

SVT 1 : La croissance des animaux

Les animaux sont des êtres **vivants**. Ils ont un cycle de vie différent en fonction des espèces mais il faut retenir qu'ils passent tous par ces étapes :

- Naissance
- Croissance
- Maturité : âge adulte (Reproduction)
- Vieillesse
- Mort

Les animaux peuvent avoir un **développement direct** (la poule):

Certains animaux ont un développement direct : le jeune ressemble à ses parents dès la naissance. Leur croissance est continue : ils grandissent et grossissent jusqu'à atteindre l'âge adulte.

L'âge adulte est l'âge auquel l'animal est capable de se reproduire.

Ils peuvent avoir un **développement direct avec mues** (serpent):

Tous les animaux n'ont pas de croissance continue. Certains animaux recouverts d'une carapace (phasmes, araignées, crustacés) ou bien d'une peau trop rigide (serpents) doivent muer. La croissance est alors discontinue.

Ils peuvent aussi avoir un **développement indirect** (métamorphoses) (la grenouille):

Pour la grenouille, on parle de développement indirect car le jeune (le têtard) est très différent de l'adulte. Il subit des métamorphoses : apparition des pattes, disparition de la queue et changement de mode de respiration.

Parfois, les métamorphoses sont accompagnées d'un changement de milieu de vie : le têtard vit dans l'eau alors que la grenouille vit sur terre.