



**znief**f

ZONES NATURELLES  
D'INTÉRÊT ÉCOLOGIQUE,  
FAUNISTIQUE ET FLORISTIQUE

Date d'édition : 06/07/2018  
<https://inpn.mnhn.fr/zone/znief/730010087>



# Rivière Gijou amont (Identifiant national : 730010087)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : Z1PZ0573)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : Karczewski Gaël (Office National de l'Eau et des Milieux Aquatiques - Brigade départementale du Tarn), -. 730010087, Rivière Gijou amont. - INPN, SPN-MNHN Paris, 9P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znief/730010087.pdf>

Région en charge de la zone : Midi-Pyrénées

Rédacteur(s) :Karczewski Gaël (Office National de l'Eau et des Milieux Aquatiques - Brigade départementale du Tarn)

Centroïde calculé : 614428°-1859379°

## Dates de validation régionale et nationale

Date de premier avis CSRPN : 04/03/2010

Date actuelle d'avis CSRPN : 04/03/2010

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 .....	9
9. SOURCES .....	9

## 1. DESCRIPTION

### 1.1 Localisation administrative

- Département : Tarn
- Commune : Viane (INSEE : 81314)
- Commune : Berlats (INSEE : 81028)
- Commune : Lacaze (INSEE : 81125)
- Commune : Lacaune (INSEE : 81124)
- Commune : Gijounet (INSEE : 81103)

### 1.2 Superficie

274,15 hectares

### 1.3 Altitude

Minimale (mètre): 458

Maximale (mètre): 796

### 1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

*Non renseigné*

### 1.5 Commentaire général

Ce site est constitué par la partie amont de la rivière Gijou, depuis Lacaze jusqu'à sa source (longueur de 21 km). La zone inclut également le lit majeur du cours d'eau qui est constitué sur la grande partie du linéaire par des prairies assez larges dans la partie aval. Dans la partie située en amont de Gijounet, la vallée est plus encaissée, et les prairies sont plus réduites et joutées par des chênaies-frênaies sur des sols en forte pente.

Quelques falaises sont présentes par endroits.

La végétation de ces parois verticales est remarquable par son caractère méridional (Antirrhinion asarinae très typé) pour les formations ensoleillées. Plus rarement, des formations en ombree riches en fougères apparaissent. On notera les rares Saxifrage continentale (*Saxifraga continentalis*), Saxifrage de l'Écluse (*Saxifraga clusii*), Joubarbe araignée (*Sempervivum arachnoideum* subsp. *tomentosum*), Muflier asaret (*Asarina procumbens*) sur ces falaises. Les sommets ou les replats de ces falaises hébergent également des complexes d'habitats remarquables (tonsures annuelles, dalles acidiphiles, landes, ourlets, boisements xérophiles). On y notera en particulier des pelouses originales à *Festuca arvernensis* du *Koelerio macranthae-Phleion phleoidis*.

La rivière Gijou est colonisée notamment par la Truite commune et la Lamproie de Planer. La présence d'une grotte favorise également la présence de certaines espèces de chauves-souris, aussi bien en période hivernale qu'estivale. Certaines prairies humides favorisent la présence du Criquet ensanglanté (*Stethophyma grossum*). L'Agrion nain (*Ischnura pumilio*) profite des annexes hydrauliques du cours d'eau pour se développer. D'autres espèces protégées et/ou d'intérêt communautaire peuvent également être observées (le Héron bicolore dans la ripisylve, le Faucon pèlerin en falaise...).

Les milieux discriminants sur ce site sont essentiellement constitués par les deux cours d'eau où la qualité de l'eau permet l'installation d'espèces exigeantes. La végétation aquatique est constituée d'herbiers enracinés. Depuis la source jusqu'à Lacaze, les groupements sont exclusivement bryophytiques (dominés par *Fontinalis antipyretica*) ; plus en aval, la Renoncule en pinceau (*Ranunculus penicillatus*) (dont c'est sûrement la première mention dans le Tarn) apparaît et devient dominante. On peut également noter la présence de prairies humides intéressantes, notamment en termes de fonctionnalité hydraulique (zone d'expansion des crues) et patrimoniale.

La rivière Gijou abrite des habitats permettant à la Truite commune et à la Lamproie de Planer de réaliser leurs cycles vitaux. On note en particulier la présence de zones de frayères. Le Goujon, la Loche franche et le Vairon forment avec la Lamproie de Planer un cortège déterminant.

