Zones humides de Laux
(Identifiant national : 730011306)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : Z1PZ0796)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : Briane Gérard (Association de mycologie et de botanique de l'Aveyron), .- 730011306, Zones humides de Laux. - INPN, SPN-MNHN Paris, 12P. *https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/730011306.pdf*

Région en charge de la zone : Midi-Pyrénées
Rédacteur(s) :Briane Gérard (Association de mycologie et de botanique de l'Aveyron)
Centroïde calculé : 642843°-1978517°

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 5
7. ESPECES 6
8. LIENS ESPECES ET HABITATS 12
9. SOURCES 12

1. DESCRIPTION

1.1 Localisation administrative

- Département : Aveyron
- Commune : Vitrac-en-Viadène (INSEE : 12304)
- Commune : Lacalm (INSEE : 12117)
- Commune : Cantoin (INSEE : 12051)

1.2 Superficie

249,76 hectares

1.3 Altitude

Minimale (mètre): 898
Maximale (mètre): 1023

1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

Non renseigné

1.5 Commentaire général

Il s'agit d'une ancienne ZNIEFF (puech des Issarts) qui a été fortement dégradée par de multiples drainages. Elle se situe sur substrat granitique en limite du département de l'Aveyron et du Cantal. Cette vaste zone située à plus de 950 m d'altitude couvre une superficie de 250 ha, mais ne présente plus que des lambeaux de milieux humides ou tourbeux.

On y rencontre une mosaïque de formations végétales : hêtraie, bois mixte, prairies humides, bas-marais et sources, petites tourbières résiduelles...

De nombreuses espèces végétales ont disparu depuis la fin des années 1980. C'est le cas de plusieurs lycopodes, de la Laîche des bourbiers (Carex limosa), de la Canneberge (Vaccinium oxycocos), de l'Airelle des marais (Vaccinium uliginosum) (la Ligulaire de Sibérie avait été citée à tort). Aujourd'hui subsistent quelques espèces intéressantes comme le Rossolis à feuilles rondes (Drosera rotundifolia, protégé au niveau national), le Rhynchospore blanc (Rhynchospora alba), le Scirpe cespiteux (Trichophorum cespitosum), le Millepertuis des marais (Hypericum elodes, protégé au niveau régional). On peut également y observer le Mouron délicat (Anagallis tenella), l'Ail des bruyères (Allium ericetorum), la Gentiane pneumonanthe (Gentiana pneumonanthe), la Linaigrette à feuilles étroites (Eriophorum polystachion), la Pédiculaire des marais, (Pedicularis pallustris), la Campanille à feuilles de lierre (Wahlenbergia hederacea) et plus de 6 espèces de sphaignes. La flore est caractéristique des milieux humides d'influence atlantique (en limite est d'aire de répartition). Cette zone présente également un fort enjeu herpétologique avec la présence de la Vipère péliade et du Lézard vivipare. La Vipère péliade est particulièrement localisée en Midi-Pyrénées, puisqu'elle se cantonne à quelques populations relictuelles dans le nord de l'Aveyron, essentiellement en Aubrac. La Pie-grièche grise est également présente sur le site.

C'est une zone qui a été fortement perturbée ces dernières années, et qui est donc particulièrement menacée.

1.6 Compléments descriptifs

1.6.1 Mesures de protection

- Protections réglementaires nationales

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

- Hydrographie de surface
- Ruisseau, torrent
- Source, résurgence
- Plaines et montagnes
- Vallon
- Talweg
- Formes et formations glaciaires

Commentaire sur la géomorphologie

aucun commentaire

1.6.4 Statut de propriété

- Propriété privée (personne physique)

Commentaire sur le statut de propriété

aucun commentaire

2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE

Patrimoniaux	Fonctionnels	Complémentaires
- Ecologique - Faunistique - Floristique - Bryophytes - Phanérogames	- Fonction d'habitat pour les populations animales ou végétales - Fonctions de régulation hydraulique	- Paysager

Commentaire sur les intèrêts

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

Il s'agit d'une mosaïque de milieux humides qui ont fait l'objet de multiples mesures de drainages. Il reste encore quelques reliquats d'une zone humide autrefois beaucoup plus vaste.

