



Grottes de Saint-Géry et vallée encaissée de la Bonnette (Identifiant national : 730010539)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : Z1PZ0066)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : Fusari Marien (Société des sciences naturelles de Tarn-et-Garonne); mise à jour Poncet Emile (CEN Occitanie), . - 730010539, Grottes de Saint-Géry et vallée encaissée de la Bonnette. - INPN, SPN-MNHN Paris, 9P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/730010539.pdf>

Région en charge de la zone : Midi-Pyrénées

Rédacteur(s) :Fusari Marien (Société des sciences naturelles de Tarn-et-Garonne); mise à jour Poncet Emile (CEN Occitanie)

Centroïde calculé : 556521°-1921410°

Dates de validation régionale et nationale

Date de premier avis CSRPN : 03/03/2009

Date actuelle d'avis CSRPN : 27/02/2023

Date de première diffusion INPN :

Date de dernière diffusion INPN : 08/06/2023

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	3
5. BILAN DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS	4
6. HABITATS	4
7. ESPECES	6
8. LIENS ESPECES ET HABITATS	9
9. SOURCES	9

1. DESCRIPTION

1.1 Localisation administrative

- Département : Tarn-et-Garonne
- Commune : Loze (INSEE : 82100)
- Commune : Saint-Projet (INSEE : 82172)

1.2 Superficie

27,44 hectares

1.3 Altitude

Minimale (mètre): 252

Maximale (mètre): 333

1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

Non renseigné

1.5 Commentaire général

Ce site se trouve en rive droite de la vallée encaissée de la Bonnette, au nord du village de Loze. Les terrains occupés sont principalement des calcaires oolithiques, les ravins étant situés sur des calcaires à gryphées et oncolites.

L'intérêt principal du site tient en la présence des grottes de Saint-Géry, un gîte à chauves-souris évalué d'importance régionale dans le plan régional d'actions pour les chiroptères. Ce gîte est principalement utilisé pour l'hibernation, une période hivernale qui concentre donc l'essentiel des enjeux de conservation. Les effectifs principaux concernent surtout le Petit Rhinolophe et le Grand Rhinolophe, avec plusieurs individus. Pour autant, les grottes accueillent d'une façon certes plus marginale, deux espèces déterminantes, le Minoptère de Schreibers et le Rhinolophe euryale.

Toutes ces espèces, ainsi que d'autres chiroptères remarquables, peuvent aussi fréquenter plus ponctuellement les grottes en période de transit (automne et printemps), de même que les habitats attenants. Ces derniers peuvent effectivement constituer des terrains de chasse tout à fait favorables, que ce soit la ripisylve en bord de Bonnette ou la mosaïque bocagère sur le plateau.

Outre les grottes, le site abrite également des parois rocheuses où niche le Faucon pèlerin, autre espèce déterminante. Espèce sensible par ailleurs classée à l'annexe I de la directive oiseaux, ce rapace est inféodé aux milieux rupestres et était encore rare il y a quelques années après une forte régression. Protégé, il est aujourd'hui en phase d'expansion. Les individus nicheurs dans les gorges de l'Aveyron et de ses affluents sont en limite sud-ouest de répartition des populations du Massif central.

1.6 Compléments descriptifs

1.6.1 Mesures de protection

- Site classé selon la loi de 1930

Commentaire sur les mesures de protection

aucun commentaire

1.6.2 Activités humaines

Non renseigné

Commentaire sur les activités humaines

aucun commentaire

1.6.3 Géomorphologie

- Karst
- Vallée
- Affleurement rocheux

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

Patrimoniaux

- Critères d'intérêts patrimoniaux
- Faunistique
- Oiseaux
- Mammifères

Fonctionnels

- Etapes migratoires, zones de stationnement, dortoirs

Complémentaires

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

Le site englobe une falaise en rive droite de la Bonnette et une zone tampon sur le haut de cette falaise. Le contour est matérialisé par la D19 à l'ouest et la Bonnette à l'est. Le site englobe les secteurs abritant 1 espèce d'oiseau et une grotte d'intérêt particulier pour les chauves-souris.

4. FACTEURS INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE

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 - Bryophytes - Lichens - Phanérogames - Poissons - Ptéridophytes - Reptiles - Mollusques - Crustacés - Arachnides - Myriapodes - Odonates - Orthoptères - Lépidoptères - Coléoptères - Diptères - Hyménoptères - Autres ordres d'Hexapodes - Hémiptères - Ascomycètes - Basidiomycètes - Autres Fonges 		- Mammifères	- Oiseaux

5.2 Habitats

6. HABITATS

6.1 Habitats déterminants

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	65 <i>Grottes</i>			1	
	62 <i>Falaises continentales et rochers exposés</i>			6	

6.2 Habitats autres

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	41 <i>Forêts caducifoliées</i>			40	
	22.1 <i>Eaux douces</i>			2	
	86 <i>Villes, villages et sites industriels</i>			8	

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	82 Cultures			35	
	31 Landes et fruticées			8	

