

# Vallons et coteaux associés à la Grotte du Roc (Identifiant national : 730030241)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : Z1PZ0001)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : Bodin Julie (Groupe Chiroptères de Midi-Pyrénées), - 730030241, Vallons et coteaux associés à la Grotte du Roc. - INPN, SPN-MNHN Paris, 8P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/730030241.pdf>

Région en charge de la zone : Midi-Pyrénées

Rédacteur(s) : Bodin Julie (Groupe Chiroptères de Midi-Pyrénées)

Centroïde calculé : 474109°-1897108°

## Dates de validation régionale et nationale

Date de premier avis CSRPN : 03/03/2009

Date actuelle d'avis CSRPN : 03/03/2009

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 .....	4
6. HABITATS .....	5
7. ESPECES .....	6
8. LIENS ESPECES ET HABITATS .....	8
9. SOURCES .....	8

## 1. DESCRIPTION

### 1.1 Localisation administrative

- Département : Tarn-et-Garonne
- Département : Gers
- Commune : Sistels (INSEE : 82181)
- Commune : Dunes (INSEE : 82050)
- Commune : Gimbrède (INSEE : 32146)

### 1.2 Superficie

622,55 hectares

### 1.3 Altitude

Minimale (mètre): 86  
Maximale (mètre): 191

### 1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

*Non renseigné*

### 1.5 Commentaire général

Le site est composé d'une zone de vallons dominée par des cultures à fort rendement et des boisements de feuillus.

Le principal intérêt du site réside dans la présence de deux gîtes remarquables pour les chauves-souris. Le premier gîte, souterrain, est une zone de reproduction, d'hivernage et de transit pour 6 espèces de chauves-souris : 5 déterminantes strictes ou en cortège (la Barbastelle, le Minioptère de Schreibers, le complexe Grand/Petit Murin, le Rhinolophe euryale et le Petit Rhinolophe), ainsi que le Grand Rhinolophe qui ne remplit pas sur ce site les conditions pour être déterminant. Étant donné le contexte très agricole, ce site peut être considéré comme un site d'intérêt international en ce qui concerne les populations de chauves-souris qu'il héberge. Le second gîte, en bâti, est une zone de reproduction pour la Barbastelle, et accueille aussi 5 autres espèces dont une autre colonie de mise bas de Pipistrelle commune.

Le périmètre autour de ces deux zones prend en compte les zones de chasse et d'émancipation des jeunes. Étant donné le manque de connaissances sur les territoires de chasse des colonies présentes, ces zones ne sont que potentielles, mais intègrent les connaissances sur l'écologie de ces espèces. En particulier, le réseau des haies et alignements d'arbres, les lisières forestières et les cours d'eau sont fortement appréciés par les chauves-souris comme zones d'alimentation, et jouent également le rôle de corridors de déplacement, d'autant plus importants en contexte très agricole.

Les principales menaces sur le site concernent à la fois la destruction directe des gîtes et/ou le dérangement des colonies ainsi que la disparition des territoires de chasse.

L'autre intérêt du site concerne une zone de chênaie verte située au sud-est du site. Cette station est remarquable pour la région, cette espèce se situant en limite occidentale d'aire de répartition et étant peu représentée en Midi-Pyrénées.

### 1.6 Compléments descriptifs

#### 1.6.1 Mesures de protection

- Site inscrit au titre de la Directive Habitats (ZSC, SIC, PSIC)

*Commentaire sur les mesures de protection*

*aucun commentaire*

### 1.6.2 Activités humaines

- Agriculture
- Elevage
- Chasse
- Tourisme et loisirs
- Urbanisation discontinue, agglomération
- Activités hydroélectriques, barrages

#### *Commentaire sur les activités humaines*

*aucun commentaire*

### 1.6.3 Géomorphologie

- Ruisseau, torrent
- Coteau, cuesta
- Grotte

#### *Commentaire sur la géomorphologie*

*aucun commentaire*

### 1.6.4 Statut de propriété

*Non renseigné*

#### *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>- Mammifères</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Etapes migratoires, zones de stationnement, dortoirs</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 des espèces (faune, flore)

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

Les limites de la zone sont centrées autour des deux gîtes à chauves-souris. Elles intègrent un périmètre autour de ces gîtes, qui correspond à des zones potentielles de chasse et d'émancipation des jeunes : bois, haies, forêts de feuillus, prairies de fauche, cours d'eau, etc., en suivant le relief et les limites naturelles ou artificielles (routes) du site. La zone intègre également au sud-est une station de chênaie verte remarquable.

Les limites de ce site correspondent également à celles de la zone sud du site Natura 2000 FR7302002 « Cavités et coteaux associés en Quercy-Gascogne ».

