



Tourbière et landes du Roc de Montalet (Identifiant national : 730010061)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : Z1PZ0652)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : Conservatoire d'Espaces Naturels de Midi-Pyrénées, - 730010061, Tourbière et landes du Roc de Montalet.
- INPN, SPN-MNHN Paris, 13P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/730010061.pdf>

Région en charge de la zone : Midi-Pyrénées
Rédacteur(s) : Conservatoire d'Espaces Naturels de Midi-Pyrénées
Centroïde calculé : 632944°-1853476°

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	13
9. SOURCES	13

1. DESCRIPTION

1.1 Localisation administrative

- Département : Tarn
- Commune : Lacaune (INSEE : 81124)
- Commune : Nages (INSEE : 81193)

1.2 Superficie

109,97 hectares

1.3 Altitude

Minimale (mètre): 1045

Maximale (mètre): 1250

1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

Non renseigné

1.5 Commentaire général

Le site « tourbière et landes du roc de Montalet » se situe à l'est du département du Tarn, dans les monts de Lacaune, le roc de Montalet constituant un des points culminants du Tarn avec ses 1 260 m.

Au-dessus de vieilles hêtraies s'établissent de belles landes et pelouses montagnardes riches en habitats et espèces déterminants, ainsi qu'une tourbière active. De plus, le sommet même du roc de Montalet est occupé par de gros blocs granitiques au pied desquels se développent des éboulis grossiers.

Cette diversité fait de ce site un des plus intéressants du département du Tarn.

La tourbière abrite de magnifiques saussaies marécageuses dans lesquelles existe la Prêle des bois (*Equisetum sylvaticum*, espèce protégée en Midi-Pyrénées) et des parties actives à Ossifrage (*Narthecium ossifragum*), Laïche à deux nervures (*Carex binervis*, espèce protégée en Midi-Pyrénées) ou bien encore Rossolis à feuilles rondes (*Drosera rotundifolia*, espèce protégée en France). Les parties plus fermées présentent la Gentiane pneumonanthe (*Gentiana pneumonanthe*) et la Campanille à feuilles de lierre (*Wahlenbergia hederacea*). Le Scirpe cespiteux (*Trichophorum cespitosum*) serait à retrouver dans cette tourbière où il était jadis connu.

Les landes à Callune (*Calluna vulgaris*), riches en Arnica des montagnes (*Arnica montana*) et Gentiane jaune (*Gentiana lutea*), abritent la seule station départementale actuellement connue de Botryche lunaire (*Botrychium lunaria*) et l'une des rares de Pied-de-chat (*Antennaria dioica*). Une belle lande à Genêt purgatif (*Cytisus oromediterraneus*) s'y intercale.

En contrebas, les hêtraies sont également très riches, avec quelques espèces rares dans le sud du Massif central : Moscatelline (*Adoxa moschatellina*), Ail victorial (*Allium victorialis*), Bois-gentil (*Daphne mezereum*), Doronic d'Autriche (*Doronicum austriacum*), Chèvrefeuille noir (*Lonicera nigra*)...

Enfin, le roc de Montalet porte quelques-unes des rares stations tarnaises d'Alchémille des rochers (*Alchemilla saxatilis*) et d'œillet en delta (*Dianthus deltoides*). À son pied se développent une petite mégaphorbiaie à Adénostyle à feuilles d'alliaire (*Adenostyles alliariae*) et Laitue de Plumier (*Cicerbita plumieri*), et de grands éboulis à Dryoptéris des montagnes (*Dryopteris oreades*) dont il s'agit ici d'une des seules stations tarnaises actuellement connues.

Pour la faune, l'Azuré des mouillères (*Maculinea alcon*) serait à rechercher sur le site, puisqu'il abrite la Gentiane pneumonanthe, plante hôte de ce papillon.

