



# LA SAGNE DE PIEYRE



## Description générale du site

En plein coeur des Monts de Lacaune, la sagne de Pieyre, propriété du groupement forestier de Combepinasse, est **gérée par le Conservatoire d'espaces naturels de Midi-Pyrénées depuis 2010**, date de la signature de la convention de gestion entre les deux parties. Entourée d'une plantation de conifères, la tourbière présente un faciès de moliniaie très dégradé nécessitant une importante phase de restauration. A proximité d'autres zones humides gérées par le CEN MP, sa gestion permettra d'évaluer les mesures de gestion pastorale sur différents sites.



## Historique

Identifiée dans le cadre du programme Life Tourbières de Midi-Pyrénées en 1994, la Sagne de Pieyre a permis la mise en place d'un partenariat intéressant avec la coopérative forestière Fores'Tarn et le groupement forestier. Les **plantations forestières** sont en effet très présentes sur le secteur et sont malheureusement à l'origine de la disparition de certaines tourbières. Aussi la reconnaissance et la prise en compte de ce patrimoine par le groupement forestier est un acte important.

Autrefois pâturé, le site a progressivement été abandonné ce qui a abouti à la fermeture et la banalisation du milieu naturel. Il présente néanmoins un potentiel intéressant, c'est pourquoi le Conservatoire a souhaité mener **des actions de restauration** sur le site et a réalisé en 2009 un plan de gestion qu'il a soumis au groupement forestier de Combepinasse, propriétaire du site, pour validation. En accord avec la coopérative et le groupement forestier, il en est devenu le gestionnaire en 2010.



## Principaux intérêts

En 2010, le site ne présentait à ce jour que peu d'intérêts patrimoniaux. A noter tout de même la présence de quelques habitats remarquables, mais en mauvais état de conservation et limités en surface. Il n'en demeure pas

## Situation géographique

Département : Tarn  
Commune : Castelnaud-de-Brassac  
Lieu-dit : Pieyre

## Caractéristiques :

Altitude : 790 mètres  
Surface : 15,1 hectares

## Maîtrise foncière ou d'usage :

Location : 1998  
Propriétaire : Groupement  
Forestier de Combepinasse  
Convention de gestion : 2010  
Gestionnaire : CEN MP

**Partenaires :** Agence de l'Eau  
Adour-Garonne, Ministère du  
développement durable, Conseil  
Régional

## Statuts

- Parc Naturel Régional du Haut-Languedoc
- Zone Verte du Schéma Directeur d'Aménagement et de Gestion des Eaux
- ZNIEFF type I «Sagne de Pieyre» (730030054)
- ZNIEFF type II «Zones humides des Monts de Lacaune» (730010048)

moins qu'en tête de bassin versant, **les sagnes jouent localement un rôle très important pour la ressource en eau**, d'un point de vue qualitatif comme quantitatif.

Un captage d'eau potable de la ville de Brassac est d'ailleurs situé en aval. La restauration du site devrait permettre d'améliorer le soutien d'étiage. Il est donc primordial d'éviter leur disparition.

### Intérêts palynologiques

Les tourbières, issues d'un processus naturel extrêmement long (plusieurs milliers d'années), sont de véritables témoins du passé. L'analyse des pollens capturés par la tourbe permet d'obtenir de nombreuses informations sur les paysages et usages ancestraux.

### Intérêts faunistiques

**Le cortège d'araignées** déterminé, n'est pas directement conforme à l'habitat en question, étant donné son statut « jeune » et très récemment restauré ; des suivis futurs pourront montrer son évolution et l'installation d'un peuplement adapté. Néanmoins, les espèces récoltées et nouvelles, montrent bien une réelle ouverture du site par la présence d'araignées d'héliophiles et/ou prairiales (*Pardosa proxima*, *Microlinyphia pusilla*, ...), même si ces dernières sont communes. Certaines espèces montrent déjà des affinités hygrophiles (*Bathyphantes gracilis*). Il reste encore bon nombre d'espèces à inventorier pour obtenir une liste représentative du peuplement de ce site. Des inventaires complémentaires seront donc nécessaires. Très peu de **libellules** avaient été observées sur le site précédemment. Les travaux de restauration ont progressivement rendu le milieu plus favorable et attractif pour ces dernières. En 2012, pas moins de huit espèces de libellules et demoiselles étaient présentes sur le site.

