



# Sagnes du ruisseau de Candessous (Identifiant national : 730010034)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : Z1PZ0635)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : Thomas Jacques (SCOP SAGNE), - 730010034, Sagnes du ruisseau de Candessous. - INPN, SPN-MNHN Paris, 10P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/730010034.pdf>

Région en charge de la zone : Midi-Pyrénées  
Rédacteur(s) : Thomas Jacques (SCOP SAGNE)  
Centraide calculé : 621145°-1826234°

## Dates de validation régionale et nationale

Date de premier avis CSRPN : 28/01/2010  
Date actuelle d'avis CSRPN : 28/01/2010  
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 : Tarn
- Département : Hérault
- Commune : Lacabarède (INSEE : 81121)
- Commune : Ferrals-les-Montagnes (INSEE : 34098)
- Commune : Cassagnoles (INSEE : 34054)

### 1.2 Superficie

107,6 hectares

### 1.3 Altitude

Minimale (mètre): 774

Maximale (mètre): 914

### 1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

*Non renseigné*

### 1.5 Commentaire général

Situé à environ 850 m d'altitude, le site correspond à un réseau d'environ 90 ha de zones humides de type soligène (dépendant d'un écoulement d'eau), sur des sols tourbeux à paratourbeux le long du ruisseau de Candessous et alimentant ce dernier. Les formations tourbeuses actuellement peu turfigènes (peu de végétation produisant de la tourbe) présentent des tourbes sapriques (peu fibreuses).

Les habitats naturels de ces zones humides sont dominés par des formations de bas-marais acides et de prairies humides atlantiques à Molinie. On notera particulièrement la présence de populations de sphaignes, notamment un petit radeau colonisant l'un des plans d'eau.

Parmi la flore recensée, 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 Carvi verticillé (*Carum verticillatum*), la Linaigrette à feuilles étroites (*Eriophorum polystachion*), le Millepertuis des marais (*Hypericum elodes*), l'Ossifrage (*Narthecium ossifragum*), le Potamot noueux (*Potamogeton nodosus*), la Valériane dioïque (*Valeriana dioica*), la Véronique à écussons (*Veronica scutellata*), la Violette des marais (*Viola palustris*), la Campanille à feuilles de lierre (*Walhenbergia hederacea*) et des sphaignes (*Sphagnum* sp.).

Pour la faune, un inventaire concernant les syrphes (mouches) a permis d'identifier un cortège de 11 espèces déterminantes. La plupart d'entre elles sont caractéristiques de milieux ouverts humides (tourbières, prairies humides ou eau courante oligotrophe), mais on trouve également des espèces caractéristiques de la forêt (humide elle aussi) environnante comme *Neoascia annexa*, *Orthonevra nobilis*, *Parhelophilus frutetorum* et *Platycheirus tarsalis*. On y trouve même une espèce des vieilles pelouses sèches : *Merodon aeneus*. Cela montre l'intérêt de ces zones humides à proximité de zones plus sèches où les espèces ont plus de mal à trouver de la nourriture en été. De même, elles peuvent servir de zones de nourrissage à des espèces forestières qui y trouveront des fleurs absentes dans les milieux fermés. *Parhelophilus frutetorum* est une espèce en déclin en France, de même que *Platycheirus tarsalis*.

La présence du Triton marbré sur certaines zones humides de ce site, vers 850 m d'altitude, est d'autant plus remarquable que nous sommes proches de la limite supérieure altitudinale régionale de l'espèce.

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
- Sylviculture
- Elevage
- Pêche
- Chasse

#### *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>- Amphibiens</li><li>- Insectes</li><li>- Floristique</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Fonction d'habitat pour les populations animales ou végétales</li><li>- Expansion naturelle des crues</li><li>- Ralentissement du ruissellement</li><li>- Soutien naturel d'étiage</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
Comblement, assèchement, drainage, poldérisation des zones humides	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Mise en eau, submersion, création de plan d'eau	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
Jachères, abandon provisoire	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
Pratiques et travaux forestiers	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Evolutions écologiques	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>- Autre Faunes</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>- 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>- Amphibiens</li> <li>- Bryophytes</li> </ul>		

### 5.2 Habitats

## 6. HABITATS

### 6.1 Habitats déterminants

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	51.2 <i>Tourbières à Molinie bleue</i>			5	
	53.13 <i>Typhaies</i>			2	
	54.4222 <i>Bas-marais acides subatlantiques à Carex et Juncus</i>			5	
	54.58 <i>Radeaux de Sphaignes et de Linaigrettes</i>			1	
	51.112 <i>Bases des buttes et pelouses de Sphaignes vertes</i>		Informateur : CEN Midi-Pyrénées (Thomas Jacques), SCOP SAGNE (Thomas Jacques)	2	2003 - 2003
	44.921 <i>Saussaies marécageuses à Saule cendré</i>			2	

