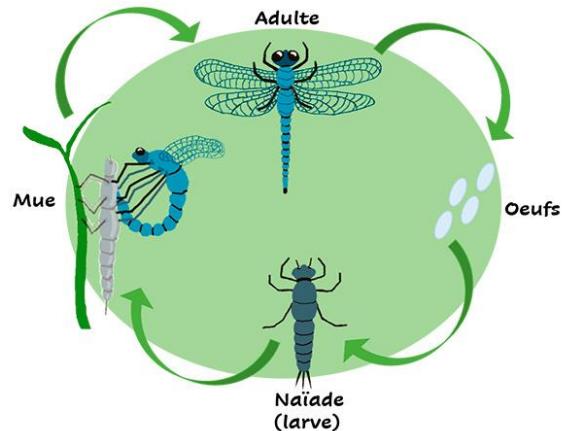


# ATELIER C – ADAPTATIONS MORPHOLOGIQUES DES ANIMAUX A LA MAUVAISE SAISON

## 1. Stade œuf

Malheureusement, la majeure partie des hexapodes **meurt** en hiver. C'est le cas des magnifiques libellules ou des sauterelles. Seuls les œufs issus de la reproduction sexuée (et parfois les chrysalides des papillons) survivront.

Remarque : Mais certains d'entre eux peuvent hiverner, même si tous les insectes qui hivernent ne survivront pas. On peut ainsi compter aux côtés des abeilles, les gendarmes, les coccinelles, les perce-oreilles, les grillons, les chrysopes.



Cycle de vie de la libellule

## 2. Changement de pelage et ...

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, **change 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. 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 !

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>