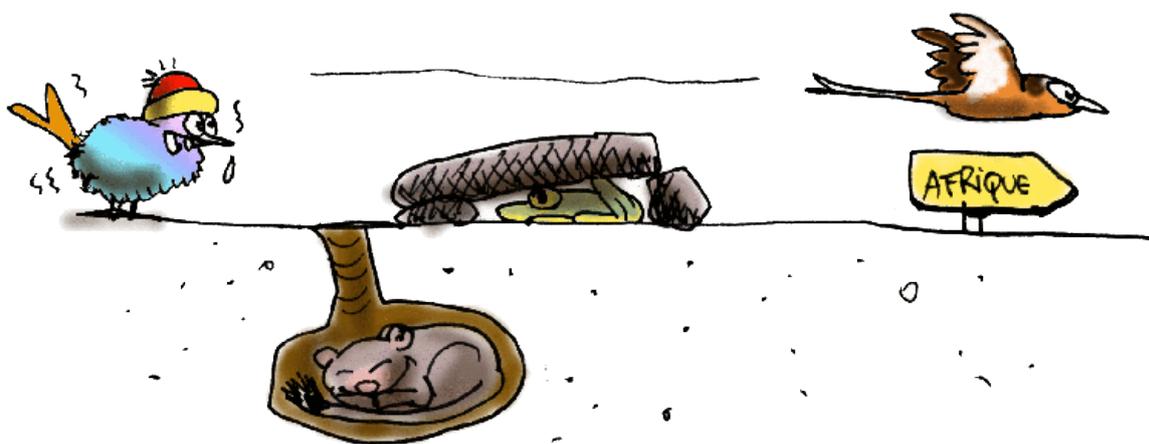


Trappeur USEP 2017 La Féclaz (Massif des Bauges)

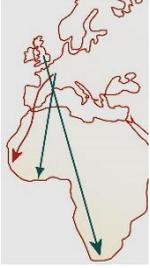
Thème : adaptation des animaux à l'hiver

C'est l'hiver...plusieurs solutions !

En montagne, avec le froid, le vent, la neige, le manque de nourriture, les animaux adoptent des comportements différents pour survivre à l'hiver. Certains animaux partent et d'autres restent, dans ce cas, ils doivent s'adapter.



Source : professeur-noyau.net



1. L'hiver arrive... partons !

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.

Certains animaux migrent, mais bien moins loin. Par exemple le **Tichodrome échelette**. Il niche dans les falaises inaccessibles où il se nourrit essentiellement d'insectes. L'hiver on va pouvoir l'observer dans les vallées où la température sera plus douce et où il trouvera plus de nourriture. On parle alors de **migration altitudinale**.



2. L'hiver arrive... dormons !



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'autres 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.



Tu sais maintenant d'où vient l'expression : « *J'ai dormi comme un loir !* »

3. L'hiver arrive...adaptation !

Les animaux qui restent en montagne l'hiver sont ceux capables de conserver leur température corporelle. Mais le froid et le manque de nourriture les obligent à s'adapter.

Le **LIEVRE VARIABLE** a des oreilles et des pattes plus courtes que le lièvre commun. Un corps plus compact permet au lièvre de limiter les pertes de chaleur.

Le lièvre variable, comme l'**HERMINE** ou le **LAGOPEDE** changent de couleur l'hiver, le blanc qu'ils revêtent leur permet de se fondre dans le paysage leur évite ainsi d'être vus par les prédateurs. S'ils doivent fuir pour éviter un prédateur ou courir après une proie ils vont perdre beaucoup d'énergie. Leur camouflage leur permet d'éviter de courir inutilement. Tous les animaux vont chercher à **limiter leurs déplacements**.



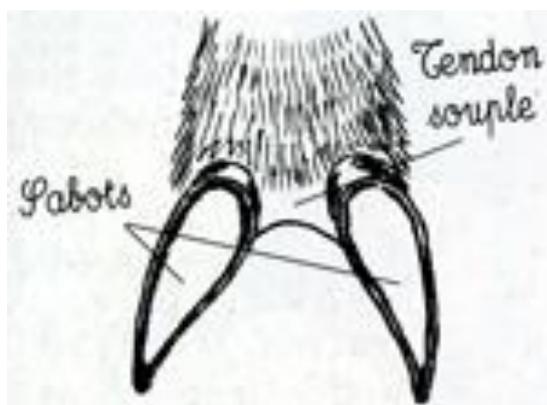


Mais le plus simple pour résister au froid c'est d'enfiler un gros manteau ! Certains animaux ont un **PELAGE d'HIVER**. Le **RENARD** a un pelage plus épais et plus sombre, ce qui lui permet de mieux capter le rayonnement solaire. Pour conserver la chaleur, la **MESANGE** gonfle son plumage quand il fait froid.



