

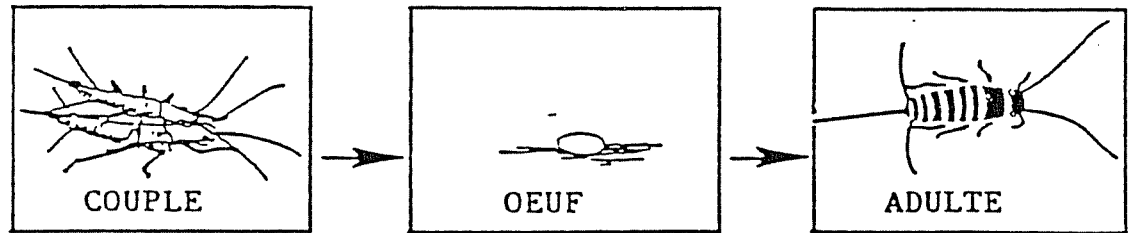
La reproduction chez les insectes

Le but le plus important dans la vie d'un insecte est la reproduction. Lors de la copulation, le sperme est transféré au corps de la femelle où il est mis en réserve. Il fertilise chaque oeuf lorsque ceux-ci descendent dans l'oviducte et sont pondus.¹

Pratiquement tous les insectes subissent durant leur vie des changements prodigieux. Ces changements sont appelés **MÉTAMORPHOSES**. On distingue chez les insectes, suivant la présence ou l'absence de ces métamorphoses, trois grandes catégories.²

1- Les insectes sans métamorphose. (moins de 1% des insectes)

De rares insectes ont un développement sans métamorphose: l'oeuf éclot sur un insecte adulte.³

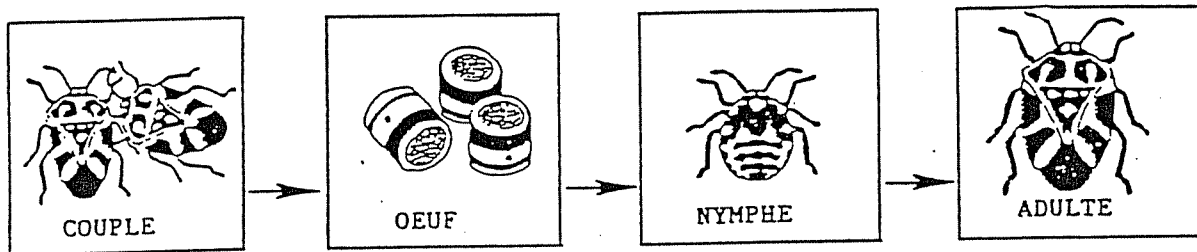


2- Les insectes à métamorphose incomplète ou progressive.

(13% des insectes)

Chez les insectes primitifs (ex: cigales, sauterelles, criquet, punaises), lorsque l'oeuf éclot, le jeune ressemble à l'adulte sauf qu'il n'a pas encore sa taille définitive, ni ses ailes, et qu'il ne peut se reproduire.

Puisque l'exosquelette est immuable, la chenille peut croître en muant plusieurs fois. Elle sort de son ancienne enveloppe trop petite (exuvie), couverte d'une nouvelle "peau" qui durcit en séchant. Ces mues cessent généralement lorsque l'insecte a atteint le stade adulte.⁴

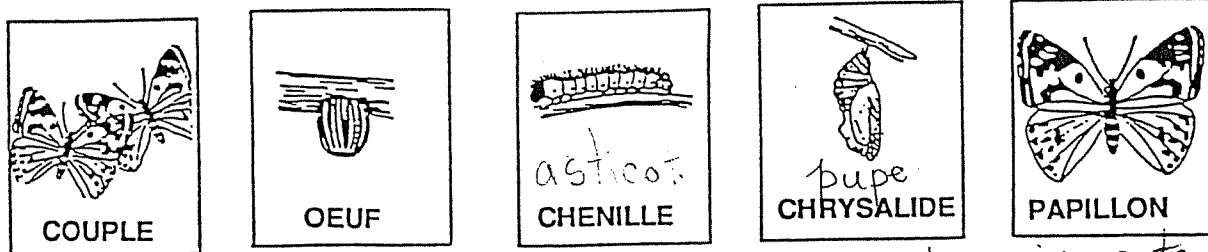


3- Les insectes à métamorphose complète

(87% des insectes)

Chez les insectes plus évolués (ex: papillons, mouches, coccinelles), le développement se fait en quatre phases. C'est une métamorphose complète.

L'oeuf éclot donnant naissance à une larve qui est dissemblable de l'adulte (ex: chenille/papillon, asticot/mouche). Elle a souvent un habitat et des habitudes alimentaires différentes de l'adulte. A la fin du stade larvaire, l'insecte immature cesse de se nourrir et entre en "repos" dans un cocon, dans le sol ou dans les tissus d'une plante. Jusqu'à sa sortie, ses tissus se réorganisent pour devenir un insecte adulte qui ne vivra que quelques jours.⁵



asticot

larve

pupe

nymphe

insecte adulte