Conservatoires d'espaces naturels

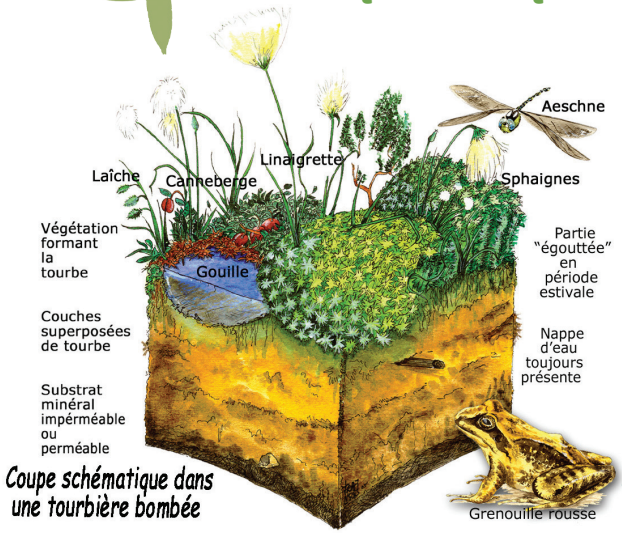
Pôle-Relais Tourbières

Pôle-relais Zones Humides

# Tourbières et jardiniers

## Les tourbières, c'est quoi ?
## A quoi sert-il de les protéger ?
## En quoi les jardiniers sont-ils concernés ?

### > QU'EST-CE QU'UNE TOURBIERE ?




Coupe schématique dans une tourbière bombée

Une tourbière est une **zone humide** qui se développe sur des sols gorgés d'eau, sous des conditions fraîches, humides et pauvres en oxygène.

Dans ce type d'environnement, l'activité bactérienne est réduite et la production végétale est plus rapide que la décomposition.

## > QU'EST-CE QUE LA TOURBE ?

La tourbe est le résultat de la décomposition incomplète de la végétation. Il s'agit d'une **matière végétale fossile,** pouvant être composée jusqu'à 50% de carbone, ce qui lui vaut le nom de **« roche végétale »**.

Le processus de formation extrêmement lent fait que la tourbe **n'est pas une ressource renouvelable** à l'échelle humaine (1 mm par an environ).

Selon la végétation qui en est à l'origine, la tourbe peut avoir des caractéristiques différentes. Les deux principaux types de tourbe sont la tourbe blonde et la tourbe brune.

*Tourbe brune*

*Tourbe blonde*

## QUELS SONT LES SERVICES RENDUS PAR LES TOURBIERES ?

- **Régulation :** limitation du risque d'inondation, filtration et épuration de l'eau, stockage durable de carbone
- **Biologiques :** présence d'une faune et d'une flore rares et menacées
- **Scientifiques :** archives sur l'histoire de l'Homme et des climats
- **Sociaux :** paysages remarquables et emplois
- **Approvisionnement :** agriculture (fourrage, pâturage extensif), horticulture (supports de culture)

## > POURQUOI UNE EXPLOITATION DE LA TOURBE ?

La tourbe était utilisée historiquement comme combustible mais, si c'est encore le cas dans certains pays, en **France** la tourbe est désormais **utilisée essentiellement en horticulture.**

En effet, la tourbe possède des qualités physiques uniques et stables et une absence de germes pathogènes ; les professionnels ont développé une mécanisation de leurs exploitations se basant sur ces propriétés.

*Extraction de tourbe à Cena (Lettonie) à l'aide d'une haveuse*

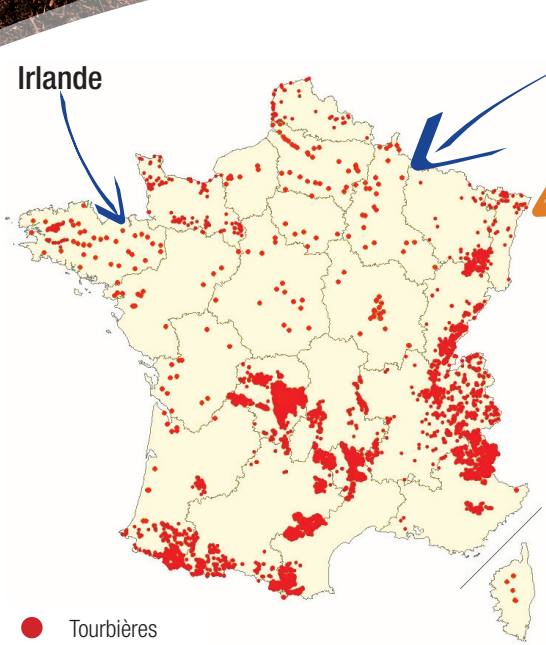
## > POINT SUR LES TOURBIERES FRANÇAISES

Cependant, les tourbières sont des milieux fragiles et **une exploitation,** même sur une surface réduite, a **des effets catastrophiques sur les espèces qui y vivent et diminue considérablement les services rendus** par les tourbières

Ces milieux sont fortement **menacés : en 50 ans, la moitié des tourbières françaises a disparu.** Les causes en sont multiples : le drainage des sols à finalité agricole, la création de plans d'eau, le boisement, l'exploitation industrielle, l'urbanisation…

L'exploitation des tourbières en France est soumise à une législation contraignante, et les ressources de qualité sont limitées, cette activité aura bientôt disparu de notre territoire.

