

Tourbières

Sous terre, notre Histoire

Des conditions de vie singulières, une histoire enfouie, un équilibre fragile... Bienvenue à la Réserve naturelle régionale des Tourbières du Morvan.

QUESTIONS DE NATURE

Entretien avec
Christine Dodelin
www.bourgogne-franche-comte-nature.fr

Conservatrice de la Réserve naturelle régionale des Tourbières du Morvan, Christine Dodelin est une spécialiste de ces espaces rares en France.

■ **Qu'est-ce qui caractérise la Réserve naturelle régionale des Tourbières du Morvan ?** Elle préserve les sites tourbeux et paratourbeux les plus emblématiques du Morvan, au sein d'un réseau de douze entités allant des berges du lac de Saint-Agnan jusqu'aux sources de l'Yonne. Elle s'étend au total sur 266 ha, les sites mesurant chacun entre 4 et 60 ha. Les tourbières sont des espaces rares en France et très particuliers. Toujours saturés en eau, ils ne permettent pas la dégradation de la matière végétale, qui s'accumule pendant des milliers d'années pour former la tourbe. Il s'agit d'un milieu acide, pauvre en oxygène et en nutriments, abritant de ce fait une faune et une flore hyper spécialisées : de nombreuses espèces de sphaignes (des sortes de mousses), la drosera à feuilles rondes (une plante carnivore), des papillons inféodés aux plantes des tourbières, comme le narcé de la canneberge, le lézard vivipare...

■ **Pourquoi les tourbières sont-elles fragiles ?** Elles sont sensibles à la quantité et à la qualité de l'eau qui les alimente. En cas de déficit d'eau, la tourbière s'assèche temporairement et la tourbe se décompose sous l'effet des micro-organismes du sol. Le milieu se banalise et les espèces sensibles disparaissent. Ces espèces sont aussi touchées lorsque l'eau est enrichie en nutriments (azote, phosphore...) ou



polluée. L'occupation des sols environnants et les activités humaines à proximité ont ainsi leur importance sur la vie de la tourbière en impactant, positivement ou négativement, le ruissellement de l'eau et sa qualité. Le réchauffement climatique représente par ailleurs une menace majeure, car le débit des cours d'eau s'annonce en baisse, ce qui laisse présager un déficit hydrique dans les tourbières.

■ **Comment la réserve a-t-elle vu le jour ?** Depuis les années 1990, le Parc naturel régional du Morvan, le

Conservatoire d'espaces naturels de Bourgogne, le Conseil départemental de la Nièvre, le Conservatoire botanique national du Bassin Parisien et la Société d'histoire naturelle d'Autun œuvrent pour la connaissance et la préservation des tourbières morvandelles. Une réserve a été créée en 2015 par le Conseil régional afin de formaliser une stratégie globale. Le premier plan de gestion a été validé fin novembre 2018. Il comprend un programme d'actions d'une durée de cinq ans reposant sur trois enjeux de conservation : la fonctionnalité des massifs

de tourbe pour que la tourbière reste active, le potentiel d'accueil pour la faune et la flore aquatiques et l'intégrité écologique des prairies paratourbeuses. La réserve développe, par exemple, des partenariats avec des agriculteurs pour une gestion agro-pastorale extensive de ses prairies et cherche à limiter l'enrésinement dans leurs bassins versants. ■

➔ **Contributions.** Cette rubrique est coordonnée par Daniel Sirugue, rédacteur en chef de *Bourgogne-Franche-Comté Nature* et conseiller scientifique au Parc naturel régional du Morvan, et illustrée par Gilles Macagno.

NATUREXPRESS

Le mot de l'expert

Christine Dodelin. *Que nous apprennent les tourbières sur le passé ?* « Les tourbières sont de fabuleuses archives. Elles conservent végétaux, pollens, spores et particules diverses au fur et à mesure de l'accumulation de la tourbe. La plus ancienne tourbière morvandelle a onze mille ans. L'étude des carottes de tourbe permet de comprendre l'évolution du cli-



SPÉCIALISTE. « Les tourbières sont de fabuleuses archives. » PHOTO DROITS RÉSERVÉS

mat, des paysages et des sociétés humaines dans le Morvan depuis la dernière glaciation. Il est possible, par exemple, de retracer la colonisation par les différentes essences d'arbres, les périodes de réchauffement ou de refroidissement,

le début de la culture de céréales, les époques de grands défrichements ou d'extraction minière... Les activités humaines, combinées au contexte climatique, ont toujours fortement influencé le développement des tourbières. ■

Pour en savoir plus

Revue. Le numéro 26 de *Bourgogne-Franche-Comté Nature* reprend les actes du colloque du Groupe d'étude des tourbières sur le thème « Quelle eau pour quelle tourbière ? ». Un article présente la Réserve naturelle régionale des tourbières du Morva. Un autre est consacré à l'impact de l'enrésinement sur les tourbières.



Glossaire

Bassin versant. Bassin hydrographique dont les eaux convergent vers un même point de sortie.

Paratourbeux. Se dit d'un milieu où la tourbe est de faible épaisseur, de 30 à 40 cm maximum, et partiellement décomposée. Ce sont généralement des milieux humides où le niveau d'eau baisse durant une partie de l'année. ■

Exposition

Forêt bourguignonne. À l'occasion des Journées internationales des forêts, l'office de tourisme de Forêts, Seine et Suzon, en Côte-d'Or, propose l'exposition « Petite histoire naturelle de la forêt bourguignonne ». Elle est accompagnée d'animations proposées par la charte forestière du Pays Seine et Tilles. ■

AU SOMMAIRE DE LA SEMAINE PROCHAINE



Questions de Nature

La forêt est vivante. Bien des facteurs peuvent rendre à un milieu forestier sa biodiversité : bois morts, cavités, clairières. La forêt est potentiellement un milieu riche. Elle comprend une grande variété d'espèces des trois grands règnes du vivant : champignons, animaux et végétaux. Mais aussi de très nombreuses espèces de taille microbienne. ■

PAS SI BÊTE ■
Rendez-vous avec nos amies les bêtes

Avec cette rubrique, retrouvez les conseils et les bonnes attitudes à adopter avec les chats et les chiens. Et les offres d'adoption en lien avec les refuges de la Nièvre. ■