4. FACTEURS INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE

Facteur d'évolution	Effet négatif	Effet significatif	Réalité de l'impact
Pratiques liées à la gestion des eaux	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Comblement, assèchement,drainage, poldérisation des zones humides	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Pratiques agricoles et pastorales	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Mises en culture, travaux du sol	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Pratiques et travaux forestiers	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
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
- Algues - Amphibiens - Autre Faunes - Lichens - Mammifères - Oiseaux - Phanérogames - Poissons - Ptéridophytes - Reptiles - Mollusques - Crustacés - Arachnides - Myriapodes - Odonates - Orthoptères - Lépidoptères - Coléoptères - Diptères - Hyménoptères - Autres ordres d'Hexapodes - Hémiptères - Ascomycètes - Autres Fonges	- Basidiomycètes	- Bryophytes	

5.2 Habitats

6. HABITATS

6.1 Habitats déterminants

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	54 Bas-marais, tourbières de transition et sources			5	
	51 Tourbières hautes			2	

6.2 Habitats autres

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	24 Eaux courantes			5	
	31 Landes et fruticées			10	
	38 Prairies mésophiles			30	
	41 Forêts caducifoliées			25	
	81 Prairies améliorées			10	
	44 Forêts riveraines, forêts et fourrés très humides			5	
	43 Forêts mixtes			5	
	52 Tourbières de couverture			2	

