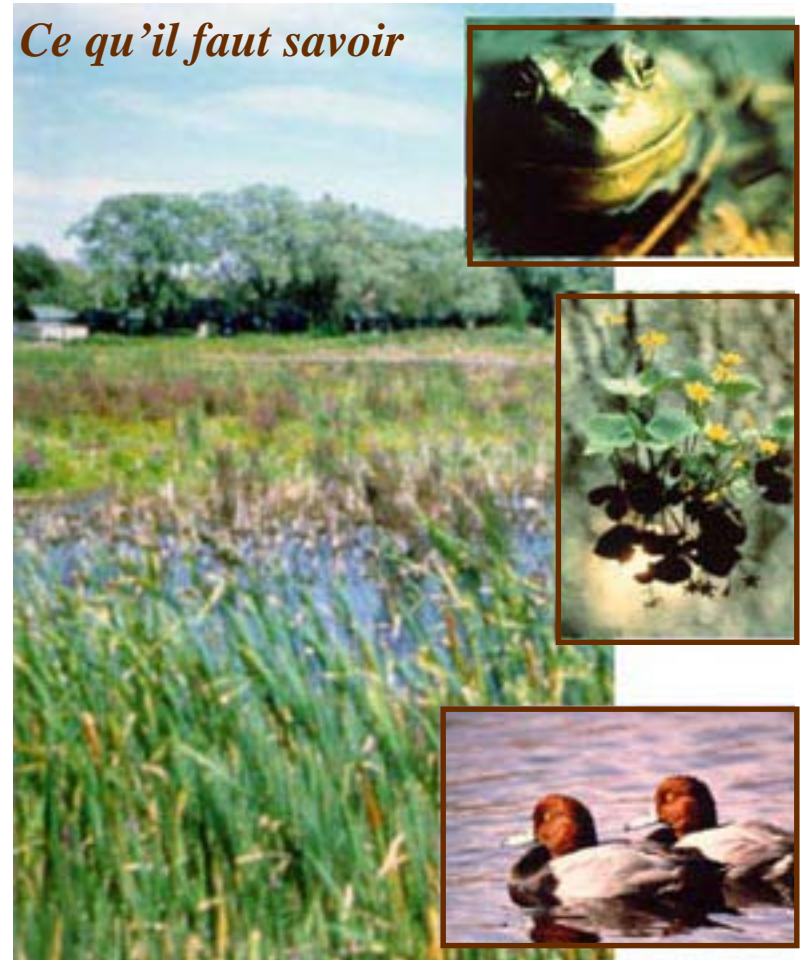


Intervenir dans les terres humides

Ce qu'il faut savoir



Canada



Environnement
Canada

Environment
Canada

Région de l'Ontario - Ontario Region



Ontario

Ministère des Richesses naturelles

Soyez du nombre grandissant de propriétaires fonciers qui intègrent la conservation à leurs interventions en milieu humide et à proximité

Les milieux ou terres humides sont essentiels à la santé de nos lacs, rivières et cours d'eau. La survie de centaines d'espèces végétales et animales dépend des habitats uniques et spécialisés qu'on ne trouve qu'en milieu humide. Ces zones jouent également un rôle critique pour ce qui est de notre approvisionnement en eau puisqu'elles assainissent les eaux polluées et réduisent les dommages causés par les inondations. D'une beauté exceptionnelle, d'une productivité remarquable et d'une valeur inestimable, les terres humides sont une précieuse ressource.

Malheureusement, certaines activités humaines détruisent les milieux humides et portent atteinte aux habitats du poisson et de la faune ainsi qu'à nos sources d'approvisionnement en eau. En Ontario, au sud du Bouclier canadien, plus de 70 % des milieux humides sont disparus depuis la colonisation. Des moins de 30 % qui demeurent, bon nombre sont dans un piètre état.

A titre de propriétaire foncier, il est donc capital que vous teniez compte des effets de vos activités sur les milieux humides. Il est possible de réduire ou d'éliminer les répercussions éventuellement néfastes grâce à une planification avisée et au recours à des pratiques respectueuses de l'environnement. S'il existe un milieu humide sur votre propriété, vous pouvez aussi prendre des mesures pour le protéger ou l'améliorer. Cette brochure présente certains renseignements élémentaires qui vous aideront à intervenir à proximité des terres humides, ainsi que des observations importantes sur leur conservation et leur protection.

Qu'est-ce qu'un milieu humide?

Les milieux humides comprennent des zones recouvertes, en saison ou de façon permanente, d'eau peu profonde et des zones où la nappe phréatique est proche de la surface ou y affleure; on y trouve des sols saturés d'eau ainsi que des plantes hydrophiles ou tolérantes à l'eau.

