



Zones humides de la Bromme (Identifiant national : 730011330)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : Z1PZ0757)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : Conservatoire d'Espaces Naturels de Midi-Pyrénées, .- 730011330, Zones humides de la Bromme.
- INPN, SPN-MNHN Paris, 12P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/730011330.pdf>

Région en charge de la zone : Midi-Pyrénées
Rédacteur(s) : Conservatoire d'Espaces Naturels de Midi-Pyrénées
Centroïde calculé : 630893°-1992659°

Dates de validation régionale et nationale

Date de premier avis CSRPN : 27/11/2009
Date actuelle d'avis CSRPN : 27/11/2009
Date de première diffusion INPN : 01/01/1900
Date de dernière diffusion INPN : 17/06/2014

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	12
9. SOURCES	12

1. DESCRIPTION

1.1 Localisation administrative

- Département : Aveyron
- Département : Cantal
- Commune : Pailherols (INSEE : 15146)
- Commune : Thérondeils (INSEE : 12280)
- Commune : Mur-de-Barrez (INSEE : 12164)
- Commune : Lacapelle-Barrès (INSEE : 15086)

1.2 Superficie

255,57 hectares

1.3 Altitude

Minimale (mètre): 763
Maximale (mètre): 1017

1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

Non renseigné

1.5 Commentaire général

Située sur le plateau du Carladez, à cheval sur les départements de l'Aveyron et du Cantal, cette ZNIEFF suit un linéaire de 7 km de cours d'eau incluant sa ripisylve ainsi que des parcelles agricoles qui se trouvent de part et d'autre du ruisseau. Ce site révèle un grand intérêt floristique et faunistique avec la présence de nombreuses espèces rares.

La diversité des milieux sur la zone permet la présence d'une flore et d'une faune rares. Une grande partie du site est composée de forêts riveraines ainsi que de forêts caducifoliées. Les bois frais et humides permettent la présence d'une flore spécifique. La ZNIEFF est également composée de parcelles de milieux ouverts tels que les prairies. Un habitat est par ailleurs déterminant : il s'agit des prairies de fauche de montagne. Enfin, le linéaire de cours d'eau est favorable à la présence de la Loutre d'Europe.

L'intérêt floristique est important sur le site. En effet, on recense pas moins de 50 espèces déterminantes sur la ZNIEFF, et nombre d'entre elles sont jugées rares à très rares en Aveyron. Ces espèces sont pour la plupart caractéristiques des zones forestières humides et des bordures de ruisseaux. On retrouve tout d'abord la Gagée jaune (*Gagea lutea* subsp. *lutea*), une espèce protégée au niveau national, ou encore le Saule à cinq étamines (*Salix pentandra*), protégé au niveau régional. Dans les forêts fraîches, on peut également observer le Sapin pectiné (*Abies alba*), l'Asaret d'Europe (*Asarum europaeum* subsp. *europaeum*), la Dentaire digitée (*Cardamine pentaphyllos*), la Circée des Alpes (*Circaea alpina*), le Doronic d'Autriche (*Doronicum austriacum*), le Géranium brun livide (*Geranium phaeum*), le Géranium des bois (*Geranium sylvaticum*), la Lathrée écailleuse (*Lathraea squamaria*), la Lunaire vivace (*Lunaria rediviva*), ou encore le Sceau de Salomon verticillé (*Polygonatum verticillatum*). En bordure des ruisselets et des sources, la Dorine à feuilles alternes (*Chrysosplenium alternifolium*) et la Benoîte des ruisseaux (*Geum rivale*) sont également présentes. L'intérêt faunistique est représenté par la présence de la Loutre d'Europe sur le cours d'eau, comme le confirme l'observation de nombreux indices de présence (épreintes) au cours des années 2003 et 2004.