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
Basidiomycètes	30130	*Hygrocybe coccineocrenata (P.D. Orton) Moser*		Reproduction certaine ou probable	Informateur : ECMC (Royaud Alain)	Moyen			2006 - 2006
Bryophytes	6728	*Sphagnum capillifolium (Ehrh.) Hedw.*		Reproduction certaine ou probable	Informateur : ECMC (Royaud Alain)	Moyen			2006 - 2006
	6740	*Sphagnum denticulatum Brid.*		Reproduction certaine ou probable	Informateur : ECMC (Royaud Alain)	Moyen			2006 - 2006
	6746	*Sphagnum fallax (H.Klinggr.) H.Klinggr.*		Reproduction certaine ou probable	Informateur : ECMC (Royaud Alain)	Moyen			2006 - 2006
	6748	*Sphagnum flexuosum Dozy & Molk.*		Reproduction certaine ou probable	Informateur : ECMC (Royaud Alain)	Moyen			2006 - 2006
	6760	*Sphagnum magellanicum Brid.*		Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Leblond Nicolas), ECMC (Royaud Alain)	Moyen			2004 - 2006
	6769	*Sphagnum palustre L.*		Reproduction certaine ou probable	Informateur : ECMC (Royaud Alain)	Moyen			2006 - 2006
	6774	*Sphagnum papillosum Lindb.*		Reproduction certaine ou probable	Informateur : ECMC (Royaud Alain)	Moyen			2006 - 2006
Oiseaux	3814	*Lanius excubitor Linnaeus, 1758*	*Pie-grièche grise*	Reproduction indéterminée	Informateur : Nature Midi-Pyrénées (Fremaux Sylvain)		1	1	1995 - 1995
Phanérogames	131688	*Arnica montana var. montana L., 1753*	*Herbe aux prêcheurs*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Leblond Nicolas)				2004 - 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
	88489	*Carex echinata Murray, 1770*	*Laîche étoilée, Laîche-hérisson*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ECMC (Royaud Alain)	Moyen			2006 - 2006
	88632	*Carex limosa L., 1753*	*Laîche des tourbières, Laîche des vases, Laîche des bourbiers*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : AMBA (Bernard Christian, Briane Gérard), CEN Midi-Pyrénées (Thomas Jacques)				1995 - 1995
	88840	*Carex rostrata Stokes, 1787*	*Laîche à bec, Laîche en ampoules*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Leblond Nicolas), ECMC (Royaud Alain)	Moyen			2004 - 2006
	94435	*Daphne mezereum L., 1753*	*Bois-joli, Daphné bois-gentil, Bois-gentil*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : AMBA (Bernard Christian, Briane Gérard), CEN Midi-Pyrénées (Thomas Jacques)				1995 - 1995
	133835	*Dianthus deltoides subsp. deltoides L., 1753*	*Oeillet couché*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ECMC (Royaud Alain)	Moyen			2006 - 2006
	94835	*Dianthus sylvaticus Hoppe ex Willd., 1809*	*Oeillet sylvestre*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : AMBA (Bernard Christian, Briane Gérard), CEN Midi-Pyrénées (Thomas Jacques)				1995 - 1995
	95442	*Drosera rotundifolia L., 1753*	*Rossolis à feuilles rondes*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : AMBA (Bernard Christian, Briane Gérard, Cordelier Christian), CEN Midi-Pyrénées (Thomas Jacques)				1995 - 2006
	96119	*Epikeros pyrenaeus (L.) Raf., 1840*	*Sélin des Pyrénées, Angélique des Pyrénées*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Leblond Nicolas), ECMC (Royaud Alain), ONEMA (Cordelier Christian)	Moyen			2006 - 2006
	96856	*Eriophorum polystachion L., 1753*	*Linaigrette à feuilles étroites*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Leblond Nicolas), ECMC (Royaud Alain), ONEMA (Cordelier Christian)	Moyen			2004 - 2007
	96861	*Eriophorum vaginatum L., 1753*	*Linaigrette vaginée, Linaigrette engainée*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : AMBA (Bernard Christian, Briane Gérard), CEN Midi-Pyrénées (Thomas Jacques), ONEMA (Cordelier Christian)				1995 - 2007
	99721	*Genista anglica L., 1753*	*Genêt d'Angleterre, Petit Genêt épineux*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Leblond Nicolas), ECMC (Royaud Alain)	Moyen			2004 - 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
	99903	*Gentiana lutea L., 1753*	*Gentiane jaune*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : AMBA (Bernard Christian, Briane Gérard), CBNPMP (Leblond Nicolas), CEN Midi-Pyrénées (Thomas Jacques), ECMC (Royaud Alain)	Moyen			1995 - 2006
	99922	*Gentiana pneumonanthe L., 1753*	*Gentiane des marais, Gentiane pulmonaire des marais, Gentiane pneumonanthe*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : AMBA (Bernard Christian, Briane Gérard), CBNPMP (Leblond Nicolas), CEN Midi-Pyrénées (Thomas Jacques)				1995 - 2004
	104334	*Juncus squarrosus L., 1753*	*Jonc rude, Jonc raide, Brossière*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ECMC (Royaud Alain)	Moyen			2006 - 2006
	108345	*Menyanthes trifoliata L., 1753*	*Trèfle d'eau, Ményanthe*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : AMBA (Cordelier Christian)				2006 - 2006
	108454	*Meum athamanticum Jacq., 1776*	*Fenouil des Alpes, Fenouil de montagne*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : AMBA (Bernard Christian, Briane Gérard), CEN Midi-Pyrénées (Thomas Jacques)				1995 - 1995
	137992	*Narcissus poeticus subsp. poeticus L., 1753*	*Narcisse des poètes*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : AMBA (Bernard Christian, Briane Gérard), CEN Midi-Pyrénées (Thomas Jacques)				1995 - 1995
	112590	*Pedicularis palustris L., 1753*	*Pédiculaire des marais, Tartarie rouge*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Leblond Nicolas), ONEMA (Cordelier Christian)				2006 - 2006
	114664	*Polygonum bistorta L.*	*Langue de Bœuf*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : AMBA (Bernard Christian, Briane Gérard, Cordelier Christian), CEN Midi-Pyrénées (Thomas Jacques)				1995 - 2006
	115587	*Potentilla palustris (L.) Scop., 1771*	*Potentille des marais*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : AMBA (Bernard Christian, Briane Gérard, Cayssiols Nicolas, Cordelier Christian), CBNPMP (Leblond Nicolas), CEN Midi-Pyrénées (Thomas Jacques), ECMC (Royaud Alain), ONEMA (Cordelier Christian)	Moyen			1995 - 2007
	117056	*Ranunculus hederaceus L., 1753*	*Renoncule à feuilles de lierre, Renoncule lierre*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Leblond Nicolas)				2004 - 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
	121177	*Saxifraga rotundifolia L., 1753*	*Saxifrage à feuilles rondes*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : AMBA (Bernard Christian, Briane Gérard), CEN Midi-Pyrénées (Thomas Jacques)				1995 - 1995
	124967	*Stellaria alsine Grimm, 1767*	*Stellaire des sources*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ECMC (Royaud Alain)	Moyen			2006 - 2006
	127193	*Trichophorum cespitosum (L.) Hartm., 1849*	*Scirpe en touffe, Souchet gazonnant*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ONEMA (Cordelier Christian)				2007 - 2007
	141825	*Trichophorum cespitosum subsp. germanicum (Palla) Hegi, 1908*	*Scirpe cespiteux, Souchet d'Allemagne*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ECMC (Royaud Alain)	Moyen			2006 - 2006
	127872	*Trollius europaeus L., 1753*	*Trolle d'Europe*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : AMBA (Bernard Christian, Briane Gérard, Cayssiols Nicolas, Neyer), CEN Midi-Pyrénées (Thomas Jacques)				1994 - 2003
	128345	*Vaccinium myrtillus L., 1753*	*Myrtille, Maurette*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Leblond Nicolas)				2004 - 2006
	128354	*Vaccinium uliginosum L., 1753*	*Airelle des marais, Orcette*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : AMBA (Bernard Christian, Briane Gérard), CEN Midi-Pyrénées (Thomas Jacques)				1995 - 1995
	128520	*Veratrum album L., 1753*	*Vérâtre blanc, Varaire*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : AMBA (Bernard Christian, Briane Gérard), CEN Midi-Pyrénées (Thomas Jacques)				1995 - 1995
	129000	*Veronica scutellata L., 1753*	*Véronique à écus, Véronique à écusson*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ECMC (Royaud Alain)	Moyen			2006 - 2006
Ptéridophytes	96523	*Equisetum hyemale L., 1753*	*Prêle d'hiver, Jonc hollandais*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : AMBA (Bernard Christian, Briane Gérard), CEN Midi-Pyrénées (Thomas Jacques)				1995 - 1995
	107003	*Lycopodium clavatum L., 1753*	*Lycopode en massue, Éguaire*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : AMBA (Bernard Christian, Briane Gérard), CEN Midi-Pyrénées (Thomas Jacques)				1995 - 1995