Les milieux humides composent une incroyable variété de paysages. On les trouve sur le littoral des rivières et des ruisseaux, sur le bord des lacs et des étangs, ou dans des champs ou boisés, là où la nappe phréatique est près de la surface. Certains milieux humides ne semblent même pas humides, quel que soit le temps de l'année. Les terres humides sont fort répandues, que ce soit en milieu rural ou urbain; elles peuvent être très petites ou recouvrir des milliers d'hectares. Dans certaines régions, particulièrement près des villes, il arrive que les terres humides soient les seuls espaces « vierges » restants. De nombreux noms servent à décrire les milieux humides de par le monde. En Ontario, on trouve des marais, des marécages, des bogs et des fens.



Le Plan d'action en matière de conservation des terres humides des Grands Lacs (GLWCAP) résulte d'un engagement de partenariat entre les gouvernements fédéral et provincial ainsi que des organisations non gouvernementales. Ce plan vise à mettre sur pied un programme intégré et complet de conservation pour les terres humides du bassin des Grands Lacs.

Publication autorisée par le ministre de l'environnement
©Ministre de Approvisionnements et Services Canada, 1997
N° de catalogue : Wc 66-155/1997F
ISBN 0-662-81998-5

Also available in English under the title:
Working Around Wetlands? What You Should Know

Caractéristiques des terres humides de l'Ontario

Marais

- Èlantes non ligneuses - joncs, roseaux, quenouilles, carex, nénuphars, Cornifle nageante
- Potamot dans les sections d'eau libre
- Arbustes - Myrique baumier et Hart rouge peuvent croître dans les sections plus sèches
- Inondés périodiquement ou en permanence, présence habituelle de sections d'eau libre
- Rares dans certaines régions du nord de l'Ontario

Marécage

- Èlantes ligneuses - surtout des arbres (Cèdre blanc, Mélèze, Épinette noire, Érable rouge et argenté, Frêne noir) et (ou) arbustes (saules, Hart rouge, aulnes et Houx verticillé)
- Inondés périodiquement ou en permanence
- Absence fréquente d'eau stagnante du milieu à la fin de l'été

Bogs

- Surtout de la mousse de tourbe, parfois des arbustes bas, des carex, aussi des rossolis et de la Sarracénie
- Possibilité d'Épinette noire dans les secteurs les plus secs
- Dépressions avec des niveaux d'eau stables assurés par l'eau de pluie ou de la fonte des neiges
- Acides (tourbières)
- Rares dans le sud de l'Ontario

Fens

- Prédominance de carex, aussi des mousses, des herbages, des roseaux, des arbustes bas, des rossolis, de la Sarracénie et des utriculaires
- Lorsqu'il y a des arbres, habituellement du Cèdre ou du Mélèze; habituellement où les eaux souterraines remontent à la surface
- Rares dans le sud de l'Ontario (tourbières)
- Ministère des Richesses naturelles de l'Ontario
- Fonctions écologiques et autres avantages des terres humides
- Habitat important pour une foule d'espèces fauniques, y compris les



Les terres humides offrent une foule d'avantages.

amphibiens, les reptiles, les mammifères, les oiseaux migrateurs et les oiseaux aquatiques; peuvent aussi servir d'habitat ainsi que de lieu de frai et d'alevinage pour le poisson.

- abitat essentiel de certains des animaux et des plantes les plus rares, y compris le Cyripède blanc, la Ketmie des marais, le Lépisostée taché, le Crapaud de Fowler, la Tortue des bois, la Tortue ponctuée, le Petit Butor et la Fauvette protonotaire.
- Protègent les berges contre l'érosion causée par l'eau courante et l'action des vagues.
- Captent des quantités modérées de sol présent dans les eaux de ruissellement provenant des terres hautes avant qu'il n'entre dans les lacs et les cours d'eau.
- Maintiennent et améliorent la qualité de l'eau en filtrant les contaminants et les nutriments excédentaires.
- Renouvellent la nappe phréatique.
- Aident à maîtriser les inondations et à réduire les dommages dus aux inondations.
- Agissent comme source de produits à valeur économique tels que le bois de chauffage, le bois d'oeuvre, les peaux d'animaux, le riz sauvage, les canneberges et les poissons marchands.
- Accueillent des activités de loisirs telles que la pêche, la chasse, l'observation de la nature, l'ornithologie, la marche et la randonnée.
- Offrent l'occasion de participer à des activités de sensibilisation en plein air et de jouir des qualités esthétiques des terres humides.



Les terres humides sont l'habitat de nombreuses espèces fauniques.

Planifier des interventions dans les terres humides ou à proximité

Lors de la planification des travaux, il faut se rappeler que les processus physiques, chimiques et biologiques essentiels des milieux humides sont aussi variés que complexes. Les terres humides remplissent divers rôles dans un bassin versant, et tous sont nécessaires au maintien de la santé des lacs, des rivières et des ruisseaux. Puisque le milieu humide n'est pas isolé du reste du paysage, les activités d'aménagement qui se déroulent à l'extérieur de celui-ci peuvent avoir des répercussions à l'intérieur. Par exemple, les puits et les fosses septiques situés à l'extérieur d'une terre humide peuvent avoir des effets néfastes sur les eaux

souterraines dans le milieu humide. De plus, les surfaces imperméables, telles que les routes, les sentiers en bitume ou en béton et les murs de soutènement, peuvent modifier l'écoulement des eaux et l'équilibre hydrique dans une zone humide.

