3 Espèces à statut réglementé

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
Insectes	65133	<i>Coenagrion mercuriale</i> (Charpentier, 1840)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> )
				Liste des insectes protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	65243	<i>Ophiogomphus cecilia</i> (Geoffroy in Fourcroy, 1785)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> )
				Liste des insectes protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
Mammifères	60630	<i>Lutra lutra</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> )
				Liste des espèces de vertébrés protégées menacées d'extinction en France et dont l'aire de répartition excède le territoire d'un département ( <a href="#">lien</a> )
	61212	<i>Castor fiber</i> Linnaeus, 1758	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> )
				Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
Oiseaux	2497	<i>Egretta garzetta</i> (Linnaeus, 1766)	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) ( <a href="#">lien</a> )
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
				Liste des oiseaux représentés dans le département de la Guyane protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	2616	<i>Actitis hypoleucos</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	2679	<i>Falco subbuteo</i> Linnaeus, 1758	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	2832	<i>Pernis apivorus</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) ( <a href="#">lien</a> )
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	2840	<i>Milvus migrans</i> (Boddaert, 1783)	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) ( <a href="#">lien</a> )
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	3136	<i>Charadrius dubius</i> Scopoli, 1786	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	3571	<i>Alcedo atthis</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) ( <a href="#">lien</a> )
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
3619	<i>Dendrocopos medius</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) ( <a href="#">lien</a> )	
			Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )	
3670	<i>Lullula arborea</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) ( <a href="#">lien</a> )	
			Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )	

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
	3688	<i>Riparia riparia</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> ) Liste des oiseaux représentés dans le département de la Guyane protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	4657	<i>Emberiza citrinella</i> Linnaeus, 1758	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	4671	<i>Emberiza schoeniclus schoeniclus</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
Poissons	67420	<i>Rhodeus amarus</i> (Bloch, 1782)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> )
				Liste des espèces de poissons protégées sur l'ensemble du territoire français national ( <a href="#">lien</a> )
Angiospermes	116405	<i>Pulicaria vulgaris</i> Gaertn., 1791	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain ( <a href="#">lien</a> )
Ptéridophytes	107407	<i>Marsilea quadrifolia</i> L., 1753	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> )
				Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain ( <a href="#">lien</a> )

## 8. LIENS ESPECES ET HABITATS

Non renseigné

## 9. SOURCES

Type	Auteur	Année de publication	Titre
Bibliographie	BOUCHARDY C., BOULADE Y., GOUILLOUX N.	2004	La répartition de la loutre dans le Parc Naturel Régional Livradois-Forez - Résultat des prospections de janvier 2003 à 2004. Catiche Productions, Parc Naturel Régional Livradois-Forez, 9p.
	C.H.A.N.E.S	2006	Cartographie des Habitats Naturels et des Espèces. DIREN Auvergne.
	HORON F.	1995	RECONNAISSANCE DU POTENTIEL ECOLOGIQUE DES FORETS ALLUVIALES SUR L'ALLIER ET LA DORE - DESCRIPTION PAR SITE ET ANALYSE DE LA REPARTITION SPATIALE. Observatoire du Patrimoine Naturel d'Auvergne, Parc Naturel Régional Livradois-Forez, 71p.
Informateur	BILLY F.		
	BOITIER E.		
	BOUCHARDY C., BOULADE Y., GOUILLOUX N., Catiche Productions		
	BRONNEC F.		
	BRUGEL E.		
	BRUGEL E., LALLOZ J. C., MAZEYRAT P.		

Type	Auteur	Année de publication	Titre
	CHOISNET G.		
	Conservatoire Botanique National du Massif Central		
	DESMOLLES F., Fédération du Puy-de-Dôme pour la pêche et la protection du milieu aquatique		
	FAIN J.		
	Fédération du Puy-de-Dôme pour la pêche et la protection du milieu aquatique		
	FRANCEZ A.J., DURAND F.		
	Groupe Mammalogique d'Auvergne		
	LALLEMANT J.J.		
	LAMAISON J.L.		
	LEMARCHAND C.		
	Ligue de Protection des Oiseaux Auvergne		
	LPO Auvergne		
	Parc Naturel Régional Livradois-Forez		
	Société d'Histoire Naturelle Alcide d'Orbigny		
	Société Française d'Odonatologie		
	VIGIER B.		