



# Zone humide du Régala et Mont Seigne (Identifiant national : 730030091)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : Z1PZ0962)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : Dumont Mélanie (Conservatoire botanique national des Pyrénées et de Midi-Pyrénées), - 730030091, Zone humide du Régala et Mont Seigne. - INPN, SPN-MNHN Paris, 10P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/730030091.pdf>

Région en charge de la zone : Midi-Pyrénées

Rédacteur(s) : Dumont Mélanie (Conservatoire botanique national des Pyrénées et de Midi-Pyrénées)

Centroïde calculé : 646669°-1913598°

## Dates de validation régionale et nationale

Date de premier avis CSRPN : 20/05/2010

Date actuelle d'avis CSRPN : 20/05/2010

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 .....	4
4. FACTEUR INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE .....	4
5. BILAN DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS .....	5
6. HABITATS .....	5
7. ESPECES .....	7
8. LIENS ESPECES ET HABITATS .....	10
9. SOURCES .....	10

## 1. DESCRIPTION

### 1.1 Localisation administrative

- Département : Aveyron
- Commune : Saint-Laurent-de-Lévézou (INSEE : 12236)

### 1.2 Superficie

49,69 hectares

### 1.3 Altitude

Minimale (mètre): 960

Maximale (mètre): 1127

### 1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

*Non renseigné*

### 1.5 Commentaire général

Cette ZNIEFF est localisée au nord-est du plateau du Lévézou, au centre-est du département de l'Aveyron, sur la commune de Saint-Laurent-de-Lévézou. Situé à une altitude moyenne de 1 000 m sur une surface totale de 30 ha, ce site est composé de deux types de milieux distincts : un territoire de landes au sommet du mont Seigne et une zone humide tourbeuse (zone humide du Régala) en contrebas, sur le versant nord-ouest du mont. Ces deux types de milieux sont des éléments caractéristiques des paysages des montagnes du Lévézou, même si leur surface s'est considérablement réduite depuis plusieurs décennies. La zone appartient à l'ensemble géologique du Rouergue cristallin (Lévézou et Ségala) ; la couverture rocheuse y est essentiellement métamorphique, composée de gneiss, mais aussi localement de schiste, de micaschiste, de granite et de quelques affleurements calcaires du secondaire. Sur le mont Seigne, les sols acides accueillent une végétation spécifique et calcifuge des landes à Ericacées : bruyères, fougères et genêts sont bien représentés dans la partie nord, parfois dispersés dans les nouveaux secteurs de plantations de résineux. Sont également présentes, mais sur de plus petites surfaces, les landes à Genêt purgatif (*Cytisus oromediterraneus*). Les secteurs plus ouverts de pelouses acides hébergent la Carline artichaut (*Carlina acanthifolia* subsp. *cynara*) et le Sénéçon doronic (*Senecio doronicum*). Plus localement, on trouve le Dryopteris des oréades (*Dryopteris oreades*) sur un pierrier granitique, et le Galéopsis douteux (*Galeopsis segetum*) sur le bord de la piste, en terrain sableux. Au sud, le milieu plus ouvert et bénéficiant de l'alimentation hydrique d'une source forme une prairie humide, pas encore prospectée à ce jour. Ce secteur, maintenant largement occupé par les landes et les plantations de résineux, offrait autrefois un paysage de pelouses et de zones humides : le Lycopode des tourbières (*Lycopodiella inundata*) ainsi que l'Airelle rouge (*Vaccinium vitis-idaea*) avaient été recensés, mais n'ont pas été retrouvés depuis longtemps. Cette fermeture du milieu a bénéficié à un rapace, le Busard Saint-Martin (*Circus cyaneus*), qui niche dans les landes. Le site sert aussi de territoire de chasse au Milan royal (*Milvus milvus*), qui est un nicheur forestier. Sur le versant nord-ouest du mont Seigne, la zone humide du Régala constitue une tourbière de pente avec un bas-fond situé sur une longue pente assez marquée. Quatre rus issus des versants adjacents convergent vers la tourbière et participent à l'humidification générale du bas-fond. Ils ont néanmoins une fonction également drainante du fait de leur incision. La tourbière appartient à un plus vaste ensemble de tourbières et de zones humides comprenant 50 sites sur les massifs du Lévézou et des Palanges (répartis sur plus de 500 ha). Ces milieux, qui ont été en grande partie détruits, recouvraient autrefois de plus larges surfaces. Cette zone humide, qui intègre un site répertorié dans le programme LIFE « Tourbières » (« Zone tourbeuse de Mauriac ou des Cruzets ») ainsi qu'une des sous-unités du site d'intérêt communautaire Natura 2000 « Tourbières du Lévézou » (17 sous-unités réparties sur le Lévézou), comprend des milieux de prairies humides et des milieux tourbeux imbriqués en mosaïque. Ces derniers présentent les cortèges d'espèces patrimoniales et habitats classiques des tourbières. Les inventaires de 1996 et 2005 répertorient notamment des sphaignes (*Sphagnum* sp.), le Rossolis à feuilles rondes (*Drosera rotundifolia*, espèce protégée en France), la Violette des marais (*Viola palustris*) et le Comaret (*Potentilla palustris*) en association avec le Trèfle d'eau (*Menyanthes trifoliata*) formant des radeaux flottants sur fonds vaseux. Le Millepertuis des marais (*Hypericum elodes*, espèce protégée en Midi-Pyrénées) se trouve çà et là sur des endroits où le niveau d'eau est variable, laissant temporairement des parties exondées. Les secteurs de prairies hygrophiles abritent le Mouron délicat (*Anagallis tenella*), le Carvi verticillé (*Carum verticillatum*), la Petite Scutellaire (*Scutellaria minor*) et la Campanille à feuilles de lierre (*Wahlenbergia hederacea*). Néanmoins, cette zone humide en partie drainée par les ruisseaux est actuellement à l'abandon en aval, favorisant le comblement et le développement des landes et des fourrés humides.