### Intérêts floristiques

La Sagne de Pieyre accueillait quelques espèces d'intérêt patrimonial pour les tourbières, avec notamment plusieurs espèces de sphaignes et quelques espèces caractéristiques comme *Narthecium ossifragum*.

## Cumul du nombre d'espèces connues et découvertes depuis l'inventaire initial :

Mammifères	3
Oiseaux	19
Reptiles	2
Araignées	75
Amphibiens	2
Coléoptères	31
Odonates	9
Dictyoptères	1
Rhopalocères (papillons de jour)	30
Hétérocères (papillons de nuit)	9
Orthoptères	10
Homoptères	3
Mécoptères	2
Névroptères	2
Opilions	6
<b>Faune</b>	<b>204</b>
<b>Flore</b>	<b>121</b>

### Unités écologiques ou habitats

Parmi les principaux habitats présents sur le site, on peut noter Buttes basses et pelouses de sphaignes vertes (corine biotope 51.112) et Tourbières à *Molinia caerulea*. Tourbières hautes, dégradées, mais susceptibles de régénération naturelle (corine biotope 51.2).

## Principaux objectifs de gestion

- Conserver les multiples alimentations en eau
- Préserver l'équilibre de la Sagne
- Ouvrir le milieu grâce à l'action du troupeau
- Favoriser la diversité biologique du site
- Préserver et laisser vieillir une saulaie



## Actions engagées et mesures de gestion

L'objectif principal de la gestion est la restauration de la tourbière par réouverture d'une grande partie des surfaces concernées afin de retrouver une diversité d'espèces caractéristiques des milieux tourbeux et humides en forts déclin, tout en respectant les fonctionnements hydrauliques. Le pâturage estival a été choisi comme principal moyen de ré-ouverture des milieux. Cette phase lourde de restauration nécessite des animaux adaptés et très rustiques : c'est le troupeau du CEN MP composé de vaches Highland Cattle qui en a la charge. Après 5 ans de gestion, les effets sont visuellement évident avec une forte ré-ouverture et une limitation des ligneux et de la molinie. Les suivis mis en place permettront d'évaluer les effets de la gestion.

### Limitation des zones de Trembles présentes dans la tourbière

AVANT



APRÈS



Ayant pour objectifs de contenir la population de tremble, de limiter l'assèchement de la tourbière et de reconquérir les milieux ouverts sur les milieux fermés, le CEN MP a procédé à des travaux d'abattage (voir photos ci-dessous).

### Suppression des bosquets de saules à l'intérieur de la tourbière

Afin d'augmenter la pression du troupeau sur des secteurs bien précis (correspondants à des habitats intégrant les principaux enjeux patrimoniaux) et de retrouver des zones ouvertes, le CEN MP a procédé à des travaux d'abattage.

### Création d'une zone de décapage de la molinie

A titre d'expérimentation, le CEN MP a procédé au décapage de 600m<sup>2</sup> d'une ancienne zone colonisée par des fourrés de saules et d'aulnes, de touradons de molinie et de pieds de callune. Le but de l'opération a donc consisté au «rajeunissement» du milieu pour retrouver des habitats

de niveau trophique plus bas et des espèces pionnières intéressantes. Afin d'y mener des travaux de suivis phytosociologiques et de comparer les effets de la gestion par pâturage, la zone a ensuite été divisée en deux, avec la mise en place d'un ex clos électrifié sur une moitié.

### Suivis botaniques

Le site héberge la Laïche à deux nervures (*Carex binervis*), une espèce protégée et rare en Midi-Pyrénées. Cette plante, caractéristique des pelouses acidophiles de l'alliance phytosociologique du *Juncion squarrosi* sera avantagée par l'ouverture du milieu par le troupeau. Des placettes de suivi botanique ont été déterminées afin de comparer les exclos et les zones pâturées, décapées.

Concernant les espèces caractéristiques de prairies paratourbeuses, la Valériane dioïque (*Valeriana dioica*) n'avait pas encore été recensée.

L'ouverture du milieu a probablement avantagé des taxons tels que *Juncus bulbosus*, *Ranunculus flammula*, *Hypericum elodes* et *Eleocharis multicaulis*.

## Perspectives

La zone de décapage de la molinie créée devrait permettre d'augmenter considérablement la diversité floristique et faunistique caractéristique du milieu tourbeux, avec entre autre la réactivation de la banque de graines encore présentes dans le sol. Des relevés floristiques seront d'ailleurs réalisés pour permettre à terme de comparer la zone pâturée de celle en ex clos.

