



# Les Mouras (Identifiant national : 730014494)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : Z2PZ0022)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : Parde Jean-Michel  
(Action Recherche Environnement en Midi-Pyrénées), . - 730014494, Les Mouras.  
- INPN, SPN-MNHN Paris, 10P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/730014494.pdf>

Région en charge de la zone : Midi-Pyrénées

Rédacteur(s) : Parde Jean-Michel (Action Recherche Environnement en Midi-Pyrénées)

Centroïde calculé : 441646°-1802689°

## Dates de validation régionale et nationale

Date de premier avis CSRPN : 04/09/2009

Date actuelle d'avis CSRPN : 04/09/2009

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 : Hautes-Pyrénées
- Commune : Galan (INSEE : 65183)

### 1.2 Superficie

22,34 hectares

### 1.3 Altitude

Minimale (mètre): 355

Maximale (mètre): 372

### 1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

*Non renseigné*

### 1.5 Commentaire général

Le site des marais des Mouras est disposé au nord du plateau de Lannemezan, à 365 m d'altitude, à l'ouest de la Baïsole à laquelle il est relié par un ruisseau affluent. Il occupe un large replat formant une légère dépression par endroits où émergent des sources formant des prairies humides ou du marais, comme l'indique le nom du site, les « mouras » en gascon.

Le climat est ici humide, et la faiblesse du relief soumet le site aux précipitations.

Les sols sont imperméables et argileux, certainement apparentés à ceux du plateau de Lannemezan voisin. Ils permettent la concentration et la rémanence des précipitations arrivant sur le site et sur les terrasses alluviales voisines disposées en amphithéâtre.

Les habitats se répartissent en trois groupes :

- milieu forestier, principalement constitué d'une saulaie marécageuse à Saule cendré (*Salix cinerea*) occupant la périphérie du marais ;

- landes, avec une domination forte de la lande à Ajonc nain (*Ulex minor*) et Avoine de Thore (*Pseudarrhenatherum longifolium*), souvent envahie par la Fougère aigle (*Pteris aquilina*) pour les parties plus sèches, les parties plus humides à Molinie bleue (*Molinia caerulea*) et Bruyère à quatre angles (*Erica tetralix*), pouvant tendre vers le bas-marais acide avec quelques sphaignes. On peut y rencontrer le Potamot à feuilles de renouée (*Potamogeton polygonifolius*), ou la prairie humide à Molinie, le Jonc à fleurs aiguës (*Juncus acutiflorus*) et le Carum verticillé (*Carum verticillatum*) ;

- mares temporaires ou lagunes à niveau d'eau variable avec végétation amphibie à scirpes nains (*Eleocharis* sp.).

L'intérêt principal du site réside dans ses landes et prairies. Isolées au nord hors du plateau, elles présentent un intérêt biogéographique, car elles disparaissent plus au nord, et il faut atteindre l'Armagnac, près de 80 km plus loin, pour en trouver d'équivalentes. Les surfaces couvertes sont assez conséquentes, et leur état est parfois dégradé du fait d'un abandon total et des opérations de drainage réalisées sur certaines parties du site. La lande à Ajonc nain, Fougère aigle et Avoine de Thore est très largement dominante alors que la lande humide à Bruyère à quatre angles riche en espèces est plus localisée. Les parties les plus humides, lagunes et éléments isolés de bas-marais acides, complètent la gamme des habitats humides du site.

« Les Mouras » sont intéressants par la présence d'un cortège assez complet d'espèces végétales liées aux landes : sèches d'une part, sous climat atlantique avec l'Avoine de Thore, l'Ajonc nain, la Callune (*Calluna vulgaris*), la Lobélie brûlante (*Lobelia urens*), et humides d'autre part, associées à des prairies tourbeuses avec notamment la Petite scutellaire (*Scutellaria minor*) ? protection régionale ?, le Potamot à feuilles de renouée, la Bruyère à quatre angles, le Millepertuis des marais (*Hypericum elodes*) ? protection régionale ?, le Cirse tubéreux (*Cirsium tuberosum* subsp. *anglicum*), la Campanille à feuilles de lierre (*Wahlenbergia*

hederacea) et la Gentiane pneumonanthe (*Gentiana pneumonanthe*). Au niveau des mares temporaires, c'est le Scirpe multicaule (*Eleocharis multicaulis*) ? protection régionale ? qui constitue un enjeu intéressant.

