

# Que font les animaux en hiver ?

## Modifier son alimentation

Certains animaux comme les cerfs ou les mésanges adaptent ce qu'ils mangent en hiver. Ils ne trouvent pas toujours leur nourriture habituelle et doivent changer.

Super-pouvoir : Ces animaux peuvent changer leur système digestif pour assimiler des aliments différents l'été ou l'hiver.

## Migrer

De nombreux oiseaux, comme le coucou, la cigogne, l'hirondelle, le pinson des arbres passent l'été en Suisse et s'envolent vers le Sud en automne. Ce sont les migrants.

Ce n'est pas le froid mais le manque de nourriture qui les poussent à faire ce voyage.

Certains papillons aussi survolent les montagnes pour aller en Afrique car ils ne supportent pas le froid.

D'autres animaux migrent localement, comme le chamois, qui descend de la montagne et passe l'hiver dans la forêt où il fait moins froid.

Super-pouvoir : ces animaux ont un GPS interne pour ne pas se perdre et ils ont une endurance à toute épreuve.

## Être nombreux

Certaines espèces utilisent la force du nombre afin de se tenir chaud mutuellement, comme la couleuvre, l'abeille, la fourmi, ...

Elles se collent les unes aux autres pour garder la chaleur dans leur nid.

Super-pouvoir : Réguler la chaleur tous ensemble.

### **L'engourdissement hivernal**

Les amphibiens et les reptiles s'adaptent au froid. Pour ne pas geler en hiver, ils cherchent des cachettes. Ils ne peuvent pas manger durant cette période mais ils ne gèlent pas.

Super-pouvoir : ces animaux ont un laboratoire interne.

### **L'hivernation**

Certains animaux, comme l'écureuil, l'hermine, le renard, le rouge-gorge hivernent : ils dorment que lorsqu'il fait très froid. Ils se réveillent parfois pour manger. S'il fait beau et chaud, ils sortent. Ils adaptent leur corps au froid grâce à leur pelage ou leur plumage.

Ce pelage est composé de deux couches qui le protège du froid et de l'eau. Certains animaux changent même de couleur pour être mieux camouflé.

Super-pouvoir : ces animaux ont un équipement modulable (camouflage, isolation, ...)

### **L'hibernation**

Certains animaux, comme le hérisson, la marmotte, l'escargot, hibernent. Ils cherchent un endroit idéal pour dormir au chaud.

En automne, ils mangent beaucoup pour accumuler de la graisse qui va leur permettre de passer l'hiver.

Pendant qu'ils dorment leur température du corps baissent et leur respiration ralentit pour économiser leur énergie.

Ils se réveillent parfois juste pour manger et boire. Ils ont mis leur réserve de nourriture juste à côté d'eux.

Super-pouvoir : ces animaux ont une combinaison isolante et un métabolisme modulable.













