



Tourbière des sources du ruisseau d'Altou (Identifiant national : 730030153)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : Z1PZ0780)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : Leblond Nicolas (Conservatoire botanique national des Pyrénées et de Midi-Pyrénées), . - 730030153, Tourbière des sources du ruisseau d'Altou. - INPN, SPN-MNHN Paris, 9P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/730030153.pdf>

Région en charge de la zone : Midi-Pyrénées

Rédacteur(s) :Leblond Nicolas (Conservatoire botanique national des Pyrénées et de Midi-Pyrénées)

Centroïde calculé : 640499°-1926035°

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	3
4. FACTEUR INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE	3
5. BILAN DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS	4
6. HABITATS	4
7. ESPECES	6
8. LIENS ESPECES ET HABITATS	9
9. SOURCES	9

1. DESCRIPTION

1.1 Localisation administrative

- Département : Aveyron
- Commune : Ségur (INSEE : 12266)
- Commune : Arques (INSEE : 12010)
- Commune : Laissac-Sévérac l'Église (INSEE : 12120)

1.2 Superficie

20,76 hectares

1.3 Altitude

Minimale (mètre): 880

Maximale (mètre): 922

1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

Non renseigné

1.5 Commentaire général

Le site de la « tourbière des sources du ruisseau d'Altou », d'une superficie d'environ 20 ha, se situe au cœur du département de l'Aveyron, dans le massif cristallin du Lévézou, sur les communes de Ségur (95,2 %), Arques (4,4 %) et Laissac (0,4 %). Son altitude moyenne est d'environ 900 m, et le climat y est d'influence atlantico-montagnarde. Ce site constitue un témoin des tourbières qui recouvraient jadis les montagnes du Lévézou et qui y ont aujourd'hui énormément régressé. Largement recouverte de saussaies et d'aulnaies marécageuses, cette tourbière abrite des surfaces de bas-marais acides encore actives. On y notera la présence intéressante des plantes suivantes : le Rossolis à feuilles rondes (*Drosera rotundifolia*), espèce protégée en France, la Linaigrette à feuilles étroites (*Eriophorum polystachion*), la Gentiane pneumonanthe (*Gentiana pneumonanthe*), l'Comaret (*Potentilla palustris*), la Valériane dioïque (*Valeriana dioica*), la Violette des marais (*Viola palustris*) et la Campanille à feuilles de lierre (*Wahlenbergia hederacea*). Ces espèces sont menacées par la destruction progressive de leur habitat marécageux, et notamment ici par le surpiétinement des bovins. Les zones de transition les plus humides abritent également le Trèfle d'eau (*Menyanthes trifoliata*). Enfin, les pelouses environnantes portent l'Œillet en delta (*Dianthus deltoides*) et le Crocus d'automne (*Crocus nudiflorus*), espèces montagnardes assez rares dans ce massif. Notons enfin la grande richesse en sphaignes de ce site, avec 5 espèces recensées (*Sphagnum denticulatum*, *Sphagnum fallax*, *S. palustre*, *S. subnitens* et *S. subsecundum*).

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

- Elevage

Commentaire sur les activités humaines

aucun commentaire

1.6.3 Géomorphologie

- Source, résurgence
- Plateau

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 - Bryophytes - Phanérogames 	<ul style="list-style-type: none"> - Fonctions de régulation hydraulique - Corridor écologique, zone de passages, zone d'échanges 	<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
- Degré d'artificialisation du milieu ou pression d'usage

Commentaire sur les critères de délimitation de la zone

Le site de la « tourbière des sources du ruisseau d'Altou » correspond à l'une des rares zones tourbeuses du Lézou encore en place. Il est délimité de toutes parts par des parcelles cultivées ou amendées.

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
Coupes, abattages, arrachages et déboisements	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Chasse	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
- Algues			- Bryophytes
- 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			
- Basidiomycètes			
- Autres Fonges			

5.2 Habitats

6. HABITATS

6.1 Habitats déterminants

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	31.1 <i>Landes humides</i>			5	
	44.91 <i>Bois marécageux d'Aulnes</i>			10	
	54.4 <i>Bas-marais acides</i>			4	
	51.11 <i>Buttes, bourrelets et pelouses tourbeuses</i>			3	
	54.5 <i>Tourbières de transition</i>			1	

6.2 Habitats autres

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	24.11 <i>Ruisselets</i>			2	
	37.2 <i>Prairies humides eutrophes</i>			20	
	44.92 <i>Saussaies marécageuses</i>			20	
	31.22 <i>Landes sub-atlantiques à Genêt et Callune</i>			25	
	38.1 <i>Pâtures mésophiles</i>			10	

