



# Village et falaise de Bruniquel (Identifiant national : 730003031)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : Z1PZ0106)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : Déjean Sylvain  
(Groupe Chiroptères de Midi-Pyrénées), .- 730003031, Village et falaise de Bruniquel.  
- INPN, SPN-MNHN Paris, 10P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/730003031.pdf>

Région en charge de la zone : Midi-Pyrénées  
Rédacteur(s) : Déjean Sylvain (Groupe Chiroptères de Midi-Pyrénées)  
Centroïde calculé : 546137°-1895519°

## 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 .....	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-et-Garonne
- Commune : Bruniquel (INSEE : 82026)

### 1.2 Superficie

24,4 hectares

### 1.3 Altitude

Minimale (mètre): 94  
Maximale (mètre): 201

### 1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

*Non renseigné*

### 1.5 Commentaire général

Le site est un haut lieu historique puisqu'il s'agit du village de Bruniquel, qui plus est de son château. En effet, ce dernier accueille 2 colonies de rhinolophes. Le village domine la confluence de l'Aveyron et de la Vère, perché sur une très haute falaise verticale, royaume des oiseaux rupestres.

Les données de flore sont secondaires, car la grande majorité du site se répartit entre forêt, falaise et village. Bien sûr, l'ambiance thermophile profite au développement d'espèces typiques comme l'Asperge sauvage (*Asparagus acutifolius*) ou l'Alaterne (*Rhamnus alaternus*). Des recherches complémentaires en milieu de falaise seraient sans aucun doute fort intéressantes. En effet, les habitats de corniches, suintements tufeux, escarpements rocheux ou falaises continentales sont difficilement identifiables, mais sûrement présents ici, donc à confirmer.

Un des enjeux majeurs lié à la présence des falaises est la diversité des oiseaux rupestres nicheurs. On note par exemple les rares Martinet à ventre blanc et Faucon pèlerin. Le Tichodrome échelette (*Tichodroma muraria*) est seulement hivernant. Ces falaises sont indissociables (en termes d'habitat) de celles situées en amont sur les gorges de l'Aveyron ou de celles présentes sur le ruisseau du Merdarié. Il existe des échanges d'individus entre tous ces sites.

Une grande mare (face à Pradalas, rive gauche) et une zone temporairement inondable entre le château de Bruniquel et l'embouchure de la Vère permettent la reproduction des batraciens et des odonates qui n'utilisent pas forcément l'eau courante de la Vère. Localement, on peut observer la Rainette méridionale, le Pélodyte ponctué, la Grenouille agile et la Salamandre tachetée. Dans le même type de milieu et/ou en combinaison avec la rivière, on peut observer l'Aeshne mixte (*Aeshna mixta*).

Enfin, il reste un dernier enjeu majeur pour le site : la présence de 2 espèces de chauves-souris (Grand Rhinolophe et Rhinolophe euryale), qui ont élu domicile dans le vieux château de Bruniquel. Des effectifs conséquents (plus de 1 000 individus, toutes espèces confondues) sont suivis régulièrement. L'arrivée récente d'une nouvelle colonie de reproduction a quelque peu perturbé la première colonie installée de longue date, mais les espèces restent bien présentes. Toutes sont citées en annexe II de la directive « Habitats » et protégées au niveau national. Les effectifs donnent à ce site un enjeu départemental, voire régional. Il faut noter que la reproduction du Rhinolophe euryale en bâti est originale, car très peu fréquente. Leur conservation est essentielle et doit être maintenue malgré la fréquentation touristique. La menace la plus importante est sans doute l'éclairage des châteaux et de la falaise. D'autres espèces sont présentes, mais en effectifs insuffisants pour être déterminantes.

Les terrains de chasse potentiels s'étendent au-delà de cette ZNIEFF, et comprennent les vallées proches, les ripisylves, les points d'eau douce, les forêts claires...

## 1.6 Compléments descriptifs

### 1.6.1 Mesures de protection

- Site inscrit selon la loi de 1930
- Arrêté de protection de biotope, d'habitat naturel ou de site d'intérêt géologique
- 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
- Pêche
- Navigation
- Tourisme et loisirs
- Habitat dispersé

#### *Commentaire sur les activités humaines*

*aucun commentaire*

### 1.6.3 Géomorphologie

- Rivière, fleuve
- Lit mineur
- Méandre, courbe
- Karst
- Vallée
- Affleurement rocheux
- Falaise continentale

#### *Commentaire sur la géomorphologie*

*aucun commentaire*

### 1.6.4 Statut de propriété

- Indéterminé
- Propriété privée (personne physique)
- Domaine communal

#### *Commentaire sur le statut de propriété*

*aucun commentaire*

## 2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE

Patrimoniaux	Fonctionnels	Complémentaires
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Ecologique</li> <li>- Amphibiens</li> <li>- Oiseaux</li> <li>- Mammifères</li> <li>- Phanérogames</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Corridor écologique, zone de passages, zone d'échanges</li> <li>- Etapes migratoires, zones de stationnement, dortoirs</li> <li>- Zone particulière d'alimentation</li> <li>- Zone particulière liée à la reproduction</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Paysager</li> <li>- Géomorphologique</li> <li>- Historique</li> <li>- Pédagogique ou autre (préciser)</li> </ul>

