

LES TOURBIÈRES ET LE CHANGEMENT CLIMATIQUE

Les tourbières fournissent des services écosystémiques essentiels.



Elles stockent le carbone
Les tourbières contiennent environ **1/3 du carbone du sol** à l'échelle mondiale.



Elles régulent l'écoulement des eaux
Les tourbières réduisent les inondations, les sécheresses et les intrusions d'eau de mer.



Elles préservent la biodiversité
Les tourbières servent de refuge aux orangs-outans, aux tigres et à de nombreuses autres espèces menacées.



Elles fournissent des produits forestiers
Les tourbières sont une source d'aliments nutritifs, de plantes médicinales et de matériaux de construction.

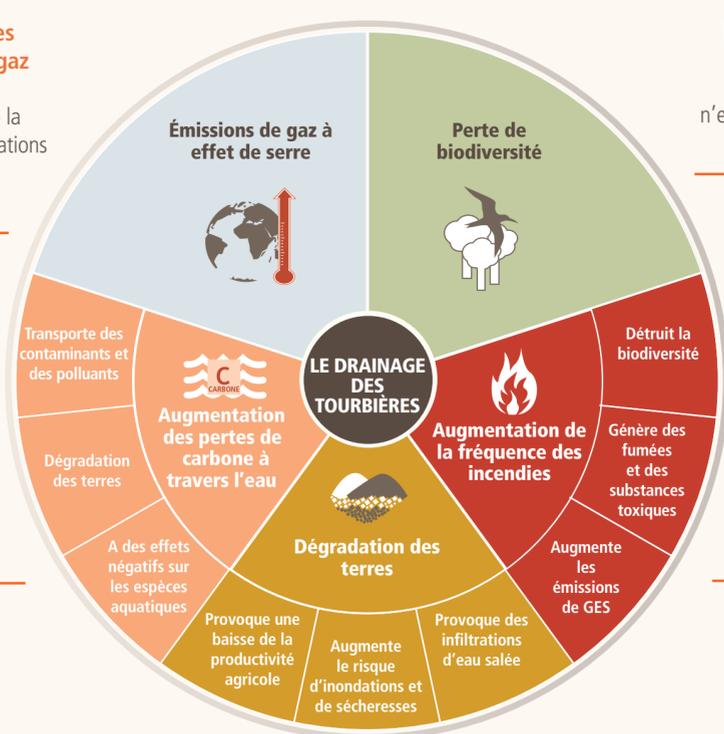


Elles offrent un espace à la culture
Les tourbières sont un havre naturel pour la réflexion spirituelle, les loisirs, la détente et l'éducation.

Le drainage des tourbières menace l'environnement.

~Environ **10 pour cent des émissions mondiales de gaz à effet de serre** provenant du secteur de l'agriculture, de la foresterie et des autres affectations des terres sont causées par le drainage des tourbières.

Lorsque des tourbières intactes sont asséchées, **les pertes de carbone par l'eau augmentent de 50 pour cent.**



Depuis 75 ans, **80 pour cent des orangs-outans de Sumatra ont disparu** et il n'existe plus que **400 tigres de Sumatra** à l'état sauvage.

Les **feux** dans les tourbières **peuvent perdurer pendant des mois** et continuer à brûler même après plusieurs jours de pluie et sous une couche de neige.

Après 25 ans de drainage, le niveau du sol **peut baisser de 2,5 mètres.**

Les stratégies d'adaptation au changement climatique et d'atténuation de ses effets devraient intégrer la réhumidification des tourbières.

- 1 Protéger et préserver les tourbières naturelles des dégradations**
- 2 Réhumidifier les tourbières asséchées**
- 3 Gérer les tourbières de manière responsable face au climat**
- 4 Adopter des pratiques de gestion adaptatives si la réhumidification est impossible**

Des pratiques de gestion responsables s'appliquent tout autant aux tourbières non drainées que réhumidifiées. La paludiculture, ou la culture de biomasse en milieu humide, est une option de gestion responsable des tourbières.

Les actions pour mettre en place la paludiculture à grande échelle:



Identifier des cultivars et des espèces adaptés et de préférence pérennes.



Surmonter les difficultés techniques inhérentes aux récoltes sur tourbières humides et inondées.



Développer des méthodes de production adaptées aux nouveaux types de biomasse.



Améliorer le dialogue en agriculture pour une utilisation appropriée des tourbières.



Adapter la législation, la réglementation et les règlements en tenant compte de l'agriculture dans les tourbières humides.



Éliminer les distorsions des marchés, notamment lorsque des subventions sont accordées à une agriculture favorisant le drainage des tourbières mais non la paludiculture.



Développer des mesures d'incitation financières, telles que les paiements pour services environnementaux, qui tiennent compte des coûts sociaux et environnementaux et des bénéfices de la paludiculture.

Une gestion adaptée évite les drainages excessifs, les labours et l'utilisation d'engrais. En milieu forestier, une transition en faveur d'un couvert forestier continu est recommandée et les coupes rases sont à éviter. Pour les terres cultivées, les cultures permanentes sont à privilégier.

http://fao.org/2/peatlands_f

Remerciements: Cet infographie a été élaboré par l'équipe du Programme d'atténuation du changement climatique dans l'agriculture (MICCA) de la FAO, qui est financé par le Gouvernement finlandais. L'équipe remercie tout particulièrement, pour leurs idées et contributions, tous les auteurs du guide Pour une gestion des tourbières responsable face au climat (Towards Climate-Responsible Peatlands Management) et les membres du Groupe d'atténuation du changement climatique pour l'Initiative sur les sols organiques et les tourbières et l'atténuation du changement climatique.