1.6 Compléments descriptifs

1.6.1 Mesures de protection

- Parc naturel régional

Commentaire sur les mesures de protection

aucun commentaire

1.6.2 Activités humaines

- Agriculture
- Sylviculture
- Elevage
- Pêche
- Chasse

Commentaire sur les activités humaines

aucun commentaire

1.6.3 Géomorphologie

- Ruisseau, torrent
- Versant de faible pente

Commentaire sur la géomorphologie

aucun commentaire

1.6.4 Statut de propriété

- Indéterminé

Commentaire sur le statut de propriété

aucun commentaire

2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE

Patrimoniaux	Fonctionnels	Complémentaires
<ul style="list-style-type: none">- Ecologique- Mammifères- Bryophytes- Phanérogames	<ul style="list-style-type: none">- Fonction d'habitat pour les populations animales ou végétales	

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

Le zonage prend en compte le ruisseau de Lacapelle-Barrès qui abrite une faune et une flore rares. Sa limite amont se situe au niveau du village de Lacapelle-Barrès, et sa limite aval au niveau du hameau de la Salesse. Les limites du site sont fixées par la répartition des espèces déterminantes ainsi que par l'agencement des habitats sur la ZNIEFF.

4. FACTEURS INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE

Facteur d'évolution	Effet négatif	Effet significatif	Réalité de l'impact
Coupes, abattages, arrachages et déboisements	Intérieur	Indéterminé	Potentiel

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

5.2 Habitats

6. HABITATS

6.1 Habitats déterminants

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	44 <i>Forêts riveraines, forêts et fourrés très humides</i>			5	
	41 <i>Forêts caducifoliées</i>			70	

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	24 <i>Eaux courantes</i>			5	

6.2 Habitats autres

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	38 <i>Prairies mésophiles</i>			20	

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
Bryophytes	5685	<i>Tayloria froelichiana</i> (Hedw.) Mitt. ex Broth.		Reproduction certaine ou probable	Informateur : ECMC (Royaud Alain)	Faible			2006 - 2006
Mammifères	60630	<i>Lutra lutra</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Loutre d'Europe, Loutre commune, Loutre</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : LPO Aveyron (Talhoet Samuel), ONEMA (Cordelier Christian, Istace Christiane)		1	1	2003 - 2004
Phanérogames	80034	<i>Aconitum lycoctonum</i> L., 1753	<i>Aconit tue-loup</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : AMBA (Briane Gérard), ECMC (Royaud Alain)	Faible			2006 - 2006
	130781	<i>Aconitum lycoctonum</i> subsp. <i>vulparia</i> (Rchb. ex Spreng.) Nyman	<i>Coqueluchon jaune</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Leblond Nicolas)				2005 - 2008
	80037	<i>Aconitum napellus</i> L., 1753	<i>Aconit napel, Casque</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Espaces Naturels de Midi-Pyrénées - conservatoire régional				1996 - 1996
	80137	<i>Actaea spicata</i> L., 1753	<i>Actée en épi, Herbe aux poux</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : AMBA (Briane Gérard), CNBPMP (Leblond Nicolas)				2006 - 2008
	130831	<i>Adenostyles alliariae</i> subsp. <i>alliariae</i> (Gouan) A.Kern., 1871	<i>Adenostyle à feuilles d'alliaire, Adénostyle à têtes blanches</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Leblond Nicolas)				2005 - 2005
	80243	<i>Adoxa moschatellina</i> L., 1753	<i>Moschatelline, Adoxe musquée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : AMBA (Cordelier Christian), CNBPMP (Leblond Nicolas)				2006 - 2006
	84230	<i>Asarum europaeum</i> L., 1753	<i>Asaret, Cabaret, Asarum d'Europe, Roussin</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : AMBA (Bernard Christian, Briane Gérard, Cordelier Christian), CNBPMP (Leblond Nicolas)				1995 - 2006