Ainsi, les communautés amphibiennes et les tapis flottants à *Menyanthes trifoliata* et *Potentilla palustris* présents sont grandement menacés à court terme. La priorité pour préserver ce site est donc donnée au débroussaillage, à la restauration du bon fonctionnement hydraulique et au maintien d'un pâturage régulier sur les prairies attenantes.

## 1.6 Compléments descriptifs

### 1.6.1 Mesures de protection

- 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

- Agriculture
- Sylviculture
- Elevage
- Tourisme et loisirs

#### *Commentaire sur les activités humaines*

*aucun commentaire*

### 1.6.3 Géomorphologie

- Ruisseau, torrent
- Mare, mardelle
- Plateau
- Sommet
- Versant de faible pente

#### *Commentaire sur la géomorphologie*

*aucun commentaire*

### 1.6.4 Statut de propriété

- Indéterminé
- Propriété privée (personne physique)

#### *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>- Oiseaux</li><li>- Bryophytes</li><li>- Ptéridophytes</li><li>- Phanérogames</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Auto-épuration des eaux</li><li>- Fonction d'habitat pour les populations animales ou végétales</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
- Degré d'artificialisation du milieu ou pression d'usage

### Commentaire sur les critères de délimitation de la zone

Cette ZNIEFF réunit deux entités : une zone tourbeuse et un territoire de landes, qui recèlent plusieurs espèces (flore, rapaces) d'intérêt patrimonial. Celles-ci sont connectées via une zone de landes enchâssées dans des reboisements récents. Le site est délimité par des parcelles cultivées, des prairies améliorées et des plantations dénuées d'intérêt naturaliste.

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

Facteur d'évolution	Effet négatif	Effet significatif	Réalité de l'impact
Comblement, assèchement, drainage, poldérisation des zones humides	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Mises en culture, travaux du sol	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Pâturage	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Abandons de systèmes culturaux et pastoraux, apparition de friches	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Coupes, abattages, arrachages et déboisements	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Plantations, semis et travaux connexes	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Fermeture du milieu	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"> <li>- Algues</li> <li>- Amphibiens</li> <li>- Autre Faunes</li> <li>- Lichens</li> <li>- Mammifères</li> <li>- Phanérogames</li> <li>- Poissons</li> <li>- Ptéridophytes</li> <li>- Reptiles</li> <li>- Mollusques</li> <li>- Crustacés</li> <li>- Arachnides</li> <li>- Myriapodes</li> <li>- Odonates</li> <li>- Orthoptères</li> <li>- Lépidoptères</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>- Bryophytes</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Oiseaux</li> </ul>	

### 5.2 Habitats

## 6. HABITATS

### 6.1 Habitats déterminants

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	41.122 <i>Hêtraies acidiphiles sub-atlantiques</i>			1	
	51.1 <i>Tourbières hautes à peu près naturelles</i>			2	
	51.2 <i>Tourbières à Molinie bleue</i>			2	
	54.59 <i>Radeaux à Menyanthes trifoliata et Potentilla palustris</i>		Informateur : Laboratoire GEODE (UMR 5602) (Briane Gérard)	1	1996 - 2001
	37.312 <i>Prairies à Molinie acidiphiles</i>			10	
	35.1 <i>Pelouses atlantiques à Nard raide et groupements apparentés</i>			2	

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	31.842 <i>Landes à Cytisus purgans</i>			1	
	31.8 <i>Fourrés</i>			10	
	37.32 <i>Prairies à Jonc rude et pelouses humides à Nard</i>			8	

## 6.2 Habitats autres

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	38.3 <i>Prairies de fauche de montagne</i>			8	
	83.31 <i>Plantations de conifères</i>			34	
	31.226 <i>Landes montagnardes à Calluna et Genista</i>			20	
	24.11 <i>Ruisselets</i>			1	

