



# Pech de Saint Jean (Identifiant national : 730030257)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : Z1PZ0055)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : Grouet Jean-Louis (Société des sciences naturelles de Tarn-et-Garonne), - 730030257, Pech de Saint Jean. - INPN, SPN-MNHN Paris, 9P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/730030257.pdf>

Région en charge de la zone : Midi-Pyrénées

Rédacteur(s) : Grouet Jean-Louis (Société des sciences naturelles de Tarn-et-Garonne)

Centroïde calculé : 517272°-1914628°

## Dates de validation régionale et nationale

Date de premier avis CSRPN : 23/04/2009

Date actuelle d'avis CSRPN : 23/04/2009

Date de première diffusion INPN : 01/01/1900

Date de dernière diffusion INPN : 02/06/2015

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

## 1. DESCRIPTION

### 1.1 Localisation administrative

- Département : Tarn-et-Garonne
- Département : Lot
- Commune : Labarthe (INSEE : 82077)
- Commune : Castelnau Montratier-Sainte Alauzie (INSEE : 46063)

### 1.2 Superficie

26,52 hectares

### 1.3 Altitude

Minimale (mètre): 175

Maximale (mètre): 237

### 1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

*Non renseigné*

### 1.5 Commentaire général

L'orientation méridionale conjuguée à des sols très maigres, très rocheux et quelquefois marneux impose des contraintes que seules des espèces spécialisées peuvent affronter. Parmi elles, la Leuzée conifère (*Leuzea conifera*), le Cardoncelle mou (*Carduncellus mitissimus*) et le Bugle jaune (*Ajuga chamaepitys*) sont particulièrement nombreux.

L'eau reste retenue dans ces larges portions de sols marneux. Elle sort en un large suintement. Celui-ci abrite une station d'Épipactis des marais (*Epipactis palustris*). C'est l'une des deux seules stations du département. Celle-ci compte entre 25 et 35 individus selon les années. Elles poussent en compagnie du Mouron d'eau (*Samolus valerandi*) et de l'Orchis élevé (*Dactylorhiza elata*).

Cette eau était utilisée : on retrouve un abreuvoir dissimulé sous les massettes et quelques fourrés. Celui-ci est encore rempli.

La jachère révèle à la fois certaines plantes messicoles, parmi elles la rare Passerine annuelle (*Thymelaea passerina*), et des plantes de pelouses très sèches comme la Germandrée botryde (*Teucrium botrys*).

12 espèces d'orchidées ont été recensées.

La forêt de Chêne pubescent apparaît très clairsemée.

Quant au terrain de motocross, chaque année, on dénombre au moins une dizaine de couples de Guêpier qui viennent s'y reproduire. Ils ont creusé leurs terriers dans les talus aménagés le long des pistes. Pour le moment, cette activité de loisirs s'interrompt au mois de mai pour reprendre en octobre.

### 1.6 Compléments descriptifs

#### 1.6.1 Mesures de protection

- Aucune protection

*Commentaire sur les mesures de protection*

*aucun commentaire*

### 1.6.2 Activités humaines

- Agriculture
- Tourisme et loisirs
- Habitat dispersé

#### *Commentaire sur les activités humaines*

*aucun commentaire*

### 1.6.3 Géomorphologie

- Source, résurgence
- Mare, mardelle
- Talweg
- Coteau, cuesta
- Butte témoin, butte
- Affleurement rocheux
- Escarpement, versant pentu

#### *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

Patrimoniaux	Fonctionnels	Complémentaires
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Ecologique</li> <li>- Phanérogames</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Ralentissement du ruissellement</li> <li>- Soutien naturel d'étiage</li> <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>	

#### *Commentaire sur les intérêts*

*aucun commentaire*

## 3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE

- Répartition des espèces (faune, flore)
- Répartition et agencement des habitats
- Contraintes du milieu physique

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

Le site occupe les limites sommitales d'un plateau et son versant qui dominant un large vallon cultivé. Les limites ceinturent une succession de pelouses maigres, une jachère et un terrain de motocross. Chacun de ces domaines abrite un cortège d'espèces déterminantes et rares.

Il n'y a pas de milieux comparables dans les environs en allant vers le sud-ouest.

