

Le castor, le plus gros rongeur d'Amérique du Nord



Credit : C.M. Bocharov

Le castor (*Castor canadensis*) adulte pèse entre 16 et 32 kg et peut mesurer jusqu'à 1,2 m en comptant sa queue de 30 cm. Sa vie est principalement liée à l'abattage des arbres pour se nourrir et se loger. Il abat en moyenne 216 arbres chaque année pouvant atteindre jusqu'à 1 mètre de diamètre. En forêt boréale, ses espèces préférées sont le peuplier faux-tremble, le bouleau, l'aulne et le saule.

Maître dans la construction des barrages

Les castors construisent des barrages pour agrandir l'habitat subaquatique auquel ils auront accès au cours de l'hiver et en contrôlent ainsi le niveau d'eau. Pour construire son barrage, le castor commence par disposer des branches et des pierres à l'endroit où le courant est le plus fort sur le lit d'un cours d'eau. Il enfonce ensuite quelques branches de façon à ce que le gros bout soit en amont et que le feuillage soit en haut. Il y ajoute alors des branches entrecroisées, des ramilles, des feuilles et de la boue afin de stabiliser et colmater le tout.



Credit : L. Imbeaux

La résidence familiale du castor



Credit : C.M. Bocharov

Au cours de l'automne, le castor construit une hutte au milieu d'un étang ou sur la berge d'un cours d'eau, qu'il peut occuper pendant de nombreuses années. Bien que la taille de la hutte dépende de celle de la famille qui y habite, du nombre d'années d'occupation et de la variation du niveau d'eau, elle mesure en moyenne 5 m de diamètre et 2 m de hauteur.

Attention : Traversée de castors!

Remarquez les nombreux petits sentiers étroits qui roisent le sentier. Appelés « sentiers terrestres d'abattage », ils sont utilisés par les castors pour amener les matériaux de construction à sa hutte.

Credit : C.M. Bocharov



Les castors de la FERLD détiennent un record québécois

C'est à la Forêt d'enseignement et de recherche du lac Duparquet que l'on trouve le plus long barrage de castor répertorié jusqu'à maintenant au Québec. Il mesure 437 m et est localisé dans le secteur sud près du site de la mine Magusi. En 2006, il y avait 458 barrages de castors (actifs ou inactifs) sur le territoire de la FERLD, une densité de 5 barrages par km². En comparaison, la réserve faunique de Portneuf comporte une densité de 1 barrage par km². À la FERLD, les activités des castors constituent le principal modificateur des ruisseaux, en affectant plus de 55,5 km (ou 59,5 %) des segments de ruisseaux. Tout un défi pour les aménagistes du territoire abitibien, car les castors sont reconnus pour bloquer les ponceaux qui croisent les chemins forestiers, engendrant leur destruction et l'accumulation de sédiments dans les cours d'eau.

Des milieux humides dynamisés par le castor

Près de 40 % de la superficie de la FERLD est occupée par des eaux profondes, des milieux humides et des milieux forestiers riverains. Les milieux humides sont des écosystèmes dynamiques dans le temps. À la FERLD, leur évolution est notamment régie par les activités du castor. Celui-ci influence près de 400 milieux humides totalisant une superficie de 278 ha, soit 3 % des milieux humides du territoire. Ces zones dynamisées par les castors sont relativement petites, avec une taille moyenne de 0,64 ha, soit juste un peu plus grand qu'un terrain de football.



Credit : C.M. Bocharov



Credit : C.M. Bocharov