



# Causse de Gaussou (Identifiant national : 730030252)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : Z1PZ0062)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : Déjean Sylvain  
(Conservatoire d'Espaces Naturels de Midi-Pyrénées), - 730030252, Causse de Gaussou.  
- INPN, SPN-MNHN Paris, 10P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/730030252.pdf>

Région en charge de la zone : Midi-Pyrénées

Rédacteur(s) : Déjean Sylvain (Conservatoire d'Espaces Naturels de Midi-Pyrénées)

Centroïde calculé : 545929°-1911743°

## 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-et-Garonne
- Commune : Lavaurette (INSEE : 82095)

### 1.2 Superficie

111,92 hectares

### 1.3 Altitude

Minimale (mètre): 231

Maximale (mètre): 311

### 1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

*Non renseigné*

### 1.5 Commentaire général

Avec les pechs de Célerié et de Racanières, situés vers le nord-est, le causse de Gaussou fait partie des rares formations karstiques annonçant le début du Quercy blanc. Ces pechs présentent des « ravines » très xériques avec une végétation éparse mais très caractéristique des sols argilo-marneux. On observe encore de belles formations de pelouses calcaires entrecoupées de vallons plus humides, le tout compartimenté dans des zones de chênaie blanche. Cette diversité de sol, d'exposition et de pente engendre une belle diversité d'habitats, qui entraîne à son tour une assez grande biodiversité. La composition floristique montre une très forte influence méditerranéenne. L'abandon progressif du pâturage entraîne cependant une fermeture du site par les prunelliers et les genévriers.

Le pech de Gaussou accueille de grandes étendues de pelouses mésophiles, certaines entretenues par pâturage. Ces milieux subissent plus sévèrement la colonisation des prunelliers et autres fourrés. Les autres types de pelouses sont très xérophiles et se rapportent donc aux pelouses sèches du Xerobromion du Quercy, avec une particularité ici, car il se développe sur marne. Ces sols sont assez imperméables et ne retiennent pas l'eau qui ravine les pentes. Cette érosion exerce une pression de sélection sur la végétation qui s'y installe.

Les formations plus humides se rencontrent dans le fond des vallons où circulent les écoulements. Ces derniers, dans les endroits plans du vallon, alimentent des prairies humides à joncs, relevant du Bromion racemosi.

Les formations plus forestières sont quant à elles cantonnées aux endroits peu faciles d'accès et escarpés, où le pâturage n'était pas installé. Les haies, pouvant se rattacher à l'habitat de chênes en mélange avec les fourrés thermophiles, évoquent une sorte de bocage, toujours présent en périphérie des parcelles « cultivées » et des zones de pâtures mésophiles plus riches.

C'est un des sites de pelouses qui accueille la plus grande diversité d'orchidées, d'intérêt départemental, avec un minimum de 35 espèces. On note entre autres parmi les espèces déterminantes : la Céphalanthère rouge (*Cephalanthera rubra*), le Limodore sans feuilles (*Limodorum abortivum*) et l'Épipactis à petites feuilles (*Epipactis microphylla*) dans les endroits les plus ombragés (sous-bois clairs de chênes), mais aussi l'Orchis singe (*Orchis simia*) en zone mésophile ouverte. Le Raiponce orbiculaire (*Phyteuma orbiculare*), en mélange avec la Sauge des prés (*Salvia pratensis*), fait partie des espèces caractérisant le cortège du Mesobromion du Quercy, qui s'exprime très bien localement.

Le caractère méditerranéen est renforcé par la présence entre autres de la Catananche bleue (*Catananacha caerulea*) et de la Leuzée conifère (*Leuzea conifera*). Les faciès xérophiles sont marqués par les espèces suivantes : la Stéhéline douteuse (*Staehelina dubia*), la Phalangère à fleurs de lys (*Anthericum liliago*) et le Stipe penné (*Stipa pennata*).

La particularité du sol marneux voit se développer en zone sèche le Plantain serpentif (*Plantago maritima serpentina*) et en zone de bas-fond l'Ophioglosse commun (*Ophioglossum vulgatum*). On peut citer une messicole sûrement trouvée en bordure de culture, la Gesse de Nissole (*Lathyrus nissolia*).

