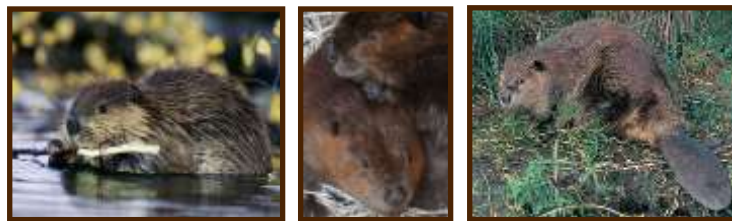


## Un boisé à découvrir pour le préserver....

### Le castor : Une légende non urbaine!



Tantôt comme objet d'admiration dans un zoo (ou en pleine nature), tantôt comme emblème du Canada et parfois même comme voisin problématique, nous gagnons tous à mieux connaître **le castor**. Découvrez la biologie et l'histoire captivante de cet animal tout à fait extraordinaire!

### Quelle bête surprenante!

Le castor est le plus grand rongeur de l'Amérique du Nord. Il peut vivre jusqu'à 26 ans et forme un seul couple qui dure toute sa vie. Étant donné son mode de vie, le castor est **parfaitement adapté à la vie aquatique**. Son pelage est imperméabilisé par **le castoréum** (une substance huileuse produite par des glandes spécialisées). Il comporte des poils raides et un duvet isolant, cela lui permet de rester au chaud tout en nageant dans des eaux près du point de congélation. Ses pattes arrières palmées lui permettent de nager très rapidement alors que sa queue écailleuse, aplatie et musclée lui sert de pagaie et de gouvernail afin de se déplacer aisément dans l'eau. Des valves dans ses narines et oreilles empêchent l'eau d'y entrer lorsqu'il plonge sous l'eau (parfois pendant 15 minutes). Une deuxième paire de « paupières transparentes » lui permet de garder les yeux ouverts sous l'eau et une

membrane derrière ses dents empêche l'eau de rentrer dans ses poumons tout en lui permettant d'ouvrir la bouche sous l'eau pour transporter des branches ou pour se nourrir.



### Saviez-vous que...

- Il y a environ 10 000 ans, le Canada abritait aussi le castor géant (*Castoroides ohioensis*) qui ressemblait au castor actuel... **sauf qu'il était de la taille d'un ours!** On en trouve encore des fossiles, les incisives inférieures font 25 cm de long!

-Le castoréum (huile produite par le castor afin d'imperméabiliser sa fourrure et marquer son territoire) a longuement été utilisé en médecine. Il sert contre l'épilepsie, les maux de tête, les spasmes et l'hystérie. En parfumerie, la précieuse substance produit une odeur chaude et agréable rappelant le cuir et la fourrure, très populaire dans les parfums masculins.

- La traite des fourrures de castor vers l'Europe a été la motivation des premiers colons pour rester et explorer le Canada. À la fin du XIXe siècle, alors qu'il faisait face à l'extinction, la chute du prix de sa fourrure a désintéressé complètement les trappeurs. Depuis, les castors prolifèrent si bien que des moyens de contrôle comme le trappage sont aujourd'hui nécessaires afin de réduire leur nombre et les empêcher de causer des dégâts à proximité des habitations.

### L'ingénieur de la nature

Afin de protéger son territoire et sa famille, ainsi que trouver, transporter et entreposer sa nourriture, le castor construit des barrages, des huttes, des tunnels et des chenaux, ceci lui a valu le titre d'« ingénieur de la nature ». À part l'homme, il est la seule espèce à modifier son écosystème en fonction de **ses besoins**. Les activités du castor créent, entre autres, des zones humides, des obstacles écologiques et des clairières dans le bois.

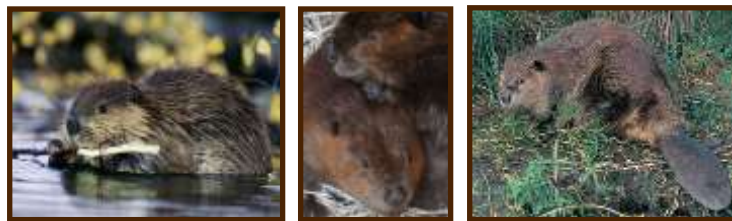


© Jean Sovak

Les castors construisent une **hutte en forme de dôme** qui est accessible seulement par des tunnels sous l'eau. **Le barrage** sert à garder le niveau d'eau stable afin d'empêcher l'accès aux prédateurs lors des sécheresses et les inondations de l'habitacle intérieur, qui reste sec et au chaud (il y fait autour de 12°C en hiver). Un **tas de branches** planté près de la sortie de la hutte fait office de garde-manger. Pendant les mois d'hiver, la famille nage sous la glace en toute sécurité pour y trouver de la nourriture.

