

Guide pratique pour souligner l'importance des milieux humides du Nouveau-Brunswick

À qui le guide s'adresse-t-il?

Le guide s'adresse aux propriétaires fonciers et aux résidents du Nouveau-Brunswick dont les terrains renferment ou côtoient des milieux humides, et aux personnes intéressées à en apprendre davantage sur les milieux humides et sur ce qu'elles peuvent faire pour aider à les conserver.

Qu'est-ce qu'un milieu humide?

Un milieu humide est souvent défini comme une zone couverte ou saturée d'eau sur une base saisonnière, où les conditions du sol favorisent la croissance d'une végétation tolérante à l'eau. Les communautés végétales distinctives de ces milieux assurent un habitat pour de nombreuses espèces animales durant au moins une partie de leur cycle biologique.

Pourquoi les milieux humides sont-ils importants?

Ils comptent parmi les milieux les plus productifs au monde. Les milieux humides constituent un système de purification et de filtration de l'eau naturelle. Ils peuvent filtrer les polluants des eaux qui se déversent dans nos lacs, nos rivières et nos sources d'eau potable. Ils contribuent aussi à stabiliser les berges de nos rivières et nos côtes.

Les milieux humides sont aussi très importants pour la survie de nombreuses espèces comme la sauvagine, les oiseaux chanteurs, les poissons, les plantes et les mammifères chassés et non chassés.

Quels genres de milieux humides trouve-t-on au Nouveau-Brunswick?

Les milieux humides du Nouveau-Brunswick peuvent être classés dans les catégories « milieux intérieurs » et « milieux côtiers ». Ces deux catégories renferment divers types importants.

Les milieux humides intérieurs renferment la plupart des zones humides situées à l'intérieur des terres de la province et non directement soumises à l'action des marées. Les tourbières sont des milieux humides intérieurs qui se composent d'épaisses couches de matière végétale en lente décomposition, qui sont désignées sous le nom de tourbe ou de sphaigne. On retrouve notamment des tourbières hautes et des tourbières basses.

Les tourbières hautes sont des lacs préhistoriques qui se sont lentement remplis de débris végétaux. Elles sont pauvres en éléments nutritifs et sont alimentées par l'eau de pluie. Elles sont principalement colonisées par des sphaignes, certains arbustes et deux plantes insectivores, la sarracénie pourpre et le droséra.



Canards Illimités Canada

Le canard branchu est souvent observable dans les plaines inondables situées le long du fleuve Saint-Jean.

Les tourbières basses sont de « jeunes tourbières hautes » qui sont lentement envahies par la végétation avoisinante. Elles sont riches en éléments nutritifs puisqu'elles sont alimentées non seulement par l'eau de pluie, mais aussi par l'eau souterraine qui ruisselle dans le sol à partir des hautes terres avoisinantes. Elles sont colonisées par de nombreuses espèces de graminées et de carex, et par plusieurs espèces d'orchidées qui sont occasionnelles ou rares dans la province.



La sarracénie pourpre et la linaigrette du Canada sont deux plantes fréquemment observées dans les tourbières hautes du Nouveau-Brunswick.

Les marais, également désignés comme des terres humides émergentes, se forment où des sols riches se sont accumulés pendant des milliers d'années. Ils peuvent être inondés périodiquement ou en permanence. Les marais sont des écosystèmes productifs et très diversifiés qui fournissent très efficacement l'eau et les éléments nutritifs nécessaires à la végétation environnante. Les marais abritent toutes sortes de plantes comme des graminées, des joncs, des massettes et des nénuphars.

Les milieux humides boisés, également désignés sous le nom de marécages, sont des terres boisées inondées périodiquement ou en permanence. Leurs sols minéraux sont riches en matière organique. Les arbres et arbustes qu'on y trouve fréquemment sont le cèdre, le mélèze, l'épinette noire, l'érable, le saule, le cornouiller et l'aulne.

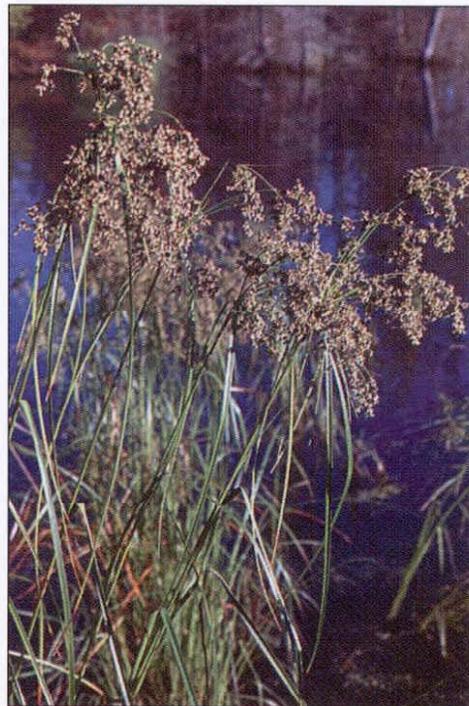
Les milieux humides côtiers, généralement appelés marais salés, se trouvent sur le littoral du Nouveau-Brunswick. Les milieux humides côtiers se forment près de l'embouchure des rivières, dans les baies et dans d'autres zones soumises à l'action des marées mais protégées contre la pleine puissance du déferlement. Les marais salés sont généralement colonisés par des graminées et d'autres plantes tolérantes à l'eau salée qui les recouvre à l'occasion.

