

La survie des animaux l'hiver

L'hiver les animaux s'adaptent :

- certains affrontent la rigueur de l'hiver.**
- d'autres contournent l'hiver.**

1 Comment certains animaux affrontent-ils l'hiver ?

**le chamois,
le bouquetin des Alpes**

le chevreuil

le lièvre variable

le lagopède

le tétras-lyre

...

L'hiver, le vent souffle.



L'hiver, les températures
sont très basses.



L'hiver, il neige.



Pour les animaux, c'est difficile de marcher dans la neige.



La nourriture est rare,
difficile d'accès
et de mauvaise qualité nutritive.



L'hiver, les avalanches sont dangereuses pour les animaux.



Des promeneurs en raquettes peuvent gêner les animaux qui vont avoir peur. Après, ils vont gaspiller leurs forces.



Les parapentistes et le kite-surf peuvent gêner les animaux en hiver.



Le chamois affronte l'hiver.



L'hiver, l'herbe étant de mauvaise qualité nutritive, les chamois deviennent opportunistes et mangent de l'herbe sèche, des baies, des bourgeons...



Dans 50 centimètres de neige,
le chamois dépense six fois plus d'énergie
que sur l'herbe ou la terre.



Le chamois est marron l'été et l'automne.



L'hiver, le pelage du chamois est noir : il a plus chaud au soleil car la couleur noire capte les rayons du soleil.



Le lagopède alpin a des pattes
comme des raquettes.
Le lagopède alpin se camoufle.

L'été il est comme les cailloux,



l'hiver il est blanc.



Au départ, il n'y a pas trop de neige.

Après le vent souffle et la neige poudreuse se met sur le lagopède alpin.

Quand le lagopède est sous la neige, on ne le voit plus.

Plus tard, il se remet à voler.



Le lièvre variable affronte l'hiver.
Il change de couleur.
Son pelage est brun l'été et l'hiver, il est
blanc.



Il a deux petites oreilles ce qui lui permet de minimiser la perte de calories à ce niveau là.

Les traces du lièvre variable sont en forme de Y : le lièvre bondit, les pattes avant se mettent l'une derrière l'autre, les pattes arrière se posent devant les pattes avant.



Le renard n'hiberne pas. Il affronte l'hiver.
Quand un prédateur attaque un animal, il
use beaucoup d'énergie.



Le bouvreuil a
1 gramme de plumes l'été et
l'hiver il a 1,6 grammes de plumes.



Certains oiseaux, pour conserver la température de leur corps sans trop dépenser d'énergie gonflent leur plumage pour emprisonner de l'air dans les plumes. L'air est un très bon isolant.



La mésange mange des insectes l'été et au printemps.



L'hiver, il n'y a pas d'insectes, alors elle mange des graines.



Le tétras-lyre creuse un trou dans la neige poudreuse avec ses pattes et son bec pour s'abriter du froid.

Dans la neige poudreuse, la température est d'environ zéro degré alors qu'à l'extérieur, il peut y avoir des températures beaucoup plus basses.



L'écureuil fait des provisions pour l'hiver.



2 Comment d'autres animaux contournent-ils l'hiver ?

l'hirondelle

la chauve-souris

la marmotte

le loir

le hérisson

...

L'hirondelle migre pendant l'hiver.
Elle part en Afrique pour manger des insectes.



La marmotte contourne l'hiver
en dormant presque 6 mois.

