



# CYCLE DE VIE D'INSECTES

## DÉCOUVRIR LES MÉTAMORPHOSES DES INSECTES

### INTRODUCTION DE L'ATELIER :

En hiver, il est plus difficile d'observer les insectes. En réalité ils sont toujours présents, mais sous d'autres formes, ils ne subissent pas les mêmes stades de développement que les mammifères.

A la fin de la belle saison, de nombreux insectes meurent, mais ils ont pondu auparavant de nombreux œufs. Le plus souvent ces œufs résistent au froid grâce à une membrane très solide. Au printemps, des larves sortent de ces œufs et se métamorphosent.

Après l'éclosion des œufs, les insectes peuvent passer par une ou deux formes très différentes avant de parvenir au stade adulte.

Ils sortent des œufs sous forme de larves (**stade larvaire**), ou de chenilles, très voraces, puis passent par l'état de nymphe immobile (**stade nymphal**) avant de sortir de la chrysalide sous forme d'adultes. La période larvaire est généralement la plus longue. La forme adulte est souvent la période de vie la plus courte de l'insecte.

Le cycle des insectes à **métamorphose complète** (papillon belle-dame, coccinelle, abeille, papillon monarque) se déroule en 4 grandes étapes : **œuf -> larve -> nymphe -> adulte**

Le cycle des insectes à **métamorphose incomplète** (comme pour la mante religieuse) se déroule en 3 grandes étapes : **œuf -> nymphe -> adulte**

### DÉROULEMENT DE L'ATELIER :

L'élève reçoit les 4 figurines par insecte. Les figurines sont manipulées, observées et placées avec la vignette correspondante à la partie du cycle de vie.



FAITES BIEN REMARQUER LES DIFFÉRENCES ENTRE CHAQUE STADE DE MÉTAMORPHOSES

Individuel ou par petit groupe de 4  
10 à 15 minutes

Cet atelier contient 5 cycles d'insectes : papillon belle-dame, coccinelle, papillon monarque, mante religieuse + abeille