

En partenariat avec l'association Bourgogne Nature, association fédératrice regroupant la Société d'histoire naturelle d'Autun, la Société des sciences naturelles de Bourgogne, le Parc naturel régional du Morvan et le Conservatoire d'espaces naturels de Bourgogne.

www.bourgogne-nature.fr



**BIODIVERSITÉ.** À la découverte des tourbières du Morvan.

# La tourbe, témoin de l'histoire naturelle

Comment un amas de débris végétal peut, au fil du temps, constituer un patrimoine rare abritant une flore et une faune remarquable ?

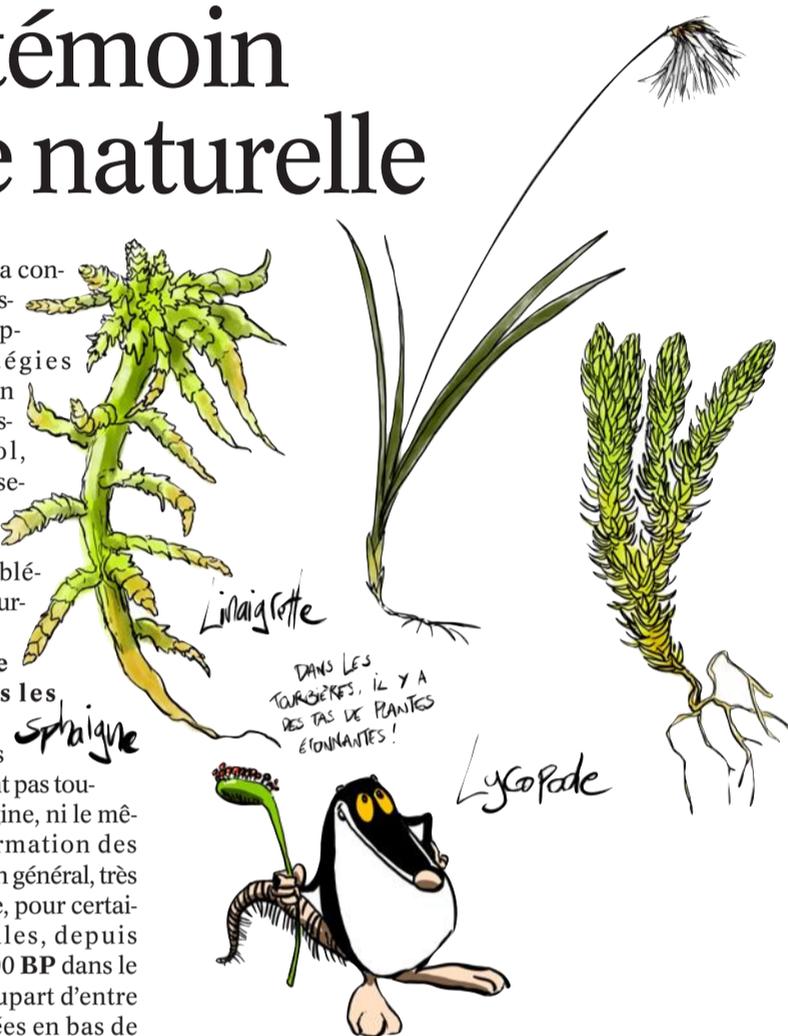
**Une tourbière qu'est-ce que c'est ?**

Une tourbière est un type de zone humide, colonisée par la végétation, dont les conditions écologiques rudes ont permis la formation d'un sol particulier constitué d'un dépôt de tourbe. La tourbe est constituée des débris de végétaux qui se sont mal décomposés car baignés d'une eau acide et froide. Dans le Morvan, on parle de tourbières quand l'épaisseur de tourbe est supérieure à 30 cm. Une vingtaine de sites sont recensés dans le Morvan central. Les tourbières, accueillent une flore souvent très rare, adaptée aux contraintes physiques (eau, froid, acidité). Ce ne sont pas forcément des milieux très diversifiés, le nombre d'espèces capables de "supporter" de telles contraintes étant restreint, il en va de même pour la faune inféodée. Les tourbières sont des milieux naturellement

pauvres, ce qui a conduit certaines espèces à développer des stratégies d'alimentation autres que les ressources du sol, comme les droseras, qui sont des plantes carnivores emblématiques des tourbières.

