

Balise 6 : Des milieux d'une grande utilité

A cet endroit, à l'abri des sources, vous quittez les sols humides et tourbeux pour entrer dans la lande sèche, typique des milieux montagnards du Lévezou. On y trouve essentiellement des buissons comme la **Callune** et le **Genêt** et parfois des arbustes fruitiers. C'est aussi là que poussent des **Orchidées**. Bien qu'elle ne soit pas rare, la lande sèche est considérée comme ayant une importance prioritaire au niveau européen. Elle contribue à enrichir la biodiversité de la plaine des Rauzes qui présente de nombreux intérêts.

Un réservoir de biodiversité

Les sols humides de la plaine des Rauzes donnent naissance à une grande variété de milieux naturels. On en dénombre treize, dont cinq ont un intérêt européen et trois sont d'importance prioritaire du fait de leur régression massive.

Sur ces sols tourbeux, une centaine d'espèces végétales vit quasi exclusivement dans ces conditions et est directement menacée de disparition. Les tourbières accueilleraient même plus de 10% des espèces rares et menacées de Midi-Pyrénées !



Grains de pollen de **chêne**, **noisetier** et **tilleul** (de haut en bas), retrouvés dans la tourbe des Rauzes

Un livre à l'histoire sous nos pieds

Les tourbières ont la faculté de conserver intacts des fragments d'animaux, de plantes et des grains de pollens accumulés au fil des siècles. Ainsi, il est possible de remonter le temps et d'analyser les successions de végétation en fonction des pollens que l'on trouve dans la tourbière : on appelle cette science la **palynologie**. On sait par exemple qu'à l'époque où la tourbière des Rauzes a commencé à se former, une forêt de chênes, de noisetiers et de tilleuls recouvrait les environs. C'était il y a près de 5 000 ans. Savoir ce qui s'est passé à cette époque permet de comprendre les phénomènes écologiques actuels, comme les effets que pourrait avoir le réchauffement climatique sur la végétation.

Des infrastructures naturelles

Les tourbières sont d'importants réservoirs d'eau, à tel point qu'on les qualifie « d'infrastructure naturelle » au même titre que les barrages de soutien d'étiage. Elles doivent cette particularité à la tourbe qui peut se gorger d'eau ou se dessécher selon l'humidité ambiante et la saison. Se faisant, la tourbe atténue les effets de crue, ralentit les écoulements de surface et peut restituer aux rivières jusqu'à 500 litres d'eau par mètre carré et par an en période sèche !



Les tourbières contre les gaz à effet de serre

Représentant seulement 3% de la surface des terres émergées de la planète, les tourbières piègent pourtant plus du quart du carbone terrestre. Ce sont des puits de carbone aussi importants que les grands espaces forestiers ou les océans. On sait aussi que leur destruction ou leur drainage entraîne la libération dans l'atmosphère d'importantes quantités de CO₂ et d'autres gaz à effet de serre.

Quelques plantes de la Plaine des Rauzes ...



Rhynchospora blanc
(*Rhynchospora alba*)



Orchidée de genre Dactylorhiza



Trèfle d'eau
(*Menyanthes trifoliata*)



Vous pouvez maintenant retourner vers le parking. La clôture est électrifiée mais vous pouvez la traverser sans crainte là où elle a été aménagée pour ce faire : des tubes de plastique noir gainent les fils électriques et vous permettent d'abaïsser ces fils pour mieux passer. Bon retour.