### Commentaire sur les intérêts

*aucun commentaire*

## 3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE

- Répartition des espèces (faune, flore)
- Répartition et agencement des habitats
- Degré d'artificialisation du milieu ou pression d'usage
- Contraintes du milieu physique

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

Le site englobe la totalité de la paroi de Bruniquel pour son intérêt pour les oiseaux rupestres, mais aussi une partie du village qui accueille, dans les vieux bâtiments, les colonies de mise bas de chauves-souris. La flore n'apporte pas de périmètre particulier, bien que des inventaires sur falaises pourraient apporter un nouvel enjeu spécifique.

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

Facteur d'évolution	Effet négatif	Effet significatif	Réalité de l'impact
Pratiques agricoles et pastorales	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Pratiques liées aux loisirs	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Sports et loisirs de plein-air	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>- 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>- Amphibiens</li> <li>- Mammifères</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Oiseaux</li> </ul>

### 5.2 Habitats

## 6. HABITATS

### 6.1 Habitats déterminants

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	41.2 <i>Chênaies-charmaies</i>			5	
	34.3 <i>Pelouses pérennes denses et steppes médio-européennes</i>			10	
	22 <i>Eaux douces stagnantes</i>			1	
	62 <i>Falaises continentales et rochers exposés</i>			10	
	86 <i>Villes, villages et sites industriels</i>			5	
	41.7 <i>Chênaies thermophiles et supra-méditerranéennes</i>			60	

## 6.2 Habitats autres

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	31.82 <i>Fruticées à Buis</i>			5	
	84 <i>Alignements d'arbres, haies, petits bois, bocage, parcs</i>			2	
	85 <i>Parcs urbains et grands jardins</i>			2	

## 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	292	<i>Hyla meridionalis</i> <i>Boettger, 1874</i>	<i>Rainette méridionale (La)</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : SSNTG (Albinet Sébastien)		1	1	2003 - 2003
	252	<i>Pelodytes punctatus</i> <i>(Daudin, 1803)</i>	<i>Pélodyte ponctué (Le)</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Amsinckia (Redon Hugues), SSNTG (Albinet Sébastien)		1	1	1993 - 2003
	310	<i>Rana dalmatina</i> <i>Fitzinger in Bonaparte, 1838</i>	<i>Grenouille agile (La)</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Amsinckia (Redon Hugues)		1	1	1994 - 2001
	92	<i>Salamandra salamandra</i> <i>(Linnaeus, 1758)</i>	<i>Salamandre tachetée (La)</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : SSNTG (Albinet Sébastien)		1	1	2002 - 2002
Mammifères	60330	<i>Rhinolophus euryale</i> <i>Blasius, 1853</i>	<i>Rhinolophe euryale</i>	Passage, migration	Informateur : GCMP (Dubourg-Savage Marie-Jo)		1	25	2004 - 2005
				Reproduction certaine ou probable	Informateur : GCMP (Dubourg-Savage Marie-Jo)		500	846	2006 - 2007
	60295	<i>Rhinolophus ferrumequinum</i> <i>(Schreber, 1774)</i>	<i>Grand rhinolophe</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CEN Midi-Pyrénées (Néri Frédéric), GCMP (Dubourg-Savage Marie-Jo)		1	400	1998 - 2004
Odonates	65451	<i>Aeshna mixta</i> <i>Latreille, 1805</i>	<i>Aeschna mixte</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Amsinckia (Redon Hugues)		1	1	1994 - 1994
Oiseaux	2938	<i>Falco peregrinus</i> <i>Tunstall, 1771</i>	<i>Faucon pèlerin</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CEN Midi-Pyrénées (Néri Frédéric), LPO Tarn (Bismes Gérard), SSNTG		1	2	1974 - 2005
	4229	<i>Sylvia cantillans</i> <i>(Pallas, 1764)</i>		Reproduction indéterminée	Informateur : CEN Midi-Pyrénées (Néri Frédéric)		1	1	1995 - 1995
	4221	<i>Sylvia undata</i> <i>(Boddaert, 1783)</i>	<i>Fauvette pitchou</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : CEN Midi-Pyrénées (Néri Frédéric)		1	1	1998 - 1998

