

# Sagnes du ruisseau de Nègrerieu (Identifiant national : 730030078)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : Z1PZ0539)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : Thomas Jacques (SCOP SAGNE), . - 730030078, Sagnes du ruisseau de Nègrerieu. - INPN, SPN-MNHN Paris, 12P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znief/730030078.pdf>

Région en charge de la zone : Midi-Pyrénées  
Rédacteur(s) : Thomas Jacques (SCOP SAGNE)  
Centroïde calculé : 618734°-1840324°

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

## 1. DESCRIPTION

### 1.1 Localisation administrative

- Département : Tarn
- Commune : Anglès (INSEE : 81014)

### 1.2 Superficie

280,93 hectares

### 1.3 Altitude

Minimale (mètre): 681

Maximale (mètre): 825

### 1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

*Non renseigné*

### 1.5 Commentaire général

Cette ZNIEFF d'environ 282 ha correspond à un ensemble de zones humides de type soligène (parfois topogène), sur des sols tourbeux à paratourbeux, situées dans le talweg du ruisseau du Nègrerieu et de ses affluents en amont du lac des Saints-Peyres.

Il s'agit de formations tourbeuses actuellement peu turfigènes (peu de végétation produisant de la tourbe) qui présentent des tourbes sapriques (moins fibreuses).

Les habitats naturels de ces zones humides sont dominés par des formations de bas-marais acides et de prairies humides atlantiques à Molinie. Certaines de ces prairies sont en cours d'évolution spontanée. On notera particulièrement la présence de prairies à Jonc rude et à Nard, des formations à Ossifrage (*Narthecium ossifragum*), à Laïche à bec (*Carex rostrata*) accueillant le Trèfle d'eau (*Menyanthes trifoliata*), des communautés à Rhynchospore blanc (*Rhynchospora alba*), et des populations de sphaignes.

La flore compte une vingtaine d'espèces déterminantes. On note la présence d'un cortège d'espèces classiques des tourbières subatlantiques, mais rares à l'échelle du département (seulement 0,3 % des surfaces du département peuvent les accueillir). On y trouve entre autres parmi les moins courantes le Mouron délicat (*Anagallis tenella*), la Laïche à deux nervures (*Carex binervis*), le Rossolis à feuilles rondes (*Drosera rotundifolia*), le Scirpe à nombreuses tiges (*Eleocharis multicaulis*), le Trèfle d'eau (*Menyanthes trifoliata*) et le Rhynchospore blanc (*Rhynchospora alba*). Parmi les sphaignes sont signalées sur le site : *Sphagnum denticulatum*, *S. flexuosum*, *S. palustre*, *S. papillosum*, *S. rubellum*, *S. subnitens*, *S. subsecundum* (R. Gauthier, J. Thomas, 1990).

Pour la faune, on peut observer la Courtilière commune (*Gryllotalpa gryllotalpa*), et le cours d'eau abrite un mollusque protégé.

Ces écosystèmes situés en tête de bassin versant assurent en outre des fonctions de régulation du régime des eaux (soutien d'étiage, atténuation des pics de crue).

La limite de la ZNIEFF inclut des zones artificialisées qui ne représentent qu'une fraction du bassin versant hydrologique qui influence la conservation des zones humides du site.

### 1.6 Compléments descriptifs

#### 1.6.1 Mesures de protection

- Parc naturel régional
- Zone sous convention de gestion

### *Commentaire sur les mesures de protection*

*aucun commentaire*

#### 1.6.2 Activités humaines

- Agriculture
- Elevage
- Pêche
- Chasse
- Tourisme et loisirs
- Habitat dispersé
- Gestion conservatoire

### *Commentaire sur les activités humaines*

*aucun commentaire*

#### 1.6.3 Géomorphologie

- Ruisseau, torrent
- Lit majeur
- Montagne

### *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

<b>Patrimoniaux</b>	<b>Fonctionnels</b>	<b>Complémentaires</b>
<ul style="list-style-type: none"><li>- Ecologique</li><li>- Autre Faune (préciser)</li><li>- Floristique</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Expansion naturelle des crues</li><li>- Ralentissement du ruissellement</li><li>- Soutien naturel d'étiage</li><li>- Zone particulière d'alimentation</li><li>- Zone particulière liée à la reproduction</li></ul>	

### *Commentaire sur les intérêts*

*aucun commentaire*

## 3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE

- Répartition et agencement des habitats
- Fonctionnement et relation d'écosystèmes

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

Site incluant les habitats de zones humides et une portion de leur bassin versant topographique arbitrairement limitée par des repères physiques (voirie, pistes, limites de parcelles, points remarquables).