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	131752	<i>Asarum europaeum</i> subsp. <i>europaeum</i> L., 1753	<i>Roussin</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Leblond Nicolas)		1001	10000	2006 - 2008
	87961	<i>Cardamine pentaphyllos</i> (L.) Crantz, 1769	<i>Cresson des bois, Dentaire digitée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : AMBA (Bernard Christian, Briane Gérard, Cordelier Christian), CBNPMP (Leblond Nicolas)				1995 - 2006
	88840	<i>Carex rostrata</i> Stokes, 1787	<i>Laïche à bec, Laïche en ampoules</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ECMC (Royaud Alain)	Faible			2006 - 2006
	90328	<i>Chaerophyllum aureum</i> L., 1762	<i>Cerfeuil doré, Chérophylle doré</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ECMC (Royaud Alain)	Faible			2006 - 2006
	91118	<i>Chrysosplenium alternifolium</i> L., 1753	<i>Dorine à feuilles alternes, Cresson de rocher, Cresson doré, Hépatique dorée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : AMBA (Bernard Christian), CBNPMP (Leblond Nicolas)				1995 - 2006
	133298	<i>Circaea alpina</i> subsp. <i>alpina</i> L., 1753	<i>Circée des Alpes</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : AMBA (Briane Gérard)				2006 - 2006
	92282	<i>Convallaria majalis</i> L., 1753	<i>Muguet, Clochette des bois</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : AMBA (Briane Gérard)				2006 - 2006
	94435	<i>Daphne mezereum</i> L., 1753	<i>Bois-joli, Daphné bois-gentil, Bois-gentil</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : AMBA (Briane Gérard, Cordelier Christian)				2006 - 2006
	133835	<i>Dianthus deltoides</i> subsp. <i>deltoides</i> L., 1753	<i>Oeillet couché</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ECMC (Royaud Alain)	Faible			2006 - 2006
	95209	<i>Doronicum austriacum</i> Jacq., 1774	<i>Doronic d'Autriche, Doronique</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Leblond Nicolas), ECMC (Royaud Alain)	Faible			2005 - 2008
	96856	<i>Eriophorum polystachion</i> L., 1753	<i>Linaigrette à feuilles étroites</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ECMC (Royaud Alain)	Faible			1996 - 2006

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	134801	<i>Gagea lutea</i> subsp. <i>lutea</i> (L.) Ker Gawl., 1809	Gagée jaune, Gagée des bois, Étoile jaune, Ornithogale jaune	Reproduction certaine ou probable	Informateur : AMBA (Cordelier Christian), CBNPMP (Leblond Nicolas)		11	100	2006 - 2006
	99721	<i>Genista anglica</i> L., 1753	Genêt d'Angleterre, Petit Genêt épineux	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ECMC (Royaud Alain)	Faible			2006 - 2006
	99922	<i>Gentiana pneumonanthe</i> L., 1753	Gentiane des marais, Gentiane pulmonaire des marais, Gentiane pneumonanthe	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Espaces Naturels de Midi-Pyrénées - conservatoire régional				1996 - 1996
	100120	<i>Geranium phaeum</i> L., 1753	Géranium brun	Reproduction certaine ou probable	Informateur : AMBA (Briane Gérard), CBNPMP (Leblond Nicolas)				2006 - 2008
	100160	<i>Geranium sylvaticum</i> L., 1753	Géranium des bois, Pied-de-perdrix	Reproduction certaine ou probable	Informateur : AMBA (Briane Gérard), ECMC (Royaud Alain)	Faible			2006 - 2006
	135074	<i>Geranium sylvaticum</i> subsp. <i>sylvaticum</i> L., 1753	Géranium des bois, Pied-de-perdrix	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Leblond Nicolas)				2008 - 2008
	100215	<i>Geum rivale</i> L., 1753	Benoîte des ruisseaux	Reproduction certaine ou probable	Informateur : AMBA (Briane Gérard), CBNPMP (Leblond Nicolas)				2006 - 2008
	103553	<i>Impatiens noli-tangere</i> L., 1753	Balsamine des bois, Impatiente ne-me-touchez-pas, Impatiente N'y-touchez-pas	Reproduction certaine ou probable	Informateur : AMBA (Briane Gérard), CBNPMP (Leblond Nicolas), ECMC (Royaud Alain)	Faible			1996 - 2008
	103898	<i>Isolepis setacea</i> (L.) R.Br., 1810	Scirpe sétacé, Isolépis sétacé	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ECMC (Royaud Alain)	Faible			2006 - 2006
	105148	<i>Lathraea squamaria</i> L., 1753	Clandestine écailleuse, Lathrée écailleuse	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Leblond Nicolas)		1	10	2006 - 2006

