



Gardons les tourbières humides – un gage d’avenir

Les tourbières ne couvrent que 3% de la superficie terrestre mais stockent plus de carbone que toutes les forêts du monde – à condition de rester humides.



Les tourbières revêtent de nombreuses formes et sont présentes dans plus de la moitié des Sites Ramsar.

Une utilisation non durable de ce type vital de zone humide peut nuire aux caractéristiques qui rendent les tourbières si importantes pour le stockage du carbone à long terme.

On peut aussi imputer au drainage des tourbières la perte de carbone et de sols fertiles, la forte subsidence des sols et l'intrusion d'eau salée dans les zones côtières.

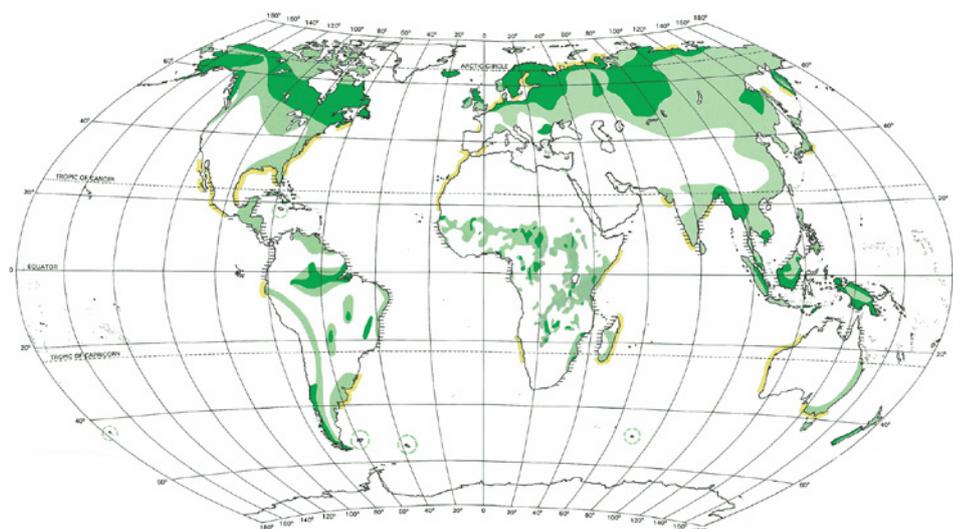
Les tourbières

Des tourbières intactes se caractérisent par la présence d'eau et d'une végétation particulière. Le sol tourbeux, qui a souvent plusieurs mètres de profondeur, se compose de matière organique et d'eau et provient de l'accumulation

de matériel végétal partiellement décomposé. Les couches de tourbe se forment parfois sur des milliers d'années et préservent des éléments tels que le pollen, les graines, les artefacts humains et des corps anciens, ouvrant pour nous une fenêtre sans égale sur le passé.

Un stock mondial de carbone et la régulation du climat

On estime que les tourbières contiennent au moins 550 Gt de carbone, ce qui est près du double de la quantité stockée dans les forêts de la planète. Toutefois, le drainage des tourbières libère de vastes quantités de dioxyde de carbone (CO₂), ce qui explique pourquoi la restauration est si importante pour l'atténuation des changements climatiques.



Presque tous les pays ont des tourbières.

La carte met en relief les régions qui possèdent d'importantes étendues de tourbières.

Adapté de Lappalainen 1996, avec l'autorisation de l'IPS

□ Tourbières < 5%
 ■ Tourbières 5% – 10%
 ■ Tourbières > 10%
 superficie des sols

■ Mangroves
 ○ Îles avec tourbe
 ■ Baies/lagunes avec, souvent, de la tourbe associée



www.ramsar.org

La restauration des tourbières se fait par réhumidification et restauration de l'hydrologie, pour créer des conditions où les vestiges de sol tourbeux sont protégés et où les processus de formation de la tourbe reprennent.



Le dioxyde de carbone émis durant les incendies des tourbières boisées d'Indonésie, en 1997, pourrait avoir contribué à l'équivalent de 13 à 40% des émissions de carbone mondiales issues des combustibles fossiles cette année là.