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

Facteur d'évolution	Effet négatif	Effet significatif	Réalité de l'impact
Habitat humain, zones urbanisées	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Infrastructures linéaires, réseaux de communication	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Dépôts de matériaux, décharges	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Equipements sportifs et de loisirs	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Rejets de substances polluantes dans les eaux	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Comblement, assèchement, drainage, poldérisation des zones humides	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Mise en eau, submersion, création de plan d'eau	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Modification des fonds, des courants	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Création ou modification des berges et des digues, îles et îlots artificiels, remblais et déblais, fossés	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Entretien des rivières, canaux, fossés, plans d'eau	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Modification du fonctionnement hydraulique	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Mises en culture, travaux du sol	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Débroussaillage, suppression des haies et des bosquets, remembrement et travaux connexes	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Traitements de fertilisation et pesticides	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Pâturage	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Suppression ou entretien de végétation	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Abandons de systèmes cultureux et pastoraux, apparition de friches	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Sports et loisirs de plein-air	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>- Lichens</li> <li>- Mammifères</li> <li>- Oiseaux</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>- 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>- Autre Faunes</li> <li>- Bryophytes</li> <li>- Orthoptères</li> </ul>		

### 5.2 Habitats

## 6. HABITATS

### 6.1 Habitats déterminants

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	37.312 <i>Prairies à Molinie acidiphiles</i>			8	
	37.22 <i>Prairies à Jonc acutiflore</i>			1	
	37.217 <i>Prairies à Jonc diffus</i>			3	
	37.1 <i>Communautés à Reine des prés et communautés associées</i>			1	
	51.2 <i>Tourbières à Molinie bleue</i>			8	
	54.531 <i>Tourbières tremblantes acidiclinales à Carex rostrata</i>			1	

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	54.422 <i>Bas-marais sub-atlantiques à Carex nigra, C. canescens et C. echinata</i>		Informateur : CEN Midi-Pyrénées (Thomas Jacques), SCOP SAGNE (Viala Coralie)	8	1996 - 1996
	51.112 <i>Bases des buttes et pelouses de Sphaignes vertes</i>		Informateur : CEN Midi-Pyrénées (Déjean Sylvain), SCOP SAGNE (Thomas Jacques, Viala Coralie)	2	2004 - 2004
	44.921 <i>Saussaies marécageuses à Saule cendré</i>		Informateur : CEN Midi-Pyrénées (Déjean Sylvain), SCOP SAGNE (Thomas Jacques, Viala Coralie)	8	2004 - 2004
	22.313 <i>Gazons des bordures d'étangs acides en eaux peu profondes</i>		Informateur : CEN Midi-Pyrénées (Déjean Sylvain, Thomas Jacques), SCOP SAGNE (Thomas Jacques, Viala Coralie)	1	2004 - 2004
	37.32 <i>Prairies à Jonc rude et pelouses humides à Nard</i>		Informateur : CEN Midi-Pyrénées (Thomas Jacques), SCOP SAGNE (Thomas Jacques, Viala Coralie)	1	1996 - 1996
	54.6 <i>Communautés à Rhynchospora alba</i>		Informateur : CEN Midi-Pyrénées (Thomas Jacques), SCOP SAGNE (Thomas Jacques, Viala Coralie)	1	1996 - 1996
	51.141 <i>Tourbières à Narthecium</i>		Informateur : CEN Midi-Pyrénées (Thomas Jacques), SCOP SAGNE (Thomas Jacques, Viala Coralie)	5	1996 - 1996

## 6.2 Habitats autres

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	24.1 <i>Lits des rivières</i>			2	
	38.1 <i>Pâtures mésophiles</i>			18	
	83.31 <i>Plantations de conifères</i>			2	
	53.2 <i>Communautés à grandes Laïches</i>			1	
	22.1 <i>Eaux douces</i>			2	
	38.3 <i>Prairies de fauche de montagne</i>			18	
	53.1 <i>Roselières</i>			1	
	84 <i>Alignements d'arbres, haies, petits bois, bocage, parcs</i>			8	

