

# Bordereau ZNIEFF 2ème génération

## Version provisoire

(version validée par le CSRPN sous réserve de validation par le MNHN)

Maîtrise d'ouvrage : DREAL Midi-Pyrénées

Secrétariat scientifique et technique : Conservatoire Botanique National des Pyrénées  
et de Midi-Pyrénées et Conservatoire Régional des Espaces Naturels de Midi-Pyrénées



Type de procédure	nouvelle Znieff		
N° régional	Z1PZ0225	Type de zone	I
Nom de la zone	Pech Peyrou, Pech Merlé et Moulin de Lestrou		
Année de description	2010	Année de mise à jour	2008
Rédacteur principal	CEN Midi-Pyrénées - Sylvain Déjean		

### LOCALISATION

Midi-Pyrénées (73)

Lot (46)

Gourdon (52%)

Le Vigan (46%)

Les pourcentages entre parenthèses représentent la part de la superficie de la ZNIEFF concernée par la commune

Superficie (ha) 201.33

Altitude mini (m) 193

Altitude maxi (m) 314

Altitude moy (m) 242

### TYPLOGIE DES MILIEUX

#### Milieux déterminants

22.3231	Gazons à Juncus bufonius	1 %
35.21	Prairies siliceuses à annuelles naines	2 %
44.921	Saussaies marécageuses à Saule cendré	5 %
54.6	Communautés à Rhynchospora alba	2 %

#### Autres milieux

22.1	Eaux douces	1 %
24	Eaux courantes	2 %
31.2	Landes sèches	10 %
31.8	Fourrés	10 %
38.2	Prairies de fauche de basse altitude	3 %
41	Forêts caducifoliées	52 %
54.4	Bas-marais acides	2 %
83.31	Plantations de conifères	10 %

### COMPLEMENTS DESCRIPTIFS

#### Géomorphologie

021	Ruisseau, torrent
030	Mare, mardelle

<b>031</b>	Etang
<b>057</b>	Vallon

#### Activités humaines

<b>01</b>	agriculture
<b>02</b>	sylviculture
<b>04</b>	pêche
<b>05</b>	chasse
<b>08</b>	habitat dispersé
<b>12</b>	circulation routière ou autoroutière
<b>16</b>	exploitation minière, carrière

#### Statuts de propriété

<b>00</b>	Indéterminé
<b>01</b>	Propriété privée (personne physique)

#### Mesures de protection

### FACTEURS D'ÉVOLUTION

<b>11.0</b>	habitat humain, zone urbanisée
<b>50.0</b>	pratiques et travaux forestiers
<b>40.0</b>	pratiques agricoles et pastorales
<b>90.0</b>	processus naturels biologiques

### CRITÈRES D'INTÉRÊT

#### Patrimoniaux

<b>10</b>	écologique (habitats)
<b>36</b>	phanérogames
<b>22</b>	insectes
<b>21</b>	invertébrés (sauf insectes)
<b>26</b>	oiseaux

#### Fonctionnels

<b>41</b>	expansion naturelle des crues
<b>42</b>	ralentissement du ruissellement
<b>61</b>	corridor écologique, zone de passages, zone d'échanges
<b>62</b>	étapes migratoires, zones de stationnement, dortoirs
<b>63</b>	zone particulière d'alimentation
<b>64</b>	zone particulière liée à la reproduction

#### Complémentaires

<b>81</b>	paysager (paysage esthétique, issu de pratiques culturelles ancestrales)
-----------	--

### BILAN DES CONNAISSANCES

Groupe taxonomique	Niveau de prospection	Nombre d'espèces déterminantes observées	Prospection prioritaire
habitats	assez bon	<b>3</b>	
flore vasculaire	assez bon	<b>13</b>	
phanérogames	-	-	
ptéridophytes	-	-	
bryophytes	-	-	
lichens	-	-	

champignons	-	-	
algues	-	-	
mammifères	-	-	
oiseaux	insuffisant	<b>1</b>	✓
reptiles	-	-	
amphibiens	-	-	
poissons	-	-	
insectes	-	-	
coléoptères	insuffisant	<b>2</b>	✓
éphémères	-	-	
rhopalocères	-	<b>1</b>	
lépidoptères	-	-	
odonates	-	-	
orthoptères	assez bon	<b>1</b>	
syrphes	-	-	
autres invertébrés	-	-	
arachnides	-	-	
collemboles	-	-	
crustacés	-	<b>1</b>	
mollusques	-	-	
myriapodes	-	-	

### CRITÈRES DE DÉLIMITATION

<b>01</b>	répartition des espèces de faune et de flore
<b>02</b>	répartition et agencement des habitats
<b>05</b>	occupation du sol

### Commentaire

Cette ZNIEFF s'étend au nord-est de Gourdon, comprend un ensemble de pechs boisés au sud, et intègre la vallée du ruisseau de la Melve au nord. Le secteur est entouré et traversé par différentes routes départementales. Les abords se transforment rapidement en zones agricoles ou habitées, exclues du périmètre.