De plus, les landes à Myrtille du Montalet pourraient abriter une population relictuelle d'un criquet typique des étages subalpins à alpins, la Miramelle fontinale (*Miramella alpina subalpina*). La population du Puech d'Escournadouyre constitue l'unique population actuellement connue de cette espèce entre les Pyrénées et le Puy-de-Dôme.

Les grandes landes à éricacées du site sont favorables à deux insectes patrimoniaux : le Cuivré mauvin (*Lycaena alciphron*) et la Decticelle des Brandes (*Gampsocleis glabra*). Ce site abrite l'une des seules populations tarnaises actuellement connues de cette dernière espèce.

Enfin, les éboulis granitiques très bien exposés donc thermophiles sont l'habitat spécifique d'une araignée orbitèle qui tisse une grande toile solide entre les blocs. Cette espèce, *Araneus circe*, est très rarement observée, car complètement liée à cet habitat et typiquement montagnarde. Elle est d'intérêt patrimonial.

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

- Sylviculture
- Elevage
- Chasse
- Tourisme et loisirs

Commentaire sur les activités humaines

aucun commentaire

1.6.3 Géomorphologie

- Eboulis
- Sommet

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"> - Lichens - 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 - Géomorphologique - Historique

Commentaire sur les intérêts

aucun commentaire

3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE

- Répartition des espèces (faune, flore)
- Répartition et agencement des habitats
- Fonctionnement et relation d'écosystèmes
- Formations végétales, étages de végétation

Commentaire sur les critères de délimitation de la zone

Le site « tourbière et landes du roc de Montalet » regroupe un réseau de landes et pelouses montagnardes ainsi qu'une belle tourbière active, l'ensemble étant riche en espèces et habitats déterminants.

Il est délimité de toutes parts par des habitats plus banals, la plupart boisés.

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
Modification du fonctionnement hydraulique	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Mises en culture, travaux du sol	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Pâturage	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Coupes, abattages, arrachages et déboisements	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Sports et loisirs de plein-air	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"> - Algues - Amphibiens - Autre Faunes - Mammifères - Oiseaux - Poissons - Ptéridophytes - Reptiles - Mollusques - Crustacés - Arachnides - Myriapodes - Odonates - Orthoptères - Lépidoptères - Coléoptères - Diptères - Hyménoptères - Autres ordres d'Hexapodes - Hémiptères - Ascomycètes - Basidiomycètes - Autres Fonges 	<ul style="list-style-type: none"> - Bryophytes 	<ul style="list-style-type: none"> - Lichens 	<ul style="list-style-type: none"> - Phanérogames

5.2 Habitats

6. HABITATS

6.1 Habitats déterminants

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	44.921 <i>Saussaies marécageuses à Saule cendré</i>		Informateur : CEN Midi-Pyrénées (Thomas Jacques), SCOP SAGNE (Thomas Jacques), STSN (Durand Philippe)	2	1996 - 1996
	51.11 <i>Buttes, bourrelets et pelouses tourbeuses</i>			2	
	51.141 <i>Tourbières à Narthecium</i>		Informateur : CEN Midi-Pyrénées (Thomas Jacques), SCOP SAGNE (Thomas Jacques), STSN (Durand Philippe)	1	1996 - 1996
	54.531 <i>Tourbières tremblantes acidiclinales à Carex rostrata</i>			1	
	31.8421 <i>Landes à Cytisus purgans des Cévennes</i>			5	

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	54.46 <i>Bas-marais à Eriophorum angustifolium</i>			2	
	35.21 <i>Prairies siliceuses à annuelles naines</i>			3	
	54.42 <i>Tourbières basses à Carex nigra, C. canescens et C. echinata</i>		Informateur : SCOP SAGNE (Thomas Jacques)	2	1996 - 1996
	37.81 <i>Mégaphorbiaies des montagnes hercyniennes, du Jura et des Alpes</i>			1	

