

Face au changement climatique

Les tourbières vulnérables

Les impacts du changement climatique sur les espaces naturels nécessitent une transformation de leur gestion.

QUESTIONS DE NATURE

Entretien
avec **Véronique Lebourgeois***
www.bourgogne-franche-comte-nature.fr

La Réserve naturelle régionale des Tourbières du Morvan participe à l'élaboration d'une nouvelle marche à suivre.

La température moyenne d'été à Château-Chinon serait de 18,11 °C en 2050, 20,14 °C en 2080, contre 16,63 °C aujourd'hui

■ **Pourquoi mener une démarche concernant le changement climatique sur la RNR des Tourbières du Morvan ?** Elle s'inscrit dans un projet européen nommé LIFE Natur'Adapt, coordonné par Réserves naturelles de France, qui a pour but d'intégrer les enjeux climatiques dans la gestion des espaces naturels protégés. Depuis juin 2019, six sites français, dont la RNR des Tourbières du Morvan, expérimentent une méthodologie pour prendre en compte le changement climatique dans leur gestion. En 2021, quinze autres sites testeront cette méthode améliorée par les premiers retours d'expérience.

Cela aboutira, en 2023, à la création d'outils prêts à l'emploi pour l'ensemble des gestionnaires d'espaces naturels européens, notamment un guide méthodologique et une plateforme d'échanges et d'information. Le changement climatique va impacter et impacté déjà les espaces naturels. Les gestionnaires ne sont, cependant, pas assez préparés à adapter



leurs pratiques à cette réalité, d'où l'importance d'un tel programme.

■ **Quelles en sont les étapes localement ?** Il s'agit, d'abord, de comprendre à quoi le territoire va être exposé grâce aux simulations climatiques disponibles concernant le Morvan. Si on stabilise l'émission des gaz à effet de serre en 2050 (scénario médian du GIEC), on estime que la température moyenne d'été à Château-Chinon serait de 18,11 °C en 2050, de 20,14 °C en 2080, contre seulement 16,63 °C aujourd'hui. L'été de sécheresse 2018 deviendrait "normal". On sait aussi que les précipitations ne seront pas réparties de la même manière sur l'année, moins en été-automne et plus en hiver et printemps, ou encore qu'il y aura moins de jours de gel. À partir de ces si-

mulations, nous allons analyser la vulnérabilité des espèces. Des mesures de gestion pour mieux préserver le milieu et les espèces les plus impactées seront mises en place et intégrées dans le plan de gestion de la RNR.

L'enjeu de conservation est de taille

Ce travail va être mené en collaboration avec la Société d'Histoire naturelle d'Autun, le Conservatoire d'Espaces naturels de Bourgogne, le Conservatoire national Botanique et le Conseil départemental de la Nièvre, gestionnaires et propriétaires de sites sur la RNR.

■ **Pourquoi les tourbières sont-elles particulièrement**

vulnérables au changement climatique ? Pour être fonctionnelles, elles doivent être gorgées d'eau en permanence. Dans le cas contraire, le processus de production de tourbe ralentit, voire s'arrête, et la tourbière se met à relarguer du carbone dans l'atmosphère au lieu de le capturer, comme elle le fait en temps normal. Les tourbières sont rares, et les espèces végétales et animales qui y vivent le sont également, car elles sont inféodées à ces milieux. L'enjeu de conservation est donc de taille. ■

(*) Chargée de mission LIFE Natur'Adapt à la Réserve naturelle régionale des Tourbières du Morvan.

➔ **Contributions.** Rubrique coordonnée par Daniel Sirugue, Rédacteur en chef de *Bourgogne-Franche-Comté Nature* et conseiller scientifique au Parc naturel régional du Morvan. Illustration : Gilles Macagno.

NATUREXPRESS

Le mot de l'expert

Véronique Lebourgeois. Le changement climatique perturbe-t-il déjà le fonctionnement de la RNR ? La RNR des Tourbières du Morvan est

composée de douze tourbières. 35 % de sa surface fait l'objet d'un pâturage extensif pour maintenir ouvertes les prairies. Des modalités sont précisément définies pour respecter au mieux le milieu : nombre de bêtes, durée



SPÉCIALISTE. « Peut-être ajuster notre plan de pâturage en conséquence. » PHOTO BFCN

du pâturage... Or, à l'été 2019, comme tous les agriculteurs morvandiaux, nous avons été confrontés à un assèchement des ruisseaux. Le troupeau d'Highlands a dû être déplacé de manière imprévue. De telles situations se répéteront, il nous faudra peut-être ajuster notre plan de pâturage en conséquence. La RNR s'inscrit dans un territoire où se développent des activités agricoles et sylvicoles. Il est donc primordial que ce travail d'adaptation s'effectue de manière conjointe et concertée avec tous les acteurs. ■

Pour en savoir plus

Revue. Dans le n° 26 de la revue *Bourgogne-Franche-Comté Nature*, découvrez

une présentation de la RNR des Tourbières du Morvan, ainsi qu'un dossier complet sur le thème Quelle eau pour quelle tourbière ?, issu d'un colloque du Groupe d'Étude des Tourbières. Rendez-vous aussi sur le site du programme LIFE Natur'Adapt : <https://naturadapt.com>.



Mini-glossaire

Inféodé. Qui est lié, dépendant. ■

En attendant...

Crise sanitaire. BFC Nature propose des lectures numériques de tous ses anciens numéros de la revue scientifique ainsi que Nature Junior. Tous les articles sont disponibles en ligne sur www.bourgognefranchecomtenature.fr. C'est le moment de parfaire sa connaissance de la nature et de découvrir les actions menées en Région. Bonne lecture. ■

AU SOMMAIRE DE LA SEMAINE PROCHAINE



Questions de Nature

Changements climatiques. Moins d'une cinquantaine d'individus dans les Vosges, une forêt jurassienne peu à peu désertée... L'avenir du grand téta ou grand coq de bruyère (ci-contre, une femelle ; photo *La Montagne*) repose encore une fois sur un changement politique et économique. ■

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. ■



AGRICULTURE. Pour des bonnes pratiques. PHOTO DOMINIQUE GEST - TOUT DROIT RÉSERVÉ

Chasse

Faune. La fédération départementale des chasseurs vient de lancer le programme **Agri-culture et Faune Sauvage**. Ce programme partenarial vise à encourager les bonnes pratiques agricoles pour la biodiversité et le gibier en particulier. À lire dimanche. ■