Les canards, les oiseaux de marais, le Balbuzard, les grenouilles, les tortues, le Rat musqué et plusieurs espèces de poissons dépendent des terres humides pour leur survie. De nombreuses espèces fauniques, telles que le cerf, le vison, le faisan, les oiseaux aquatiques et les oiseaux chanteurs, utilisent les milieux humides ainsi que les habitats des hautes terres à proximité. Il faut considérer ces hautes terres comme partie intégrante des fonctions d'un milieu humide et favoriser la croissance d'herbages, d'arbustes ou d'arbres dans ces secteurs pour créer un tampon contre les utilisations des sols environnants afin de protéger à la fois les terres humides et les terres hautes.

Les zones tampons sont des superficies naturelles d'herbages, d'arbustes et d'arbres qui protègent les milieux humides sensibles et leurs habitants contre l'utilisation des sols adjacents. Ces secteurs favorisent la présence des oiseaux qui nichent au sol et d'autres animaux, et aident également à capter des sols et des nutriments, à réduire l'érosion et à protéger les terres humides contre les perturbations anthropiques. De nombreuses espèces de poissons et d'animaux sont plus sensibles aux perturbations à certaines périodes de l'année, notamment lorsqu'ils se reproduisent et élèvent leurs petits. Par conséquent, bien que des zones tampons étroites soient parfois suffisantes, il faut souvent prévoir des zones tampons plus importantes. Les propriétaires fonciers peuvent créer ou agrandir les zones tampons en évitant le fauchage et en plantant des herbages, des arbustes et des arbres indigènes. De nombreuses pépinières sont spécialisées dans la vente d'espèces indigènes propices à de tels secteurs.

N'oubliez pas que les terres humides qui ont été endommagées à la suite d'interventions humaines sont difficiles à remettre en état. Les erreurs peuvent être coûteuses. Avant d'entreprendre des travaux dans un milieu humide ou à proximité, prenez ces principes en considération :

- Préservez l'écoulement naturel du milieu humide.
- Perturbez le moins possible les sols du milieu humide.
- Minimisez les quantités de sédiments, de nutriments et de contaminants qui entrent dans le milieu humide.
- Préservez, protégez ou créez les habitats essentiels des hautes terres et assurez une zone tampon suffisamment large à l'habitat pour le protéger contre les perturbations occasionnées par l'utilisation des sols environnants.
- Évitez les secteurs utilisés pour le frai des poissons, la reproduction des

amphibiens, la nidification des oiseaux et les autres animaux qui y élèvent leurs petits.

- Récoltez les ressources des terres humides ou des terres à proximité de manière à en préserver la viabilité.

Les premiers pas

À titre de propriétaire foncier possédant un habitat très particulier, il importe que vous songiez aux répercussions possibles de vos activités sur les terres humides. Il est essentiel de planifier avec soin. De plus, songez à vos voisins et à l'effet que vos travaux pourraient avoir sur leurs propriétés.

Si vous envisagez des travaux d'envergure, sollicitez les conseils d'experts. Il existe de nombreuses sources d'aide technique au sein d'une foule d'organismes et de programmes. Commencez par vous adresser au Conseil d'intendance de votre localité, au Centre des ressources pour propriétaires fonciers ou à l'un des nombreux organismes énumérés à la fin de cette brochure (voir « Sources »).

Les propriétaires fonciers peuvent être admissibles à des remboursements de taxes ou à d'autres incitatifs financiers pour protéger, améliorer et préserver les milieux humides sur leur propriété. Certains programmes exigent que les terres humides soient évaluées par des évaluateurs spécialisés pour déterminer si le lieu devrait être désigné d'importance provinciale ou agréé en vertu d'un nouveau programme fédéral qui vise les terres vulnérables sur le plan écologique. Pour plus de renseignements, communiquez avec votre municipalité, le ministère des Richesses naturelles de l'Ontario ou un bureau d'Environnement Canada. L'on peut également obtenir des avantages financiers en signant des accords de gestion à long terme avec des organismes tels que Canards illimités, Habitat faunique Canada et d'autres.

Considérations pour les interventions près des terres humides

Terres humides en milieu urbain

Bien que les terres humides soient tributaires de l'utilisation des sols environnants, il est possible de préserver la santé des milieux humides et d'en profiter, même dans des régions très densément peuplées. Pour minimiser les perturbations des terres humides vulnérables sur votre propriété ou à proximité, il est utile de créer ou d'agrandir un habitat de hautes terres à proximité, avec une zone tampon.