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
	3561	<i>Tachymarptis melba</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Martinet à ventre blanc, Martinet alpin</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : LPO Tarn (Aussaguel Christian), ONCFS Sud-Ouest (Cugnasse Jean-Marc)		4	5	1980 - 2001
	3780	<i>Tichodroma muraria</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Tichodrome échelette</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : CEN Midi-Pyrénées (Néri Frédéric)		1	1	1998 - 1998
Phanérogames	84264	<i>Asparagus acutifolius</i> L., 1753	<i>Asperge à feuilles aiguës, Asperge sauvage</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Leblond Nicolas)				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
Coléoptères	10502	<i>Lucanus cervus</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Cerf-volant (mâle), Biche (femelle), Lucane, Lucane cerf-volant</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Biotope (Menut Thomas)		1	1	2002 - 2002
Mammifères	60313	<i>Rhinolophus hipposideros</i> (Bechstein, 1800)	<i>Petit rhinolophe</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : CEN Midi-Pyrénées (Néri Frédéric)		1	1	1998 - 1998
Oiseaux	4540	<i>Petronia petronia</i> (Linnaeus, 1766)	<i>Moineau soulcie</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : CEN Midi-Pyrénées (Néri Frédéric)		1	1	1998 - 1998
Phanérogames	117526	<i>Rhamnus alaternus</i> L., 1753	<i>Nerprun alaterné, Alaterné</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Leblond 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
Amphibiens	92	<i>Salamandra salamandra</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Arrêté du 8 janvier 2021 fixant la liste des amphibiens et des reptiles représentés sur le territoire métropolitain protégés sur l'ensemble du territoire national et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	252	<i>Pelodytes punctatus</i> (Daudin, 1803)	Déterminante	Arrêté du 8 janvier 2021 fixant la liste des amphibiens et des reptiles représentés sur le territoire métropolitain protégés sur l'ensemble du territoire national et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	292	<i>Hyla meridionalis</i> Boettger, 1874	Déterminante	Arrêté du 8 janvier 2021 fixant la liste des amphibiens et des reptiles représentés sur le territoire métropolitain protégés sur l'ensemble du territoire national et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
				Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> )
310	<i>Rana dalmatina</i> Fitzinger in Bonaparte, 1838	Déterminante	Arrêté du 8 janvier 2021 fixant la liste des amphibiens et des reptiles représentés sur le territoire métropolitain protégés sur l'ensemble du territoire national et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )	
			Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> )	
Insectes	10502	<i>Lucanus cervus</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> )
Mammifères	60295	<i>Rhinolophus ferrumequinum</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> )
	60313	<i>Rhinolophus hipposideros</i> (Bechstein, 1800)	Autre	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> )	
Oiseaux	2938	<i>Falco peregrinus</i> Tunstall, 1771	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) ( <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 oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
				Liste des oiseaux représentés dans le département de la Guyane protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
				Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces animales exotiques envahissantes sur le territoire de la Guadeloupe ( <a href="#">lien</a> )
				Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces animales exotiques envahissantes sur le territoire de la Martinique ( <a href="#">lien</a> )
	3561	<i>Tachymartus melba</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
Liste des oiseaux représentés dans le département de la Guyane protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )				
Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces animales exotiques envahissantes sur le territoire de la Guadeloupe ( <a href="#">lien</a> )				

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
	3780	<i>Tichodroma muraria</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	4221	<i>Sylvia undata</i> (Boddaert, 1783)	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) ( <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 oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	4229	<i>Sylvia cantillans</i> (Pallas, 1764)	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
4540	<i>Petronia petronia</i> (Linnaeus, 1766)	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )	
Angiospermes	84264	<i>Asparagus acutifolius</i> L., 1753	Déterminante	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	1998	Test d'actualisation de 100 Znieff de pelouses sèches d'Ariège, du Lot, du Tarn et du Tarn-et-Garonne
Informateur	Amsinckia (Redon Hugues)		
	Amsinckia (Redon Hugues)		
	Amsinckia (Redon Hugues), SSNTG (Albinet Sébastien)		
	Biotope (Menut Thomas)		
	CBNPMP (Leblond Nicolas)		
	CBNPMP (Leblond Nicolas)		
	CEN Midi-Pyrénées (Néri Frédéric)		
	CEN Midi-Pyrénées (Néri Frédéric)		
	CEN Midi-Pyrénées (Néri Frédéric), GCMP (Dubourg-Savage Marie-Jo)		
	CEN Midi-Pyrénées (Néri Frédéric), LPO Tarn (Bismes Gérard), SSNTG		
	GCMP (Dubourg-Savage Marie-Jo)		
	GCMP (Dubourg-Savage Marie-Jo)		
	LPO Tarn (Aussaguel Christian)		
	LPO Tarn (Aussaguel Christian), ONCFS Sud-Ouest (Cugnasse Jean-Marc)		
ONCFS Sud-Ouest (Cugnasse Jean-Marc)			

Type	Auteur	Année de publication	Titre
	SSNTG (Albinet Sébastien)		
	SSNTG (Albinet Sébastien)		
	SSNTG (personne morale)		