Confrontée à cette situation, aujourd'hui la France est en avance pour la réduction de la part de tourbe dans les terreaux, par rapport à d'autres pays européens. Aujourd'hui, l'essentiel **de la tourbe utilisée en France est importé,** principalement d'Irlande et des pays baltes (Estonie, Lettonie…).




*Répartition des tourbières en France métropolitaine et flux entrant de tourbe en France*

La **Fondation RPP (Responsibly Produced Peat : tourbe produite de manière responsable)** a développé un principe de certification promouvant une gestion responsable des tourbières pendant et après exploitation.

responsibly produced peat

*Tourbière du Lac des Rouges truites [39]*

# JARDINIERS AMATEURS, AGISSEZ ! POUR PRESERVER LES TOURBIERES, CHOISISSEZ VOS TERREAUX !

## > POURQUOI VOULOIR DU TERREAU SANS TOURBE ?

Si la tourbe apporte un certain degré de sécurité pour les producteurs professionnels, le jardinage de loisir nécessite-t-il un degré de performance similaire à une horticulture mécanisée ?

Opter pour un terreau sans tourbe permet de **concilier jardinage et préservation de la nature.** En effet, on conserve la qualité du terreau pour le jardinage et on protège les milieux particuliers que sont les tourbières, leur faune et leur flore spécifiques et on n'accélère pas le changement climatique par la libération de dioxyde de carbone ($CO_2$), qui est intrinsèque à l'exploitation de la tourbe.

*Tourbière de Bief-du-Fourg [39]*

## > EXISTE-T-IL DES ALTERNATIVES ?

*Produits de substitution de la tourbe*

Il existe **plusieurs alternatives** aux produits comportant de la tourbe :

➠ Utiliser des terreaux commercialisés utilisant des mélanges de produits de substitution (fibres de bois, fibres de coco, écorces de pins compostées…) pour obtenir les meilleures caractéristiques

➠ Créer son terreau soi-même, avec un mélange de sable, de terre de jardin et de compost. L'avantage de cette solution est son faible coût de production.

➠ A défaut d'un terreau sans tourbe, la meilleure option est de choisir un terreau contenant le moins de tourbe possible.

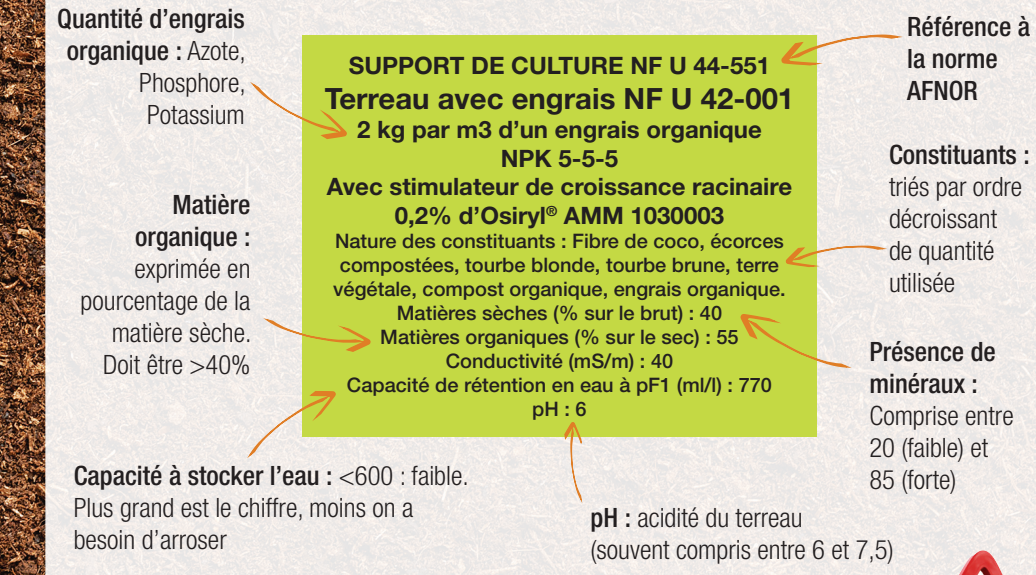
## > COMMENT BIEN CHOISIR SON TERREAU ?

Pour être le plus efficace possible, il faut **adapter les caractéristiques de son support de culture aux besoins des plantes,** et de la terre du jardin si la plantation se situe en pleine terre.

**La lecture des étiquettes** des sacs permet de sélectionner le terreau, avec le pH et la rétention en eau les plus appropriés à l'utilisation souhaitée.

Un terreau sans tourbe ou pauvre en tourbe a en général une capacité moindre pour la rétention en eau, il faudra en tenir compte pour la culture.