Envisagez de laisser revenir à l'état naturel la plus grande superficie possible à proximité du milieu humide. Vous obtiendrez ainsi diverses plantes indigènes qui sont non seulement belles à regarder mais qui offrent en plus un habitat diversifié à de nombreuses espèces fauniques. Les immeubles, les superficies déboisées, les

parterres de gazon et les jardins devraient être situés aussi loin que possible des terres humides pour minimiser les perturbations. Retardez le fauchage des hautes terres jusqu'à la mi-juillet afin de permettre aux oiseaux aquatiques et autres d'élever leurs jeunes.

Puisque l'équilibre hydrique d'une terre humide est critique, veillez à ce que les modifications apportées au milieu environnant ne coupent pas l'approvisionnement en eau. De plus, assurez-vous que l'eau qui s'écoule de votre propriété vers le milieu humide soit de bonne qualité et ne contienne aucun pesticide, engrais, sel ou autre polluant.

Les terres humides en milieu urbain offrent de nombreuses occasions d'observer la nature et d'apprécier la faune. Une utilisation anthropique excessive peut toutefois endommager les fragiles écosystèmes palustres. N'oubliez pas que votre animal de compagnie peut représenter une menace pour les espèces fauniques, particulièrement durant les périodes de nidification ou de reproduction, où celles-ci sont plus vulnérables.

Suggestions

- Préservez la végétation naturelle dans les terres humides, les hautes terres avoisinantes et les zones tampons. Ne coupez pas les arbres morts et évitez de faucher les abords d'un milieu humide.
- Limitez le recours aux engrais et aux pesticides.
- Ne déchargez pas les résidus de tonte ou les déchets de jardin dans un milieu humide. Il est préférable de les composter.
- Les cabanes ou nichoirs qui conviennent aux oiseaux nichant dans des arbres creux peuvent compenser l'absence de cavités de nidification. Veillez à assurer leur entretien et à les munir d'un dispositif anti-prédateurs.
- Gardez les animaux domestiques en laisse dans les milieux humides.
- Si des milieux humides avoisinants sont utilisés à des fins de loisirs, limitez les répercussions de vos activités et demeurez sur les sentiers tracés.

Terres humides en milieu rural

Il est possible d'améliorer les terres humides tout en poursuivant les objectifs d'une entreprise agricole. Bon nombre d'améliorations sont bon marché, sont admissibles à de l'aide financière et peuvent, en fin de compte, profiter à l'agriculture.

Certaines pratiques agricoles peuvent avoir des répercussions néfastes sur les



Une zone tampon boisée entre les terres agricoles et le marais protège les terres humides

milieux humides avoisinants. Par exemple, des ponts ou ponceaux mal conçus et la culture excessive peuvent aggraver l'érosion des sols. Les sols érodés peuvent accroître la turbidité de l'eau, endommager la végétation, recouvrir les frayères de poissons, et porter atteinte aux habitats de la faune et des oiseaux aquatiques. La perte de la couverture de sol peut également

abaisser la productivité agricole. De plus, une utilisation malavisée des pesticides et une fertilisation excessive peuvent également affecter la qualité de l'eau. L'on conseille de créer ou de préserver des zones tampons autour des milieux humides et dans les terres hautes avoisinantes. En plus de fournir un précieux habitat et des corridors à la faune, et de protéger les milieux humides contre les utilisations des sols environnants, les tampons peuvent filtrer certains des sols érodés, des pesticides et des engrais avant qu'ils n'atteignent les terres humides. Les zones tampons peuvent également profiter aux agriculteurs puisqu'elles protègent les cultures, servent de brise-vent, réduisent l'érosion du sol et abritent le bétail. L'on fera, si possible, l'entretien des canaux de drainage lorsque les débits sont faibles. Essayez d'éviter les périodes du printemps et de l'automne, qui sont critiques pour la nidification des oiseaux ou le frai du poisson. En empêchant la perte de sol, on réduit le besoin d'entretien des canaux de drainage. La plantation et l'entretien de végétaux le long des canaux de drainage améliorent la stabilité des berges.

Bien que de nombreuses zones humides aient été aménagées à des fins agricoles, elles peuvent être difficiles à cultiver, peu productives ou non rentables. Dans certaines situations, il y a peut-être plus d'intérêt à les rendre à leur état naturel. On trouvera plus de renseignements dans le livret intitulé Les pratiques de gestion optimales - Gestion de l'habitat du poisson et de la faune, publié par le ministère de l'Agriculture, de l'Alimentation et des Affaires rurales de l'Ontario.

Suggestions

- Limitez ou éliminez l'accès du bétail aux milieux humides vulnérables grâce à des clôtures ou à de denses plantations de certains arbres ou arbustes. Les clôtures végétales sont attrayantes et offrent un couvert et un habitat à de nombreuses espèces d'oiseaux ainsi qu'à d'autres animaux.
- Créez ou entretenez des zones tampons autour des milieux humides; ne cultivez pas ou ne fauchez pas jusqu'aux limites de la zone.