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>			8	
	37.1 <i>Communautés à Reine des prés et communautés associées</i>			1	
	37.21 <i>Prairies humides atlantiques et subatlantiques</i>			1	

## 6.2 Habitats autres

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	83.312 <i>Plantations de conifères exotiques</i>			20	
	38.1 <i>Pâtures mésophiles</i>			15	
	84 <i>Alignements d'arbres, haies, petits bois, bocage, parcs</i>			10	
	41.122 <i>Hêtraies acidiphiles sub-atlantiques</i>			10	
	38.3 <i>Prairies de fauche de montagne</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
Amphibiens	163	<i>Triturus marmoratus</i> (Latreille, 1800)	<i>Triton marbré</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Nature Midi-Pyrénées (Pottier Gilles)		10	10	2001 - 2001
Diptères	24343	<i>Cheilosia chrysocoma</i> (Meigen, 1822)		Reproduction indéterminée	Informateur : SYRPHYS (Sarhou Véronique)		1	1	2000 - 2000
	24488	<i>Lejogaster metallina</i> (Fabricius, 1781)		Reproduction indéterminée	Informateur : SYRPHYS (Sarhou Véronique)		1	1	2000 - 2000
	23931	<i>Merodon aeneus</i> Meigen, 1822		Reproduction indéterminée	Informateur : SYRPHYS (Sarhou Véronique)		3	3	2000 - 2000
	217553	<i>Neoascia annexa</i> (Müller, 1776)		Reproduction indéterminée	Informateur : SYRPHYS (Sarhou Véronique)		1	1	2000 - 2000
	24556	<i>Neoascia meticulosa</i> (Scopoli, 1763)		Reproduction indéterminée	Informateur : SYRPHYS (Sarhou Véronique)		60	60	2000 - 2000
	217554	<i>Neoascia tenur</i> (Harris, 1780)		Reproduction indéterminée	Informateur : SYRPHYS (Sarhou Véronique)		11	11	2000 - 2000
	24504	<i>Orthonevra nobilis</i> (Fallén, 1817)		Reproduction indéterminée	Informateur : SYRPHYS (Sarhou Véronique)		3	3	2000 - 2000
	23945	<i>Parhelophilus frutetorum</i> (Fabricius, 1775)		Reproduction indéterminée	Informateur : SYRPHYS (Sarhou Véronique)		4	4	2000 - 2000
	24303	<i>Platycheirus rosarum</i> (Fabricius, 1787)		Reproduction indéterminée	Informateur : SYRPHYS (Sarhou Véronique)		3	4	1999 - 2000
	24310	<i>Platycheirus tarsalis</i> (Schummel, 1836)		Reproduction indéterminée	Informateur : SYRPHYS (Sarhou Véronique)		1	1	2000 - 2000

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
	24583	<i>Tropidia fasciata</i> Meigen, 1822		Reproduction indéterminée	Informateur : SYRPHYS (Sarhou Véronique)		5	5	2000 - 2000
Phanérogames	88489	<i>Carex echinata</i> Murray, 1770	<i>Laïche étoilée,</i> <i>Laïche-hérissou</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Bergès Christophe, Leblond Nicolas, Penin David)				2001 - 2008
	95442	<i>Drosera rotundifolia</i> L., 1753	<i>Rosolis à</i> <i>feuilles rondes</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Leblond Nicolas)		11	100	2008 - 2008
	96856	<i>Eriophorum polystachion</i> L., 1753	<i>Linaigrette à</i> <i>feuilles étroites</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CEN Midi-Pyrénées (Gisclard Aurélien, Néri Frédéric), SCOP SAGNE (Viala Coralie)				2003 - 2003
	99903	<i>Gentiana lutea</i> L., 1753	<i>Gentiane jaune</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Leblond Nicolas)				2008 - 2008
	103272	<i>Hypericum elodes</i> L., 1759	<i>Millepertuis</i> <i>des marais</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Bergès Christophe, Leblond Nicolas, Penin David), CEN Midi-Pyrénées (Gisclard Aurélien, Néri Frédéric), SCOP SAGNE (Viala Coralie)	Moyen			2001 - 2008
	109372	<i>Narthecium ossifragum</i> (L.) Huds., 1762	<i>Narthécie</i> <i>des marais,</i> <i>Ossifrage, Brise-os</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CEN Midi-Pyrénées (Gisclard Aurélien, Néri Frédéric), SCOP SAGNE (Viala Coralie)				2003 - 2003
	109890	<i>Oenanthe peucedanifolia</i> Pollich, 1776	<i>Oenanthe à feuilles</i> <i>de peucédan</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Bergès Christophe, Penin David)				2001 - 2001
	115282	<i>Potamogeton nodosus</i> Poir., 1816	<i>Potamot noueux</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Bergès Christophe, Penin David)				2001 - 2001
	115301	<i>Potamogeton polygonifolius</i> Pourr., 1788	<i>Potamot à feuilles</i> <i>de renouée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Leblond Nicolas)				2008 - 2008
	128394	<i>Valeriana dioica</i> L., 1753	<i>Valériane dioïque</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CEN Midi-Pyrénées (Gisclard Aurélien, Néri Frédéric), SCOP SAGNE (Viala Coralie)	Fort			2003 - 2003



