

Prénom :

LES INSECTES

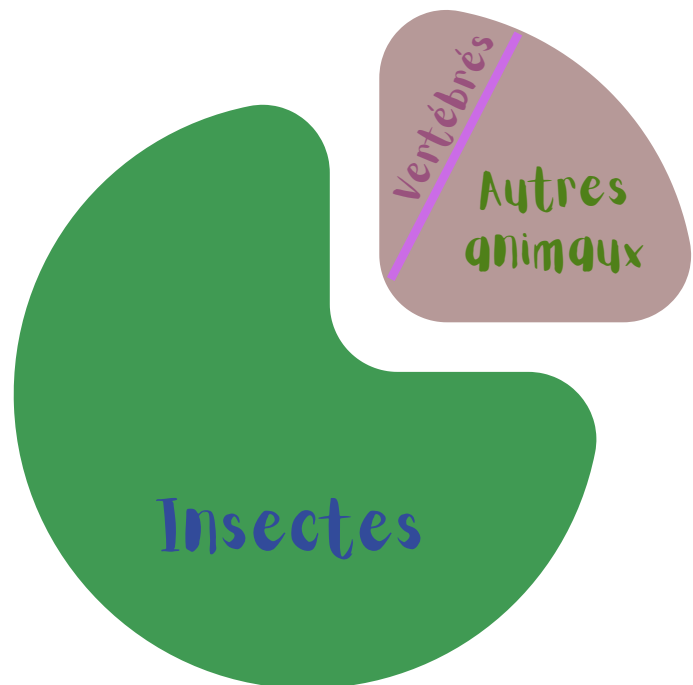


Fascicule pédagogique pour sensibiliser les élèves aux insectes.

I. Introduction

Les insectes, c'est un monde incroyable !

*Ils représentent environ 3/4 de l'ensemble du monde animal.
On en trouve presque partout : sur la terre, dans le sol, dans les rivières et les étangs ...*

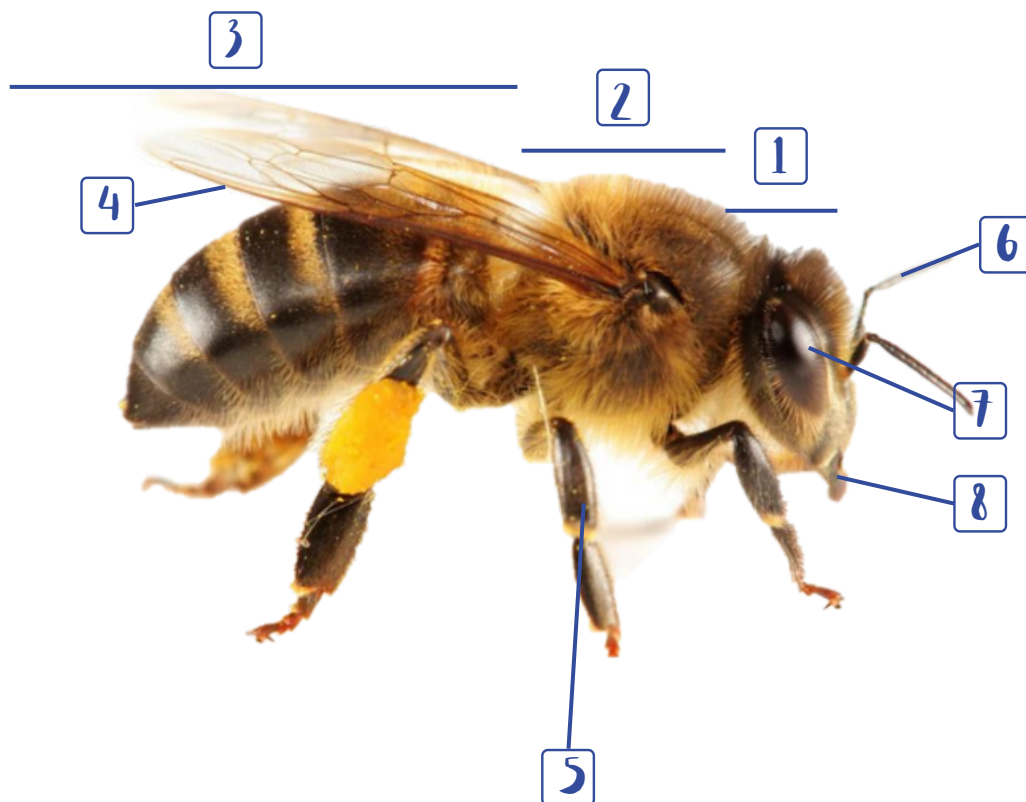


Par contre, il n'en existe pas ?

- sur le sol ?
- dans l'eau des rivières ?
- en haute mer ?
- dans le sol ?

2. Description d'un insecte

Les insectes sont des arthropodes possédant ___ pattes articulées.



CORPS

1. _____

2. _____

3. _____

4. _____

5. _____

6. _____

7. _____

8. _____

3. La reproduction

ON ESTIME QUE POUR 1 HOMME, IL Y A 200.000 INSECTES !

Avant de s'accoupler, il faut que le mâle rencontre la femelle.