### 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
Mollusques	64435	<i>Margaritifera margaritifera</i> (Linnaeus, 1758)	Mulette perlière, Moule perlière	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CEN Midi-Pyrénées (Néri Frédéric)		1	1	1997 - 1997
Orthoptères	65899	<i>Gryllotalpa gryllotalpa</i> (Linnaeus, 1758)	Courtilière commune, Courtilière, Taupe-Grillon, Perce-chaussée, Taupette, Avant-taupe, Ecrevisse de terre, Loup de terre	Reproduction indéterminée	Informateur : CEN Midi-Pyrénées (Déjean Sylvain)		1	1	2003 - 2004
Phanérogames	88385	<i>Carex binervis</i> Sm., 1800	Laïche à deux nervures	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CEN Midi-Pyrénées (Thomas Jacques), SCOP SAGNE (Thomas Jacques, Viala Coralie)				1996 - 2004
	88489	<i>Carex echinata</i> Murray, 1770	Laïche étoilée, Laïche-hérisson, Laïche épineuse	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Bergès Christophe, Leblond Nicolas)				2003 - 2003
	88608	<i>Carex laevigata</i> Sm., 1800	Laïche lisse	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CEN Midi-Pyrénées (Déjean Sylvain, Thomas Jacques), SCOP SAGNE (Viala Coralie)				1996 - 2004
	88802	<i>Carex pulicaris</i> L., 1753	Laïche puce	Reproduction certaine ou probable	Informateur : SCOP SAGNE (Thomas Jacques)				1996 - 1996
	88840	<i>Carex rostrata</i> Stokes, 1787	Laïche rostrée, Laïche à becs, Laïche en ampoule, Laïche à utricules rostrés	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CEN Midi-Pyrénées (Déjean Sylvain, Thomas Jacques), SCOP SAGNE (Thomas Jacques, Viala Coralie)	Fort			1996 - 2004
	90328	<i>Chaerophyllum aureum</i> L., 1762	Cerfeuil doré, Chérophylle doré	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CEN Midi-Pyrénées (Déjean Sylvain), SCOP SAGNE (Viala Coralie)				2003 - 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
	95442	<i>Drosera rotundifolia</i> L., 1753	Rossolis à feuilles rondes, Droséra à feuilles rondes	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Leblond Nicolas), CEN Midi-Pyrénées (Thomas Jacques), SCOP SAGNE (Thomas Jacques, Viala Coralie)	Fort	11	100	1996 - 2004
	95916	<i>Eleocharis multicaulis</i> (Sm.) Desv., 1818	Éléocharide à tiges nombreuses, Scirpe à tiges nombreuses, Souchet à tiges nombreuses, Éléocharis à tiges nombreuses	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CEN Midi-Pyrénées (Thomas Jacques), SCOP SAGNE (Thomas Jacques)				1996 - 1996
	96856	<i>Eriophorum polystachion</i> L., 1753	Linaigrette à feuilles étroites, Linaigrette à épis nombreux	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Bergès Christophe, Leblond Nicolas), CEN Midi-Pyrénées (Thomas Jacques), SCOP SAGNE (Thomas Jacques, Viala Coralie)				1996 - 2004
	99721	<i>Genista anglica</i> L., 1753	Genêt d'Angleterre, Petit genêt épineux	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Bergès Christophe, Leblond Nicolas)				2003 - 2004
	103142	<i>Hydrocotyle vulgaris</i> L., 1753	Hydrocotyle commune, Écuelle d'eau, Herbe aux patagons	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Leblond Nicolas), CEN Midi-Pyrénées (Déjean Sylvain), SCOP SAGNE (Viala Coralie)				2003 - 2004
	103272	<i>Hypericum elodes</i> L., 1759	Millepertuis des marais	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Leblond Nicolas), CEN Midi-Pyrénées (Déjean Sylvain, Thomas Jacques), SCOP SAGNE (Thomas Jacques, Viala Coralie)	Fort			1996 - 2004
	107158	<i>Maianthemum bifolium</i> (L.) F.W.Schmidt, 1794	Maïanthème à deux feuilles, Petit muguet à deux fleurs, Petit muguet	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Bergès Christophe, Leblond Nicolas)				2003 - 2003
	108345	<i>Menyanthes trifoliata</i> L., 1753	Ményanthe trifolié, Trèfle d'eau, Ményanthe, Ményanthe trèfle d'eau	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CEN Midi-Pyrénées (Thomas Jacques), SCOP SAGNE (Thomas Jacques, Viala Coralie)				1996 - 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
	109372	<i>Narthecium ossifragum</i> (L.) Huds., 1762	<i>Narthèce ossifrage, Narthécie des marais, Ossifrage, Brise-os</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Leblond Nicolas), CEN Midi-Pyrénées (Thomas Jacques), SCOP SAGNE (Thomas Jacques, Viala Coralie)				1996 - 2004
	138382	<i>Orchis laxiflora</i> subsp. <i>laxiflora</i>	<i>Anacamptide à fleurs lâches, Orchis à fleurs lâches</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Leblond Nicolas)				2004 - 2004
	114664	<i>Polygonum bistorta</i> L.	<i>Bistorte, Renouée bistorte, Bistorte officinale, Langue-de-bœuf</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CEN Midi-Pyrénées (Déjean Sylvain), SCOP SAGNE (Viala Coralie)				2003 - 2004
	115301	<i>Potamogeton polygonifolius</i> Pourr., 1788	<i>Potamot à feuilles de renouée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Leblond Nicolas)				2003 - 2003
	116902	<i>Ranunculus aconitifolius</i> L., 1753	<i>Renoncule à feuilles d'aconit, Bouton-d'argent</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Leblond Nicolas), CEN Midi-Pyrénées (Déjean Sylvain), SCOP SAGNE (Viala Coralie)	Fort			2003 - 2004
	117731	<i>Rhynchospora alba</i> (L.) Vahl, 1805	<i>Rhynchospore blanc</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Leblond Nicolas), CEN Midi-Pyrénées (Thomas Jacques), SCOP SAGNE (Thomas Jacques)				1996 - 2003
	121995	<i>Scrophularia alpestris</i> J.Gay ex Benth., 1846	<i>Scrofulaire alpestre, Scrofulaire des Alpes</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Leblond Nicolas)				2004 - 2004
	124967	<i>Stellaria alsine</i> Grimm, 1767	<i>Stellaire alsine, Stellaire des sources, Stellaire des fanges</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Leblond Nicolas)				2004 - 2004
	128394	<i>Valeriana dioica</i> L., 1753	<i>Valériane dioïque</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Bergès Christophe, Leblond Nicolas), CEN Midi-Pyrénées (Déjean Sylvain, Thomas Jacques), SCOP SAGNE (Thomas Jacques, Viala Coralie)				2003 - 2004
	129525	<i>Viola bubanii</i> Timb.-Lagr., 1852	<i>Violette de Bubani, Pensée de Bubani</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Bergès Christophe, Leblond Nicolas)				2003 - 2003

