

## Présentation

Les insectes représentent 80% des espèces animales qui peuplent les forêts, on en compte plus d'un million et encore beaucoup sont inconnues.

La plupart des insectes sont phyllophages et peuvent être responsables de la défeuillaison ou défoliation des arbres.

En général, l'oeuf d'insecte donne naissance à une larve, toujours sans ailes. Parfois elles sont très différentes de l'adulte (par exemple Chenille/Papillon et asticot/mouche). Lorsque un stade intermédiaire, "nymphe" est nécessaire pour son passage à l'adulte on dit alors que la métamorphose est complète.

## ANECDOTES

### La sangsue

Autrefois les médecins s'en servaient pour soigner les hommes, car ils pensaient qu'il fallait pratiquer des "saignées". On fixait la sangsue sur la peau, elle se gavait de sang.

### Les éphémères

Ils ne vivent qu'un ou deux jours au stade adulte.

### Le moustique

Seule la femelle du moustique se nourrit de sang, le mâle vit de la sève des plantes.

### Asticot et toile d'araignée

Autrefois certaines personnes, "bandaient" les blessures ou coupures à l'aide de toiles d'araignée pour empêcher les infections, car ces toiles ont un effet antibiotique.

Les asticots pourraient aussi être utilisés, car en se nourrissant de viande putride, ils peuvent nettoyer les blessures sans toucher la chair saine.

# LES INSECTES



Ces insectes que l'on appelle couramment "petites bêtes" ou "bestioles" font partie du groupe des arthropodes. Mais le mot insecte ne s'applique qu'aux arthropodes qui ont six pattes. Et oui, les araignées et les "mille-pattes" ne sont pas des insectes. L'araignée à 8 pattes et fait partie des arachnides (tout comme les scorpions), et le "mille-pattes" appartient aux myriapodes. (Les araignées ont la tête et le thorax soudés).

Pour ces petits êtres le corps est composé de 3 segments :

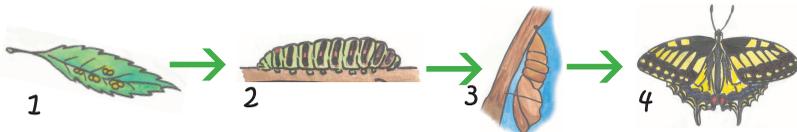
- la tête
- le thorax (on y trouve parfois des pattes et des ailes)
- l'abdomen

Les insectes n'ont pas d'os mais une sorte d'enveloppe protectrice résistante qui protège leurs organes internes et qui soutient leur corps. On appelle ça un squelette externe ou exosquelette. Il est composé de Chitine qui donne l'aspect brillant de la carapace.

### Le Papillon : L'exemple du Machaon

Les papillons font partie de la famille des Lépidoptères

Les papillons pondent une grande quantité d'oeufs mais peu parviendront jusqu'à la fin du cycle. La femelle pond ses oeufs sur une feuille ou une tige (1). Ainsi à son éclosion, la larve du papillon appelée la chenille (2), est proche de sa nourriture (les feuilles). Certaines chenilles "mue" (changent de peau) pendant leur croissance. Lorsque la chenille s'est bien nourrie, elle choisit un endroit pour sa "nymphe". Elle s'accroche à une tige et tisse une ceinture de soie autour de son corps, puis elle change de peau pour laisser apparaître une "coque", la chrysalide (3). A l'intérieur la chenille se transforme. Quand la peau de la chrysalide se fend et éclate, le papillon sort. A ce moment là, son corps est mou. Une fois complètement dégage de sa chrysalide, il va déployer ses ailes et attendre que son corps sèche et "durcisse" (4).



Plusieurs ordres d'insectes existent, les principaux sont les suivants:  
Hyménoptères, Coléoptères, Diptères, Lépidoptères,  
Hétéroptères, Homoptères, Odonates...



Géotrupe  
Stercoraire



Hanneton  
Coléoptère



Mouche  
Diptère



Papillon  
Lépidoptère



La petite tortue

## JE NE SUIS PAS UN INSECTE, MAIS LE SAVIEZ-VOUS?



L'Epeire Diadème - *Arachne didematus*  
D'août à Octobre, vous pouvez voir une araignée au centre d'une grande toile tendue verticalement. Il s'agit de la femelle de l'Epeire Diadème car le mâle est plus petit. Son nom est dû au dessin blanc en forme de croix sur son dos. Elle enroule sa proie dans de la soie collante (mouches, papillons etc...). Le mâle se fait dévorer après l'accouplement. La femelle pond entre 45 et 700 oeufs, entourés d'un cocon jaunâtre.