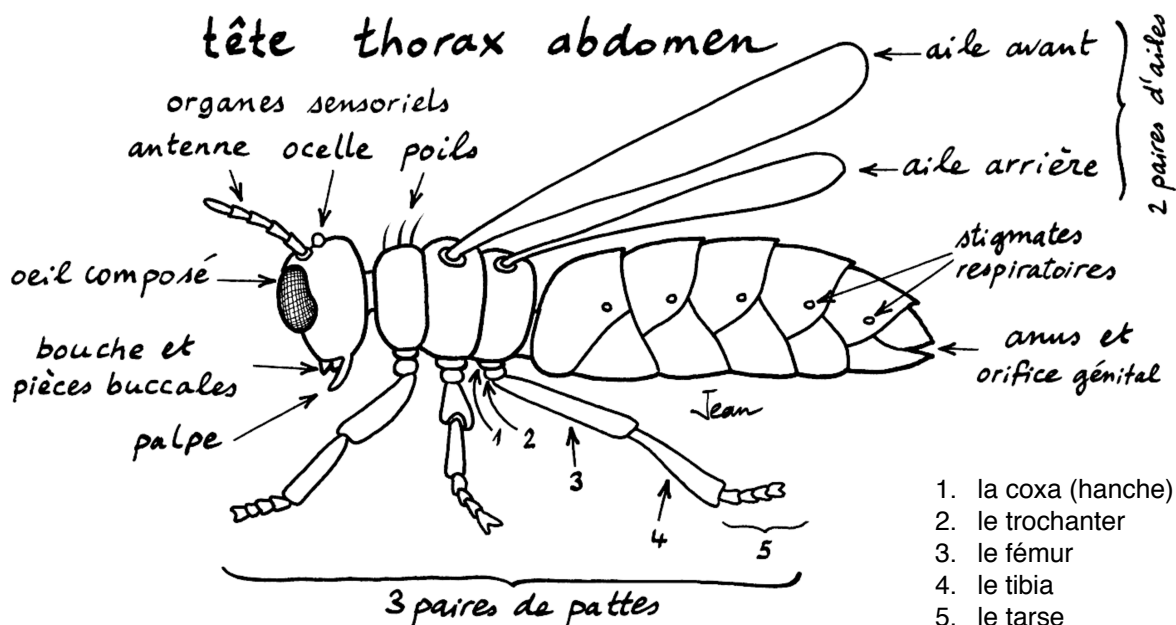


Anatomie des insectes

Les **insectes** sont des **invertébrés**. Ils n'ont pas comme nous un squelette interne formé de vertèbres osseuses mais un **squelette externe** (ou **exosquelette**): une **carapace** formée d'une matière "plastique", la **chitine**. Les insectes font partie de l'embranchement des **arthropodes** (qui signifie "pieds articulés" en grec). Les arthropodes sont un groupe très importants d'animaux. On y retrouve les araignées, les scorpions, les mille-pattes et les crevettes par exemple. Les scientifiques ont décrit environ **un million d'espèces** d'insectes (70% des espèces animales connues). Il y en a probablement beaucoup plus. Les insectes sont surtout des animaux **terrestres**. Quelques uns qui vivent en eau douce et de rares exceptions dans l'eau salée. On les trouve sur tous les continents sous presque tous les climats. La science qui étudie les insectes s'appelle l'**entomologie**.

Anatomie externe

Le corps des insectes est **segmenté**. Il est composé de trois parties: la **tête**, le **thorax** et l'**abdomen**.



La tête porte divers **organes sensoriels** : 2 yeux composés, 3 ocelles et 2 antennes.

Le thorax porte les **organes locomoteurs**: 4 ailes et 6 pattes. Au cours de l'évolution, certains groupes d'insectes ont perdu leurs ailes. D'autres (moustiques et mouches) ont vu régresser une paire d'aile qui s'est transformée en balanciers.

Anatomie interne

1. la glande salivaire
2. l'oesophage
3. l'estomac
4. l'intestin + les tubes de Malpighi
5. les gonades mâles ou femelles
6. le coeur
7. le cerveau
8. la chaîne nerveuse et les ganglions
9. les muscles (des ailes)