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
	129000	<i>Veronica scutellata</i> L., 1753	<i>Véronique à écus, Véronique à écusson</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Bergès Christophe, Penin David)				2001 - 2001
	129525	<i>Viola bubanii</i> Timb.-Lagr., 1852	<i>Pensée de Bubani</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Bergès Christophe, Leblond Nicolas, Penin David)				2001 - 2008

## 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>Mouron délicat</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Leblond Nicolas)				2003 - 2008
	88753	<i>Carex paniculata</i> L., 1755	<i>Laïche paniculée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Leblond Nicolas)				2008 - 2008
	89264	<i>Carum verticillatum</i> (L.) W.D.J.Koch, 1824	<i>Carum verticillé</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Bergès Christophe, Leblond Nicolas, Penin David), CEN Midi-Pyrénées (Gisclard Aurélien, Néri Frédéric, Thomas Jacques), SCOP SAGNE (Thomas Jacques, Viala Coralie)	Moyen			2001 - 2008
	122073	<i>Scutellaria minor</i> Huds., 1762	<i>Petite scutellaire, Scutellaire naine</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Leblond Nicolas)				2003 - 2008
	129639	<i>Viola palustris</i> L., 1753	<i>Violette des marais</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Leblond Nicolas), CEN Midi-Pyrénées (Gisclard Aurélien, Néri Frédéric, Thomas Jacques), SCOP SAGNE (Thomas Jacques, Viala Coralie)	Moyen			2003 - 2008
	130065	<i>Wahlenbergia hederacea</i> (L.) Rchb., 1827	<i>Campanille à feuilles de lierre, Walhenbergie</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Bergès Christophe, Leblond Nicolas, Penin David), CEN Midi-Pyrénées (Gisclard Aurélien, Néri Frédéric, Thomas Jacques), SCOP SAGNE (Thomas Jacques, Viala Coralie)				2001 - 2008

### 7.3 Espèces à statut réglementé

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
Amphibiens	163	<i>Triturus marmoratus</i> (Latreille, 1800)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> )
				Listes des amphibiens et des reptiles protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
Angiospermes	95442	<i>Drosera rotundifolia L., 1753</i>	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain ( <a href="#">lien</a> )
	99903	<i>Gentiana lutea L., 1753</i>	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> )				

## 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, Penin David)		
	CBNPMP (Bergès Christophe, Leblond Nicolas, Penin David), CEN Midi-Pyrénées (Gisclard Aurélien, Néri Frédéric), SCOP SAGNE (Viala Coralie)		
	CBNPMP (Bergès Christophe, Leblond Nicolas, Penin David), CEN Midi-Pyrénées (Gisclard Aurélien, Néri Frédéric, Thomas Jacques), SCOP SAGNE (Thomas Jacques, Viala Coralie)		
	CBNPMP (Bergès Christophe, Penin David)		
	CBNPMP (Leblond Nicolas)		
	CBNPMP (Leblond Nicolas)		
	CBNPMP (Leblond Nicolas), CEN Midi-Pyrénées (Gisclard Aurélien, Néri Frédéric, Thomas Jacques), SCOP SAGNE (Thomas Jacques, Viala Coralie)		
	CBNPMP (Penin David)		
	CEN Midi-Pyrénées (Gisclard Aurélien, Néri Frédéric), SCOP SAGNE (Viala Coralie)		
	CEN Midi-Pyrénées (Néri Frédéric)		
	CEN Midi-Pyrénées (Thomas Jacques)		

Type	Auteur	Année de publication	Titre
	CEN Midi-Pyrénées (Thomas Jacques), SCOP SAGNE (Thomas Jacques)		
	Nature Midi-Pyrénées (Pottier Gilles)		
	Nature Midi-Pyrénées (Pottier Gilles)		
	SCOP SAGNE (Thomas Jacques)		
	SCOP SAGNE (Viala Coralie)		
	SYRPHYS (Sarthou Véronique)		
	SYRPHYS (Sarthou Véronique)		