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
Reptiles	78141	*Vipera berus (Linnaeus, 1758)*	*Vipère péliade*	Reproduction indéterminée	Informateur : Nature Midi-Pyrénées (Pottier Gilles)		1	1	2007 - 2007
	79278	*Zootoca vivipara (Lichtenstein, 1823)*	*Lézard vivipare*	Reproduction indéterminée	Informateur : Nature Midi-Pyrénées (Pottier Gilles)		1	1	2007 - 2007

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	*Carum verticillatum (L.) W.D.J.Koch, 1824*	*Carum verticillé*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : AMBA (Bernard Christian, Briane Gérard, Cayssiols Nicolas, Cordelier Christian), CBNPMP (Leblond Nicolas), CEN Midi-Pyrénées (Thomas Jacques), ECMC (Royaud Alain)	Moyen			1995 - 2006
	122073	*Scutellaria minor Huds., 1762*	*Petite scutellaire, Scutellaire naine*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : AMBA (Cordelier Christian), CBNPMP (Leblond Nicolas)				2006 - 2006
	129639	*Viola palustris L., 1753*	*Violette des marais*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : AMBA (Bernard Christian, Briane Gérard, Cayssiols Nicolas, Cordelier Christian), CBNPMP (Leblond Nicolas), CEN Midi-Pyrénées (Thomas Jacques), ECMC (Royaud Alain), ONEMA (Cordelier Christian)	Moyen			1995 - 2007
	130065	*Wahlenbergia hederacea (L.) Rchb., 1827*	*Campanille à feuilles de lierre, Walhenbergie*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : AMBA (Bernard Christian, Briane Gérard, Cordelier Christian), CEN Midi-Pyrénées (Thomas Jacques)				1995 - 2006