Cette technique lui permet de garder sa température mais la mésange noire qui se nourrit essentiellement d'insectes ne vas pas en trouver en hiver...du coup elle s'adapte et mange des graines. Le **changement de régime alimentaire** est une technique pour passer l'hiver ! L'**ECUREUIL**, lui est malin, il sait qu'il ne va pas trouver de noisettes l'hiver du coup il fait des **RESERVES** durant la belle saison.

Le pelage d'hiver concerne beaucoup d'animaux qui restent en montagne l'hiver. Du coup, ces animaux doivent être capable de se déplacer sur la neige ! Pas de raquettes pour les **CHAMOIS** mais des sabots qui s'écartent ce qui lui permet de moins s'enfoncer dans la neige. Les bords de ses sabots sont tranchants il peut ainsi marcher, sans glisser, sur de la neige dure. Le lagopède a des pattes plumées...ce sont ses raquettes !





Le TRETRAS-LYRE, médaille d'or aux jeux olympiques d'hiver !



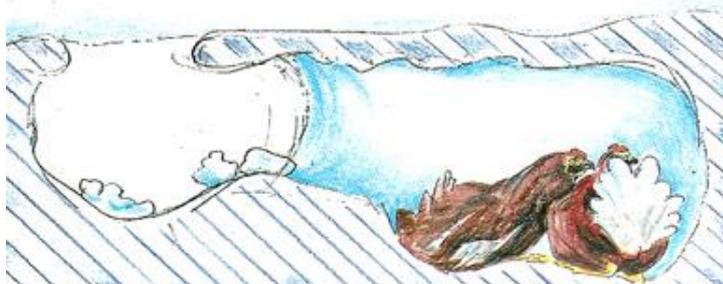
Le Tétralyre possède un véritable petit équipement de terrain pour se protéger du froid :

Crédit photo : J. Blanc

- Des doubles-plumes pour mieux isoler son corps
- Des narines emplumées, probablement pour réchauffer l'air inspiré
- Des courtes pattes emplumées pour éviter les gelures avec des doigts bien écartés qui font comme des raquettes !



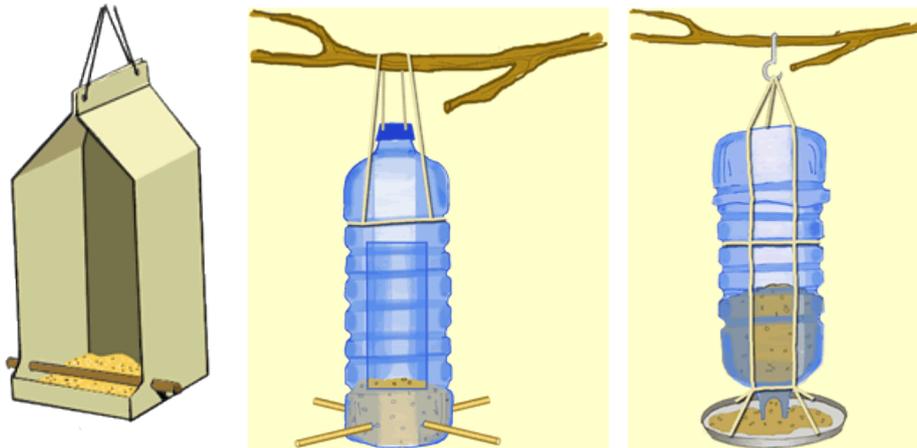
Et surtout il économise un maximum d'énergie : il va limiter ses déplacements et il va plutôt se promener sur les versants nord des montagnes où l'accumulation de neige poudreuse permet la création d'igloos. Le Tétralyre se creuse un **IGLOO** dans la neige fraîche où il peut rester plus de 16 heures par jour à l'abri du froid au chaud sur un tapis de crottes !



4. Et dans notre classe, peut-on aider les animaux à passer l'hiver ?

Dans la cour de l'école, vous pouvez nourrir les oiseaux en installant des MANGEOIRES. Il faut nourrir les oiseaux uniquement lorsqu'il fait froid et surtout ne pas arrêter de les nourrir en plein hiver (il faut penser à demander à quelqu'un de venir remplir les mangeoires pendant les vacances de février !).

Il faut penser à installer la mangeoire assez haut pour éviter la prédation par les chats !



Cet hiver lors de vos sorties en raquettes ou ski avec la classe, vous aurez l'occasion d'observer les animaux qui restent l'hiver en montagne... si vous ne les voyez pas, observez bien, vous trouverez sûrement des signes de leur présence : empreintes, crottes, restes de repas...

Mais évitez de les déranger ! Le dérangement déclenche un stress chez les animaux sauvages. Ce stress et la fuite qui s'en suit occasionnent une grande dépense d'énergie. En hiver, la nourriture est rare, les déplacements sur la neige sont pénibles pour les animaux, ils doivent se protéger du froid il est donc important qu'ils économisent leurs forces !



Quelquefois dans les stations de ski des zones sont aménagées pour respecter les sites des Tétrasyre...vous savez dorénavant pourquoi il est important de les respecter !

Rendez-vous le 10 mars pour en découvrir plus !