

## REPRODUCTION ET DEVELOPPEMENT DES INSECTES

Généralement, les femelles pondent un œuf issu de la fécondation d'un de ses ovules par le spermatozoïde d'un mâle. C'est une reproduction de type sexué. Chez certains insectes, nous pouvons observer la parthénogenèse, c'est-à-dire le développement d'un œuf sans fécondation par un spermatozoïde.

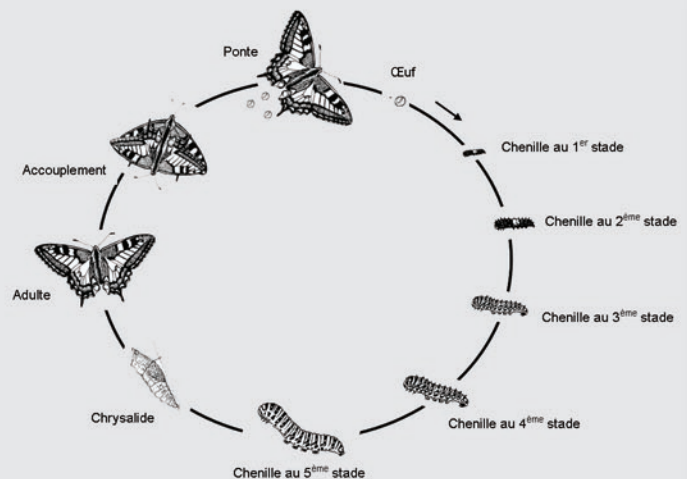
De l'œuf sort une larve qui grandit par mues successives.

En effet, comme l'insecte possède un squelette externe indéformable, il doit régulièrement changer de peau. Lorsque l'ancienne carapace se déchire, il se dégage, doté d'une nouvelle peau encore souple qui durcit au contact de l'air après s'être étirée.

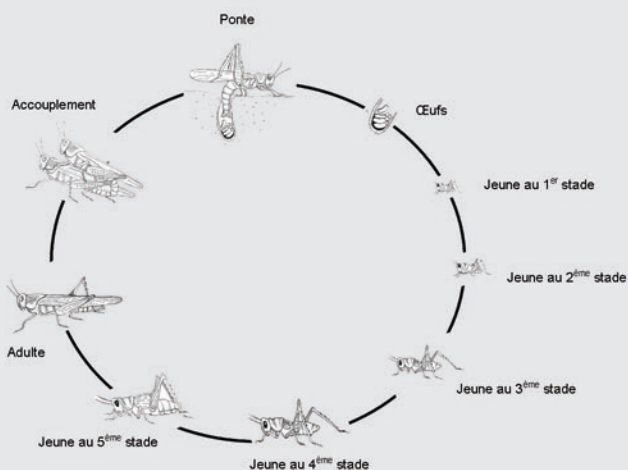
Il existe principalement deux types de développement chez les insectes :

### Les espèces holométaboles (ex : le papillon)

Pour les espèces holométaboles, la larve ne ressemble pas à l'adulte. Il existe un stade intermédiaire que l'on appelle la nymphe (nommée aussi chrysalide chez le papillon et pupa chez la mouche). Dans ce cas, on parle de métamorphose complète.



### Les espèces hétérométaboles (ex : le criquet)



Pour les espèces hétérométaboles, le jeune ressemble à l'adulte. Dans ce cas, on parle de métamorphose incomplète.