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	79305	<i>Miniopterus schreibersii</i> (Natterer in Kuhl, 1817)	<i>Minioptère de Schreibers</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction	SINP Occitanie		1	1	2013 - 2013
				Passage, migration	SINP Occitanie		23	1000	1996 - 2007
				Reproduction indéterminée	SINP Occitanie		1	1	2013 - 2013
	79301	<i>Myotis bechsteinii</i> (Kuhl, 1817)	<i>Murin de Bechstein</i>	Reproduction indéterminée	SINP Occitanie		1	1	2000 - 2000
	60427	<i>Myotis blythii</i> (Tomes, 1857)	<i>Petit Murin</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction	SINP Occitanie		5	5	1996 - 1996
				Passage, migration	SINP Occitanie		3	5	1996 - 2003
	60330	<i>Rhinolophus euryale</i> Blasius, 1853	<i>Rhinolophe euryale</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction	SINP Occitanie		1	320	1996 - 2002
				Passage, migration	SINP Occitanie		3	320	1996 - 2007
				Reproduction indéterminée	SINP Occitanie		1	34	2000 - 2000
Oiseaux	2938	<i>Falco peregrinus</i> Tunstall, 1771	<i>Faucon pèlerin</i>	Reproduction certaine ou probable	SINP Occitanie		1	2	2012 - 2012

7.2 Espèces autres

Non renseigné

7.3 Autres espèces à enjeux

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	60400	<i>Myotis emarginatus</i> (É. Geoffroy Saint-Hilaire, 1806)	<i>Murin à oreilles échanquées, Vespertilion à oreilles échanquées</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction	SINP Occitanie		1	1	2003 - 2003
				Reproduction indéterminée	SINP Occitanie		1	1	2003 - 2003
	60408	<i>Myotis nattereri</i> (Kuhl, 1817)	<i>Murin de Natterer, Vespertilion de Natterer</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction	SINP Occitanie		2	2	2001 - 2001
				Reproduction indéterminée	SINP Occitanie		2	2	2001 - 2001
	60479	<i>Pipistrellus pipistrellus</i> (Schreber, 1774)	<i>Pipistrelle commune</i>	Reproduction indéterminée	SINP Occitanie		1	1	1999 - 1999
	60295	<i>Rhinolophus ferrumequinum</i> (Schreber, 1774)	<i>Grand rhinolophe</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction	SINP Occitanie		45	80	1996 - 2004
				Passage, migration	SINP Occitanie		42	44	2001 - 2003
				Reproduction indéterminée	SINP Occitanie		1	73	2000 - 2019
	60313	<i>Rhinolophus hipposideros</i> (Borkhausen, 1797)	<i>Petit rhinolophe</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction	SINP Occitanie		10	25	1996 - 2004
				Passage, migration	SINP Occitanie		5	5	1996 - 1999
				Reproduction indéterminée	SINP Occitanie		1	6	2000 - 2019

7.4 Espèces à statut réglementé

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
Mammifères	60295	<i>Rhinolophus ferrumequinum</i> (Schreber, 1774)	Enjeux	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
				Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
	60313	<i>Rhinolophus hipposideros</i> (Borkhausen, 1797)	Enjeux	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
				Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
	60330	<i>Rhinolophus euryale</i> Blasius, 1853	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
				Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
	60400	<i>Myotis emarginatus</i> (É. Geoffroy Saint-Hilaire, 1806)	Enjeux	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
				Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
	60408	<i>Myotis nattereri</i> (Kuhl, 1817)	Enjeux	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
				Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
60427	<i>Myotis blythii</i> (Tomes, 1857)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)	
			Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)	
60479	<i>Pipistrellus pipistrellus</i> (Schreber, 1774)	Enjeux	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)	
			Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)	
79301	<i>Myotis bechsteinii</i> (Kuhl, 1817)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)	
			Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)	
79305	<i>Miniopterus schreibersii</i> (Natterer in Kuhl, 1817)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)	
			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 (lien)	
			Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)	
Oiseaux	2938	<i>Falco peregrinus</i> Tunstall, 1771	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) (lien)
				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 (lien)
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
				Liste des oiseaux représentés dans le département de la Guyane protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
				Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces animales exotiques envahissantes sur le territoire de la Guadeloupe (lien)
				Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces animales exotiques envahissantes sur le territoire de la Martinique (lien)

8. LIENS ESPECES ET HABITATS

Non renseigné

9. SOURCES

Type	Auteur	Année de publication	Titre
Bibliographie	Savage M.-J., Savage D.	2003	Les Rhinolophidés du bassin inférieur de l'Aveyron: première estimation des effectifs hibernants (Bulletin Société de Sciences Naturelles de Tarn-et-Garonne - Tome XXVIII, p. 1-11)
Informateur	GCMP (Dubourg-Savage Marie-Jo, Néri Frédéric)		
	ONCFS Sud-Ouest (personne morale)		
	SSNTG (personne morale)		
	SINP Occitanie		