- Envisagez l'installation d'un dispositif d'alimentation en eau pour le bétail afin de limiter l'accès aux ruisseaux et aux milieux humides. Les avantages d'un tel système sur le plan de la qualité de l'eau et de la santé du bétail valent largement l'investissement relativement modeste qu'il exige.
- Installez des ponts et ponceaux bien conçus, fait de matériaux recommandés tels que le béton et le gravier. Les revêtements en bitume ou les vieux barils de métal ne devraient pas être utilisés dans l'eau ou à proximité. Il peut être nécessaire d'obtenir un permis du ministère des Richesses naturelles de l'Ontario pour la construction de ponts et ponceaux.
- Utilisez des techniques culturales et des systèmes de gestion des pâturages qui favorisent la conservation.
- Retardez la récolte du foin et installez des barres de levée sur les tracteurs pour prévenir les blessures aux oiseaux qui nichent au sol.

Dérivation et contrôle de l'eau

Les pratiques de gestion optimales - Gestion de l'habitat du poisson et de la faune

C'est surtout la présence d'eau tout au long de l'année qui permet le maintien d'un milieu humide. Les variations dans la profondeur de l'eau ou dans la durée des conditions humides ou sèches peuvent avoir des effets prononcés sur la fonction du milieu. En plus de détruire l'habitat, l'assèchement des milieux humides abaisse la nappe phréatique et peut accroître l'érosion et les inondations en aval, ce qui risque d'affecter les autres propriétaires. L'utilisation des structures de contrôle du niveau

des eaux peut profiter au milieu humide dans certaines circonstances. Des rabattements occasionnels peuvent favoriser la recirculation des nutriments et offrir des slikkes temporaires aux oiseaux de rivage. La stabilisation des niveaux d'eau durant l'hiver profite aux rats musqués, aux poissons et aux amphibiens. L'inondation d'un marais peut créer des aires d'eau libre qui encouragent la croissance de diverses plantes aquatiques et

procurent des habitats aux oiseaux aquatiques et à d'autres animaux. Ces activités peuvent également fournir des conditions idéales à l'invasion d'espèces exotiques telles que la Salicaire : il faut donc faire preuve de prudence. Puisque chaque milieu humide est unique, il y a lieu de solliciter les conseils d'experts avant d'apporter des changements.



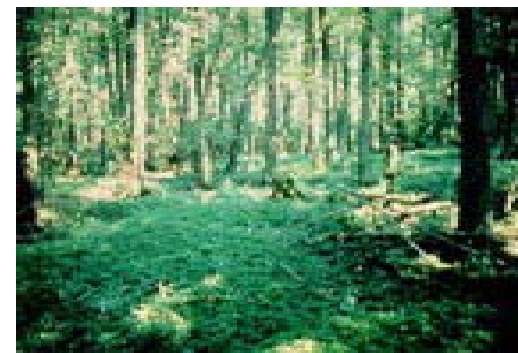
Le contrôle des niveaux d'eau peut profiter aux terres humides.

Les pratiques de gestion optimales - Gestion de l'habitat du poisson et de la faune

On trouvera d'autres renseignements sur la gestion des eaux agricoles dans les livrets de la série Les pratiques de gestion optimales publiés par le ministère de l'Agriculture, de l'Alimentation et des Affaires rurales de l'Ontario : La gestion de l'eau, Gestion de l'habitat du poisson et de la faune et Gestion de l'irrigation. Veuillez prendre note qu'il faut obtenir un permis du ministère des Richesses naturelles de l'Ontario pour la dérivation des cours d'eau ainsi que la construction d'enceintes, de digues, de déversoirs, de canaux et d'étangs.

Suggestions

- Maintenez l'équilibre hydrique existant dans un lieu humide.
- Installez des structures de contrôle du niveau des eaux telles que des bermes, des déversoirs à faible débit et des chicanes pour castors lorsque la situation l'exige, pour assurer l'uniformité des niveaux ou permettre des périodes de rabattement.
- Avant d'apporter quelque changement que ce soit, sollicitez les conseils du Conseil d'intendance de votre localité, de l'Office de conservation de la nature, du ministère des Richesses naturelles de l'Ontario ou de l'un des nombreux organismes énumérés à la rubrique « Sources ».



Certaines terres humides ne semblent pas détrempées à l'année longue

Récolte des produits du bois

Les marécages boisés peuvent, avec une gestion avisée, assurer un approvisionnement constant en produits du bois, notamment du bois de chauffage et des poteaux de cèdre. Bien que de nombreuses espèces d'arbres normalement utilisées pour le sciage ne soient pas acclimatées aux sols humides, certaines espèces de feuillus adaptées aux zones humides peuvent fournir du bois d'oeuvre. Il est possible de reboiser de nombreux habitats de transition ou des terres agricoles marginales, y compris les terres humides inondées périodiquement. Le choix des espèces à privilégier dépend du sol et des conditions de drainage. Toutefois, la présence permanente d'eau de surface favorise habituellement la croissance d'arbustes et de plantes aquatiques émergentes, ce qui peut nuire à la survie des semis d'arbres.