Fonctions et utilités des milieux humides

- Purifier l'eau en filtrant les sédiments et en absorbant de nombreux polluants des eaux de surface.
- Protéger les rivages contre l'érosion causée par l'eau mouvante et les vagues.
- Contribuer à réduire les inondations et les dommages causés par les inondations.
- Procurer un habitat à de nombreux mammifères, oiseaux, reptiles et amphibiens qui vivent exclusivement dans les milieux humides.
- Fournir des aliments, un gîte et des lieux de ponte et de croissance pour les poissons.
- Renouveler les réserves d'eau souterraine.
- Abriter une grande diversité de plantes et d'animaux au profit des amateurs de visite de points d'intérêt, de randonnée pédestre, de pêche, de chasse, de canotage, d'ornithologie et de photographie.
- Fournir l'occasion d'instaurer des programmes d'éducation en matière d'environnement et de sensibilisation du public.
- Emmagasiner l'eau excédentaire durant les périodes où elle est abondante, pour ensuite la redistribuer aux plantes et aux animaux durant les périodes sèches.

LE SAVIEZ-VOUS?

- ❖ Les milieux humides sont parmi les habitats les plus menacés au monde à cause du drainage, de la pollution et de l'urbanisation.
- ❖ Les milieux humides sont les zones les plus productives de tous les écosystèmes naturels au Canada.
- ❖ Les milieux humides constituent un habitat important pour de nombreuses espèces fauniques.
- ❖ Les milieux humides agissent comme une éponge naturelle, en absorbant l'eau de pluie et en la redistribuant lentement dans les forêts et les aquifères avoisinants qui alimenteront un jour nos puits d'eau potable.
- ❖ Les milieux humides étaient considérés comme des « terres inutilisables » dans le passé, et nombre d'entre eux ont été convertis à d'autres usages.
- ❖ Le Canada renferme 25 % des milieux humides mondiaux, et 10 % d'entre eux sont situés dans l'Est du Canada.
- ❖ Un milieu humide d'un hectare (2,5 acres) baigné de 30 cm (un pied) d'eau peut contenir environ trois millions de litres (600 000 gallons) d'eau.



Le scirpe est une plante qui pousse généralement sur les bords des milieux humides.

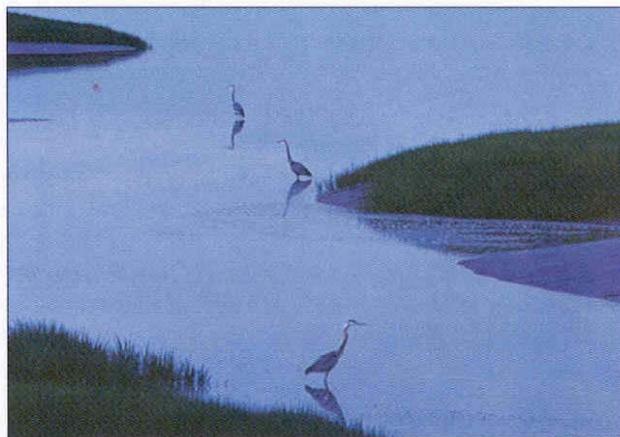
Comment puis-je aider?

Il existe divers moyens d'aider à maintenir ou à accroître la productivité des milieux humides qui se trouvent sur votre terrain.

- Établir autour du milieu humide une bande tampon d'au moins 30 mètres (100 pieds) couverte d'arbres, d'arbustes et de plantes. Cette bande permet à la faune de se déplacer, de se nourrir et de nicher, et elle empêche les sédiments des hautes terres adjacentes de pénétrer dans l'eau.
- Restreindre les activités des animaux familiers dans le milieu humide et aux environs. Les animaux familiers peuvent perturber considérablement la faune.
- Installer une clôture pour empêcher les animaux d'élevage de pénétrer dans l'eau ou de piétiner la végétation riveraine.
- Laisser les arbres malades ou morts (chicots) sur les bords du milieu humide et dans la bande tampon. Ils constituent souvent des lieux de nidification et permettent aux petits animaux de se protéger des prédateurs.
- Installer des nichoirs pour que les oiseaux et d'autres animaux s'abritent quand il n'y a pas de chicots.
- Se familiariser avec les exigences du Règlement sur la modification des cours d'eau (*Loi sur l'assainissement de l'eau*) et du Règlement sur les études d'impact sur l'environnement (*Loi sur l'assainissement de l'environnement*). Pour obtenir d'autres renseignements, communiquer avec le ministère de l'Environnement et des Gouvernements locaux ou consulter les documents, présentés sur le site Web www.gnb.ca/justic/asrlste.htm.

Voulez-vous en savoir plus?

Voulez-vous en apprendre davantage sur la façon de protéger le milieu humide situé sur votre terrain? Aimerez-vous participer à un projet de gérance d'un milieu humide? Êtes-vous intéressé à mieux connaître les options qui vous sont offertes en matière de conservation? Aimerez-vous recevoir la visite d'une personne pour discuter de questions qui vous intéressent particulièrement?



Le grand héron est présent dans toutes les zones côtières du Nouveau-Brunswick.

Si vous répondez par l'affirmative à une de ces questions, veuillez communiquer avec le :
Ministère des Ressources naturelles et de l'Énergie
Programme de protection des habitats aquatiques et côtiers
Direction de la pêche sportive et de la chasse
Coordonnateur de la gérance de l'environnement
C.P. 6000, Fredericton (N.-B.) E3B 5H1
Téléphone : (506) 453-2440;
Télécopieur : (506) 453-6699