



# Ensemble de grottes des Barthasses (Identifiant national : 730030199)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : Z1PZ0103)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : Déjean Sylvain (Groupe Chiroptères de Midi-Pyrénées), .- 730030199, Ensemble de grottes des Barthasses.  
- INPN, SPN-MNHN Paris, 10P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/730030199.pdf>

Région en charge de la zone : Midi-Pyrénées  
Rédacteur(s) : Déjean Sylvain (Groupe Chiroptères de Midi-Pyrénées)  
Centroïde calculé : 548619°-1894364°

## 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 .....	4
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 : Tarn-et-Garonne
- Commune : Bruniquel (INSEE : 82026)
- Commune : Larroque (INSEE : 81136)

### 1.2 Superficie

178,89 hectares

### 1.3 Altitude

Minimale (mètre): 125

Maximale (mètre): 393

### 1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

*Non renseigné*

### 1.5 Commentaire général

Le site s'étend sur un socle calcaire karstique, et fait partie du sud des causses du Quercy. Il se situe au sud-est de Bruniquel et à l'est de la vallée de la Vère. Il comprend essentiellement des versants couverts de chênes pubescents, de fruticées à buis, de fourrés et de pelouses sèches xérophiles. Les surfaces agricoles sont quasi inexistantes, ou simplement représentées par des pâtures sur pelouses sèches. Cette zone située à proximité des gorges de l'Aveyron est, comme toute la vallée, parsemée de nombreuses grottes qui lui apportent son principal intérêt : la richesse en chiroptères.

On observe une grande diversité et une grande richesse de la flore méditerranéenne (cortège du Chêne vert et grande diversité d'orchidées) sur l'ensemble de la vallée. Localement, les inventaires ne sont pas forcément exhaustifs, mais font ressortir les principaux enjeux avec les espèces phares suivantes : le Cardoncelle mou (*Carduncellus mitissimus*), le Liseron des Cantabriques (*Convolvulus cantabrica*), le Plantain toujours vert (*Plantago sempervirens*) ou encore la Sauge fausse verveine (*Salvia verbenaca*), typique des pelouses sèches relevant du Xerobromion. L'influence méditerranéenne est très marquée, mais les habitats pas forcément identifiés avec précision.

La diversité avifaunistique présente dans la vallée est représentée ici aussi, en particulier par les espèces rupestres. Les zones boisées sont des sites de nidification pour l'Aigle botté, qui utilise régulièrement les espaces ouverts, les landes et les zones rocheuses comme terrains de chasse.

Le site abrite aussi le Busard Saint-Martin pouvant nicher dans les landes ou les friches.

Concernant les chiroptères, on dénombre un minimum de 7 espèces relevant toutes de la directive « Habitats » et strictement protégées au niveau national. Les colonies se rencontrent en période d'hibernation. Les effectifs cumulés des grottes présentes donnent les effectifs suivants : Grand Rhinolophe (250 ind.), Petit Rhinolophe (50 ind.). En ce qui concerne le Rhinolophe euryale et le Minioptère de Schreibers (plus de 1 000 individus en mélange), de grosses colonies ont été observées en périodes de transit d'automne et de printemps. D'autres espèces sont également présentes aux différentes saisons.

La présence de nombreuses grottes dans ce périmètre est un atout pour le déplacement des colonies et les échanges, et servent de lieu de substitutions lors de trop grands dérangements.

Enfin, le périmètre de cette ZNIEFF tient compte des terrains potentiels de chasse des espèces en période de mise bas, afin de trouver rapidement les sites d'alimentation et d'abreuvement, ce qui prend encore plus d'intérêt lors de l'émancipation des jeunes.

Il est donc nécessaire de conserver une grande diversité de milieux.

De plus, de nombreuses « igues » restent encore à prospecter.

La pratique des activités de plein air (randonnée en particulier, spéléologie et sorties de centres de vacances) peut être la cause d'un certain dérangement en période critique (visite des cavités à chauves-souris ou dérangement des oiseaux pendant la nidification).

