



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, 8P. <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 : 517275°-1914757°

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 | 8 |
| 9. SOURCES | 8 |

1. DESCRIPTION

1.1 Localisation administrative

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

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">- Ecologique- Phanérogames | <ul style="list-style-type: none">- Ralentissement du ruissellement- Soutien naturel d'étiage- Corridor écologique, zone de passages, zone d'échanges- Etapes migratoires, zones de stationnement, dortoirs- Zone particulière d'alimentation- Zone particulière liée à la reproduction | |

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"> - Algues - Amphibiens - Autre Faunes - Bryophytes - Lichens - Mammifères - Poissons - Reptiles - Mollusques - Crustacés - Arachnides - Myriapodes - Odonates - Orthoptères - Lépidoptères - Coléoptères - Diptères - Hyménoptères - Autres ordres d'Hexapodes - Hémiptères - Ascomycètes - Basidiomycètes - Autres Fonges | <ul style="list-style-type: none"> - Oiseaux - Ptéridophytes | <ul style="list-style-type: none"> - Phanérogames | |

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 |
|-------|--|----------------------------------|--------|-------------|-------------|
| | 22 <i>Eaux douces stagnantes</i> | | | 1 | |
| | 31.81 <i>Fourrés médio-européens sur sol fertile</i> | | | 3 | |
| | 34.32 <i>Pelouses calcaires sub-atlantiques semi-arides</i> | | | 9 | |
| | 34.33 <i>Prairies calcaires subatlantiques très sèches</i> | | | 12 | |
| | 87.1 <i>Terrains en friche</i> | | | 15 | |
| | 54.2 <i>Bas-marais alcalins (tourbières basses alcalines)</i> | | | 2 | |
| | 41.71 <i>Chênaies blanches occidentales et communautés apparentées</i> | | | 4 | |
| | 86.43 <i>Voies de chemins de fer, gares de triage et autres espaces ouverts</i> | | | 46 | |

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 | Guépier d'Europe | Reproduction certaine ou probable | Informateur : SSNTG (Heurtin Meghann) | | 16 | 16 | 2004 - 2006 |
| Phanérogames | 88052 | <i>Carduncellus mitissimus</i> (L.) DC., 1805 | Cardoncelle mou | Reproduction certaine ou probable | Informateur : Grouet Jean-Louis | | | | 2006 - 2006 |
| | 133303 | <i>Cirsium acaulon</i> subsp. <i>acaulon</i> | Cirse sans tige | Reproduction certaine ou probable | Informateur : Grouet Jean-Louis | | | | 2006 - 2006 |
| | 96465 | <i>Epipactis palustris</i> (L.) Crantz, 1769 | Épipactis des marais | Reproduction certaine ou probable | Informateur : Grouet Jean-Louis | | | | 2006 - 2006 |
| | 105855 | <i>Leuzea conifera</i> (L.) DC., 1805 | Pomme-de-pin | Reproduction certaine ou probable | Informateur : Grouet Jean-Louis | | | | 2006 - 2006 |
| | 106565 | <i>Lonicera etrusca</i> Santi, 1795 | 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 |
| | 120732 | <i>Samolus valerandi</i> L., 1753 | Samole de Valerand, Mouron d'eau | Reproduction certaine ou probable | Informateur : Grouet Jean-Louis | | | | 2006 - 2006 |
| | 124842 | <i>Stachelina dubia</i> L., 1753 | Stéhéline douteuse | 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 | Germandrée botryde | Reproduction certaine ou probable | Informateur : Grouet Jean-Louis | | | | 2006 - 2006 |

| 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 |
|--------|----------------------|---|--|-----------------------------------|---------------------------------|-------------------|---------------------------|---------------------------|------------------------------|
| | 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>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>Petite Ivette</i> | Reproduction certaine ou probable | Informateur : Grouet Jean-Louis | | | | 2006 - 2006 |
| | 116932 | <i>Ranunculus arvensis</i> L., 1753 | <i>Renoncule des champs, Chaussée-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 tige laineuse, Stipe de France</i> | Reproduction certaine ou probable | Informateur : Grouet Jean-Louis | | | | 2006 - 2006 |

7.3 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 (lien) |

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) | | |