## 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	<i>Lysimaque délicate</i> , <i>Mouron délicat</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Bergès Christophe, Leblond Nicolas), CEN Midi-Pyrénées (Déjean Sylvain, Thomas Jacques), SCOP SAGNE (Thomas Jacques, Viala Coralie)	Moyen			1996 - 2004
	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 : CBNPMP (Bergès Christophe, Leblond Nicolas), CEN Midi-Pyrénées (Déjean Sylvain, Thomas Jacques), SCOP SAGNE (Thomas Jacques, Viala Coralie)	Moyen			1996 - 2004
	91149	<i>Cicerbita plumieri</i> (L.) Kirschl., 1852	<i>Laitue de Plumier</i> , <i>Cicerbite de Plumier</i> , <i>Laitue des montagnes</i> , <i>Laiteron de Plumier</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Leblond Nicolas)				2004 - 2004
	121630	<i>Scilla lilio-hyacinthus</i> L., 1753	<i>Tractème lis-jacinthe</i> , <i>Scille lis-jacinthe</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Bergès Christophe, Leblond Nicolas)				2003 - 2003
	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 : CBNPMP (Leblond Nicolas), CEN Midi-Pyrénées (Déjean Sylvain, Thomas Jacques), SCOP SAGNE (Thomas Jacques, Viala Coralie)	Moyen			1996 - 2004
	129639	<i>Viola palustris</i> L., 1753	<i>Violette des marais</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Bergès Christophe, Leblond Nicolas), CEN Midi-Pyrénées (Déjean Sylvain, Thomas Jacques), SCOP SAGNE (Thomas Jacques, Viala Coralie)	Moyen			1996 - 2004
	130065	<i>Wahlenbergia hederacea</i> (L.) Rchb., 1827	<i>Wahlenbergie à feuilles de lierre</i> , <i>Campanille à feuilles de lierre</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Leblond Nicolas), CEN Midi-Pyrénées (Déjean Sylvain, Thomas Jacques), SCOP SAGNE (Thomas Jacques, Viala Coralie)	Faible			1996 - 2004