## 1.6 Compléments descriptifs

### 1.6.1 Mesures de protection

- Terrain acquis (ou assimilé) par un Conservatoire d'espaces naturels
- Site inscrit selon la loi de 1930
- Site inscrit au titre de la Directive Oiseaux (ZPS)
- 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
- Chasse
- Tourisme et loisirs

*Commentaire sur les activités humaines*

*aucun commentaire*

### 1.6.3 Géomorphologie

- Ruisseau, torrent
- Source, résurgence
- Karst
- Vallon
- Affleurement rocheux
- Eboulis

*Commentaire sur la géomorphologie*

*aucun commentaire*

### 1.6.4 Statut de propriété

- Indéterminé
- Propriété privée (personne physique)

*Commentaire sur le statut de propriété*

*aucun commentaire*

## 2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE

### Patrimoniaux

- Ecologique
- Oiseaux
- Mammifères
- Insectes
- Phanérogames

### Fonctionnels

- Corridor écologique, zone de passages, zone d'échanges
- Etapes migratoires, zones de stationnement, dortoirs
- Zone particulière d'alimentation
- Zone particulière liée à la reproduction

### Complémentaires

- Paysager
- Géomorphologique
- Historique
- Scientifique
- Pédagogique ou autre (préciser)

#### Commentaire sur les intérêts

*aucun commentaire*

## 3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE

- Répartition des espèces (faune, flore)
- Occupation du sol (CORINE-Landcover)
- Formations végétales, étages de végétation

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

Le site prend globalement en compte les zones de chasse et de nidification de 2 rapaces diurnes, ainsi que la présence de nombreuses grottes favorables à la reproduction et à l'hibernation de nombreuses espèces de chauves-souris.

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

Facteur d'évolution	Effet négatif	Effet significatif	Réalité de l'impact
Débroussaillage, suppression des haies et des bosquets, remembrement et travaux connexes	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>- Autre Faunes</li> <li>- Bryophytes</li> <li>- Lichens</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>- Mammifères</li> <li>- Oiseaux</li> </ul>		

### 5.2 Habitats

## 6. HABITATS

### 6.1 Habitats déterminants

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	34.33 <i>Prairies calcaires subatlantiques très sèches</i>			7	
	38.2 <i>Prairies de fauche de basse altitude</i>			10	
	41.7 <i>Chênaies thermophiles et supra-méditerranéennes</i>			58	
	65 <i>Grottes</i>			1	
	31.82 <i>Fruticées à Buis</i>		Informateur : Biotope Languedoc-Roussillon (Bouchet Michel-Ange, Georges Nicolas)	5	2004 - 2004
	24 <i>Eaux courantes</i>			1	

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	34.32 <i>Pelouses calcaires sub-atlantiques semi-arides</i>			7	

## 6.2 Habitats autres

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	61 <i>Eboulis</i>			1	
	31.88 <i>Fruticées à Genévriers communs</i>			5	
	31.81 <i>Fourrés médio-européens sur sol fertile</i>			5	

## 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
Lépidoptères	53358	<i>Satyrus ferula</i> (Fabricius, 1793)	Grande Coronide (La), Pupillé (Le), Semi-Actéon (Le)	Reproduction indéterminée	Informateur : SSNTG (Delpierre Nicolas)		1	1	2005 - 2005
Mammifères	79305	<i>Miniopterus schreibersii</i> (Kuhl, 1817)	Minioptère de Schreibers	Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Informateur : GCMP (Dubourg-Savage Marie-Jo)		1	8	2001 - 2005
				Passage, migration	Informateur : GCMP (Dubourg-Savage Marie-Jo, Néri Frédéric)		1	1250	1991 - 2007
				Reproduction indéterminée	Informateur : Biotope (Rufay Vincent)		1	1	2002 - 2002
	60427	<i>Myotis blythii</i> (Tomes, 1857)	Petit Murin	Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Informateur : GCMP (Dubourg-Savage Marie-Jo)		1	1	2003 - 2003
				Reproduction indéterminée	Informateur : Biotope (Rufay Vincent)		1	1	2002 - 2002
	60418	<i>Myotis myotis</i> (Borkhausen, 1797)	Grand Murin	Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Informateur : GCMP (Dubourg-Savage Marie-Jo)		1	1	2003 - 2003
				Reproduction indéterminée	Informateur : Biotope (Rufay Vincent)		1	1	2002 - 2002
	60330	<i>Rhinolophus euryale</i> Blasius, 1853	Rhinolophe euryale	Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Informateur : GCMP (Dubourg-Savage Marie-Jo)		1	30	2004 - 2007
				Passage, migration	Informateur : GCMP (Dubourg-Savage Marie-Jo, Néri Frédéric)		1	300	1991 - 2007
				Reproduction certaine ou probable	Informateur : Biotope (Rufay Vincent), GCMP (Dubourg-Savage Marie-Jo)		1	350	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
	60295	<i>Rhinolophus ferrumequinum</i> (Schreber, 1774)	<i>Grand rhinolophe</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Informateur : GCMP (Dubourg-Savage Marie-Jo)		58	58	2004 - 2004
				Reproduction indéterminée	Informateur : Biotope (Rufay Vincent)		1	1	2002 - 2002
	60313	<i>Rhinolophus hipposideros</i> (Bechstein, 1800)	<i>Petit rhinolophe</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Informateur : GCMP (Dubourg-Savage Marie-Jo)		11	14	2002 - 2003
				Reproduction indéterminée	Informateur : Biotope (Rufay Vincent)		1	1	2002 - 2002
Oiseaux	2654	<i>Aquila pennata</i> (Gmelin, 1788)	<i>Aigle botté</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : AROMP (Bousquet Jean-François), CEN Midi-Pyrénées (Néri Frédéric), Nature Midi-Pyrénées (Caniot Philippe, Fremaux Sylvain)		2	2	1992 - 2000
	2881	<i>Circus cyaneus</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Busard Saint-Martin</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : AROMP (Bousquet Jean-François), LPO Tarn (Calas Jérôme, Calvet Amaury, Maurel Christophe)		10	10	1994 - 2005
Phanérogames	88052	<i>Carduncellus mitissimus</i> (L.) DC., 1805	<i>Cardoncelle mou</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Biotope (Bouchet Michel-Ange, Georges Nicolas)				2002 - 2002
	92308	<i>Convolvulus cantabrica</i> L., 1753	<i>Liseron des monts Cantabriques, Herbe de Biscaye</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Biotope (Bouchet Michel-Ange, Georges Nicolas)				2002 - 2002
	113957	<i>Plantago sempervirens</i> Crantz, 1766	<i>Œil de chien, Plantain toujours vert</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Biotope (Bouchet Michel-Ange, Georges Nicolas)				2002 - 2002
	127463	<i>Trifolium rubens</i> L., 1753	<i>Trèfle rougeâtre, Trèfle pourpré</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Biotope (Bouchet Michel-Ange, Georges Nicolas)				2002 - 2002