L'Écrevisse à pattes blanches (*Austropotamobius pallipes*) est présente sur au moins un affluent du Gijou.

Cependant, l'impressionnante abondance de l'Écrevisse signal (*Pacifastacus leniusculus*) dans l'ensemble du cours d'eau représente certainement une grave menace pour l'équilibre écologique du cours d'eau par ailleurs bien conservé.

## 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

- Aquaculture
- Sylviculture
- Elevage
- Pêche
- Habitat dispersé
- Activités hydroélectriques, barrages

#### *Commentaire sur les activités humaines*

*aucun commentaire*

### 1.6.3 Géomorphologie

- Rivière, fleuve
- Lit majeur
- Lit mineur
- Vallée

#### *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

<b>Patrimoniaux</b>	<b>Fonctionnels</b>	<b>Complémentaires</b>
<ul style="list-style-type: none"><li>- Poissons</li><li>- Oiseaux</li><li>- Autre Faune (préciser)</li><li>- Insectes</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Expansion naturelle des crues</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)
- Degré d'artificialisation du milieu ou pression d'usage
- Contraintes du milieu physique

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

Cette zone est délimitée latéralement par le lit majeur du cours d'eau, et longitudinalement depuis la source jusqu'à Lacaze. Cette délimitation s'appuie, latéralement au cours d'eau, sur les deux routes qui longent le Gijou en excluant les villages qui ne présentent pas d'intérêt écologique. Un affluent a été inclus dans cette zone par la présence d'une espèce animale à forte valeur patrimoniale.

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

Facteur d'évolution	Effet négatif	Effet significatif	Réalité de l'impact
Rejets de substances polluantes dans les eaux	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Modification du fonctionnement hydraulique	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Aménagements liés à la pisciculture ou à l'aquaculture	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Antagonisme avec une espèce introduite	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>- Bryophytes</li> <li>- Lichens</li> <li>- Phanérogames</li> <li>- Ptéridophytes</li> <li>- Reptiles</li> <li>- Mollusques</li> <li>- Crustacés</li> <li>- Arachnides</li> <li>- Myriapodes</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>- Autre Faunes</li> <li>- Odonates</li> <li>- Orthoptères</li> <li>- Lépidoptères</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Oiseaux</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Mammifères</li> <li>- Poissons</li> </ul>

### 5.2 Habitats

## 6. HABITATS

### 6.1 Habitats déterminants

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	41.56 <i>Chênaies acidiphiles ibéro-atlantiques</i>				
	53.1 <i>Roselières</i>				
	53.4 <i>Bordures à Calamagrostis des eaux courantes</i>			1	
	62.152 <i>Falaises calcaires médio-européennes à Fougères</i>			1	
	62.212 <i>Falaises siliceuses hercyniennes</i>			1	
	37.71 <i>Voiles des cours d'eau</i>				
	37 <i>Prairies humides et mégaphorbiaies</i>			4	

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	35.2 <i>Pelouses siliceuses ouvertes médio- européennes</i>				
	34.34 <i>Pelouses calcaréo- siliceuses de l'Europe centrale</i>				
	34.112 <i>Formations à Joubarbes</i>				
	65 <i>Grottes</i>			4	
	24.12 <i>Zone à Truites</i>			44	
	24.4 <i>Végétation immergée des rivières</i>			1	

## 6.2 Habitats autres

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	41.2 <i>Chênaies-charmaies</i>			2	
	38 <i>Prairies mésophiles</i>			30	
	31.8 <i>Fourrés</i>			1	
	31.2 <i>Landes sèches</i>			1	
	31.86 <i>Landes à Fougères</i>			1	
	41.4 <i>Forêts mixtes de pentes et ravins</i>			5	
	41.22 <i>Frênaies-chênaies et chênaies-charmaies aquitaniennes</i>			3	

