



FR5-41 Les populations du milieu selon les saisons.

Les conditions climatiques sont très différentes entre l'été chaud et l'**hiver défavorable à la survie des espèces**. Chaque espèce a sa méthode pour affronter l'hiver.

-**Les insectes** passent l'hiver sous forme de larve. Par exemple le moustique femelle pond une centaine d'œufs en été à la surface de l'eau. En quelques jours naissent dans l'eau des larves reliées à la surface par un tube. La larve va se développer tout l'hiver en nymphe. Les adultes vont sortir à la fin du printemps et se reproduire : le cycle recommence.

-**Les oiseaux migrateurs** partent passer l'hiver dans des zones au climat plus chaud et où la nourriture est abondante. Ils reviendront au printemps pour se reproduire.

-La **marmotte hiberne**, elle modifie pendant six mois son fonctionnement pour passer l'hiver. Au fond de son terrier, sa température baisse, sa respiration diminue. Elle se nourrit à l'aide des réserves de graisse faites pendant l'été et stockées dans son corps. Elle se réveille au printemps et se reproduit.

-**Les végétaux annuels** meurent en laissant des graines qui vont germer au printemps dans le sol. **Les arbres** perdent leurs feuilles riches en eau et forment des bourgeons sur les branches. Ces bourgeons recouverts d'écailles protègent les futurs rameaux. De même l'écorce épaisse et sèche protège du gel. Les arbres à feuilles persistantes possèdent des aiguilles gorgées d'huile essentielle qui ne gèlent pas.