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	105989	<i>Lilium martagon</i> L., 1753	<i>Lis martagon, Lis de Catherine</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Leblond Nicolas), ECMC (Royaud Alain)	Faible			2005 - 2008
	106574	<i>Lonicera nigra</i> L., 1753	<i>Chèvrefeuille noire, Camérisier noir</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Leblond Nicolas)				2008 - 2008
	106761	<i>Lunaria rediviva</i> L., 1753	<i>Lunaire vivace, Lunaire odorante</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : AMBA (Bernard Christian, Briane Gérard, Cordelier Christian), CBNPMP (Leblond Nicolas)				1995 - 2008
	106846	<i>Luzula nivea</i> (Nathh.) DC., 1805	<i>Luzule blanche, Luzule des neiges</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : AMBA (Briane Gérard), CBNPMP (Leblond Nicolas)				2005 - 2006
	107158	<i>Maianthemum bifolium</i> (L.) F.W.Schmidt, 1794	<i>Petit muguet à deux feuilles, Maïanthème à deux feuilles, Petit muguet à deux fleurs</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : AMBA (Briane Gérard), CBNPMP (Leblond Nicolas)				2006 - 2006
	108345	<i>Menyanthes trifoliata</i> L., 1753	<i>Trèfle d'eau, Ményanthe</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ECMC (Royaud Alain)	Faible			1996 - 2006
	112778	<i>Petasites albus</i> (L.) Gaertn., 1791	<i>Pétasite blanc</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Leblond Nicolas)				2005 - 2006
	114616	<i>Polygonatum verticillatum</i> (L.) All., 1785	<i>Sceau de Salomon verticillé, Muguet verticillé</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : AMBA (Briane Gérard, Cordelier Christian), CBNPMP (Leblond Nicolas), ECMC (Royaud Alain)	Faible			2005 - 2008
	114664	<i>Polygonum bistorta</i> L.	<i>Langue de Bœuf</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ECMC (Royaud Alain)	Faible			1996 - 2006
	115587	<i>Potentilla palustris</i> (L.) Scop., 1771	<i>Potentille des marais</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ECMC (Royaud Alain)	Faible			1996 - 2006
	116109	<i>Prunus padus</i> L., 1753	<i>Cerisier à grappes, Putiet, Merisier à grappes, Putier</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : AMBA (Briane Gérard), CBNPMP (Leblond Nicolas), ECMC (Royaud Alain)	Faible			2005 - 2008

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
	116902	<i>Ranunculus aconitifolius</i> L., 1753	Renoncule à feuilles d'aconit	Reproduction certaine ou probable	Informateur : AMBA (Briane Gérard), CBNPMP (Leblond Nicolas), ECMC (Royaud Alain)	Faible			2005 - 2008
	117771	<i>Ribes petraeum</i> Wulfen, 1781	Groseiller des rochers, Groseillier des rocailles	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Leblond Nicolas)				2005 - 2005
	119149	<i>Rubus idaeus</i> L., 1753	Framboisier	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Leblond Nicolas)				2005 - 2008
	120163	<i>Salix pentandra</i> L., 1753	Saule à cinq étamines, Saule odorant	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Espaces Naturels de Midi-Pyrénées - conservatoire régional				1996 - 1996
	120758	<i>Sanguisorba officinalis</i> L., 1753	Grande pimprenelle, Sanguisorbe, Sanguisorbe officinale, Pimprenelle officinale	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ECMC (Royaud Alain)	Faible			2006 - 2006
	121995	<i>Scrophularia alpestris</i> J.Gay ex Benth., 1846	Scrophulaire des Alpes	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Leblond Nicolas)				2008 - 2008
	141399	<i>Stachys alpina</i> subsp. <i>alpina</i> L., 1753	Épiaire des Alpes	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ECMC (Royaud Alain)	Faible			2006 - 2006
	124967	<i>Stellaria alsine</i> Grimm, 1767	Stellaire des sources	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ECMC (Royaud Alain)	Faible			2006 - 2006
	127237	<i>Trifolium badium</i> Schreb., 1804	Trèfle brun	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ECMC (Royaud Alain)	Faible			2006 - 2006
	128394	<i>Valeriana dioica</i> L., 1753	Valériane dioïque	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ECMC (Royaud Alain)	Faible			2006 - 2006