Massif essentiellement forestier sur sol acide, il contingent des habitats bien différents des causses calcaires proches. Une succession de pechs de faible altitude (300 m) engendre un paysage vallonné entrecoupé de routes départementales ou de passages de lignes électriques. On devine des formations plus basses de landes plus ou moins fermées disséminées sur le site. Enfin, au nord passe le ruisseau de la Melve avec des zones prairiales favorables aux papillons des prairies humides. Des zones d'étangs apportent une flore particulière digne de zones tourbeuses.

Dans les queues d'étangs se rencontrent des micro-milieus où se développent bon nombre d'espèces protégées, remarquables localement. On note le Scirpe à nombreuses tiges (*Eleocharis multicaulis*), de protection régionale, qui forme des gazons amphibies. Dans des zones qui évoquent des bas-marais, on peut observer le Mouron délicat (*Anagallis tenella*) ou la Petite Scutellaire (*Scutellaria minor*). On notera aussi la présence de 2 espèces carnivores : le Rossolis à feuilles rondes (*Drosera rotundifolia*) et le Rossolis intermédiaire (*Drosera intermedia*), tous deux protégés au niveau national et localisés dans ce coin du département du Lot. Dans les zones pionnières et rases avec une alimentation en eau constante et de bonne qualité, se développent des formations de Rhynchospora blanc (*Rhynchospora alba*). Ce cortège d'espèces typiques des tourbières est complété par le Jonc capité (*Juncus capitatus*), commun sur les sables humides. Toujours en milieu acide, mais cette fois-ci dans les zones très sèches, un cortège d'espèces annuelles forme un habitat de pelouse annuelle siliceuse, avec l'Ornithope comprimé (*Ornithopus compressus*), le Silène de France (*Silene gallica*) ou encore l'Hélianthème tacheté (*Tuberaria guttata*).

Concernant l'avifaune, l'observation régulière du Pic mar au printemps dans cette zone suppose que les secteurs forestiers présentant des arbres matures seraient des localités potentielles pour la nidification de cette espèce. Les zones de landes du site abritent un criquet relativement localisé en Midi-Pyrénées de par sa spécialisation alimentaire. En effet, le Criquet des ajoncs (*Chorthippus binotatus binotatus*) appartient à la seule espèce de criquet en France à présenter un régime alimentaire spécifique, limité à certaines espèces de Fabacées. Les zones ouvertes prairiales au nord du site, dans la vallée de la Mèze, accueillent une population de Cuivré des marais (*Lycaena dispar*), papillon protégé au niveau national. Celui-ci se rencontre dans les prairies humides, où poussent les oseilles (*Rumex* sp.) qui lui servent de plantes hôtes. Le cours d'eau en lui-même abrite, par tronçons, l'Écrevisse à pattes blanches (*Austropotamobius pallipes*). Les vieux arbres du site sont porteurs de micro-habitats favorables à une coléoptérofaune remarquable et menacée en Midi-Pyrénées. Parmi les espèces identifiées, on trouve le prostomide *Prostomis mandibularis*, qui affectionne les bois en décomposition cariés (carie rouge). On note aussi la présence de la cétoine *Gnorimus variabilis*, dont les larves xylophages se développent dans des cavités profondes et riches en terreaux des arbres sénescents ou déjà morts. Ces espèces témoignent d'un stade forestier optimal pour la conservation des coléoptères saproxyliques (espèces étroitement liées aux vieux arbres pour leur développement larvaire). Par conséquent, il convient d'initier des prospections supplémentaires afin de renforcer l'intérêt écologique et fonctionnel de ce site.