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

Facteur d'évolution	Effet négatif	Effet significatif	Réalité de l'impact
Habitat humain, zones urbanisées	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Equipements sportifs et de loisirs	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Rejets de substances polluantes dans les eaux	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Rejets de substances polluantes dans les sols	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Nuisances sonores	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Nuisances liées à la surfréquentation, au piétinement	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>- Amphibiens</li> <li>- Autre Faunes</li> <li>- Bryophytes</li> <li>- Lichens</li> <li>- Mammifères</li> <li>- Poissons</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>- Oiseaux</li> <li>- Ptéridophytes</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Phanérogames</li> </ul>	

## 5.2 Habitats

# 6. HABITATS

## 6.1 Habitats déterminants

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	62 <i>Falaises continentales et rochers exposés</i>			8	

## 6.2 Habitats autres

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	87.1 <i>Terrains en friche</i>			15	
	86.43 <i>Voies de chemins de fer, gares de triage et autres espaces ouverts</i>			46	
	41.71 <i>Chênaies blanches occidentales et communautés apparentées</i>			4	
	54.2 <i>Bas-marais alcalins (tourbières basses alcalines)</i>			2	
	22 <i>Eaux douces stagnantes</i>			1	
	34.33 <i>Prairies calcaires subatlantiques très sèches</i>			12	
	34.32 <i>Pelouses calcaires subatlantiques semi-arides</i>			9	
	31.81 <i>Fourrés médio-européens sur sol fertile</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
Oiseaux	3582	<i>Merops apiaster</i> Linnaeus, 1758	Guêpier d'Europe	Reproduction certaine ou probable	Informateur : SSNTG (Heurtin Meghann)		16	16	2004 - 2006
Phanérogames	88052	<i>Carduncellus mitissimus</i> (L.) DC., 1805	Carthame très doux, Cardoncelle molle, Cardoncelle très douce, Mitine, Petit chardon sans épines	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Grouet Jean-Louis				2006 - 2006
	133303	<i>Cirsium acaulon</i> subsp. <i>acaulon</i>		Reproduction certaine ou probable	Informateur : Grouet Jean-Louis				2006 - 2006
	96465	<i>Epipactis palustris</i> (L.) Crantz, 1769	Épipactide des marais, Épipactis des marais	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Grouet Jean-Louis				2006 - 2006
	105855	<i>Leuzea conifera</i> (L.) DC., 1805	Rhapontic conifère, Pomme-de-pin, Leuzée conifère, Leuzée à cônes, Leuzée pomme-de-pin	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Grouet Jean-Louis				2006 - 2006
	106565	<i>Lonicera etrusca</i> Santi, 1795	Chèvrefeuille d'Étrurie, Chèvrefeuille étrusque, Chèvrefeuille de Toscane	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Grouet Jean-Louis				2006 - 2006
	108948	<i>Myagrum perfoliatum</i> L., 1753	Myagre perfolié	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Georges Nicolas, Lombard Antoine, SSNTG (Georges Nicolas)				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
	120732	<i>Samolus valerandi</i> L., 1753	<i>Samole de Valérand, Mouron d'eau</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Grouet Jean-Louis				2006 - 2006
	124842	<i>Stachelina dubia</i> L., 1753	<i>Stéhéline douteuse</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Grouet Jean-Louis, ONCFS Sud-Ouest (Calvet Amalric), SSNTG (Calvet Amalric)	Faible	11	100	2006 - 2006
	125976	<i>Teucrium botrys</i> L., 1753	<i>Germandrée botryde, Germandrée en grappe, Germandrée femelle</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Grouet Jean-Louis				2006 - 2006
	126008	<i>Teucrium montanum</i> L., 1753	<i>Germandrée des montagnes</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Grouet Jean-Louis				2006 - 2006
	126474	<i>Thymelaea passerina</i> (L.) Coss. & Germ., 1861	<i>Thymélee passerine, Passerine annuelle, Langue-de-moineau</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Grouet Jean-Louis				2006 - 2006

## 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
Phanérogames	131033	<i>Ajuga chamaepitys</i> subsp. <i>chamaepitys</i> (L.) Schreb., 1773	<i>Bugle petit-pin, Petite ivette, Bugle jaune</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Grouet Jean-Louis				2006 - 2006
	116932	<i>Ranunculus arvensis</i> L., 1753	<i>Renoncule des champs, Chauss-trappe des blés</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Georges Nicolas, Lombard Antoine, SSNTG (Georges Nicolas)				2005 - 2005
	125142	<i>Stipa eriocalis</i> Borbás, 1878	<i>Stipe à tiges laineuses, Stipe de France, Stipe pennée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Grouet Jean-Louis				2006 - 2006

### 7.3 Autres espèces à enjeux

*Non renseigné*



## 7.4 Espèces à statut réglementé

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de déterminance	Réglementation
Oiseaux	3582	<i>Merops apiaster</i> <i>Linnaeus, 1758</i>	Déterminante	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	Georges Nicolas		
	Georges Nicolas, Lombard Antoine, SSNTG (Georges Nicolas)		
	Grouet Jean-Louis		
	Grouet Jean-Louis		
	Grouet Jean-Louis, ONCFS Sud-Ouest (Calvet Amalric), SSNTG (Calvet Amalric)		
	Lombard Antoine		
	ONCFS Sud-Ouest (Calvet Amalric)		
	SSNTG (Calvet Amalric)		
	SSNTG (Georges Nicolas)		
	SSNTG (Heurtin Meghann)		
	SSNTG (Heurtin Meghann)		