6.2 Habitats autres

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	24.11 <i>Ruisselets</i>			1	
	62.3 <i>Dalles rocheuses</i>			1	
	31.213 <i>Landes hercyniennes à Vaccinium</i>			5	
	31.226 <i>Landes montagnardes à Calluna et Genista</i>			25	
	31.8413 <i>Landes du Massif central à Cytisus scoparius</i>			2	
	31.13 <i>Landes humides à Molinia caerulea</i>			2	
	62.2 <i>Végétation des falaises continentales siliceuses</i>			2	
	61 <i>Eboulis</i>			1	
	41.122 <i>Hêtraies acidiphiles sub-atlantiques</i>			25	
	37.213 <i>Prairies à Canche cespiteuse</i>			2	
	35.12 <i>Pelouses à Agrostis-Festuca</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
Lichens	660034	<i>Cecidonia umbonella</i> (Nyl.) Triebel & Rambold, 1988		Reproduction indéterminée	Informateur : AFL (Coste Clothier)				2006 - 2006
Phanérogames	130781	<i>Aconitum lycoctonum</i> subsp. <i>vulparia</i> (Rchb. ex Spreng.) Nyman	<i>Coqueluchon jaune</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CEN Midi-Pyrénées (Déjean Sylvain)				2009 - 2009
	130831	<i>Adenostyles alliariae</i> subsp. <i>alliariae</i> (Gouan) A.Kern., 1871	<i>Adenostyle à feuilles d'alliaire, Adénostyle à têtes blanches</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Leblond Nicolas)				2002 - 2002
	80243	<i>Adoxa moschatellina</i> L., 1753	<i>Moschatelline, Adoxe musquée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CEN Midi-Pyrénées (Thomas Jacques), STSN (Durand Philippe)				1996 - 1996
	81159	<i>Alchemilla saxatilis</i> Buser, 1891	<i>Alchémille des rochers</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Leblond Nicolas), CEN Midi-Pyrénées (Déjean Sylvain)				2002 - 2009
	81543	<i>Allium victorialis</i> L., 1753	<i>Ail victorialis, Herbe à neuf chemises, Ail de la Sainte- Victoire</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Leblond Nicolas), CEN Midi-Pyrénées (Déjean Sylvain, Thomas Jacques), STSN (Durand Philippe)				1996 - 2009
	82796	<i>Antennaria dioica</i> (L.) Gaertn., 1791	<i>Patte de chat, Pied de chat dioïque, Gnaphale dioïque, Hispidule</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Leblond Nicolas)				2002 - 2002
	131688	<i>Arnica montana</i> var. <i>montana</i> L., 1753	<i>Herbe aux prêcheurs</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Leblond Nicolas), CEN Midi-Pyrénées (Déjean Sylvain)				2002 - 2009

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
	86732	<i>Bromus racemosus</i> L., 1762	<i>Brome en grappe</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Chabannes Florence				2009 - 2009
	88385	<i>Carex binervis</i> Sm., 1800	<i>Laïche à deux nervures</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CEN Midi-Pyrénées (Thomas Jacques), SCOP SAGNE (Thomas Jacques), STSN (Durand Philippe)				1996 - 1996
	88489	<i>Carex echinata</i> Murray, 1770	<i>Laïche étoilée, Laïche-hérisson</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Leblond Nicolas)				2007 - 2007
	88608	<i>Carex laevigata</i> Sm., 1800	<i>Laïche lisse</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CEN Midi-Pyrénées (Thomas Jacques), STSN (Durand Philippe)				1996 - 1996
	88802	<i>Carex pulicaris</i> L., 1753	<i>Laïche puce, Carex pucier</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Leblond Nicolas)		11	100	2007 - 2007
	88840	<i>Carex rostrata</i> Stokes, 1787	<i>Laïche à bec, Laïche en ampoules</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Leblond Nicolas), CEN Midi-Pyrénées (Thomas Jacques), SCOP SAGNE (Thomas Jacques), STSN (Durand Philippe)				1996 - 2007
	92282	<i>Convallaria majalis</i> L., 1753	<i>Muguet, Clochette des bois</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Leblond Nicolas)				2002 - 2002
	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), CEN Midi-Pyrénées (Déjean Sylvain)				2002 - 2009
	94435	<i>Daphne mezereum</i> L., 1753	<i>Bois-joli, Daphné bois-gentil, Bois-gentil</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CEN Midi-Pyrénées (Néri Frédéric)				1994 - 1994
	133835	<i>Dianthus deltoides</i> subsp. <i>deltoides</i> L., 1753	<i>Oeillet couché</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Gire Lionel, Leblond Nicolas)				2002 - 2006
	95209	<i>Doronicum austriacum</i> Jacq., 1774	<i>Doronic d'Autriche, Doronique</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Leblond Nicolas), CEN Midi-Pyrénées (Déjean Sylvain)				2002 - 2009