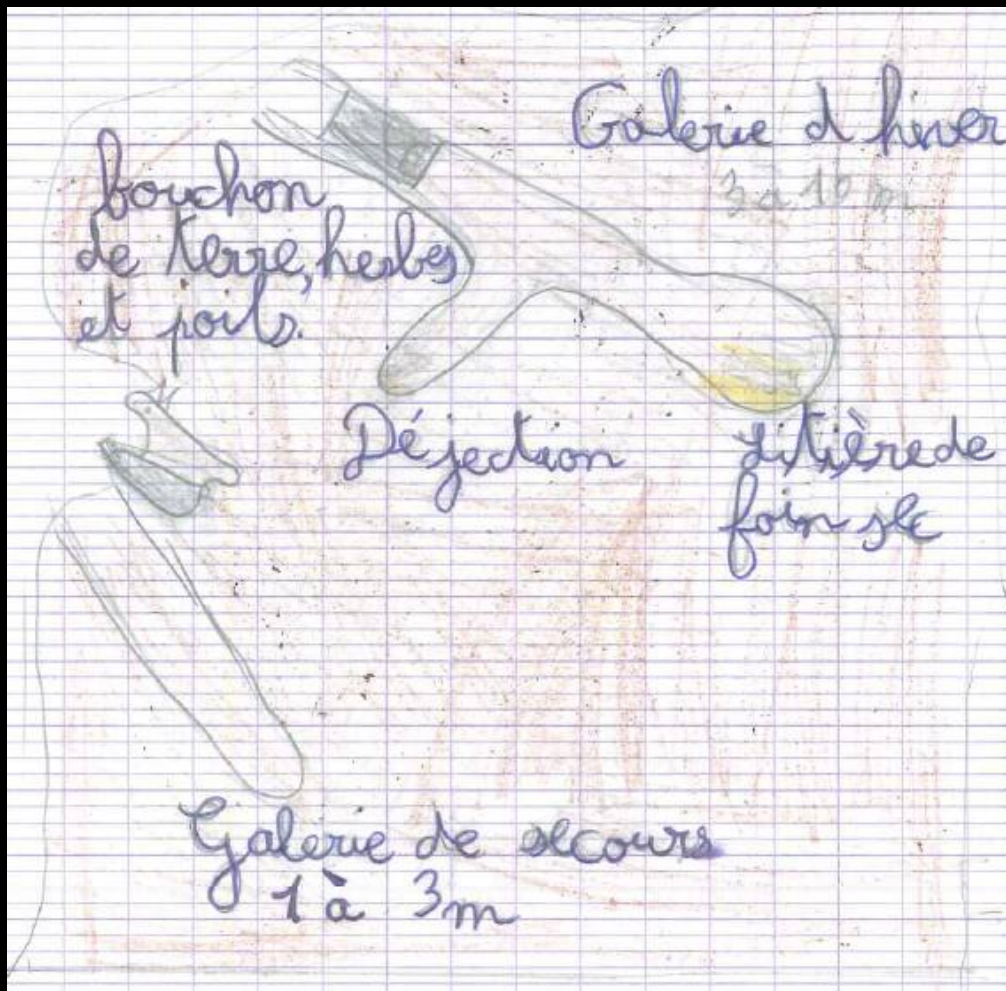


Elle bouche son terrier avec de la terre, des herbes, des poils, pour que la neige et le froid ne rentrent pas.

Elle ne mange pas.

Son corps se refroidit.

Sa température descend à 3°C.



Elle ne se réveille que pour aller uriner. (faire pipi...)

Elle a de la graisse.

Son cœur bat moins vite.

Un battement de cœur par minute.

Les hibernants sont :

les chauves-souris



le muscardin



le hérisson



le loir



le lérot



et la marmotte.



Quelques conseils pour aider les animaux l'hiver

- Quand tu vois une trace d'animaux qui s'efface, recule... car à un mètre, il y a un animal caché sous la neige...
- Il ne faut pas faire voler les oiseaux en hiver, car ils perdent de l'énergie pour rien.

Il ne faut pas faire d'autres traces en raquettes s'il y a déjà des traces.



Pour observer les animaux sans les déranger, utilisez des jumelles !



Ernesto, Lana, Liam, Lily-Rose,
Lina-Rose, Louise, Titouan, Tom

Ambre, Hugo, Nataël, Yseult

Antoine, Elouan, Gaspard, Lily,
Océane, Oscar, Margot, Morgane C,
Morgane W, Névéna,

après les interventions d'Éric *Ollieu*
Garde Moniteur
du
Parc National des Écrins

FIN