

## LE CASTOR ET L'ORDRE



Le castor est très ingénieux. Il construit de vastes barrages, ainsi que des canaux et des huttes sous l'eau. Il possède une autre qualité, non moins importante, et plus commune, celle de l'ordre.

### LE CASTOR FAIT SA TOILETTE

Avec grand soin et en prenant tout son temps le castor fait sa toilette. Il utilise, pour ce faire, deux techniques bien à lui. En se nettoyant le castor cherche à se débarrasser de ses parasites. Il va, de-ci de-là, à la recherche d'un monticule de terre. Quand il l'a trouvé, il se trémousse dessus puis s'allonge. C'est à ce moment-là que les fourmis viennent vadrouiller dans sa fourrure. Plutôt que d'être irrité par ces bestioles, le castor est content. Les fourmis vont se régaler en mangeant les parasites.

Pour la toilette le castor utilise aussi ses griffes qui ressemblent à des peignes. Deux griffes lui servent à démêler sa fourrure hirsute. Les deux autres lui permettent de se débarrasser des parasites. Au bout de sa queue il y a deux glandes qui lui fournissent l'huile nécessaire pour rendre sa fourrure imperméable. C'est encore avec ses griffes qu'il répartit cette huile.

Grâce aux soins apportés à sa toilette, le castor est un des animaux les plus propres.

## **LES CARACTERISTIQUES DU CASTOR**

**Le castor est capable de transformer son environnement.**

Par exemple, il choisit un emplacement stratégique pour construire sa hutte. Celle-ci est faite de rondins et de morceaux de bois entassés puis colmatés avec de la boue et des pierres. Cette hutte peut résister aux fortes pressions de l'eau. Il construit un barrage qu'il attache solidement au rivage et qui lui permet d'entrée sous l'eau. Il bloque le courant pour faire flotter son terrier.

**Quel profit tire-t-il de son barrage?**

Toute la vie du castor dépend de l'eau. Il y trouve sa nourriture et sa protection. Quand la rivière déborde il se nourrit de plantes aquatiques. Il est vulnérable aux prédateurs et n'est pas armé pour se défendre. C'est un animal docile et fidèle dont le seul refuge est l'eau profonde.

**Le castor a-t-il un système d'alarme?**

Oui. Il prévient les autres du danger en frappant de la queue sur son dos et dans l'eau de toutes ses forces. De la sorte tous les castors peuvent l'entendre à un kilomètre à la ronde. Il plonge sous l'eau et y reste caché jusqu'à ce que le danger soit écarté.

### **Combien de temps le castor peut-il rester sous l'eau?**

Le castor possède des poumons très développés et un foie plus grand que la normale. Quand il plonge, les battements de son cœur ralentissent et il utilise moins d'oxygène. Les vaisseaux sanguins du cerveau ne sont pas altérés. En puisant ses réserves dans les tissus et les poumons, il détend ses muscles et ralentit les battements de son cœur en se laissant couler au fond de l'eau. Le castor peut rester dans l'eau environ 17 minutes sans respirer!

### **Qu'arrive-t-il quand l'eau gèle?**

Le castor fait baisser le niveau de l'eau en faisant des trous dans la digue pour que l'eau s'évacue, créant ainsi un espace libre entre la glace et l'eau.

### **Comment est organisée l'intérieure de sa hutte?**

Il enterre sa hutte munie d'une entrée sous l'eau, d'une antichambre de séchage et aux parois cimentées de boue. Elle est pourvue d'une cheminée d'aération masquée d'un toit de branches et appelée «fagotière».

### **Qu'arrive-t-il lorsque le niveau de l'eau monte?**

En cas de tempête ou de fonte des neiges le niveau de l'eau peut monter dangereusement. Le castor surélève sa hutte et solidifie le toit.

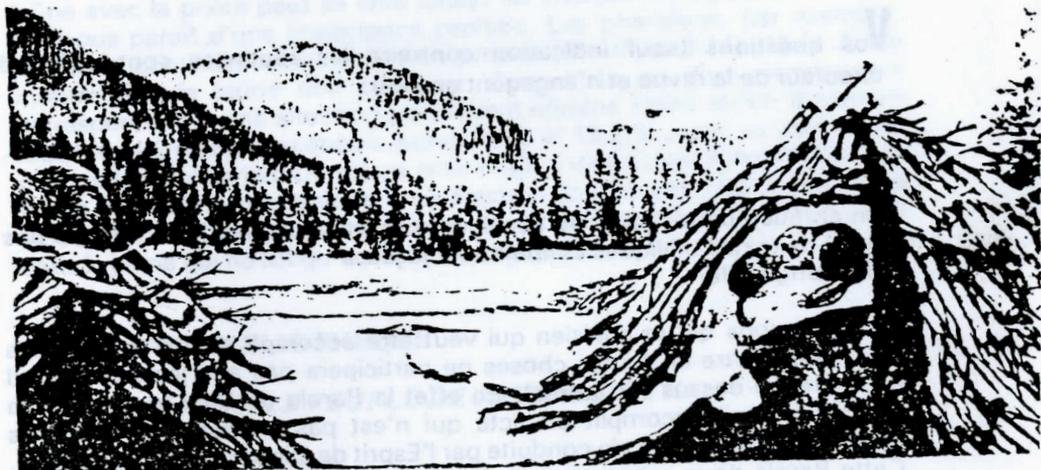
### **Comment le castor a-t-il toujours une couche sèche sous l'eau?**

Il ne peut pas utiliser de l'herbe qui serait immédiatement humide et finirait par moisir. Il se sert de brindilles et de petits bâtons coupés très courts. Chaque lit est construit séparément contre le mur.

### **Le castor reste-t-il sans manger pendant l'hiver?**

Le castor mange en moyenne 800 gr. d'écorces par jour. Il peut abattre entre 200 ET 300 arbres par an. Vers la fin de l'automne le castor commence à s'approvisionner pour l'hiver. Il construit son garde manger et y range

avec soin toutes les écorces dont il aura besoin. Quand l'hiver arrive il mène une vie tranquille et paisible et mange quand cela lui plaît.



**Pourquoi le castor peut-il mourir s'il n'aiguisse pas ses dents?**

Les dents du castor grandissent continuellement. Si pour une raison ou une autre il ne peut plus les aiguiser, elles pousseront jusqu'au cerveau, ce qui provoquera la mort de l'animal.

**Le castor mange-t-il tous les arbres qu'il abat?**

Il abat n'importe quel arbre mais il mangera plutôt les écorces des bouleaux et des peupliers.

**Qui nettoie la maison de la famille castor?**

C'est le mâle. C'est aussi lui qui répare la hutte quand cela est nécessaire.

Traduit et adapté de «Character sketches» M.O.