Chaque espèce a son code. Dans la plupart des cas, le mâle reçoit un signal de la femelle, souvent des odeurs que l'on appelle des

-----.

Il sait alors qu'il peut s'approcher en vue de l'accouplement.

D'AUTRES EXEMPLES :



Le luciole est un insecte qui attire son partenaire par des échanges -----



Sauterelles et criquets sont des insectes qui attirent les femelles en faisant de la -----

Ensuite, la femelle ira pondre des -----



Différentes phases de métamorphose en fonction de l'espèce

A. LES INSECTES SANS MÉTAMORPHOSE

Ces insectes sont semblables à leurs parents dès leur naissance. La croissance se fait par une suite de

Le poisson d'argent



B. LES INSECTES À MÉTAMORPHOSE INCOMPLÈTE

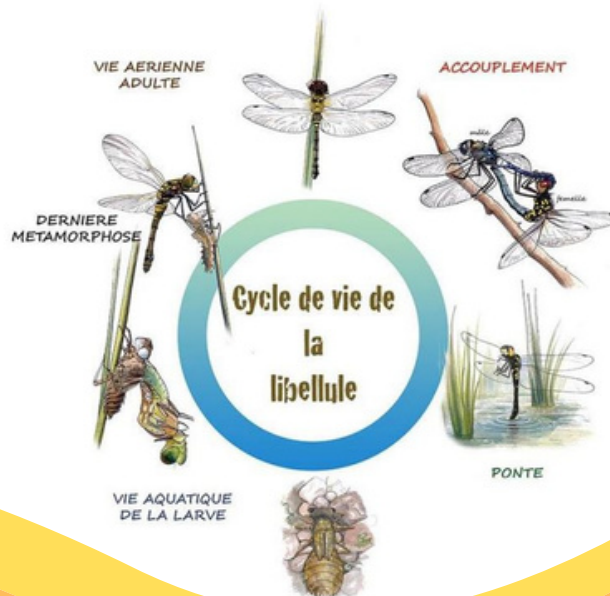
Les insectes comme la sauterelle dont le petit ressemble à ses parents, acquièrent leurs ailes et leur appareil reproducteur au fur et à mesure des mues.



La sauterelle



La libellule



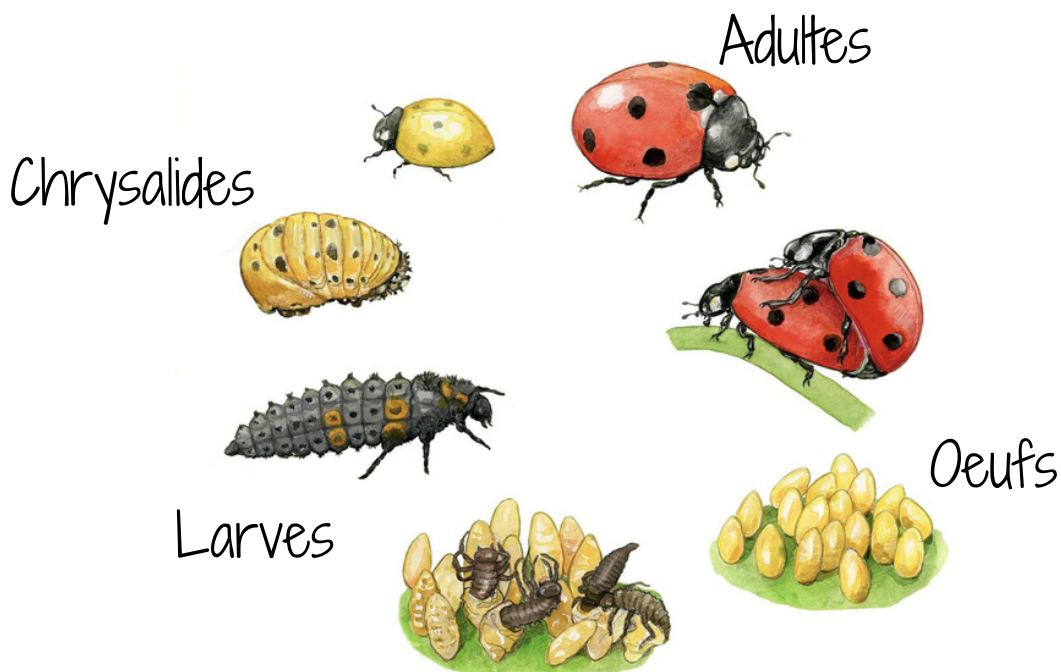
C. LES INSECTES À MÉTAMORPHOSE COMPLÈTE

Les insectes, comme le papillon dont la larve est différente de l'adulte, grandissent en subissant une série de mues. Puis, ils se transforment lors d'un stade immobile dans lequel se forment les organes caractéristiques de l'adulte.

Le papillon



La coccinelle



Voici les principaux ordres

DIPTÈRES



HYMÉNOPTÈRES



DERMAPTÈRES



ORTHOPTÈRES



ODONATES



HÉMIPTÈRES



COLÉOPTÈRES



LÉPIDOPTÈRES



*Cerques = pinces abdominales



Cellule Environnement

63, rue de Courtrai - 7700 Mouscron

www.mouscron.be/environnement

056/860.150