On peut obtenir des renseignements supplémentaires sur l'agroforesterie en consultant la publication du ministère de l'Agriculture, de l'Alimentation et des Affaires rurales de l'Ontario intitulée Les pratiques de gestion optimales - Gestion de l'agroforesterie et de l'habitat. De nombreux exploitants de forêt privée offrent également des services-conseils sur le terrain, des services de martelage des arbres et des renseignements sur la gestion sylvicole en milieu humide.

Suggestions

- La modification du couvert forestier peut déclencher des modifications à long terme de la composition des espèces ligneuses. Consultez un expert avant de récolter des arbres.
- L'on évitera l'utilisation de machinerie lourde comme les débusqueuses durant la saison libre de neige pour éviter la formation d'ornières.
- L'on procédera à des coupes sélectives durant les périodes sèches ou après les gels de fin d'automne, ou encore en hiver pour éviter de perturber les oiseaux nicheurs.
- Il est bon de laisser certains arbres de grand diamètre ici et là dans la forêt pour offrir un habitat naturel aux espèces qui nichent dans les cavités telles que les écureuils, les hiboux, les pic-bois et les canards branchus.
- Pour attirer la faune, laissez certains arbres morts en place ainsi que les arbres tombés. On recommande de laisser un minimum de 12 petits arbres morts, d'un dhp supérieur à 15 cm (diamètre du tronc à 1,3 mètre de la surface du sol), et 6 gros arbres morts, d'un dhp supérieur à 30 cm, par hectare.
- Laissez en place les houppiers et les branches pour fournir un abri à la faune, et des sites de tambourinage pour la gélinotte. Il n'est pas recommandé de brûler les branches.
- Favorisez la croissance des conifères, surtout le cèdre ou la pruche, qui servent d'habitat au cerf et à d'autres animaux.

Enlèvement des plantes aquatiques

Les plantes aquatiques sont vitales pour les écosystèmes palustres; elles servent d'aliment et d'habitat à de nombreuses espèces fauniques, ainsi que de frayère et de lieu d'alevinage pour les poissons. Les plantes aquatiques stabilisent les berges, préviennent l'érosion et aident à améliorer la qualité de l'eau.

Il est parfois nécessaire d'enlever des plantes aquatiques. Par exemple, l'enlèvement des plantes aquatiques peut être indiqué lorsque des espèces nuisibles s'implantent ou lorsqu'une croissance excessive survient en raison d'un apport excédentaire de nutriments dans l'eau. Dans de telles circonstances, l'enlèvement des plantes

aquatiques peut effectivement profiter aux poissons et aux animaux, et favoriser la croissance d'une plus grande diversité d'espèces en offrant des zones d'eau végétalisée et des zones d'eau libre. On peut utiliser n'importe quelle méthode mécanique pour enlever les plantes aquatiques, hormis le dragage; toutefois, il ne s'agit habituellement que d'une solution temporaire qui ne dure qu'une saison. Évitez d'utiliser des herbicides dans l'eau. L'utilisation de ces produits chimiques exige l'approbation du ministère de l'Environnement et de l'Énergie de l'Ontario. N'oubliez pas que tout enlèvement de plantes affectera le milieu humide et sa faune. Demandez-vous s'il n'y aurait pas une autre façon de régler et de prévenir le problème.

Suggestions

- Veillez à ce que les systèmes septiques fonctionnent comme il se doit, réduisez le recours aux engrais, choisissez soigneusement les moments d'application des engrais et réduisez le ruissellement agricole. Vous diminuerez ainsi les quantités de nutriments qui atteignent le milieu humide.
- L'une des façons les plus écologiques de contrôler les plantes aquatiques est de les enlever par des moyens physiques, en les arrachant à la main ou en râtelant.
- Veillez à retirer toutes les plantes aquatiques de l'eau, sinon elles risquent de prendre à nouveau racine. De plus, les plantes aquatiques mortes se décomposent et privent l'eau d'oxygène.

Construction de quais et de remises à bateau

De nombreuses zones humides en bordure de lacs ou de cours d'eau sont utilisées pour la pêche et la navigation de plaisance. Il faut veiller à ce que les structures construites pour favoriser ces activités ne portent pas atteinte à l'habitat du poisson et de la faune. Les quais et les remises à bateau doivent être planifiés, situés et construits avec soin. On évitera les fondations solides puisqu'elles empêchent le mouvement des poissons, détruisent les plantes aquatiques, perturbent les sédiments sous-marins et détruisent l'habitat de la faune, y compris des frayères vitales pour les poissons. Il faut obtenir un permis du ministère des Richesses naturelles de l'Ontario pour construire toute structure solide dans l'eau.