Enfin, ponctuellement sur les zones très érodées décrites plus haut, on peut trouver certaines espèces annuelles qui profitent de ces « vides » pour s'installer. On rencontre entre autres la Germandrée botryde (*Teucrium botrys*) pouvant, dans certaines mesures, caractériser aussi les pelouses sèches à annuelles.

L'ambiance très xérique avec des alternances de zones ouvertes et forestières (ou au moins arbustives) contingente une faune d'affinités similaires. Les reptiles, et les lézards en particulier, y ont trouvé refuge, ainsi que certains serpents comme la Coronelle girondine.

L'inventaire des orthoptéroïdes n'a pas été fouillé, mais 2 espèces ont été notées : si la mante *Empusa pennata* reste bien répartie dans la région, le Criquet des garrigues (*Omocestus raymondi raymondi*) est une rareté en Midi-Pyrénées ; il vit spécialement sur zones xériques.

L'inventaire des rhopalocères a été initié avec une diversité à ce jour d'environ 30 espèces. Dans ce cortège, il faut noter la présence du Grand Nègre des bois (*Minois dryas*), qui affectionne les endroits herbeux embroussaillés et ombragés, ainsi qu'une population de Damier de la Succise (*Euphydryas aurinia*). Cette dernière espèce est protégée au niveau national. Elle peut se développer sur des prairies humides à Succise des prés (*Succisa pratensis*) (écotype de zone humide) ou sur les pelouses sèches à Céphalaire blanche (*Cephalaria leucantha*) ou autres scabieuses apparentées (écotype de zone sèche). Il faudrait cibler les recherches pour savoir quel écotype est présent localement, étant donné que les deux milieux sont présents.

Enfin, nous avons vu que des zones de mares existaient dans ces zones très sèches. Celles-ci abritent des populations de Triton marbré, triton à répartition large, mais qui reste localisé. L'inventaire des odonates reste à faire.

## 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
- Chasse
- Tourisme et loisirs
- Habitat dispersé
- Gestion conservatoire

#### *Commentaire sur les activités humaines*

*aucun commentaire*

### 1.6.3 Géomorphologie

- Mare, mardelle
- Colline
- Vallon

#### *Commentaire sur la géomorphologie*

*aucun commentaire*

### 1.6.4 Statut de propriété

- Propriété privée (personne physique)
- Propriété d'une association, groupement ou société

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

*aucun commentaire*

## 2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE

### Patrimoniaux

- Ecologique
- Amphibiens
- Reptiles
- Insectes
- Phanérogames

### Fonctionnels

- Corridor écologique, zone de passages, zone d'échanges
- Zone particulière d'alimentation

### Complémentaires

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

*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
- Occupation du sol (CORINE-Landcover)

*Commentaire sur les critères de délimitation de la zone*

La zone initiale intégrée dans le réseau Natura 2000 a été mieux adaptée aux réalités du terrain et à la répartition des habitats à forts enjeux. La ZNIEFF a été pensée de la même manière, mais l'exclusion totale des zones artificielles (cultures, habitations) n'a pas été possible étant donné le mélange de celles-ci.

La plus grande surface possible de ce causse a été intégrée, en prenant comme limites les premières maisons et les bas de versants. Les vallons accueillant encore des enjeux naturalistes ont été ajoutés.

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

Facteur d'évolution	Effet négatif	Effet significatif	Réalité de l'impact
Pâturage	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Abandons de systèmes culturaux et pastoraux, apparition de friches	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Plantations, semis et travaux connexes	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Chasse	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>- Autre Faunes</li> <li>- Bryophytes</li> <li>- Lichens</li> <li>- Mammifères</li> <li>- Oiseaux</li> <li>- Phanérogames</li> <li>- Poissons</li> <li>- Ptéridophytes</li> <li>- Mollusques</li> <li>- Crustacés</li> <li>- Arachnides</li> <li>- Myriapodes</li> <li>- Odonates</li> <li>- Coléoptères</li> <li>- Diptères</li> <li>- Hyménoptères</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>- Orthoptères</li> <li>- Lépidoptères</li> <li>- Autres ordres d'Hexapodes</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Reptiles</li> </ul>	