Une **liste non-exhaustive des produits sans tourbe est téléchargeable** sur le site du Pôle relais-tourbière, à l'adresse : **www.pole-tourbieres.org/reseaux-et-acteurs/la-protection-des-tourbieres-a-la/article/jardiniers.**




**Il n'est pas approprié d'utiliser le terreau pour :**

➠ Amender son sol : Les fumiers et les composts verts sont adaptés et respectueux de l'environnement, en utilisation raisonnée.

➠ Réaliser un paillage : Il vaut mieux utiliser des matières issues du jardin (feuilles mortes, tontes de pelouse sèches…) mais on peut aussi trouver des paillages produits avec des matières premières renouvelables (écorces, plaquettes de bois, paillette de lin…).

## > QUELLES INNOVATIONS POUR PARVENIR AU « ZERO TOURBE » ?

### Des actions en France : Des actions ont lieu dans de nombreuses villes.

A Besançon, la direction des Espaces Verts, Sportifs et Forestiers de la ville utilisait jusqu'à présent un substrat qu'elle préparait, composé de tourbe blonde et brune et de fibres de bois, l'ensemble provenant d'Allemagne (le service ayant fait le choix de ne pas utiliser de produits d'origine baltique). Elle s'oriente maintenant vers un substrat à base de compost végétal, issu de sa production, de sable siliceux et de terre franche.

A côté de cela, la politique de fleurissement connait un changement radical, avec le renforcement de la place des plantes vivaces et des espèces sauvages indigènes dans les massifs, la réduction drastique de l'emploi de plantes annuelles.

Les plantes vivaces, issues de la flore indigène, sont moins exigeantes en termes de culture : substrat, arrosage, fumure et vont permettre d'évoluer à très court terme vers une production pour partie principale en hors sol avec un mélange sans tourbe et pour une autre partie en pleine terre.

Par ailleurs, Besançon installe depuis 3 ans le tri des pots fleurissant les tombes des cimetières. Le végétal et son substrat incluant la tourbe sont déposés sur plateforme de compostage. Un panneau pédagogique explique la présence et l'origine de la tourbe dans les pots du commerce. L'enjeu paysager et écologique est présenté.

Le geste écologique a été adopté dès les premiers jours. Ce que l'on ne mesure pas encore c'est la prise de conscience du rapport de ce geste avec la conservation des tourbières. A suivre donc !

### … Mais aussi à l'étranger ! Jardin botanique de Neuchâtel

La volonté de protéger les tourbières est présente sur la scène internationale. Plusieurs pays essaient d'agir en limitant l'utilisation de la tourbe. C'est le cas de la Suisse notamment, où l'exploitation de la tourbe est interdite depuis 1987 suite à l'initiative de Rothenthurm.

Certaines institutions cherchent à donner l'exemple, comme au jardin botanique de Neuchâtel.

Le virage vers le « Zéro Tourbe » a été initié il y a 18 ans par le maître horticulteur Laurent Oppliger. La totalité des plantes en pleine terre et en serre est cultivée sans tourbe ainsi que la quasi-totalité des cultures en pots. Les seules exceptions sont les plantes carnivores, ce qui représente un volume très faible. Les essais se poursuivent pour la remplacer totalement, par de la sciure de résineux par exemple.

Le jardin botanique prouve ainsi que sans les contraintes économiques liées à la production

horticole, on peut se passer de tourbe aussi bien pour les jardins que pour les jardinières !

Ses différentes recettes de terreaux, perfectionnées depuis 18 ans, sont accessibles à l'adresse suivante : www.pole-tourbieres.org/reseaux-et-acteurs/la-protection-des-tourbieres-a-la/article/jardiniers

Il faut cependant préciser qu'elles sont adaptées au climat de Neuchâtel et que quelques modifications peuvent être nécessaires pour les optimiser pour d'autres conditions.

## > ET DONC CONCRÈTEMENT ?

Protéger les tourbières nous incite à **jardiner intelligemment :**

- Adapter les substrats à l'usage recherché
- Choisir des plantes adaptées à la terre de son jardin
- Faire une utilisation raisonnée d'engrais
- Utiliser du terreau sans tourbe (ou à défaut, pauvre en tourbe)
- Faire son terreau soi-même
- Ne pas disséminer d'espèces exotiques

Crédits photos : : Francis MULLER, François GENEVRIER, Alexandre BUTTLER, François Felber (jardin botanique de Neuchâtel). Imprimerie Les Presses de Touraine

**VOUS TROUVEREZ UNE PAGE DEDIEE AUX JARDINIERS SUR LE SITE :**

**www.pole-tourbieres.org/reseaux-et-acteurs/la-protection-des-tourbieres-a-la/article/jardiniers**

### Contacts pour en savoir plus :

**FÉDÉRATION DES CONSERVATOIRES D'ESPACES NATURELS :**
www.reseau-cen.org

**LE PÔLE-RELAIS TOURBIÈRES :**
www.pole-tourbieres.org
03 81 81 78 64
MEBFC - 7 rue Voirin - 25000 Besançon

*Réalisé avec le soutien de la DREAL Bourgogne-Franche-Comté et de l'Agence française pour la biodiversité*