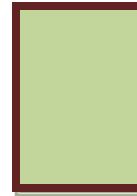


# Animaux en hiver



Durant l'été, les forêts boisées abritent une grande variété d'espèces animales. Qu'advient-il d'elles durant l'hiver?



Lorsque l'hiver arrive, elles doivent se préparer à migrer, hiberner ou tout simplement s'y adapter et rester actives.

La nourriture étant très abondante durant l'été, les animaux en profitent pour faire le plein d'énergie. Les préparatifs à l'hiver doivent débuter au bon moment. Le principal élément déclencheur de ces phénomènes est la photopériode, le rapport entre la durée du jour et de la nuit, qui diminue de jour en jour à l'automne.

## Migration

Plusieurs espèces d'oiseaux migrent avant l'hiver, mais elles ne sont pas les seules. Poissons, mammifères et même certains papillons vont parcourir plusieurs kilomètres.

## **Comment font-ils pour s'orienter?**

Ces espèces se servent de diverses méthodes. Certaines utilisent des repères topographiques, qui leur permettent de se déplacer entre leurs destinations alors que d'autres utilisent les astres.

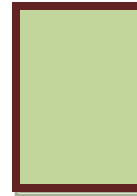
Les animaux nocturnes se servent des étoiles et les animaux diurnes s'orientent avec le soleil, tout comme les premiers navigateurs. Certaines espèces s'orientent grâce au rayonnement magnétique de la terre !

## Hibernation

Certains animaux vont au contraire dormir tout l'hiver. L'hibernation est un type de torpeur qui diminue l'activité métabolique, réduisant ainsi la température interne de quelques degrés. Cependant, détrompez-vous, même s'ils passent la majorité de leur temps à dormir, cette activité demande beaucoup d'énergie d'où une importante préparation à ce repos hivernal.



## Animaux en hiver



### Actif tout l'hiver !

Certaines espèces sont toujours actives en hiver. Plusieurs indices témoignent de leur présence !

Durant l'hiver, la demande énergétique est plus grande, les animaux doivent passer la majorité de leur temps à chercher de la nourriture et à se nourrir.

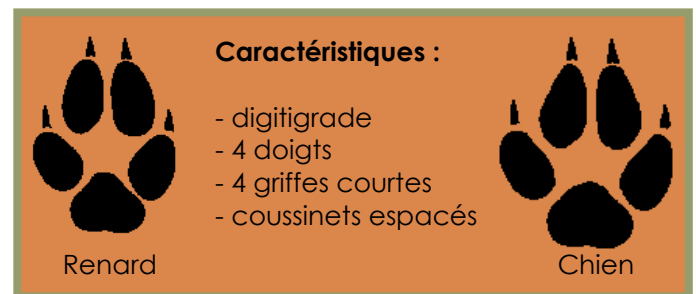
Il est très fréquent de retrouver sur sa route des excréments, de l'écorce grugée sur les arbres, des branches sectionnées, des écailles de graines, etc. Ces éléments peuvent aider à les identifier.



Un autre outil d'identification : les traces ! Chaque espèce a une empreinte caractéristique. Lorsque vous en croisez une, plusieurs indices vous aideront à l'identification.

La longueur vous renseigne sur la taille de l'animal et sur sa posture. Un animal digitigrade (qui se tient sur ses doigts) comme le chien à de petites empreintes, par opposition aux plantigrades (qui se tiennent sur la plante des pieds) comme les rats laveurs. Le nombre de doigts et leur emplacement varient aussi d'une espèce à l'autre. La présence de griffes et la longueur de ces dernières sont d'autres éléments à observer.

Vous pouvez également noter la présence des coussinets et l'espacement entre ces derniers, l'emplacement des pas sur la piste ainsi que la forme de la piste.



Vous pouvez aussi dessiner la trace pour faciliter l'identification de retour à la maison. Vous pourrez ainsi reconnaître les visiteurs hivernaux !

### Pour en savoir plus ...

#### Livre sur les traces d'animaux :

Elbroch, M., 2008, **Traces d'animaux du Québec**. Éditions Broquet, Saint-Constant, 360p.

Fiche rendue possible grâce à l'appui financier de :