## 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
Coléoptères	12336	<i>Cerambyx cerdo</i> Linnaeus, 1758	Grand Capricorne (Le)	Reproduction indéterminée	Informateur : Biotope (Menut Thomas)		1	1	2002 - 2002
Phanérogames	120700	<i>Salvia verbenaca</i> L., 1753	Sauge fausse- verveine	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Biotope (Bouchet Michel-Ange, Georges Nicolas)				2002 - 2002

### 7.3 Espèces à statut réglementé

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
Insectes	12336	<i>Cerambyx cerdo</i> <i>Linnaeus, 1758</i>	Autre	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> )
				Liste des insectes protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
Mammifères	60295	<i>Rhinolophus ferrumequinum</i> <i>(Schreber, 1774)</i>	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> )
	60313	<i>Rhinolophus hipposideros</i> <i>(Bechstein, 1800)</i>	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> <i>Blasius, 1853</i>	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> <i>(Borkhausen, 1797)</i>	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> <i>(Tomes, 1857)</i>	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> <i>(Kuhl, 1817)</i>	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> )	
Oiseaux	2881	<i>Circus cyaneus</i> <i>(Linnaeus, 1758)</i>	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) ( <a href="#">lien</a> )
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire 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	AROMP (Bousquet Jean-François)		
	AROMP (Bousquet Jean-François), CEN Midi-Pyrénées (Néri Frédéric), Nature Midi-Pyrénées (Caniot Philippe, Fremaux Sylvain)		

Type	Auteur	Année de publication	Titre
	AROMP (Bousquet Jean-François), LPO Tarn (Calas Jérôme, Calvet Amaury, Maurel Christophe)		
	Biotope (Bouchet Michel- Ange, Georges Nicolas)		
	Biotope (Georges Nicolas)		
	Biotope Languedoc-Roussillon (Bouchet Michel-Ange, Georges Nicolas)		
	Biotope (Menut Thomas)		
	Biotope (Rufay Vincent)		
	Biotope (Rufay Vincent), GCMP (Dubourg-Savage Marie-Jo)		
	CEN Midi-Pyrénées (Néri Frédéric)		
	GCMP (Dubourg-Savage Marie-Jo)		
	GCMP (Dubourg-Savage Marie-Jo)		
	GCMP (Dubourg-Savage Marie-Jo, Néri Frédéric)		
	GCMP (Néri Frédéric)		
	LPO Tarn (Calas Jérôme)		
	LPO Tarn (Calvet Amaury)		
	LPO Tarn (Maurel Christophe)		
	Nature Midi-Pyrénées (Caniot Philippe)		
	Nature Midi-Pyrénées (Fremaux Sylvain)		
	SSNTG (Delpierre Nicolas)		