Des tourbières en bonne santé sont source d'avantages pour tous

Les tourbières stockent le carbone depuis des millénaires et en conséquence, régulent le climat, fournissent de l'eau à des millions de personnes, empêchent les inondations et les sécheresses et sont sources d'aliments. Elles abritent également une biodiversité unique et, avec leurs nombreuses caractéristiques fascinantes, attirent les touristes.

Les tourbières, points chauds pour l'atténuation des changements climatiques

Environ 15% des tourbières ont été drainées, c'est-à-dire moins de 0,4% de la superficie terrestre. Cependant, cette région relativement réduite contribue à 5% des émissions mondiales de dioxyde de carbone d'origine anthropique. Les émissions de dioxyde de carbone cesseront lorsque ces régions seront réhumidifiées.



La restauration des tourbières est aujourd'hui considérée comme prioritaire dans bien des régions du monde.

Les efforts de restauration entrepris à travers le monde cherchent maintenant à restaurer des tourbières drainées afin de rétablir les avantages multiples provenant d'écosystèmes de tourbières fonctionnant de manière naturelle, y compris pour atténuer les émissions de dioxyde de carbone.

Chine Plateau de Ruergai

Les sources du fleuve Jaune couvertes de roselières et de tourbières extrêmement dégradées, sont en train d'être réhumidifiées à l'aide de barrages et autres méthodes de restauration des flux d'eau naturels et des habitats de tourbières.

Russie Province de Moscou

Suite à d'importants incendies en 2010, 73 000 ha de tourbières drainées pour l'agriculture et exploitées industriellement sont en train d'être réhumidifiées.

Pour d'autres informations sur les études de cas de la Chine, de la Russie et de l'Indonésie, contactez Wetlands International: www.wetlands.org

Région nordique et baltique

Après des siècles de drainage, la restauration hydrologique et écologique intensive des tourbières est en cours au Danemark, en Estonie, en Suède et en Finlande où plus de 20 000 ha de tourbières drainées pour la sylviculture ont été restaurées. Une évaluation de l'étendue des tourbières et des émissions de tous les pays de la région, soutenue par le Conseil nordique des ministres, peut être consultée à l'adresse www.norbalwet.org

Indonésie Kalimantan central

Une concession de 108 000 ha consacrée à la restauration des écosystèmes de tourbières a été établie pour une durée de 60 ans dans la région du Katingan. Elle est financée par des fonds carbone du secteur privé. La région est riche en biodiversité et abrite une importante population d'orang-outans. La restauration suppose de combler des fossés de drainage, de mettre un terme à l'exploitation des forêts et de restaurer la végétation. La paludiculture des espèces indigènes des tourbières est pilotée avec les communautés locales.

Les opinions et appellations figurant dans la présente publication sont celles de ses auteurs et ne représentent pas les opinions officiellement adoptées par la Convention de Ramsar ou son Secrétaire.

La reproduction de ce document en tout ou en partie, sous quelque forme que ce soit, à des fins pédagogiques ou non lucratives est autorisée sans accord préalable des détenteurs des droits d'auteur, à condition que la source soit dûment citée. Le Secrétaire apprécierait de recevoir une copie de toute publication ou de tout matériel utilisant le présent document comme référence. Sauf indication contraire, cet ouvrage est protégé par licence Creative Commons Attribution – Pas d'Utilisation Commerciale – Pas de Modification.



Les Fiches d'Information Ramsar sont publiées par le Secrétaire de la Convention de Ramsar en anglais, français et espagnol (les langues officielles de la Convention de Ramsar) sous forme électronique et sont aussi imprimées si nécessaire.

Les Fiches d'Information Ramsar peuvent être téléchargées à l'adresse: www.ramsar.org/resources

On peut trouver des informations sur le GEST à l'adresse: www.ramsar.org/about/the-scientific-technical-review-panel

Pour d'autres informations sur les Fiches d'Information Ramsar ou pour demander comment correspondre avec les auteurs, veuillez contacter le Secrétaire de la Convention de Ramsar à l'adresse: stpr@ramsar.org

La Convention de Ramsar



La Convention relative aux zones humides d'importance internationale, plus connue sous le nom de Convention de Ramsar, est un traité intergouvernemental mondial qui sert de cadre pour l'action nationale et la coopération internationale en faveur de la conservation et de l'utilisation rationnelle des zones humides et de leurs ressources. C'est le seul traité mondial axé sur un unique écosystème.