## Un boisé à découvrir pour le préserver....

### Le castor : Une légende non urbaine!



C'est ainsi que **des nouveaux écosystèmes entiers voient le jour grâce aux castors**. Cela permet à des nouvelles espèces de s'établir, accélère la régénération de la forêt, fournit de nouveaux habitats aquatiques et fixe les contaminants. Saviez-vous qu'en 2011 un barrage de castors a empêché le déversement de 28 000 barils de pétrole dans des cours d'eau situés à proximité de zones habitées? La pire catastrophe écologique en 36 ans a donc été évitée grâce à cet animal extraordinaire!

### Le castor en milieu urbain

Lors d'une promenade en forêt, surprendre une famille de castors en train de ronger l'écorce d'un peuplier est une chance unique d'observer la faune en milieu naturel. Par contre, voir l'animal en train de manger vos plantations et endommager la propriété privée n'est pas très positif. Parfois le castor se trouve au mauvais endroit au mauvais moment, on parle alors d'un **animal importun**, c'est-à-dire un animal sauvage qui cause des dommages matériels aux biens privés.



© D. Gordon

Sur l'Île-des-Sœurs, les températures de plus en plus clémentes et l'absence de banquise sur le fleuve permettent au castor de continuer de s'alimenter sur les berges et dans les boisés au cours de l'hiver. Ceci alourdit le bilan des dommages causés par le castor, qui peut manger jusqu'à 216 arbres au cours d'une seule année!

Bien qu'il soit de grande utilité dans son habitat naturel, le castor peut devenir un voisin problématique dans des zones densément peuplées, où les milieux naturels peu nombreux supportent mal ses interventions. Sur l'Île-des-Sœurs, par exemple, les castors détruisent des dizaines d'arbres adultes et d'arbustes à chaque année. La bande riveraine devient alors instable, son érosion

s'accélère et elle perd ses propriétés filtrantes, permettant aux substances potentiellement polluantes de ruisseler librement et se déverser dans le fleuve. De plus, l'absence de couvert forestier suite à l'abattage des arbres expose les surfaces aménagées, crée des îlots de chaleur et provoque la perte d'habitat pour la faune, notamment pour les nombreuses espèces d'oiseaux qui font la renommée de l'Île.



Lors de vos promenades, vous avez sans doute remarqué les grillages entourant les arbres dans plusieurs étendues boisées de l'Île. Il s'agit de grillages anti-castors qui empêchent ces animaux de manger les arbres. Toutefois, cette intervention favorise le déplacement des castors vers des secteurs non protégés. Les castors en souffrent eux aussi, puisque ces longs déplacements sont fort éprouvants et épuisants. Ils s'exposent à des dangers (chiens, autos, embarcations, autres) et ne peuvent pas transporter vers leur hutte des réserves de nourriture suffisantes pour survivre à l'hiver. Il serait iréaliste de croire que des budgets récurrents seront prévus pour contrecarrer la déforestation annuelle liée aux castors, d'autant plus que les arbres rongés par les castors sont souvent trentenaires et impossibles à remplacer à court et moyen terme. Il serait également peu esthétique d'entourer tous les arbres et arbustes de l'Île-des-Sœurs avec du grillage. Dans cette optique, le meilleur moyen de préserver la qualité de vie sur l'Île est le trappage des castors importuns.

#### Pour en savoir plus ...

#### Bibliographie :

PRESCOTT, J. et P. RICHARD. 1996. Mammifères du Québec et de l'Est du Canada. Guide nature Quintin, Waterloo. 399 p.

#### Internet :

1. <http://www3.mrnf.gouv.qc.ca/faune/importuns/fiche.asp=castor>
2. <http://www.pch.gc.ca/pgm/ceem-cced/symblo/01-fra.cfm>