L'enlèvement de certaines plantes aquatiques peut profiter aux terres humides



Il faut construire les quais avec soin pour éviter de porter atteinte à l'habitat

Suggestions

- Demandez l'avis d'un expert sur le moment propice à la construction et sur le choix du site pour éviter de perturber la faune et d'installer des structures dans des lieux de frai ou de nidification.
- Si les quais et les remises à bateau doivent être situés aux abords d'un milieu

humide, l'on optera de préférence pour des structures en porte-à-faux, flottantes ou sur poteaux. Ce type de structures peut même améliorer l'habitat des poissons en leur offrant un abri et de l'ombre. Choisissez le bois avec soin puisque les préservatifs et les matériaux de construction peuvent affecter la qualité de l'eau. Utilisez du métal, du plastique ou du bois non traité, comme le cèdre, pour toutes les parties de la structure immergées dans l'eau. Les remises à bateau dotées d'un slip pour sortir les bateaux de l'eau sont préférables. Construisez les remises à bateau au-dessus de la limite des hautes eaux afin que les déblais ne perturbent pas les terres humides.

Dragage

En enlevant le sol, le gravier ou les pierres pour améliorer l'accès des bateaux ou pour approfondir les superficies d'eau libre dans les milieux humides, on peut détruire d'importants habitats du poisson et de la faune. De plus, le dragage peut libérer des contaminants qui se sont déposés dans les sédiments, nuisant ainsi à la qualité de l'eau. Le dragage est généralement à déconseiller parce que cette technique n'offre qu'une solution temporaire et qu'elle peut causer des dommages à l'environnement. Toutefois, des canaux dragués avec soin peuvent parfois offrir d'importants habitats d'eau plus profonde aux oiseaux aquatiques et à d'autres animaux. La plupart des activités de dragage exigent l'obtention d'un permis du ministère des Richesses naturelles de l'Ontario.

Suggestions

- Envisagez d'autres solutions et minimisez le dragage. La largeur d'un chenal à embarcations ne devrait pas dépasser 6 mètres.
- Essayez de ne pas perturber les plantes palustres et évitez d'utiliser les secteurs où les poissons et les animaux se reproduisent, élèvent leurs petits ou se mettent à l'abri des prédateurs.

- Évitez les activités de dragage par grand vent ou durant la saison du frai.
- Puisque le dragage peut accroître la sédimentation en aval, on recommande d'utiliser avec soin un piège à sédiments pour empêcher les sédiments remis en suspension durant les opérations de dragage de se répandre.
- De plus, puisque les sols dragués peuvent libérer des contaminants et que les déblais fins de dragage peuvent revenir dans l'eau par ruissellement, les déblais devraient être entreposés avec soin sur des terrains situés au-dessus de la limite des hautes eaux.



Le dragage n'est pas l'option optimale, mais il peut parfois être indiqué

Remblayage (à déconseiller)

Le remblayage d'un marais, d'un marécage, d'un bog ou d'un fen est fortement à déconseiller parce qu'il détruit la fonction du milieu humide et qu'il peut entraîner la perte d'importants habitats du poisson et de la faune. Il peut aussi accroître les inondations en aval en réduisant la capacité d'emmagasinage de l'eau de la plaine d'inondation. Le remblayage d'un milieu humide pourrait constituer une infraction en vertu des dispositions sur l'habitat de la Loi sur les pêches du Canada. Pour plus de renseignements et pour déterminer si vous avez besoin d'un permis, communiquez avec le bureau du ministère des Richesses naturelles de l'Ontario de votre région.

Sources de renseignements

Selon le type d'interventions, vous pourriez vouloir communiquer avec certains des organismes suivants.

Centre des ressources pour propriétaires fonciers (LRC)

Information sur la gestion des ressources, renvoi à d'autres organismes; téléphone : 613-692-2390 ou 1-800-387-5304

Conseils d'intendance locaux

Font la promotion d'une utilisation avisée du sol, de l'eau, des boisés et d'autres ressources naturelles grâce à des partenariats entre les propriétaires fonciers, la collectivité et les groupes de conservation des ressources. Consultez votre annuaire téléphonique

Canards illimités Canada (CIC)

Conseils et soutien financier pour la remise en état des milieux humides ayant une valeur importante pour la sauvagine; 705-721-4444.

Habitat faunique Canada (HFC)

Interventions auprès des propriétaires fonciers, aide à la planification de la remise en état des milieux humides, accords de conservation et protection des milieux humides; 613-722-2090.

Plan conjoint des habitats de l'Est (PCHE)

Appui et financement pour la protection et la remise en état des milieux humides dans un partenariat avec les gouvernements fédéral et provinciaux, CIC, CFC et la Société canadienne pour la conservation de la nature.

The Ontario Federation of Anglers and Hunters (OFAH)

Information, matériel de sensibilisation à l'amélioration des habitats et aux activités de loisirs en milieu humide; 705-748-6324. Programme de sensibilisation aux espèces envahissantes en partenariat avec le MRNO; 1-800-563-7711.

Federation of Ontario Naturalists (FON)

Matériel de sensibilisation à la conservation des milieux humides et aux espèces nuisibles; 416-444-8419.

Environnement Canada (EC)

Renseignements sur les techniques de restauration des habitats et sur les crédits d'impôt fédéraux pour le don de terrains vulnérables sur le plan écologique. Consultez les pages bleues de votre annuaire téléphonique.