À la Gentiane pneumonanthe est associé l'Azuré des mouillères (*Maculinea alcon*), un papillon rare et protégé en France. Il a été signalé sur le site en 1976 par P. Dalous, mais n'a pas fait l'objet d'études ou de suivi depuis. Des rapaces utilisent fréquemment ce marais, comme zone de chasse par exemple (Faucon hobereau, nicheur à proximité, Aigle botté). Le Busard Saint-Martin (*Circus pygargus*) y est observé régulièrement et y trouve un milieu favorable à sa nidification. Enfin, les parties humides les plus ouvertes sont habitées par le Lézard vivipare (*Zootoca vivipara*).

Cet espace naturel réunit donc sur une faible surface un grand nombre d'espèces à valeur patrimoniale tant pour la faune que pour la flore, et des habitats naturels originaux et menacés qui méritent d'être préservés.

## 1.6 Compléments descriptifs

### 1.6.1 Mesures de protection

- Aucune protection
- Aire de Mise en Valeur de l'Architecture et du Patrimoine (ex Zone de Protection du Patrimoine Architectural Urbain et Paysager)

*Commentaire sur les mesures de protection*

*aucun commentaire*

### 1.6.2 Activités humaines

- Pas d'activité marquante

*Commentaire sur les activités humaines*

*aucun commentaire*

### 1.6.3 Géomorphologie

- Ruisseau, torrent
- Source, résurgence
- Terrasse alluviale

*Commentaire sur la géomorphologie*

*aucun commentaire*

### 1.6.4 Statut de propriété

- Domaine communal

*Commentaire sur le statut de propriété*

*aucun commentaire*

## 2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE

### Patrimoniaux

- Ecologique
- Reptiles
- Oiseaux
- Bryophytes
- Phanérogames

### Fonctionnels

- Ralentissement du ruissellement
- Corridor écologique, zone de passages, zone d'échanges
- Etapes migratoires, zones de stationnement, dortoirs
- Zone particulière liée à la reproduction

### Complémentaires

- Géomorphologique
- Historique

#### Commentaire sur les intérêts

*aucun commentaire*

## 3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE

- Répartition et agencement des habitats
- Fonctionnement et relation d'écosystèmes
- Degré d'artificialisation du milieu ou pression d'usage

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

La délimitation du site a été réalisée sur la base de l'agencement des landes atlantiques et zones humides en tenant compte des amputations (drainages et mises en culture) qui en ont affecté la surface au sud.

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

Facteur d'évolution	Effet négatif	Effet significatif	Réalité de l'impact
Création ou modification des berges et des digues, îles et îlots artificiels, remblais et déblais, fossés	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Mises en culture, travaux du sol	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>- Amphibiens</li> <li>- Autre Faunes</li> <li>- Lichens</li> <li>- Mammifères</li> <li>- Poissons</li> <li>- Ptéridophytes</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>- Bryophytes</li> <li>- Oiseaux</li> <li>- Reptiles</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
	37.3 <i>Prairies humides oligotrophes</i>			28	
	22.3 <i>Communautés amphibies</i>			2	
	31.23 <i>Landes atlantiques à Erica et Ulex</i>			39	
	54.422 <i>Bas-marais sub-atlantiques à Carex nigra, C. canescens et C. echinata</i>			1	
	24.12 <i>Zone à Truites</i>			2	

## 6.2 Habitats autres

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	44.921 <i>Saussaies marécageuses à Saule cendré</i>			18	