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	Rosolis à feuilles rondes	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Leblond Nicolas), CEN Midi-Pyrénées (Thomas Jacques), SCOP SAGNE (Thomas Jacques), STSN (Durand Philippe)		11	100	1996 - 2007
	96856	<i>Eriophorum polystachion</i> L., 1753	Linaigrette à feuilles étroites	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Leblond Nicolas), CEN Midi-Pyrénées (Thomas Jacques), SCOP SAGNE (Thomas Jacques), STSN (Durand Philippe)				1996 - 2007
	99903	<i>Gentiana lutea</i> L., 1753	Gentiane jaune	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Leblond Nicolas), CEN Midi-Pyrénées (Déjean Sylvain)				2002 - 2009
	99922	<i>Gentiana pneumonanthe</i> L., 1753	Gentiane des marais, Gentiane pulmonaire des marais, Gentiane pneumonanthe	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Leblond Nicolas), CEN Midi-Pyrénées (Thomas Jacques), STSN (Durand Philippe)				1996 - 2009
	104018	<i>Jasione laevis</i> Lam., 1779	Jasione pérenne, Jasione vivace, Jasione lisse	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Leblond Nicolas)				2007 - 2007
	106574	<i>Lonicera nigra</i> L., 1753	Chèvrefeuille noire, Camérisier noir	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Leblond Nicolas)				2006 - 2006
	107158	<i>Maianthemum bifolium</i> (L.) F.W.Schmidt, 1794	Petit muguet à deux feuilles, Maianthème à deux feuilles, Petit muguet à deux fleurs	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Leblond Nicolas), CEN Midi-Pyrénées (Déjean Sylvain, Néri Frédéric)				1994 - 2009
	107519	<i>Meconopsis cambrica</i> (L.) Vig., 1814	Méconopsis du Pays de Galle, Pavot jaune	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Leblond Nicolas)		1	10	2009 - 2009
	109372	<i>Narthecium ossifragum</i> (L.) Huds., 1762	Narthécie des marais, Ossifrage, Brise-os	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Leblond Nicolas), CEN Midi-Pyrénées (Thomas Jacques), SCOP SAGNE (Thomas Jacques), STSN (Durand Philippe)				1996 - 2007

