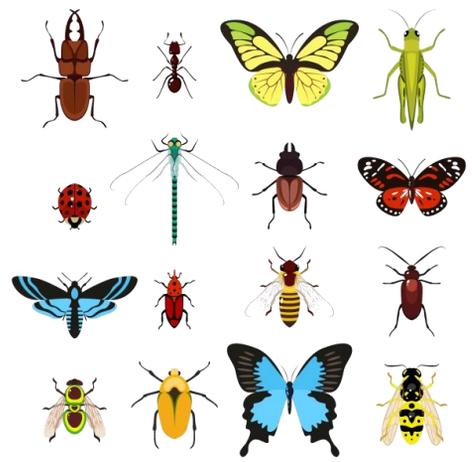


# Les insectes



Les insectes sont des animaux invertébrés (qui n'ont pas de colonne vertébrale) qui font partie du groupe des arthropodes. Leur squelette formé de chitine est externe au lieu d'être à l'intérieur de leur corps, comme une armure.

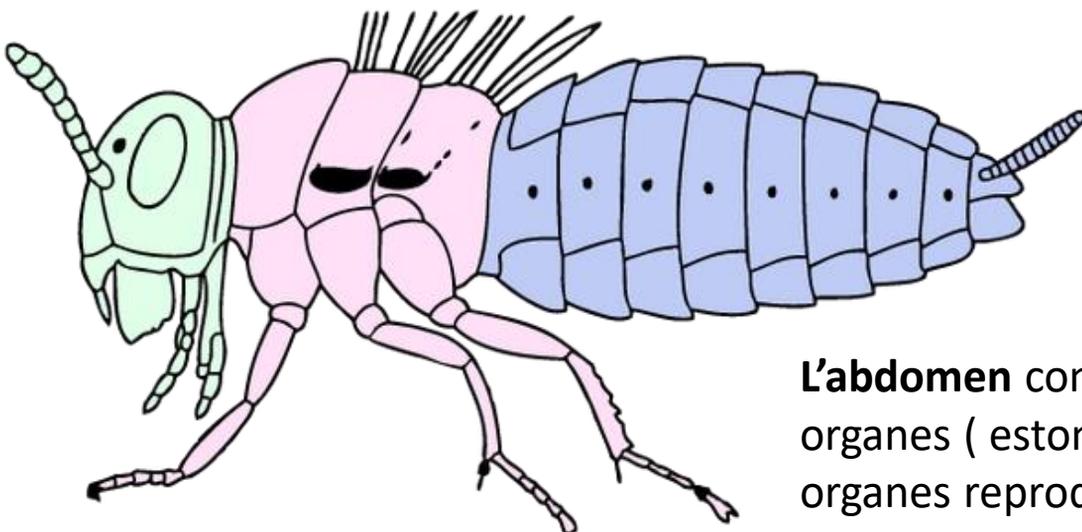
**Leur corps est composé de trois parties**, elles mêmes composées de plusieurs segments :

La tête, le thorax et l'abdomen.

Tête

Thorax

Abdomen



**L'abdomen** contient les organes ( estomac, cœur, organes reproducteurs ...)

- **La tête** porte 2 antennes, deux yeux composés et les pièces buccales différentes en fonction de l'alimentation de l'insecte.

Les yeux composés de nombreuses facettes de la mouche.



La trompe du moustique lui permet d'aspirer le sang dont il se nourrit.



Les mandibules de la fourmi pour broyer sa nourriture.



Les longues antennes du téléphore servent à capter les odeurs.

- **Le thorax** porte 3 paires de pattes chez tous les insectes



pour certains : 2 ailes, 4 ailes ou pas d'ailes du tout :

Pas d'ailes pour le phasme :



: 2 ailes pour la mouche

4 ailes pour la libellule et la coccinelle :



2 ailes souples pour le vol – 2 ailes dures (élytres) pour protéger le corps

# Le cycle de vie des insectes :

La plupart des insectes sont ovipares (pondent des œufs)

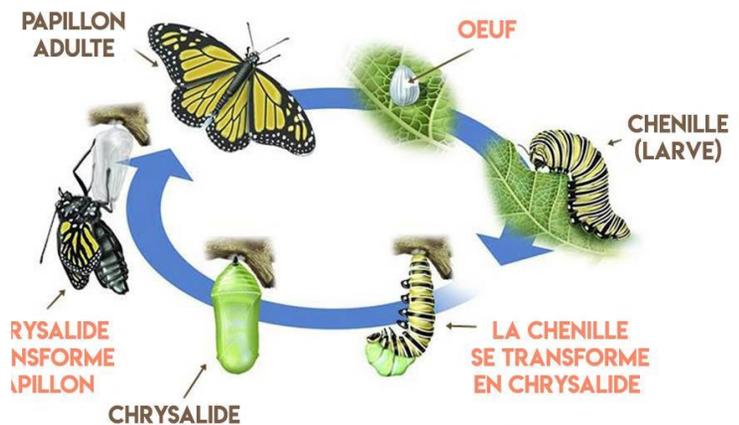


Des œufs de fourmi

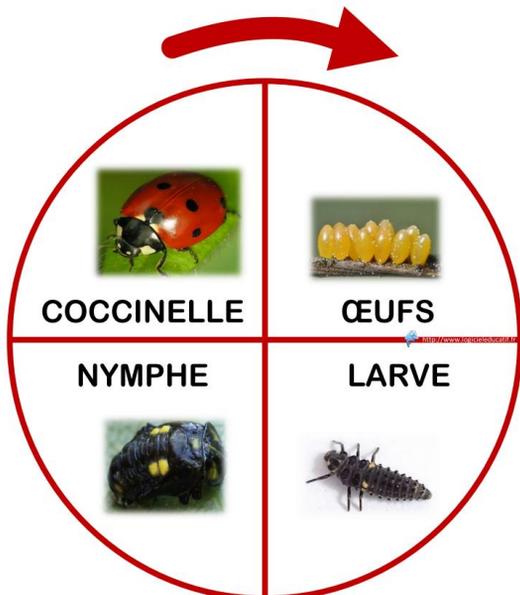
Le développement de l'insecte passe par plusieurs transformations : Œuf – Larve – Nymphé – Adulte

Pour certains, c'est une métamorphose (changement de forme) complète.

## MÉTAMORPHOSE DU PAPILLON



Planète Animal



Cycle de vie de la coccinelle