Ministère des Richesses naturelles de l'Ontario (MRNO)

Permis de travail, évaluation des milieux humides, renseignements sur le poisson et la faune, et protection et gestion des habitats palustres. Consultez les pages bleues de votre annuaire téléphonique.

Ministère de l'Agriculture, de l'Alimentation et des Affaires rurales de l'Ontario (MAAARO)

Drainage agricole, meilleures pratiques de gestion. Consultez les pages bleues de votre annuaire téléphonique.

Ministère de l'Environnement et de l'Énergie de l'Ontario (MEEO)

Permis de prélèvement d'eau et de désherbage chimique, renseignements sur les répercussions sur les eaux souterraines, processus d'évaluation environnementale (EE). Consultez les pages bleues de votre annuaire téléphonique.

Municipalités

Planification et règlements municipaux, politiques du patrimoine naturel, y compris la politique sur les milieux humides et les politiques de protection de l'environnement. Consultez les pages bleues de votre annuaire téléphonique.

Ministère des Affaires municipales et du Logement de l'Ontario (MAMLO)

Loi sur l'aménagement du territoire, politiques sur le patrimoine naturel, y compris la politique sur les terres humides. Consultez les pages bleues de votre annuaire téléphonique.

Office de protection de la nature local (OCN)

Approvisionnement en eau et contrôle des inondations, règlements sur le dragage et le remblayage. Appui à certains projets d'amélioration des habitats. Consultez les pages bleues de votre annuaire téléphonique.

S'y retrouver dans la bureaucratie

De nombreuses activités bénéfiques pour les milieux humides n'exigent ni approbation ni permis. Toutefois, il existe certaines lois et politiques susceptibles de régir les interventions dans les milieux humides (voir ci-dessous). Malheureusement, en raison de la complexité des lois et des politiques, du grand nombre de paliers de gouvernement et des différents types d'activités, il est impossible de donner des conseils précis qui valent pour toutes les situations. De plus, les règlements et les politiques sont continuellement revus et mis à jour. Les propriétaires fonciers qui prévoient intervenir dans un milieu humide ou à proximité en Ontario devraient tout d'abord se renseigner pour savoir s'il leur faut obtenir une approbation ou un permis. N'oubliez pas de vérifier toutes les conditions avant de commencer des travaux en milieu humide pour éviter d'éventuelles amendes et pour veiller à la conservation de la ressource. Les organismes énumérés précédemment dans la section « Sources » vous aideront à déterminer ce à quoi vous devez vous conformer.

Quelques lois pertinentes

Loi/Politique	Contact	Protège ou réglemente
Loi sur les pêches du Canada	MRNO/Pêches et Océans Canada	Poisson et habitat du poisson. Interdit les travaux qui occasionnent une modification néfaste ou la destruction de l'habitat du poisson.
Loi sur les Offices de protection de la nature	Office de protection de la nature local - MRNO	Plaines inondables; travaux dans les bassins versants et écoulement des eaux d'inondation
Loi sur le drainage	MAAARO/MRNO	Drainage des terres et entretien des canalisations. Les travaux portant sur les drains ne doivent pas occasionner une modification néfaste de l'habitat du poisson ni détruire des poissons ou des oeufs de poisson.
Loi sur les espèces en voie de disparition	MRNO	Plantes et animaux en voie de disparition
Loi sur la protection de l'environnement	MEEO	Rejet de contaminants et émissions

Loi sur la chasse et la pêche	MRNO	Poisson et faune. Réglemente l'accès, au moyen de permis, aux ressources halieutiques et fauniques.
Loi sur l'aménagement des lacs et des rivières	MRNO	Modification des lacs et des rivières. Exige des approbations pour tout travail d'adduction, de retenue ou de dérivation d'eau, tel que la canalisation, la création d'étangs ou de conduites de dérivation, des barrages, des déversoirs et des écluses.
Loi sur la Convention concernant les oiseaux migrateurs	Environnement Canada	Oiseaux migrateurs par l'entremise de la prévention de la destruction des nids et des habitats, et de la réglementation de la chasse. Permet le contrôle de certaines espèces nuisibles.
Loi sur les ressources en eau de l'Ontario	MEEO	Qualité et quantité des eaux de surface et des eaux souterraines
Loi sur l'aménagement du territoire	Municipalité locale/MAMLO	Terres agricoles de premier choix, patrimoine naturel (y compris les terres humides d'importance provinciale), eaux de surface et eaux souterraines. Il faut tenir compte des politiques provinciales lorsqu'on envisage de modifier l'utilisation des sols.
Loi sur les terres publiques	MRNO	Terres publiques (de la Couronne) (qui comprend le lit de la plupart des lacs, rivières et cours d'eau navigables) et terres littorales (y compris les superficies inondées périodiquement par l'eau des voies navigables adjacentes).
Loi sur les arbres	Municipalité locale	Boisés. Exige des permis pour le déboisement dans certaines circonstances. Ne s'applique qu'aux municipalités qui ont adopté un règlement.