

# ATELIER B – ADAPTATIONS PHYSIOLOGIQUES ET COMPORTEMENTALES DES ANIMAUX A LA MAUVAISE SAISON

## 1. La migration



Le froid et la faim poussent certains animaux à fuir, on parle de **MIGRATION**. C'est le cas de nombreux oiseaux. Ainsi chaque automne les hirondelles, le rouge queue noir, le Milan et bien d'autres quittent les Alpes pour des pays plus chauds.

Avant d'entamer leur **grand voyage**, les oiseaux font des réserves (ils stockent de la graisse).



Tous les oiseaux volent quelques heures dans la journée ou pendant la nuit. Ils font des pauses sur des sites où ils peuvent se nourrir et se reposer. Ils gagnent ainsi l'Afrique où ils vont passer l'hiver. Les oiseaux reviennent au printemps.

## 2. L'hivernation

L'hivernation consiste, elle, à être plongé dans une **somnolence** durant l'hiver, mais à **rester actif**. Le cerveau reste dynamique et l'animal peut continuer à s'alimenter, à sortir de sa tanière, et il peut même mettre bas.

L'hivernation comme l'ours ! Il n'est en aucun cas en état de torpeur, il ne dort pas profondément, loin de là. Il ralentit simplement son activité ; donc, ne vous amusez pas à roder près d'un ours en vous disant que de toute façon il dort profondément. Son sommeil, comme pour tous les autres animaux qui hivernent, reste très léger. Animal qui hiverne et que vous risquez un peu plus de croiser que l'ours : le blaireau !



On observe aussi cette baisse d'activité chez certains insectes comme les abeilles qui restent les unes contre les autres pour maintenir une température à 35°C et se nourrissent du miel qu'elles ont stocké (d'où l'importance de leur en laisser).

## 3. L'hibernation

Certains animaux ne produisent pas assez de chaleur pour survivre à l'hiver...et ils n'ont pas d'ailes pour entamer un long voyage et retrouver des pays plus chauds. Du coup, ils **HIBERNENT**, c'est le cas de la marmotte, du loir, du hérisson, du lérot, muscardin et des chauves-souris.



Mais l'hibernation ça se prépare ! Ainsi pendant l'été, les animaux mangent beaucoup pour faire des **réserves de graisses**. Ils font également des réserves de nourriture dans leur **TERRIER** qu'ils préparent avec des brindilles et du feuillage pour le rendre douillet. Le plus souvent l'animal se roule en boule et commence son **HIBERNATION**.

Tous les hibernants ne creusent pas de terrier, il existe d'autre types d'abris. Le hérisson peut se blottir sous un tas de bois.

Pendant cette période, **le rythme cardiaque de l'animal est ralenti, sa température baisse**, il respire plus lentement. L'animal peut perdre jusqu'à la moitié de son poids. Mais il se réveille de temps en temps pour manger une partie des réserves et faire ses besoins.

Sources : [https://www.jardins-familiaux.org/pdf/news/fr/FR180208\\_F\\_Animaux29.pdf](https://www.jardins-familiaux.org/pdf/news/fr/FR180208_F_Animaux29.pdf)  
<https://ecolefrancin.toutemonecole.com/file/67c9b393-d184-48ed-8eea-a57a66bd3bab?lastmod=1515140426>