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
	114153	<i>Poa chaixii</i> Vill., 1786	<i>Pâturin de Chaix, Pâturin montagnard</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Leblond Nicolas), CEN Midi-Pyrénées (Déjean Sylvain)				2006 - 2009
	114616	<i>Polygonatum verticillatum</i> (L.) All., 1785	<i>Sceau de Salomon verticillé, Muguet verticillé</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Leblond Nicolas), CEN Midi-Pyrénées (Déjean Sylvain)				2002 - 2009
	114664	<i>Polygonum bistorta</i> L.	<i>Langue de Bœuf</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Leblond Nicolas), CEN Midi-Pyrénées (Déjean Sylvain, Thomas Jacques), SCOP SAGNE (Thomas Jacques), STSN (Durand Philippe)				1996 - 2009
	116109	<i>Prunus padus</i> L., 1753	<i>Cerisier à grappes, Putiet, Merisier à grappes, Putier</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CEN Midi-Pyrénées (Néri Frédéric)				1994 - 1994
	116902	<i>Ranunculus aconitifolius</i> L., 1753	<i>Renoncule à feuilles d'aconit</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Leblond Nicolas)				2006 - 2007
	140427	<i>Sagina saginoides</i> subsp. <i>pyrenaica</i> (Rouy) Font Quer, 1949	<i>Sagine des Pyrénées</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Leblond Nicolas)				2009 - 2009
	121995	<i>Scrophularia alpestris</i> J.Gay ex Benth., 1846	<i>Scrophulaire des Alpes</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Leblond Nicolas), CEN Midi-Pyrénées (Déjean Sylvain)				2009 - 2009
	122115	<i>Sedum anglicum</i> Huds., 1778	<i>Orpin anglais, Orpin d'Angleterre</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Leblond Nicolas), CEN Midi-Pyrénées (Déjean Sylvain)				2002 - 2009
	140853	<i>Sedum anglicum</i> subsp. <i>anglicum</i> Huds., 1778	<i>Orpin d'Angleterre</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Gire Lionel, Leblond Nicolas)				2006 - 2006
	128345	<i>Vaccinium myrtillus</i> L., 1753	<i>Myrtille, Maurette</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Leblond Nicolas)				2002 - 2007
	128394	<i>Valeriana dioica</i> L., 1753	<i>Valériane dioïque</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Leblond Nicolas), CEN Midi-Pyrénées (Thomas Jacques), SCOP SAGNE (Thomas Jacques), STSN (Durand Philippe)				1996 - 2007

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
	129525	<i>Viola bubanii</i> Timb.-Lagr., 1852	<i>Pensée de Bubani</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Leblond Nicolas)				2002 - 2007
Ptéridophytes	86183	<i>Botrychium lunaria</i> (L.) Sw., 1802	<i>Botryche lunaire,</i> <i>Botrychium lunaire</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Leblond Nicolas)		11	100	2002 - 2002
	95581	<i>Dryopteris oreades</i> Fomin, 1911	<i>Dryoptéris des montagnes,</i> <i>Dryoptéris des oréades</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Leblond Nicolas), CEN Midi-Pyrénées (Déjean Sylvain)				2002 - 2009
	96545	<i>Equisetum sylvaticum</i> L., 1753	<i>Prêle des bois</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Leblond Nicolas), CEN Midi-Pyrénées (Thomas Jacques), SCOP SAGNE (Thomas Jacques), STSN (Durand Philippe)		101	1000	1996 - 2007

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), CEN Midi-Pyrénées (Thomas Jacques), SCOP SAGNE (Thomas Jacques), STSN (Durand Philippe)				1996 - 2007
	89264	<i>Carum verticillatum</i> (L.) W.D.J.Koch, 1824	<i>Carum verticillé</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Leblond Nicolas), CEN Midi-Pyrénées (Thomas Jacques), SCOP SAGNE (Thomas Jacques), STSN (Durand Philippe)				1996 - 2007
	91149	<i>Cicerbita plumieri</i> (L.) Kirschl., 1852	<i>Laiteron de plumier</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Leblond Nicolas), CEN Midi-Pyrénées (Déjean Sylvain)				2006 - 2009
	121630	<i>Scilla lilio-hyacinthus</i> L., 1753	<i>Scille Lis-jacinthe</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Leblond Nicolas), CEN Midi-Pyrénées (Déjean Sylvain)				2006 - 2009