## SOURCES

### Informateurs

#### (indépendant)

Vincent Heaulmé

#### ASINAT

Bernard Defaut

#### CBNPMP (Conservatoire botanique national des Pyrénées et de Midi-Pyrénées)

Nicolas Leblond

#### FDAAPPMA 46 (Fédération départementale des associations agréées pour la pêche et la protection du milieu aquatique du Lot)

Laurent Fridrick

#### Lot Nature

(personne morale)

François Burle

Clive Crosbie

Marc Esslinger

### Bibliographie

## LISTES D'ESPÈCES

### 2a - Espèces déterminantes

#### habitats

##### habitats

35.21 **Prairies siliceuses à annuelles naines**

par Vincent Heaulmé (indépendant) le 22/07/2007

44.921 **Saussaies marécageuses à Saule cendré**

par Vincent Heaulmé (indépendant) le 22/07/2007

54.6 **Communautés à *Rhynchospora alba***

par Vincent Heaulmé (indépendant) le 22/07/2007

#### flore

##### flore vasculaire

13916 ***Carex echinata***

par Nicolas Leblond (CBNPMP) le 27/06/2008

1508 ***Cirsium dissectum***

par Nicolas Leblond (CBNPMP) le 27/06/2008

6380 ***Drosera intermedia***

par Vincent Heaulmé (indépendant) le 22/07/2007

par Nicolas Leblond (CBNPMP) le 27/06/2008

6382 ***Drosera rotundifolia***

par Vincent Heaulmé (indépendant) le 22/07/2007

par Nicolas Leblond (CBNPMP) le 27/06/2008

14185 ***Eleocharis multicaulis***

par Vincent Heaulmé (indépendant) le 22/07/2007

par Nicolas Leblond (CBNPMP) le 27/06/2008

14220 ***Isolepis setacea***

par Nicolas Leblond (CBNPMP) le 27/06/2008

14596 ***Juncus capitatus***

par Vincent Heaulmé (indépendant) le 22/07/2007

7447 ***Ornithopus compressus***

par Vincent Heaulmé (indépendant) le 22/07/2007

17744 ***Osmunda regalis***

par Nicolas Leblond (CBNPMP) le 27/06/2008

17107 ***Potamogeton polygonifolius***

par Nicolas Leblond (CBNPMP) le 27/06/2008

14234 ***Rhynchospora alba***

par Vincent Heaulmé (indépendant) le 22/07/2007

5408 ***Silene gallica***

par Vincent Heaulmé (indépendant) le 22/07/2007  
par Nicolas Leblond (CBNPMP) le 27/06/2008

5979 ***Xolantha guttata***

par Vincent Heaulmé (indépendant) le 22/07/2007  
par Nicolas Leblond (CBNPMP) le 27/06/2008

**bryophytes**

**champignons**

**lichens**

**faune**

**mammifères**

**oiseaux**

3619 ***Dendrocopos medius***

Pic mar

par Marc Esslinger (Lot Nature) le 19/06/2000  
par Vincent Heaulmé (indépendant) entre le 17/06/2001 et le 22/07/2007

**reptiles**

**amphibiens**

**poissons**

**odonates**

**éphémères**

**rhopalocères**

53979 ***Lycaena dispar***

Cuivré des marais, Grand Cuivré, Grand Argus satiné, Argus satiné à taches

par Clive Crosbie (Lot Nature) le 17/06/2001  
par (personne morale) (Lot Nature) le 17/06/2001

**coléoptères**

10983 ***Gnorimus variabilis***

par François Burle (Lot Nature) le 09/02/1992

244583 ***Prostomis mandibularis***

par François Burle (Lot Nature) le 09/02/1992

**lépidoptères**

**orthoptères**

66146 ***Chorthippus binotatus binotatus***

Criquet des Ajoncs

par Bernard Defaut (ASINAT) le 24/09/2001  
par Vincent Heaulmé (indépendant) le 22/07/2007

**arachnides**

**mollusques**

**myriapodes**

**crustacés**

18437 ***Austropotamobius pallipes***

Écrevisse à pieds blancs

par Laurent Fridrick (FDAAPPMA 46) en 07/2006

**collemboles**

**symples**

**autres invertébrés**

## 2b - Informations confidentielles

aucune espèce confidentielle

## 2c - Autres espèces

**habitats**

**habitats**

**flore**

**flore vasculaire**

10252 ***Anagallis tenella***

par Vincent Heaulmé (indépendant) le 22/07/2007  
par Nicolas Leblond (CBNPMP) le 27/06/2008

8785 ***Scutellaria minor***

par Vincent Heaulmé (indépendant) le 22/07/2007  
par Nicolas Leblond (CBNPMP) le 27/06/2008

bryophytes
champignons
lichens

#### faune

mammifères
oiseaux
reptiles
amphibiens
poissons
odonates
éphémères
rhopalocères
coléoptères
lépidoptères
orthoptères

65934 *Pteronemobius heydenii*

Grillon des marais

par Vincent Heaulmé (indépendant) le 22/07/2007

arachnides
mollusques
myriapodes
crustacés
collemboles
syrphes
autres invertébrés