## 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	2887	<i>Circus pygargus</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Busard cendré</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : AREMIP (Fontanet Michel, Parde Jean-Michel)		1	1	2005 - 2005
Phanérogames	82346	<i>Anagallis tenella</i> (L.) L., 1771	<i>Lysimaque délicate, Mouron délicat</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : AREMIP (Fontanet Michel, Parde Jean-Michel)	Moyen			2005 - 2005
	88802	<i>Carex pulicaris</i> L., 1753	<i>Laïche puce</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : AREMIP (Fontanet Michel, Parde Jean-Michel)	Faible			2005 - 2005
	89264	<i>Carum verticillatum</i> (L.) W.D.J.Koch, 1824	<i>Trocodaride verticillée, Carum verticillé, Carvi verticillé, Trocodaris verticillé</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : AREMIP (Fontanet Michel, Parde Jean-Michel)	Faible			2005 - 2005
	91322	<i>Cirsium dissectum</i> (L.) Hill, 1768	<i>Cirse découpé, Cirse des prairies, Cirse anglais, Cirse d'Angleterre</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : AREMIP (Fontanet Michel, Parde Jean-Michel)	Moyen			2005 - 2005
	93307	<i>Cruciata glabra</i> (L.) Ehrend., 1958	<i>Croisette glabre, Gaillet glabre, Gaillet de printemps</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : AREMIP (Fontanet Michel, Parde Jean-Michel)	Moyen			2005 - 2005
	95916	<i>Eleocharis multicaulis</i> (Sm.) Desv., 1818	<i>Éléocharide à tiges nombreuses, Scirpe à tiges nombreuses, Souchet à tiges nombreuses, Éléocharis à tiges nombreuses</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : AREMIP (Fontanet Michel, Parde Jean-Michel)	Fort			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
	96695	<i>Erica tetralix</i> L., 1753	<i>Bruyère à quatre angles, Bruyère quaternée, Bruyère des marais</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : AREMIP (Fontanet Michel, Parde Jean-Michel), Nature Midi-Pyrénées (Celle Jaoua)	Moyen			1997 - 2005
	99922	<i>Gentiana pneumonanthe</i> L., 1753	<i>Gentiane pneumonanthe, Gentiane des marais, Gentiane pulmonaire des marais</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : AREMIP (Fontanet Michel, Parde Jean-Michel)	Faible			1997 - 2005
	103272	<i>Hypericum elodes</i> L., 1759	<i>Millepertuis des marais</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : AREMIP (Fontanet Michel, Parde Jean-Michel)	Moyen			2005 - 2005
	106435	<i>Lobelia urens</i> L., 1753	<i>Lobélie brûlante, Cardinale des marais</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : AREMIP (Fontanet Michel, Parde Jean-Michel)	Moyen			2005 - 2005
	116192	<i>Pseudarrhenatherum longifolium</i> (Thore) Rouy, 1922	<i>Faux fromental à feuilles longues, Faux fromental à longues feuilles, Fausse arrhénathère à longues feuilles, Avoine de Thore, Avoine à longues feuilles</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : AREMIP (Fontanet Michel, Parde Jean-Michel)	Faible			2005 - 2005
	122073	<i>Scutellaria minor</i> Huds., 1762	<i>Scutellaire mineure, Petite scutellaire, Scutellaire naine, Petite toque</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : AREMIP (Fontanet Michel, Parde Jean-Michel)	Moyen			2005 - 2005
	128123	<i>Ulex minor</i> Roth, 1797	<i>Ajonc mineur, Ajonc nain, Petit ajonc, Petit landin</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : AREMIP (Fontanet Michel, Parde Jean-Michel)	Faible			2005 - 2005
	128394	<i>Valeriana dioica</i> L., 1753	<i>Valériane dioïque</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : AREMIP (Fontanet Michel, Parde Jean-Michel)	Faible			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
	130065	<i>Wahlenbergia hederacea</i> (L.) <i>Rchb., 1827</i>	<i>Walhenbergie à feuilles de lierre,</i> <i>Campanille à feuilles de lierre</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : AREMIP (Fontanet Michel, Parde Jean-Michel)	Moyen			2005 - 2005
Reptiles	79278	<i>Zootoca vivipara</i> <i>(Lichtenstein, 1823)</i>	<i>Lézard vivipare (Le)</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : AREMIP (Fontanet Michel, Parde Jean-Michel)		1	1	2005 - 2005

## 7.2 Espèces autres

*Non renseigné*

## 7.3 Autres espèces à enjeux

*Non renseigné*

## 7.4 Espèces à statut réglementé

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
Oiseaux	2887	<i>Circus pygargus</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) ( <a href="#">lien</a> )
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
Reptiles	79278	<i>Zootoca vivipara</i> (Lichtenstein, 1823)	Déterminante	Arrêté du 8 janvier 2021 fixant la liste des amphibiens et des reptiles représentés sur le territoire métropolitain protégés sur l'ensemble du territoire national 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	AREMIP (Fontanet Michel)		
	AREMIP (Fontanet Michel, Parde Jean-Michel)		
	AREMIP (Fontanet Michel, Parde Jean-Michel), Nature Midi-Pyrénées (Celle Jaoua)		
	AREMIP (Parde Jean-Michel)		
	Nature Midi-Pyrénées (Celle Jaoua)		