7.3 Espèces à statut réglementé

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de déterminance	Réglementation
Oiseaux	3814	*Lanius excubitor Linnaeus, 1758*	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
Reptiles	78141	*Vipera berus (Linnaeus, 1758)*	Déterminante	Listes des amphibiens et des reptiles protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection *(lien)*
	79278	*Zootoca vivipara (Lichtenstein, 1823)*	Déterminante	Listes des amphibiens et des reptiles protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection *(lien)*
Angiospermes	88632	*Carex limosa L., 1753*	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain *(lien)*
	94435	*Daphne mezereum L., 1753*	Déterminante	Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire *(lien)*
	95442	*Drosera rotundifolia L., 1753*	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain *(lien)*
	99903	*Gentiana lutea 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)*
	128345	*Vaccinium myrtillus L., 1753*	Déterminante	Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire *(lien)*
	128354	*Vaccinium uliginosum L., 1753*	Déterminante	Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire *(lien)*
	131688	*Arnica montana var. montana 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)*
	133835	*Dianthus deltoides subsp. deltoides L., 1753*	Déterminante	Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire *(lien)*
	137992	*Narcissus poeticus subsp. poeticus L., 1753*	Déterminante	Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire *(lien)*
Bryidae	6728	*Sphagnum capillifolium (Ehrh.) Hedw.*	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)*
	6746	*Sphagnum fallax (H.Klinggr.) H.Klinggr.*	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)*
	6748	*Sphagnum flexuosum Dozy & Molk.*	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)*
	6760	*Sphagnum magellanicum Brid.*	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)*
	6769	*Sphagnum palustre L.*	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)*

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de déterminance	Réglementation
	6774	*Sphagnum papillosum Lindb.*	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)*
Ptéridophytes	107003	*Lycopodium clavatum 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
Informateur	AMBA (Bernard Christian)		
	AMBA (Bernard Christian, Briane Gérard, Cayssiols Nicolas, Cordelier Christian), CBNPMP (Leblond Nicolas), CEN Midi-Pyrénées (Thomas Jacques), ECMC (Royaud Alain)		
	AMBA (Bernard Christian, Briane Gérard, Cayssiols Nicolas, Cordelier Christian), CBNPMP (Leblond Nicolas), CEN Midi-Pyrénées (Thomas Jacques), ECMC (Royaud Alain), ONEMA (Cordelier Christian)		
	AMBA (Bernard Christian, Briane Gérard, Cayssiols Nicolas, Neyer), CEN Midi-Pyrénées (Thomas Jacques)		
	AMBA (Bernard Christian, Briane Gérard), CBNPMP (Leblond Nicolas), CEN Midi-Pyrénées (Thomas Jacques)		
	AMBA (Bernard Christian, Briane Gérard), CBNPMP (Leblond Nicolas), CEN Midi-Pyrénées (Thomas Jacques), ECMC (Royaud Alain)		
	AMBA (Bernard Christian, Briane Gérard), CEN Midi-Pyrénées (Thomas Jacques)		
	AMBA (Bernard Christian, Briane Gérard), CEN Midi-Pyrénées (Thomas Jacques), ONEMA (Cordelier Christian)		
	AMBA (Bernard Christian, Briane Gérard, Cordelier Christian), CEN Midi-Pyrénées (Thomas Jacques)		
	AMBA (Briane Gérard)		
	AMBA (Cayssiols Nicolas)		
	AMBA (Cordelier Christian)		

Type	Auteur	Année de publication	Titre
	AMBA (Cordelier Christian), CBNPMP (Leblond Nicolas)		
	AMBA (Neyer)		
	CBNPMP (Leblond Nicolas)		
	CBNPMP (Leblond Nicolas)		
	CBNPMP (Leblond Nicolas), ECMC (Royaud Alain)		
	CBNPMP (Leblond Nicolas), ECMC (Royaud Alain), ONEMA (Cordelier Christian)		
	CBNPMP (Leblond Nicolas), ONEMA (Cordelier Christian)		
	CEN Midi-Pyrénées (Thomas Jacques)		
	ECMC (Royaud Alain)		
	ECMC (Royaud Alain)		
	Nature Midi-Pyrénées (Fremaux Sylvain)		
	Nature Midi-Pyrénées (Fremaux Sylvain)		
	Nature Midi-Pyrénées (Pottier Gilles)		
	Nature Midi-Pyrénées (Pottier Gilles)		
	ONEMA (Cordelier Christian)		
	ONEMA (Cordelier Christian)		