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
	121840	<i>Scleranthus polycarpus</i> L., 1756	<i>Scléranthe polycarpe</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Leblond Nicolas)				2009 - 2009
	122073	<i>Scutellaria minor</i> Huds., 1762	<i>Petite scutellaire, Scutellaire naine</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CEN Midi-Pyrénées (Thomas Jacques), SCOP SAGNE (Thomas Jacques), STSN (Durand Philippe)				1996 - 1996
	129639	<i>Viola palustris</i> L., 1753	<i>Violette des marais</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Leblond Nicolas), CEN Midi-Pyrénées (Déjean Sylvain, Thomas Jacques), SCOP SAGNE (Thomas Jacques), STSN (Durand Philippe)				1996 - 2009
	130065	<i>Wahlenbergia hederacea</i> (L.) Rchb., 1827	<i>Campanille à feuilles de lierre, Wahlenbergie</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Leblond Nicolas), CEN Midi-Pyrénées (Thomas Jacques), SCOP SAGNE (Thomas Jacques), STSN (Durand Philippe)				1996 - 2007

7.3 Espèces à statut réglementé

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de déterminance	Réglementation
Angiospermes	82796	<i>Antennaria dioica</i> (L.) Gaertn., 1791	Déterminante	Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire (lien)
	92282	<i>Convallaria majalis</i> L., 1753	Déterminante	Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire (lien)
	94435	<i>Daphne mezereum</i> L., 1753	Déterminante	Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire (lien)
	95442	<i>Drosera rotundifolia</i> L., 1753	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain (lien)
	99903	<i>Gentiana lutea</i> L., 1753	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)
	128345	<i>Vaccinium myrtillus</i> L., 1753	Déterminante	Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire (lien)
	131688	<i>Arnica montana</i> var. <i>montana</i> L., 1753	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)				
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)	

8. LIENS ESPECES ET HABITATS

Non renseigné

9. SOURCES

Type	Auteur	Année de publication	Titre
Informateur	AFL (Coste Clothier)		
	AFL (Coste Clothier)		
	CBNPMP (Gire Lionel)		
	CBNPMP (Gire Lionel, Leblond Nicolas)		
	CBNPMP (Leblond Nicolas)		
	CBNPMP (Leblond Nicolas)		
	CBNPMP (Leblond Nicolas), CEN Midi-Pyrénées (Déjean Sylvain)		
	CBNPMP (Leblond Nicolas), CEN Midi-Pyrénées (Déjean Sylvain, Néri Frédéric)		
	CBNPMP (Leblond Nicolas), CEN Midi-Pyrénées (Déjean Sylvain, Thomas Jacques), SCOP SAGNE (Thomas Jacques), STSN (Durand Philippe)		
	CBNPMP (Leblond Nicolas), CEN Midi-Pyrénées (Déjean Sylvain, Thomas Jacques), STSN (Durand Philippe)		

Type	Auteur	Année de publication	Titre
	CBNPMP (Leblond Nicolas), CEN Midi-Pyrénées (Thomas Jacques), SCOP SAGNE (Thomas Jacques), STSN (Durand Philippe)		
	CBNPMP (Leblond Nicolas), CEN Midi-Pyrénées (Thomas Jacques), STSN (Durand Philippe)		
	CEN Midi-Pyrénées (Déjean Sylvain)		
	CEN Midi-Pyrénées (Déjean Sylvain)		
	CEN Midi-Pyrénées (Néri Frédéric)		
	CEN Midi-Pyrénées (Néri Frédéric)		
	CEN Midi-Pyrénées (Thomas Jacques)		
	CEN Midi-Pyrénées (Thomas Jacques), SCOP SAGNE (Thomas Jacques), STSN (Durand Philippe)		
	CEN Midi-Pyrénées (Thomas Jacques), SCOP SAGNE (Thomas Jacques), STSN (Durand Philippe)		
	CEN Midi-Pyrénées (Thomas Jacques), STSN (Durand Philippe)		
	Chabannes Florence		
	SCOP SAGNE (Thomas Jacques)		
	SCOP SAGNE (Thomas Jacques)		
	STSN (Durand Philippe)		