

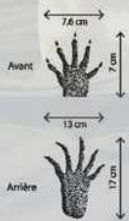
# Le castor, American Beaver (*Castor canadensis*)



Photo : Susan Morse



Photo : Susan Morse



Le castor est le plus gros rongeur au monde, exception faite du capybara de l'Amérique du Sud. Trapu et rondlet, il est plutôt maladroit lorsqu'il se déplace sur le sol. Dans l'eau toutefois, il est un nageur habile et peut atteindre une vitesse de près de 7 km/h lorsqu'il est en état d'alerte. Un indice de sa présence : un amas de branches dont les bouts sont coupés en pointe.

## Un ingénieur de la nature

La hutte du castor est composée d'amas de branches, de boue et de pierres. Elle comprend une aire de repos construite sur une plateforme érigée tout juste au dessus du niveau de l'eau, un trou d'aération ainsi que deux tunnels d'entrée. Fin stratège, le castor construit d'abord un barrage afin de ralentir le courant. Les troncs sont ensuite disposés à contre-courant afin de bien encrener la structure dans le cours d'eau. En plus d'offrir au castor une protection contre la plupart des prédateurs, l'élévation du niveau de l'eau contribue à la création de milieux humides indispensables à la survie de plusieurs espèces fauniques.

## Alimentation

Cet herbivore se nourrit principalement de plantes herbacées, de tiges ligneuses, et d'écorce; il affectionne tout particulièrement le peuplier. Travailleur acharné, il s'affaire tout l'hiver dans sa hutte où il vit avec sa famille. À l'automne, il aura donc pris soin d'accumuler de bonnes réserves de branches près de sa hutte afin d'avoir accès à de la nourriture jusqu'au printemps.

## Reproduction

Monogame, le castor s'accouple pour la vie. La période de reproduction s'étend de janvier à février. Les petits naissent entre la fin avril et la fin juin, après une période de gestation de trois mois et demi. À leur deuxième printemps, les jeunes se disperseront pour aller fonder leur propre colonie.

## Menaces

Le loup, le coyote et, dans une moindre mesure, l'ours, le lynx et le pékan sont les principaux prédateurs du castor lorsqu'il s'aventure sur le rivage.

The beaver is the largest rodent in the world except for the capybara of South America. Rotund and squat, it is rather slow on land. However, in the water it is a graceful swimmer and can reach speeds of up to 7 km/h when in a state of alert. An indication of its presence: A cluster of branches whose ends are cut to a point.

## Nature's Engineer

The beaver's hut is made of a pile of branches, mud and rocks. It includes a rest area built on a platform set up just above the water level, a vent hole and two entrance tunnels. A fine strategist, it builds a dam to slow down the water current. The trunks are then set against the current to anchor the structure in the waterway. In addition to offering the beaver protection against most of its predators, the elevated water level contributes to the creation of wetlands, which are indispensable to the survival of many wildlife species.

## Feeding

This herbivore feeds mainly on herbaceous plants, woody stems and bark; it particularly likes poplars. A keen worker, the beaver spends the winter in its hut where it lives with its family. That's why in the fall it will store a good supply of branches near its hut to have access to food until the spring.

## Breeding

Monogamous, the beaver mates for life. Mating occurs in January and February. The kits are born between the end of April and the end of June, after a three-and-a-half month gestation period. They will disperse the following spring to found their own colony.

## Threats

The wolf, coyote and, to a lesser extent, the bear, bobcat and fisher are the beaver's main predators when it sets foot on shore.