## 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
Oiseaux	2881	<i>Circus cyaneus</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Busard Saint-Martin</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : LPO Aveyron (Comby Arnaud, Destre Rémi)		1	4	2002 - 2004
	2844	<i>Milvus milvus</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Milan royal</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : LPO Aveyron (Comby Arnaud)		2	2	2002 - 2003
Phanérogames	131688	<i>Arnica montana</i> var. <i>montana</i> L., 1753	<i>Herbe aux pêcheurs</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Leblond Nicolas)				2005 - 2005
	132840	<i>Carlina acanthifolia</i> subsp. <i>cynara</i> (Pourr. ex DC.) Arcang., 1882	<i>Carlina artichaut</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Leblond Nicolas)				2005 - 2005
	94145	<i>Cytisus oromediterraneus</i> Rivas Mart. & al., 1984	<i>Cytise oroméditerranéen, Genêt oroméditerranéen, Genêt purgatif</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Leblond Nicolas)				2005 - 2005
	95442	<i>Drosera rotundifolia</i> L., 1753	<i>Rosolis à feuilles rondes</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Espaces Naturels de Midi-Pyrénées - conservatoire régional				1996 - 1996
	99329	<i>Galeopsis segetum</i> Neck., 1770	<i>Galéopsis douteux, Galéopsis des champs</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Leblond Nicolas)				2005 - 2005
	99721	<i>Genista anglica</i> L., 1753	<i>Genêt d'Angleterre, Petit Genêt épineux</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Leblond Nicolas)				2005 - 2005
	103272	<i>Hypericum elodes</i> L., 1759	<i>Millepertuis des marais</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Espaces Naturels de Midi-Pyrénées - conservatoire régional				1996 - 1996

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
	108345	<i>Menyanthes trifoliata</i> L., 1753	Trèfle d'eau, Ményanthe	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Espaces Naturels de Midi-Pyrénées - conservatoire régional				1996 - 1996
	115587	<i>Potentilla palustris</i> (L.) Scop., 1771	Potentille des marais	Reproduction certaine ou probable	Informateur : AMBA (Cayssiols Nicolas)				1996 - 2005
	119149	<i>Rubus idaeus</i> L., 1753	Framboisier	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Leblond Nicolas)				2005 - 2005
	122593	<i>Senecio doronicum</i> (L.) L., 1759	Séneçon doronic	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Leblond Nicolas)				2005 - 2005
Ptéridophytes	95581	<i>Dryopteris oreades</i> Fomin, 1911	Dryoptéris des montagnes, Dryoptéris des oréades	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Leblond Nicolas)				2005 - 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
Phanérogames	82346	<i>Anagallis tenella</i> (L.) L., 1771	Mouron délicat	Reproduction certaine ou probable	Informateur : AMBA (Cayssiols Nicolas)				1996 - 2005
	89264	<i>Carum verticillatum</i> (L.) W.D.J.Koch, 1824	Carum verticillé	Reproduction certaine ou probable	Informateur : AMBA (Cayssiols Nicolas)				1996 - 2005
	122073	<i>Scutellaria minor</i> Huds., 1762	Petite scutellaire, Scutellaire naine	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Espaces Naturels de Midi-Pyrénées - conservatoire régional				1996 - 1996
	129639	<i>Viola palustris</i> L., 1753	Violette des marais	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Espaces Naturels de Midi-Pyrénées - conservatoire régional				1996 - 1996



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
	130065	<i>Wahlenbergia hederacea</i> (L.) <i>Rchb.</i> , 1827	<i>Campanille à feuilles de lierre, Walhenbergie</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : AMBA (Cayssiols Nicolas)				1996 - 2005

### 7.3 Espèces à statut réglementé

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
Oiseaux	2844	<i>Milvus milvus</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> )
	2881	<i>Circus cyaneus</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> )
Angiospermes	95442	<i>Drosera rotundifolia</i> L., 1753	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain ( <a href="#">lien</a> )
	131688	<i>Arnica montana</i> var. <i>montana</i> L., 1753	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> ) Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire ( <a href="#">lien</a> )
	132840	<i>Carlina acanthifolia</i> subsp. <i>cynara</i> (Pourr. ex DC.) Arcang., 1882	Déterminante	Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire ( <a href="#">lien</a> )

## 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 (Cayssiols Nicolas)		
	AMBA (Cayssiols Nicolas)		
	CBNPMP (Leblond Nicolas)		
	CBNPMP (Leblond Nicolas)		
	Laboratoire GEODE (UMR 5602) (Briane Gérard)		
	Laboratoire GEODE (UMR 5602) (Briane Gérard)		
	LPO Aveyron (Comby Arnaud)		
	LPO Aveyron (Comby Arnaud)		
	LPO Aveyron (Comby Arnaud, Destre Rémi)		