

La naissance des insectes

PAPILLONS ET COCCINELLES

Les insectes pondent en grande quantité des œufs minuscules. Des larves naissent de ces œufs : dans la majorité des cas, elles sont très différentes des adultes, comme chez les coccinelles ou les papillons.

Œuf de papillon :
1,5 mm de diamètre.
Œuf de coccinelle :
2 mm de long.

Les larves se nourrissent des plantes.



1^{er} jour

Le machaon pond ses œufs un par un sur des plantes.

La larve, appelée chenille, commence à apparaître.



10^e jour 5 h

Avec ses mâchoires, la chenille perce l'œuf.



10^e jour 7 h

La chenille sort de l'œuf, son corps grossit.

Les couleurs vives signalent qu'il y a du poison.



18^e jour

La chenille se nourrit de feuilles et grandit.

Les œufs sont pondus en petits paquets de quinze à vingt.



1^{er} jour

La coccinelle pond souvent ses œufs sous une feuille.

Les œufs sont devenus bruns.



6^e jour

Juste avant l'éclosion, les œufs changent de couleur.



7^e jour

Les œufs éclosent ensemble ; les larves changent d'endroit.

La larve n'a pas d'ailes.



21^e jour

La larve mange beaucoup et grossit.

Puis les larves deviennent des nymphes qui se mettent au repos.

À l'état de nymphe, l'insecte se change en adulte : des ailes apparaissent et son corps se transforme pour devenir un insecte parfait.

À la fin, sa vieille peau se craquelle et l'adulte émerge, comme s'il sortait d'un œuf.

La chrysalide est fixée à la plante par un fil de soie.



35^e jour

La chenille se transforme peu à peu en chrysalide.



50^e jour

Le papillon adulte sort de la chrysalide.

Le machaon



Ses ailes sont ouvertes, sèches et très colorées.



28^e jour

La larve se change lentement en nymphe.

Ancienne enveloppe de la nymphe.



35^e jour

De l'enveloppe de la nymphe sort la coccinelle adulte.

Au début de sa vie, la coccinelle est jaune.



36^e jour

Il faut 24 heures à la coccinelle pour devenir rouge.



La coccinelle

Devenue adulte, elle pondra dans quelques semaines.

Quand la chenille est assez grosse, elle se transforme en chrysalide.

Chenille de Paon du Jour



1. La chenille se suspend tête en bas.



2. Sous sa propre peau, elle devient une chrysalide.



3. La chrysalide, en bougeant, déchire la peau et se libère.



Chrysalide de Piéride du chou



Cocon de Psyché

89

Quand la chenille est assez grosse, elle se transforme en chrysalide.

Chenille de Paon du Jour



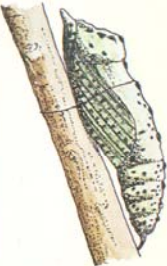
1. La chenille se suspend tête en bas.



2. Sous sa propre peau, elle devient une chrysalide.



3. La chrysalide, en bougeant, déchire la peau et se libère.



Chrysalide de Piéride du chou



Cocon de Psyché

89

Pour se métamorphoser en chrysalide, des chenilles de papillons nocturnes s'enterrent.



cocon de soie

D'autres s'entourent d'un cocon de soie où la chenille devient chrysalide.

Pour se métamorphoser en chrysalide, des chenilles de papillons nocturnes s'enterrent.



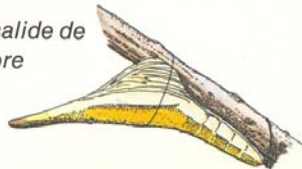
cocon de soie

D'autres s'entourent d'un cocon de soie où la chenille devient chrysalide.

Chrysalide du Sphinx du liseron



Chrysalide de l'Aurore



Chrysalide du Sphinx du liseron



Chrysalide de l'Aurore

