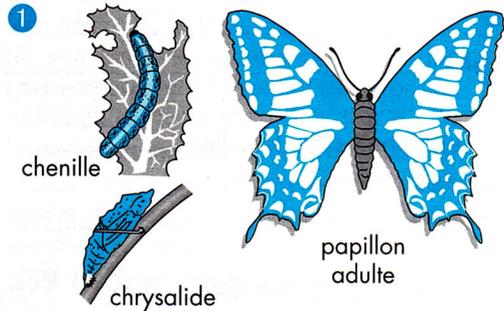


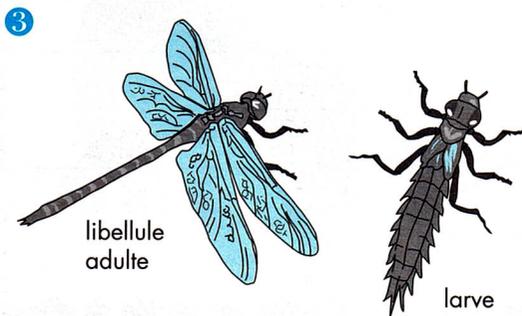
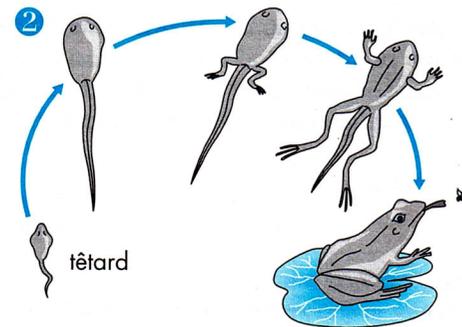
# Reproduction et métamorphoses

Le poussin qui sort de l'œuf, le poulain mis bas par la jument, le souriceau, ont l'aspect général de l'individu adulte et leur développement se fait de façon progressive. Pour certaines espèces, au contraire, l'animal qui naît est une **larve** très différente de l'adulte. Elle subira, par étapes successives ou progressivement, de profondes transformations appelées **métamorphoses**, avant d'arriver à l'état adulte. En voici trois exemples.



Le machaon (doc. 1), un **papillon** qui vit dans toute l'Europe et se nourrit du nectar des fleurs, a une fécondation interne. La femelle pond des œufs d'où sortent des **chenilles** herbivores. Après plusieurs semaines de croissance, elles se fixent sur une tige et se transforment en **chrysalides**. À ce stade, l'animal mène une vie ralentie, sans se déplacer ni se nourrir, et subit une transformation profonde avant de sortir à l'état de papillon adulte.

La **grenouille** (doc. 2) à fécondation externe, pond ses œufs dans l'eau. À l'éclosion, naissent des **têtards** végétariens qui n'ont pas de pattes. Ils vivent dans l'eau et respirent par des branchies (comme les poissons). Au cours de leur croissance, ils perdent progressivement leur queue tandis que les pattes apparaissent et que leur système respiratoire se transforme. Les grenouilles adultes respirent à l'air libre et sont insectivores.



La **libellule** (doc. 3), à fécondation interne, est un insecte volant, carnivore, qui vit dans les zones humides. Elle pond ses œufs dans l'eau. La **larve** est un animal aquatique, nageant très bien, carnivore lui aussi. Au cours de sa croissance, elle change de peau (on dit qu'elle **mue**) plusieurs fois. La dernière mue produira une libellule adulte capable de voler.

## Retiens l'essentiel

À leur naissance, certaines espèces d'animaux ont une forme (la larve) très différente de celle de l'adulte. Au cours de leur développement, ils subissent des métamorphoses qui les transforment par étapes en individus adultes.

## Utilise tes connaissances

### 1. Choisis dans chaque cas la bonne réponse.

- a/ La chrysalide est la dernière étape de la larve de la grenouille.  vrai  faux
- b/ Un jeune têtard respire avec des branchies.  vrai  faux
- c/ Une larve d'insecte volant peut être aquatique.  vrai  faux
- d/ Une larve a toujours le même régime alimentaire que l'adulte.  vrai  faux
- e/ L'apparition de pattes chez le têtard est une mue.  vrai  faux
- f/ L'apparition des dents chez le lionceau est une métamorphose.  vrai  faux

### 2. Complète le tableau des modifications concernant chaque animal, de la larve à l'adulte.

	régime alimentaire	milieu de vie (terrestre, aquatique ou aérien)	forme du corps (ailes, pattes, queue)
chenille			
papillon			
jeune têtard			
grenouille			
larve de libellule			
libellule adulte			

### 3. Indique l'ordre de succession des schémas correspondant au développement de la mouche :

