

Tourbière haute et bas marais acide

Prairie humide, tourbière haute ou bas marais, comment savoir quelle zone humide est présente chez vous ? Pour vous aider à répondre à cette question, quelques caractéristiques sont fournies dans cette fiche. Sachez toutefois que ces milieux sont très souvent imbriqués au sein d'une même zone humide, rendant leur identification plus difficile ! Optez donc pour le type de zone humide dominant !

Identification du milieu

Bas marais acide

- Sol très spongieux, le pied s'enfonce facilement.
- Présence de différentes mousses brunes et de sphaignes vertes au niveau du sol.
- Présence de nombreuses laiches (la couleur verte est largement dominante). Certaines sont discrètes comme la Laiche noire ou la Laiche étoilée ; par contre la Laiche à bec avec sa grande taille et sa couleur bleutée s'identifie facilement.
- La Linaigrette à feuilles étroites ainsi que la Violette des marais sont liées à ce type de milieu.



Laiche noire



Laiche à bec



Violette des marais



Linaigrette à feuilles étroites

Tourbière haute

- Sol souvent profond ; un piquet de clôture active s'enfonce facilement.
- Présence de buttes de mousses de hauteur variable souvent couvertes par de petits arbustes (callune, myrtille, airelle, canneberge).
- Présence de sphaignes de couleurs rouges.
- Refuge d'espèces à haute valeur patrimoniale comme la Droséra à feuilles rondes (plante carnivore), qui est presque exclusivement liée à ce milieu.



Buttes de mousses



Callune



Droséra à feuilles rondes

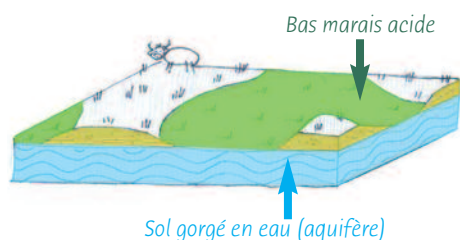


Sphaignes rouges

Généralités et fonctionnement

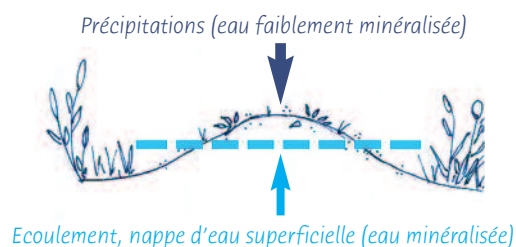
Bas marais acide

- Milieu humide en permanence bordant les sources et les endroits où la nappe d'eau affleure.
- Pas de décomposition de la matière organique (formation de tourbe).
- Principales sources d'approvisionnement en eau : écoulements, nappe d'eau superficielle.
- Milieu pauvre en nutriments.



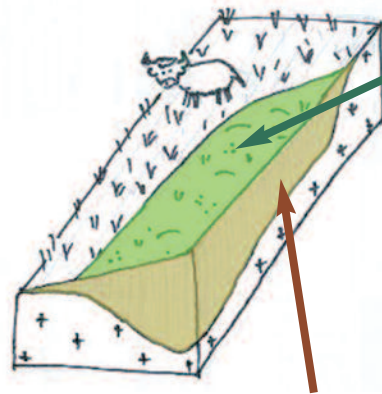
Tourbière haute

- Milieu humide en permanence, souvent en mosaïque avec d'autres habitats humides (tourbières basses, prairies humides...).
- Pas de décomposition de la matière organique (formation de tourbe).
- Principale source d'approvisionnement en eau : précipitations atmosphériques.
- Milieu très pauvre en nutriments.



Intérêts du milieu

- **Ecologique** : Présence de nombreuses espèces protégées trouvant refuge dans ce milieu naturel particulier, et témoignant pour certaines, des glaciations passées.
- **Agricole** : Ressource fourragère modeste mais intéressante comme appoint en période sèche.
- **Hydrologique** : Réserve d'eau dont dépendent entre autres les zones situées en aval, ralentissement de l'eau lors des crues...
- **Intérêts archéologique et palynologique** (la tourbe étant capable de conserver la matière organique, de nombreuses informations sur le passé y sont conservées).
- **Valeur pédagogique et loisirs**.



Tourbière :
présence d'espèces
protégées

Présence de pollens, de restes
de végétaux pouvant avoir
plusieurs milliers d'années

Des menaces

- Le drainage perturbe fortement l'alimentation en eau du site et peut détruire rapidement ces milieux sensibles.
- La colonisation par les arbres peut parfois perturber le fonctionnement hydrologique et écologique d'une tourbière.
- Un piétinement et une pression pastorale trop forte peuvent affecter le milieu par destruction des mousses qui sont à l'origine de la formation de tourbe.
- Les amendements et la fertilisation peuvent modifier la végétation et conduire au dérèglement de l'écosystème.

Des mesures préconisées pour préserver le fonctionnement du milieu

D'une manière générale, des préconisations peuvent être émises, toute action devant toutefois découler d'un diagnostic écologique :

- Proscrire toute pratique affectant les tourbières et leurs fonctionnalités (drainage, comblement, dépôt de matériaux, travaux du sol, plantations forestières...).
- Préconiser un pâturage extensif (pression pastorale de l'ordre de 50 jours bovin/ha, chargement instantané ≤ 1 UGB/ha).
- Proscrire toute fertilisation et amendements.
- Mise en défens de zones particulièrement sensibles.
- Limiter, si nécessaire, la colonisation des arbres par la coupe et un débardage adapté (éviter les engins motorisés, préférer le débardage à cheval, par câble...).

Exemple de travaux sur la tourbière haute d'Auranchet (Commune d'Arzenc de Randon)

- Type de travaux réalisés : abattage des résineux (pins sylvestres, épicéas), débardage à cheval, billonnage et ébranchage.
- Surface concernée : 1 ha pour un volume de bois de 20 m³ environ (200 tiges de 10 à 30 cm de diamètre).
- Estimation du temps de travail : 4 j. ouvriers (2 salariés d'une entreprise spécialisée) + marquage des arbres (non estimé).
- Coût (2007) : 1200 € (500 € pour la coupe ; 700 € pour le débardage, le billonnage et l'ébranchage).



Vu la complexité des milieux présentés, cette fiche n'est pas exhaustive ; le Conservatoire départemental des sites lozériens reste à votre disposition pour toute information complémentaire ou tout questionnement concernant la gestion de votre zone humide. N'hésitez pas à nous contacter !

Conservatoire départemental des sites lozériens - 5 bis, impasse Félix Remise - 48000 Mende
04 66 49 28 78 - cdsl@wanadoo.fr
www.conservatoire-sites-lozere.org