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	128445	<i>Valeriana tripteris</i> L., 1753	Valériane à trois folioles	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Leblond Nicolas)				2005 - 2006
	128520	<i>Veratrum album</i> L., 1753	Vérâtre blanc, Varaire	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Leblond Nicolas), ECMC (Royaud Alain)	Faible			1996 - 2006
	129000	<i>Veronica scutellata</i> L., 1753	Véronique à écus, Véronique à écusson	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ECMC (Royaud Alain)	Faible			2006 - 2006
Ptéridophytes	94066	<i>Cystopteris fragilis</i> (L.) Bernh., 1805	Cystoptéris fragile, Capillaire blanche, Capillaire blanc	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Leblond Nicolas)				2006 - 2006

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
Phanérogames	89264	<i>Carum verticillatum</i> (L.) W.D.J.Koch, 1824	Carum verticillé	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Espaces Naturels de Midi-Pyrénées - conservatoire régional				1996 - 1996
	97544	<i>Euphorbia hyberna</i> L., 1753	Euphorbe d'Irlande	Reproduction certaine ou probable	Informateur : AMBA (Briane Gérard), ECMC (Royaud Alain)	Faible			2006 - 2006
	134392	<i>Euphorbia hyberna</i> subsp. <i>hyberna</i> L., 1753	Euphorbe d'Irlande	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Leblond Nicolas)				2006 - 2008
	115813	<i>Prenanthes purpurea</i> L., 1753	Préanthe pourpre, Préanthes	Reproduction certaine ou probable	Informateur : AMBA (Briane Gérard), CBNPMP (Leblond Nicolas)				2005 - 2006
	129639	<i>Viola palustris</i> L., 1753	Violette des marais	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ECMC (Royaud Alain)	Faible			1996 - 2006

7.3 Espèces à statut réglementé

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de déterminance	Réglementation
Mammifères	60630	<i>Lutra lutra (Linnaeus, 1758)</i>	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)
Angiospermes	80037	<i>Aconitum napellus L., 1753</i>	Déterminante	Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire (lien)
	92282	<i>Convallaria majalis L., 1753</i>	Déterminante	Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire (lien)
	94435	<i>Daphne mezereum L., 1753</i>	Déterminante	Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire (lien)
	105989	<i>Lilium martagon L., 1753</i>	Déterminante	Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire (lien)
	133835	<i>Dianthus deltoides subsp. deltoides L., 1753</i>	Déterminante	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	Espaces Naturels de Midi-Pyrénées - conservatoire régional	1999	Les tourbières de Midi-Pyrénées : comment les conserver ? Espaces Naturels de Midi-Pyrénées, programme life tourbières de France. 116 p.
Informateur	AMBA (Bernard Christian)		
	AMBA (Bernard Christian, Briane Gérard, Cordelier Christian), CBNPMP (Leblond Nicolas)		
	AMBA (Bernard Christian), CBNPMP (Leblond Nicolas)		
	AMBA (Briane Gérard)		
	AMBA (Briane Gérard)		
	AMBA (Briane Gérard), CBNPMP (Leblond Nicolas)		
	AMBA (Briane Gérard), CBNPMP (Leblond Nicolas), ECMC (Royaud Alain)		
	AMBA (Briane Gérard, Cordelier Christian)		
AMBA (Briane Gérard, Cordelier Christian), CBNPMP (Leblond Nicolas), ECMC (Royaud Alain)			

Type	Auteur	Année de publication	Titre
	AMBA (Briane Gérard), ECMC (Royaud Alain)		
	AMBA (Cordelier Christian), CBNPMP (Leblond Nicolas)		
	CBNPMP (Leblond Nicolas)		
	CBNPMP (Leblond Nicolas)		
	CBNPMP (Leblond Nicolas), ECMC (Royaud Alain)		
	ECMC (Royaud Alain)		
	ECMC (Royaud Alain)		
	LPO Aveyron (Talhoet Samuel)		
	LPO Aveyron (Talhoet Samuel), ONEMA (Cordelier Christian, Istace Christiane)		
	ONEMA (Cordelier Christian)		
	ONEMA (Istace Christiane)		