**Comment se sont formées les tourbières ?**

Les tourbières du Morvan n'ont pas toute la même origine, ni le même âge. La formation des tourbières est, en général, très longue et s'étale, pour certaines d'entre elles, depuis 14 500 et 12 000 BP dans le Morvan. La plupart d'entre elles sont situées en bas de versant, dans des fonds de vallons, où l'eau est abondante et s'évacue mal. Si les conditions climatiques ont été réunies la **turfigénèse** a pu débuter, et se poursuivre encore actuellement, par l'accumulation de végétaux et de mousses particulières : les sphaignes.



**Les tourbières constituent de véritables archives naturelles qui nous renseignent sur l'histoire de la région**

**Pourquoi le Parc naturel régional du Morvan protège les tourbières ?**

Les tourbières du Morvan sont uniques en Bourgogne, le Parc du Morvan a donc une forte responsabilité de préservation pour ce patrimoine exceptionnel de son territoire. Les tourbières abritent une faune et une flore rare et remarquable. Les tourbières constituent de véritables archives naturelles qui nous renseignent sur l'histoire de la région car la tourbe, au fur et à mesure qu'elle s'est accumulée, a emprisonné des grains de pollens, des micropolluants métalliques et des restes de végétaux qu'il est possible de reconnaître et de dater, ce qui a été réalisé par la palynologue Isabelle Jouffroy-Bapicot.

Le Parc du Morvan souhaite protéger ce patrimoine naturel, géologique et archéologique. Toutes tourbières étant abandonnées le Parc, le Con-

servatoire d'Espaces Naturels de Bourgogne et le Conseil général de la Nièvre se sont engagés dans la **maîtrise foncière** des sites pour en assurer la préservation et proposent leur classement en Réserve naturelle régionale au Conseil régional de Bourgogne.

**Glossaire**

➔ **BP** : en anglais *Before Present*, "avant le présent", c'est-à-dire le nombre d'années avant 1950, est une façon de compter le temps utilisé pour l'archéologie et la géologie notamment.

➔ **Turfigénèse** : processus de formation de la tourbe.

➔ **Maîtrise foncière** : acquisition de terrains ou la signature de conventions de gestion avec les propriétaires.

**POUR EN SAVOIR PLUS**

**Tout sur les tourbières**



En France, il existe deux grandes familles de tourbières : celles de plaine et de vallées alluviales, généralement alcalines, et celles de montagne, le plus souvent acides, comme dans le Morvan. Plus d'informations sur [www.bourgogne-nature.fr](http://www.bourgogne-nature.fr) ; [www.pole-tourbieres.org](http://www.pole-tourbieres.org) ; [biodiversitedumorvan.n2000.fr](http://biodiversitedumorvan.n2000.fr). Pour vous documenter sur l'évolution de la végétation du Morvan, retrouvez le Hors-série N° 3 de *Bourgogne-Nature* sur la forêt morvandelle. Renseignements : 03.86.78.79.57 ou à [contact@parcdumorvan.org](mailto:contact@parcdumorvan.org).

**L'ACTU BN**

**RENDEZ-VOUS**  
**Le besoin de sauvage**

Samedi 18 janvier, à 20 heures, l'association Empreintes au Musée de Semur-en-Auxois, propose une conférence animée par Stéphane Carbonnaux (auteur, naturaliste, conférencier et chargé de mission indépendant sur la coexistence avec le sauvage) et introduite par Bernard Frochot, président de l'association Bourgogne-Nature, pour retrouver vos racines avec le monde sauvage. Entrée libre.

**CRÉDITS**

**Coordination** : Daniel Sirugue, rédacteur en chef de Bourgogne Nature et conseiller scientifique au Parc naturel régional du Morvan.  
**Illustration** : Gilles Macagno  
**Rédaction** : Isabelle Civette

**L'EXPERT**



**ISABELLE CIVETTE**

Chargée de mission espaces naturels remarquables au Parc naturel régional du Morvan

**Une tourbière a quoi ça sert ?**

« Autrefois, les tourbières étaient pâturées, c'étaient de "vaines pâtures" et l'usage pouvait être collectif, comme pour la tourbière de Champgazon qui était un bien sectional, c'est-à-dire qu'il appartenait aux habitants du hameau. La tourbe du Morvan n'a pas été exploitée comme combustible, car il y avait abondance de bois de chauffage. Seules les sphaignes de la tourbière du Vernay ont été un peu exploitées à des fins horticoles. Parfois les tourbières ont été transformées en étangs. Aujourd'hui les tourbières constituent des réservoirs de biodiversité et leur rôle positif sur l'eau est reconnu. L'étude de la composition de la tourbe (pollens, débris végétaux...) et sa datation permettent de faire le lien avec les fouilles archéologiques de Bibracte. »