### 5.2 Habitats

## 6. HABITATS

### 6.1 Habitats déterminants

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	37.21 <i>Prairies humides atlantiques et subatlantiques</i>			2	
	34.332F <i>Xerobromion du Quercy</i>			30	
	34.322 <i>Pelouses semi-sèches médio-européennes à Bromus erectus</i>			10	
	34.4 <i>Lisières (ou ourlets) forestières thermophiles</i>			5	

### 6.2 Habitats autres

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	84.4 <i>Bocages</i>			5	

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	82 <i>Cultures</i>			10	
	41.7 <i>Chênaies thermophiles et supra-méditerranéennes</i>			15	
	22.13 <i>Eaux eutrophes</i>			1	
	31.812 <i>Fruticées à Prunelliers et Troènes</i>			10	
	86 <i>Villes, villages et sites industriels</i>			1	
	31.88 <i>Fruticées à Genévriers communs</i>			10	
	38 <i>Prairies mésophiles</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
Amphibiens	163	<i>Triturus marmoratus</i> (Latreille, 1800)	<i>Triton marbré</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : CEN Midi-Pyrénées (Néri Frédéric)		1	1	2000 - 2000
Lépidoptères	53865	<i>Euphydryas aurinia</i> (Rottemburg, 1775)	<i>Damier de la Succise (Le), Artémis (L'), Damier printanier (Le), Mélitée des marais (La), Mélitée de la Scabieuse (La), Damier des marais (Le)</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : SSNTG (Delpierre Nicolas)		1	1	2005 - 2005
	53364	<i>Minois dryas</i> (Scopoli, 1763)	<i>Grand Nègre des bois (Le), Dryade (La)</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : CEN Midi-Pyrénées (Déjean Sylvain), SSNTG (Robin Jérôme)		1	1	2004 - 2006
Orthoptères	432558	<i>Omocestus raymondi raymondi</i> (Yersin, 1863)	<i>Criquet des garrigues</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : ASINAT (Defaut Bernard)		1	1	2001 - 2001
Phanérogames	82903	<i>Anthericum liliago</i> L., 1753	<i>Phalangère à fleurs de lys, Phalangère petit-lis, Bâton de Saint Joseph, Anthéricum à fleurs de Lis</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CEN Midi-Pyrénées (Déjean Sylvain)				2005 - 2005
	88052	<i>Carduncellus mitissimus</i> (L.) DC., 1805	<i>Cardoncelle mou</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CEN Midi-Pyrénées (Déjean Sylvain)				2005 - 2005
	89330	<i>Catananche caerulea</i> L., 1753	<i>Cupidone, Catananche bleue, Cigaline</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CEN Midi-Pyrénées (Déjean Sylvain)				2005 - 2005

