





Sagnes de la Calmilhe et de la Belane (Identifiant national : 730030562)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : Z1PZ0627)
La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : Thomas Jacques (SCOP SAGNE), .- 730030562, Sagnes de la Calmilhe et de la Belane. - INPN, SPN-MNHN Paris, 9P. https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/730030562.pdf

Région en charge de la zone : Midi-Pyrénées Rédacteur(s) :Thomas Jacques (SCOP SAGNE)

Centroïde calculé: 598785°-1827926°

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

3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE
8. LIENS ESPECES ET HABITATS



1. DESCRIPTION

1.1 Localisation administrative

- Département : Tarn

- Commune: Mazamet (INSEE: 81163)

1.2 Superficie

18,95 hectares

1.3 Altitude

Minimale (mètre): 699 Maximale (mètre): 752

1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

Non renseigné

1.5 Commentaire général

Cette ZNIEFF correspond à de petites zones humides à environ 750 m d'altitude en Montagne Noire. Elles sont de type soligène (dépendant d'un écoulement d'eau) sur des sols tourbeux à paratourbeux alimentant un affluent du ruisseau de la Gachal et le barrage des Montagnès.

Il s'agit de formations tourbeuses actuellement peu turfigènes (peu d'espèces productrices de tourbe) présentant des tourbes sapriques (peu fibreuses).

Concernant les habitats naturels, ces zones humides sont dominées par des formations de bas-marais acides, de prairies humides atlantiques à Molinie et de bois marécageux.

Le cortège floristique se caractérise par des 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), le Carvi verticillé (Carum verticillatum), le Rossolis à feuilles rondes (Drosera rotundifolia), la Gentiane pneumonanthe (Gentiana pneumonanthe), le Millepertuis des marais (Hypericum elodes), le Rhynchospore blanc (Rhynchospora alba), la Violette des marais (Viola palustris) ainsi que la Campanille à feuilles de lierre (Walhenbergia hederacea). Aussi, des sphaignes ont été identifiées comme Sphagnum denticulatum, S. papillosum, S. subnitens (Gauthier, Boudier & Thomas, 1990).

La Gentiane pneumonanthe est très rare en Montagne Noire. Elle est la plante hôte de l'Azuré des mouillères (Maculinea alcon), un papillon protégé en France. L'Azuré des mouillères serait à rechercher sur le site.

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



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

Patrimoniaux	Fonctionnels	Complémentaires	
- Ecologique - Floristique	 Fonction d'habitat pour les populations animales ou végétales Expansion naturelle des crues Ralentissement du ruissellement Soutien naturel d'étiage 		

Commentaire sur les intèrêts

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
Traitements de fertilisation et pesticides	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Pâturage	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Suppression ou entretien de végétation	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Abandons de systèmes culturaux 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
- Algues	- Bryophytes		

- 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
- Basidiomycètes
- Autres Fonges

5.2 Habitats

6. HABITATS

6.1 Habitats déterminants

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	51.2 Tourbières à Molinie bleue			10	
	54.4222 Bas-marais acides subatlantiques à Carex et Juncus			30	
	31.13 Landes humides à Molinia caerulea			5	
	44.921 Saussaies marécageuses à Saule cendré			10	
	37.22 Prairies à Jonc acutiflore			10	
	54.6 Communautés à Rhynchospora alba			1	



EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	51.112 Bases des buttes et pelouses de Sphaignes vertes		Informateur : CEN Midi-Pyrénées (Gisclard Aurélien, Thomas Jacques), SCOP SAGNE (Thomas Jacques)	5	2003 - 2003
	51.111 Buttes de Sphaignes colorées (bulten)			5	

6.2 Habitats autres

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	38.1 Pâtures mésophiles			20	
	37.241 Pâtures à grand jonc			4	

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
	88608	Carex laevigata Sm., 1800	Laîche lisse	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CEN Midi-Pyrénées (Gisclard Aurélien)				2003 - 2003
	95442	Drosera rotundifolia L., 1753	Rossolis à feuilles rondes, Droséra à feuilles rondes	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CEN Midi-Pyrénées (Déjean Sylvain, Gisclard Aurélien, Thomas Jacques), SCOP SAGNE (Thomas Jacques)	Fort			2003 - 2005
Phanérogames	99922	Gentiana pneumonanthe L., 1753	Gentiane pneumonanthe, Gentiane des marais, Gentiane pulmonaire des marais	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CEN Midi-Pyrénées (Thomas Jacques), SCOP SAGNE (Thomas Jacques)				2005 - 2005
	103272	Hypericum elodes L., 1759	Millepertuis des marais	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CEN Midi-Pyrénées (Thomas Jacques), SCOP SAGNE (Thomas Jacques)				2005 - 2005
	116902	Ranunculus aconitifolius L., 1753	Renoncule à feuilles d'aconit, Bouton-d'argent	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CEN Midi-Pyrénées (Déjean Sylvain, Gisclard Aurélien)	Moyen			2003 - 2003
	117731	Rhynchospora alba (L.) Vahl, 1805	Rhynchospore blanc	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CEN Midi-Pyrénées (Thomas Jacques), SCOP SAGNE (Thomas Jacques)				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
Phanérogame:	82346	Anagallis tenella (L.) L., 1771	Lysimaque délicate, Mouron délicat	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CEN Midi-Pyrénées (Thomas Jacques), SCOP SAGNE (Thomas Jacques)				2005 - 2005



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
	89264	Carum verticillatum (L.) W.D.J.Koch, 1824	Trocdaride verticillée, Carum verticillé, Carvi verticillé, Trocdaris verticillé	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CEN Midi-Pyrénées (Déjean Sylvain, Gisclard Aurélien, Thomas Jacques), SCOP SAGNE (Thomas Jacques)	Moyen			2003 - 2005
	129639	Viola palustris L., 1753	Violette des marais	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CEN Midi-Pyrénées (Déjean Sylvain, Gisclard Aurélien)	Faible			2003 - 2003
	130065	Wahlenbergia hederacea (L.) Rchb., 1827	Walhenbergie à feuilles de lierre, Campanille à feuilles de lierre	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CEN Midi-Pyrénées (Déjean Sylvain, Gisclard Aurélien, Thomas Jacques), SCOP SAGNE (Thomas Jacques)	Moyen			2003 - 2005

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
Angiospermes	95442	Drosera rotundifolia L., 1753	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain (<i>lien</i>)

8. LIENS ESPECES ET HABITATS

Non renseigné

9. SOURCES

Туре	Auteur	Année de publication	Titre
	CEN Midi-Pyrénées (Déjean Sylvain)		
	CEN Midi-Pyrénées (Déjean Sylvain, Gisclard Aurélien)		
	CEN Midi-Pyrénées (Déjean Sylvain, Gisclard Aurélien, Thomas Jacques), SCOP SAGNE (Thomas Jacques)		
Informateur	CEN Midi-Pyrénées (Gisclard Aurélien)		
inioiniateui	CEN Midi-Pyrénées (Gisclard Aurélien, Thomas Jacques), SCOP SAGNE (Thomas Jacques)		
	CEN Midi-Pyrénées (Thomas Jacques)		
	CEN Midi-Pyrénées (Thomas Jacques), SCOP SAGNE (Thomas Jacques)		
	SCOP SAGNE (Thomas Jacques)		