## 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
Crustacés	18437	<i>Austropotamobius pallipes</i> (Lereboullet, 1858)	Écrevisse à pieds blancs (L'), Écrevisse à pattes blanches (L'), Écrevisse pallipède (L')	Reproduction indéterminée	Informateur : ONEMA (Maynadier Louis)		79	79	1988 - 2001
Lépidoptères	219807	<i>Hipparchia genava</i> (Fruhstorfer, 1908)	Sylvandre helvète (Le)	Reproduction indéterminée	Informateur : CEN Midi-Pyrénées (Déjean Sylvain)		1	1	2005 - 2005
Mammifères	60345	<i>Barbastella barbastellus</i> (Schreber, 1774)	Barbastelle d'Europe, Barbastelle	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GCMP (Néri Frédéric)				2001 - 2001
	60490	<i>Pipistrellus nathusii</i> (Keyserling & Blasius, 1839)	Pipistrelle de Nathusius	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GCMP (Néri Frédéric)		2	2	2001 - 2001
	60313	<i>Rhinolophus hipposideros</i> (Bechstein, 1800)	Petit rhinolophe	Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Informateur : GCMP (Néri Frédéric)		18	18	2001 - 2001
Odonates	65115	<i>Ischnura pumilio</i> (Charpentier, 1825)	Agrion nain (L')	Reproduction indéterminée	Informateur : CEN Midi-Pyrénées (Déjean Sylvain)		1	1	2005 - 2005
Oiseaux	2938	<i>Falco peregrinus Tunstall, 1771</i>	Faucon pèlerin	Reproduction indéterminée	Informateur : ONCFS Sud-Ouest		2	2	1989 - 2004
	2481	<i>Nycticorax nycticorax</i> (Linnaeus, 1758)	Héron bihoreau, Bihoreau gris	Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Informateur : LPO Tarn (Bonnet Timothée)		1	1	2003 - 2003
Phanérogames	132571	<i>Cardamine raphanifolia</i> subsp. <i>raphanifolia</i> Pourr., 1788	Cardamine à feuilles de radis, Cardamine à larges feuilles	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Arfeux Philippe, Prud'homme François)				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
	99721	<i>Genista anglica</i> L., 1753	<i>Genêt d'Angleterre, Petit Genêt épineux</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Arfeux Philippe, Prud'homme François)	Fort			2009 - 2009
Poissons	189745	<i>Barbatula Linck, 1790</i>		Reproduction indéterminée	Informateur : ONEMA (Maynadier Louis)		1	1	2003 - 2005
	192866	<i>Gobio Cuvier, 1816</i>		Reproduction indéterminée	Informateur : ONEMA (Maynadier Louis)		1	1	2003 - 2005
	66333	<i>Lampetra planeri</i> (Bloch, 1784)	<i>Lamproie de Planer, Lamproie de rivière, Petite lamproie, Lamproie de ruisseau européenne</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : ONEMA (Maynadier Louis)		1	1	2003 - 2005
	67404	<i>Phoxinus phoxinus</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Vairon</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : ONEMA (Maynadier Louis)		1	1	2003 - 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
Orthoptères	65487	<i>Stethophyma grossum</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Criquet ensanglanté, Œdipode ensanglantée</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : CEN Midi-Pyrénées (Déjean Sylvain)		1	1	2005 - 2005



### 7.3 Espèces à statut réglementé

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
Crustacés	18437	<i>Austropotamobius pallipes</i> (Lereboullet, 1858)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> )
				Protection des écrevisses autochtones sur le territoire français métropolitain ( <a href="#">lien</a> )
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> )
	60345	<i>Barbastella barbastellus</i> (Schreber, 1774)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> )
	60490	<i>Pipistrellus nathusii</i> (Keyserling & Blasius, 1839)	Déterminante	Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français 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> )
Oiseaux	2481	<i>Nycticorax nycticorax</i> (Linnaeus, 1758)	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> )
	2938	<i>Falco peregrinus Tunstall, 1771</i>	Déterminante	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> )
	66333	<i>Lampetra planeri</i> (Bloch, 1784)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <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> )
Poissons				Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> )
				Liste des espèces de poissons protégées sur l'ensemble du territoire français national ( <a href="#">lien</a> )

## 8. LIENS ESPECES ET HABITATS

Non renseigné

## 9. SOURCES

Type	Auteur	Année de publication	Titre
Informateur	CBNPMP (Arfeux Philippe)		
	CBNPMP (Arfeux Philippe, Prud'homme François)		
	CBNPMP (Prud'homme François)		
	CEN Midi-Pyrénées (Déjean Sylvain)		
	CEN Midi-Pyrénées (Déjean Sylvain)		

Type	Auteur	Année de publication	Titre
	GCMP (Néri Frédéric)		
	GCMP (Néri Frédéric)		
	LPO Tam (Bonnet Timothée)		
	ONCFS Sud-Ouest		
	ONCFS Sud-Ouest (personne morale)		
	ONEMA (Maynadier Louis)		
	ONEMA (Maynadier Louis)		