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
	89928	<i>Cephalanthera rubra</i> (L.) Rich., 1817	<i>Céphalanthère rouge, Elléborine rouge</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Amsinckia (Redon Hugues, Vial Georges), CEN Midi-Pyrénées (Néri Frédéric)		1	10	1997 - 2005
	133303	<i>Cirsium acaulon</i> subsp. <i>acaulon</i>	<i>Cirse sans tige</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CEN Midi-Pyrénées (Déjean Sylvain)				2005 - 2005
	96454	<i>Epipactis microphylla</i> (Ehrh.) Sw., 1800	<i>Épipactis à petites feuilles</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GCMP (Dubourg-Savage Marie-Jo)				2007 - 2007
	105232	<i>Lathyrus nissolia</i> L., 1753	<i>Gesse sans vrille, Gesse de Nissole</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CEN Midi-Pyrénées (Déjean Sylvain)				2005 - 2005
	105855	<i>Leuzea conifera</i> (L.) DC., 1805	<i>Pomme-de-pin</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CEN Midi-Pyrénées (Déjean Sylvain)				2005 - 2005
	110987	<i>Orchis simia</i> Lam., 1779	<i>Orchis singe</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CEN Midi-Pyrénées (Déjean Sylvain)				2005 - 2005
	113389	<i>Phyteuma orbiculare</i> L., 1753	<i>Raiponce orbiculaire</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CEN Midi-Pyrénées (Déjean Sylvain)				2005 - 2005
	116096	<i>Prunus mahaleb</i> L., 1753	<i>Bois de Sainte-Lucie, Prunier de Sainte-Lucie, Amarel</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CEN Midi-Pyrénées (Déjean Sylvain)				2005 - 2005
	124842	<i>Stachelina dubia</i> L., 1753	<i>Stéhéline douteuse</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CEN Midi-Pyrénées (Déjean Sylvain)				2005 - 2005
	125976	<i>Teucrium botrys</i> L., 1753	<i>Germandrée botryde</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CEN Midi-Pyrénées (Déjean Sylvain)				2005 - 2005
	126008	<i>Teucrium montanum</i> L., 1753	<i>Germandrée des montagnes</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CEN Midi-Pyrénées (Déjean Sylvain)				2005 - 2005



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
Ptéridophytes	110313	<i>Ophioglossum vulgatum</i> L., 1753	<i>Ophioglosse commun, Langue de serpent, Ophioglosse Langue-de-serpent</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CEN Midi-Pyrénées (Déjean Sylvain)				2005 - 2005
Reptiles	77963	<i>Coronella girondica</i> (Daudin, 1803)	<i>Coronelle girondine, Coronelle bordelaise</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : CEN Midi-Pyrénées (Néri Frédéric)		1	1	2000 - 2000
	79273	<i>Timon lepidus</i> (Daudin, 1802)	<i>Lézard ocellé</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : CEN Midi-Pyrénées (Néri Frédéric)		1	1	2000 - 2000

## 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	2004 - 2005
Phanérogames	159985	<i>Limodorum abortivum</i> subsp. <i>abortivum</i> (L.) Sw., 1799	<i>Limodore avorté, Limodore sans feuille</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CEN Midi-Pyrénées (Déjean Sylvain)				2005 - 2005
	116932	<i>Ranunculus arvensis</i> L., 1753	<i>Renoncule des champs, Chauss-trappe des blés</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Pessoto Lilliane				2008 - 2008
	125142	<i>Stipa eriocalis</i> Borbás, 1878	<i>Stipe à tige laineuse, Stipe de France</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CEN Midi-Pyrénées (Déjean Sylvain)				2005 - 2005

### 7.3 Espèces à statut réglementé

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
Amphibiens	163	<i>Triturus marmoratus</i> (Latreille, 1800)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> )
				Listes des amphibiens et des reptiles protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
Insectes	53865	<i>Euphydryas aurinia</i> (Rottemburg, 1775)	Déterminante	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> )
Reptiles	77963	<i>Coronella girondica</i> (Daudin, 1803)	Déterminante	Listes des amphibiens et des reptiles protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	79273	<i>Timon lepidus</i> (Daudin, 1802)	Déterminante	Listes des amphibiens et des reptiles 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	Amsinckia (Redon Hugues)		
	Amsinckia (Redon Hugues, Vial Georges), CEN Midi-Pyrénées (Néri Frédéric)		
	Amsinckia (Vial Georges)		
	ASINAT (Defaut Bernard)		
	ASINAT (Defaut Bernard)		
	CEN Midi-Pyrénées (Déjean Sylvain)		
	CEN Midi-Pyrénées (Déjean Sylvain)		
	CEN Midi-Pyrénées (Déjean Sylvain), SSNTG (Robin Jérôme)		
	CEN Midi-Pyrénées (Néri Frédéric)		
	CEN Midi-Pyrénées (Néri Frédéric)		
	GCMP (Dubourg-Savage Marie-Jo)		
	GCMP (Dubourg-Savage Marie-Jo)		
	Pessoto Lilliane		
	Pessoto Lilliane		
	SSNTG (Delpierre Nicolas)		
	SSNTG (Robin Jérôme)		