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	6740	<i>Sphagnum denticulatum</i> Brid.		Reproduction certaine ou probable	Informateur : ECMC (Royaud Alain)	Faible			2006 - 2006
	6746	<i>Sphagnum fallax</i> (H.Klinggr.) H.Klinggr.		Reproduction certaine ou probable	Informateur : ECMC (Royaud Alain)	Faible			2006 - 2006
	6769	<i>Sphagnum palustre</i> L.		Reproduction certaine ou probable	Informateur : ECMC (Royaud Alain)	Faible			2006 - 2006
	6790	<i>Sphagnum subnitens</i> Russow & Warnst.		Reproduction certaine ou probable	Informateur : ECMC (Royaud Alain)	Faible			2006 - 2006
	6794	<i>Sphagnum subsecundum</i> Nees		Reproduction certaine ou probable	Informateur : ECMC (Royaud Alain)	Faible			2006 - 2006
Phanérogames	88608	<i>Carex laevigata</i> Sm., 1800	<i>Laïche lisse</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ECMC (Royaud Alain)	Faible			2006 - 2006
	93250	<i>Crocus nudiflorus</i> Sm., 1798	<i>Crocus d'automne,</i> <i>Crocus à fleurs nues,</i> <i>Crocus nudiflore</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ECMC (Royaud Alain)	Faible			2006 - 2006
	133835	<i>Dianthus deltoides</i> subsp. <i>deltoides</i> L., 1753	<i>Œillet deltoïde,</i> <i>Œillet couché,</i> <i>Œillet à delta</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ECMC (Royaud Alain)	Faible			2006 - 2006
	95442	<i>Drosera rotundifolia</i> L., 1753	<i>Rosolis à feuilles rondes,</i> <i>Droséra à feuilles rondes</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : 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
	96856	<i>Eriophorum polystachion</i> L., 1753	<i>Linaigrette à feuilles étroites, Linaigrette à épis nombreux</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ECMC (Royaud Alain)	Faible			2006 - 2006
	99721	<i>Genista anglica</i> L., 1753	<i>Genêt d'Angleterre, Petit genêt épineux</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ECMC (Royaud Alain)	Faible			2006 - 2006
	99922	<i>Gentiana pneumonanthe</i> L., 1753	<i>Gentiane pneumonanthe, Gentiane des marais, Gentiane pulmonaire des marais</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ECMC (Royaud Alain)	Faible			2006 - 2006
	108345	<i>Menyanthes trifoliata</i> L., 1753	<i>Ményanthe trifolié, Trèfle d'eau, Ményanthe, Ményanthe trèfle d'eau</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ECMC (Royaud Alain)	Faible			2006 - 2006
	112426	<i>Parnassia palustris</i> L., 1753	<i>Parnassie des marais, Hépatique blanche</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ECMC (Royaud Alain)	Faible			2006 - 2006
	115301	<i>Potamogeton polygonifolius</i> Pourr., 1788	<i>Potamot à feuilles de renouée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ECMC (Royaud Alain)	Faible			2006 - 2006
	115587	<i>Potentilla palustris</i> (L.) Scop., 1771	<i>Comaret des marais, Potentille des marais</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ECMC (Royaud Alain)	Faible			2006 - 2006
	124967	<i>Stellaria alsine</i> Grimm, 1767	<i>Stellaire alsine, Stellaire des sources, Stellaire des fanges</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ECMC (Royaud Alain)	Faible			2006 - 2006
	128394	<i>Valeriana dioica</i> L., 1753	<i>Valériane dioïque</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ECMC (Royaud Alain)	Faible			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
Amphibiens	351	<i>Rana temporaria</i> Linnaeus, 1758	<i>Grenouille rousse (La)</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : CEN Midi-Pyrénées (Néri Frédéric)		1	1	1997 - 1997
Phanérogames	82346	<i>Anagallis tenella</i> (L.) L., 1771	<i>Lysimaque délicate,</i> <i>Mouron délicat</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ECMC (Royaud Alain)	Faible			2006 - 2006
	89264	<i>Carum verticillatum</i> (L.) W.D.J.Koch, 1824	<i>Trocdaride verticillée,</i> <i>Carum verticillé,</i> <i>Carvi verticillé,</i> <i>Trocdaris verticillé</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ECMC (Royaud Alain)	Faible			2006 - 2006
	122073	<i>Scutellaria minor</i> Huds., 1762	<i>Scutellaire mineure,</i> <i>Petite scutellaire,</i> <i>Scutellaire naine,</i> <i>Petite toque</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ECMC (Royaud Alain)	Faible			2006 - 2006
	129639	<i>Viola palustris</i> L., 1753	<i>Violette des marais</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ECMC (Royaud Alain)	Faible			2006 - 2006
	130065	<i>Wahlenbergia hederacea</i> (L.) Rchb., 1827	<i>Walhenbergie à feuilles de lierre,</i> <i>Campanille à feuilles de lierre</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ECMC (Royaud Alain)	Faible			2006 - 2006

7.3 Autres espèces à enjeux

Non renseigné

7.4 Espèces à statut réglementé

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
Amphibiens	351	<i>Rana temporaria</i> Linnaeus, 1758	Autre	Arrêté du 8 janvier 2021 fixant la liste des amphibiens et des reptiles représentés sur le territoire métropolitain protégés sur l'ensemble du territoire national et les modalités de leur protection (lien)
				Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
				Production des spécimens de grenouille rousse (lien)
Angiospermes	95442	<i>Drosera rotundifolia</i> L., 1753	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain (lien)
	133835	<i>Dianthus deltoides</i> subsp. <i>deltoides</i> L., 1753	Déterminante	Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire (lien)
Mousses	6746	<i>Sphagnum fallax</i> (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)
	6769	<i>Sphagnum palustre</i> 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)
	6790	<i>Sphagnum subnitens</i> Russow & Warnst.	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)
	6794	<i>Sphagnum subsecundum</i> Nees	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	CEN Midi-Pyrénées (Néri Frédéric)		
	CEN Midi-Pyrénées (Néri Frédéric)		
	CEN Midi-Pyrénées (Thomas Jacques)		
	CEN Midi-Pyrénées (Thomas Jacques)		
	ECMC (Royaud Alain)		
	ECMC (Royaud Alain)		