## 7.3 Autres espèces à enjeux

Non renseigné

## 7.4 Espèces à statut réglementé

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de déterminance	Réglementation
Bivalves	64435	<i>Margaritifera margaritifera</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> )
				Liste des espèces animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature ( <a href="#">lien</a> )
				Liste des mollusques protégés sur l'ensemble du territoire français métropolitain ( <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> )

## 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	CBNPMP (Bergès Christophe)		
	CBNPMP (Bergès Christophe, Leblond Nicolas)		
	CBNPMP (Bergès Christophe, Leblond Nicolas), CEN Midi-Pyrénées (Déjean Sylvain, Thomas Jacques), SCOP SAGNE (Thomas Jacques, Viala Coralie)		
	CBNPMP (Bergès Christophe, Leblond Nicolas), CEN Midi-Pyrénées (Thomas Jacques), SCOP SAGNE (Thomas Jacques, Viala Coralie)		
	CBNPMP (Leblond Nicolas)		
	CBNPMP (Leblond Nicolas)		
	CBNPMP (Leblond Nicolas), CEN Midi-Pyrénées (Déjean Sylvain), SCOP SAGNE (Viala Coralie)		
	CBNPMP (Leblond Nicolas), CEN Midi-Pyrénées (Déjean Sylvain, Thomas Jacques), SCOP SAGNE (Thomas Jacques, Viala Coralie)		
	CBNPMP (Leblond Nicolas), CEN Midi-Pyrénées (Thomas Jacques), SCOP SAGNE (Thomas Jacques)		
	CBNPMP (Leblond Nicolas), CEN Midi-Pyrénées (Thomas Jacques), SCOP SAGNE (Thomas Jacques, Viala Coralie)		
	CEN Midi-Pyrénées (Déjean Sylvain)		

Type	Auteur	Année de publication	Titre
	CEN Midi-Pyrénées (Déjean Sylvain)		
	CEN Midi-Pyrénées (Déjean Sylvain), SCOP SAGNE (Thomas Jacques, Viala Coralie)		
	CEN Midi-Pyrénées (Déjean Sylvain), SCOP SAGNE (Viala Coralie)		
	CEN Midi-Pyrénées (Déjean Sylvain, Thomas Jacques), SCOP SAGNE (Thomas Jacques, Viala Coralie)		
	CEN Midi-Pyrénées (Déjean Sylvain, Thomas Jacques), SCOP SAGNE (Thomas Jacques, Viala Coralie)		
	CEN Midi-Pyrénées (Déjean Sylvain, Thomas Jacques), SCOP SAGNE (Viala Coralie)		
	CEN Midi-Pyrénées (Néri Frédéric)		
	CEN Midi-Pyrénées (Néri Frédéric)		
	CEN Midi-Pyrénées (Thomas Jacques)		
	CEN Midi-Pyrénées (Thomas Jacques), SCOP SAGNE (Thomas Jacques)		
	CEN Midi-Pyrénées (Thomas Jacques), SCOP SAGNE (Thomas Jacques, Viala Coralie)		
	CEN Midi-Pyrénées (Thomas Jacques), SCOP SAGNE (Thomas Jacques, Viala Coralie)		
	CEN Midi-Pyrénées (Thomas Jacques), SCOP SAGNE (Viala Coralie)		
	SCOP SAGNE (Thomas Jacques)		
	SCOP SAGNE (Thomas Jacques)		
	SCOP SAGNE (Viala Coralie)		