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

Facteur d'évolution	Effet négatif	Effet significatif	Réalité de l'impact
Modification du fonctionnement hydraulique	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Pratiques agricoles et pastorales	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Sports et loisirs de plein-air	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Chasse	Intérieur	Indéterminé	Potentiel

### Commentaire sur les facteurs

aucun commentaire

## 5. BILANS DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS

### 5.1 Espèces

Nulle	Faible	Moyen	Bon
- Algues		- Mammifères	
- Amphibiens			
- Autre Faunes			
- Bryophytes			
- Lichens			
- 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
	41 <i>Forêts caducifoliées</i>			20	
	45.3 <i>Forêts de Chênes verts méso- et supra méditerranéennes</i>			3	
	86.2 <i>Villages</i>			2	
	65 <i>Grottes</i>			1	
	84 <i>Alignements d'arbres, haies, petits bois, bocage, parcs</i>			10	

## 6.2 Habitats autres

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	38.2 <i>Prairies de fauche de basse altitude</i>			5	
	89.22 <i>Fossés et petits canaux</i>			1	
	87 <i>Terrains en friche et terrains vagues</i>			2	
	82 <i>Cultures</i>			50	
	83 <i>Vergers, bosquets et plantations d'arbres</i>			5	
	22.1 <i>Eaux douces</i>			1	

## 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
Mammifères	60345	<i>Barbastella barbastellus</i> (Schreber, 1774)	<i>Barbastelle d'Europe, Barbastelle</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GCMP (Dubourg-Savage Marie-Jo)		12	12	2003 - 2003
	79305	<i>Miniopterus schreibersii</i> (Kuhl, 1817)	<i>Minioptère de Schreibers</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GCMP (Dubourg-Savage Marie-Jo)		500	2000	1999 - 2007
	60427	<i>Myotis blythii</i> (Tomes, 1857)	<i>Petit Murin</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GCMP (Dubourg-Savage Marie-Jo)		400	400	2003 - 2003
	60418	<i>Myotis myotis</i> (Borkhausen, 1797)	<i>Grand Murin</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GCMP (Dubourg-Savage Marie-Jo)		400	400	2003 - 2003
	60330	<i>Rhinolophus euryale</i> Blasius, 1853	<i>Rhinolophe euryale</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Informateur : GCMP (Dubourg-Savage Marie-Jo, Néri Frédéric)		1	5	2000 - 2005
				Passage, migration	Informateur : GCMP (Dubourg-Savage Marie-Jo)		20	60	1999 - 2000
				Reproduction certaine ou probable	Informateur : GCMP (Dubourg-Savage Marie-Jo)		10	70	2003 - 2007
60313	<i>Rhinolophus hipposideros</i> (Bechstein, 1800)	<i>Petit rhinolophe</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Informateur : GCMP (Dubourg-Savage Marie-Jo, Néri Frédéric)		17	17	2000 - 2000	
Phanérogames	133303	<i>Cirsium acaulon</i> subsp. <i>acaulon</i>		Reproduction certaine ou probable	Informateur : CEN Midi-Pyrénées (Déjean Sylvain)				2009 - 2009
	105232	<i>Lathyrus nissolia</i> L., 1753	<i>Gesse de Nissolle, Gesse graminée, Gesse sans vrilles</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CEN Midi-Pyrénées (Déjean Sylvain)				2009 - 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
	111406	<i>Ornithopus compressus</i> L., 1753	<i>Ornithope comprimé, Pied-d'oiseau comprimé</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CEN Midi-Pyrénées (Déjean Sylvain)				2009 - 2009
	113016	<i>Phalaris paradoxa</i> L., 1763	<i>Alpiste paradoxal</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Georges Nicolas				2009 - 2009
	123485	<i>Silene gallica</i> L., 1753	<i>Silène de France, Silène d'Angleterre</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CEN Midi-Pyrénées (Déjean Sylvain)				2009 - 2009

## 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
Autres insectes	65827	<i>Empusa pennata</i> (Thunberg, 1815)	<i>Empuse commune, Diablotin</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : CEN Midi-Pyrénées (Déjean Sylvain)		1	1	2009 - 2009
Phanérogames	116704	<i>Quercus ilex</i> L., 1753	<i>Chêne vert, yeuse</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Biotope (Georges Nicolas)				2005 - 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 détermination	Réglementation
Mammifères	60313	<i>Rhinolophus hipposideros</i> (Bechstein, 1800)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> )
				Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	60330	<i>Rhinolophus euryale</i> Blasius, 1853	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> )
				Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	60345	<i>Barbastella barbastellus</i> (Schreber, 1774)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> )
				Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	60418	<i>Myotis myotis</i> (Borkhausen, 1797)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> )
				Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	60427	<i>Myotis blythii</i> (Tomes, 1857)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> )
				Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	79305	<i>Miniopterus schreibersii</i> (Kuhl, 1817)	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 mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )				

## 8. LIENS ESPECES ET HABITATS

Non renseigné

## 9. SOURCES

Type	Auteur	Année de publication	Titre
Informateur	Biotop (Georges Nicolas)		
	Biotop (Georges Nicolas)		
	CEN Midi-Pyrénées (Déjean Sylvain)		
	CEN Midi-Pyrénées (Déjean Sylvain)		
	GCMP (Dubourg-Savage Marie-Jo)		
	GCMP (Dubourg-Savage Marie-Jo)		
	GCMP (Dubourg-Savage Marie-Jo, Néri Frédéric)		
	GCMP (Néri Frédéric)		

Type	Auteur	Année de publication	Titre
	Georges Nicolas		
	Georges Nicolas		