

# *Maladies dues aux arthropodes*

Module de : Parasitologie

D'après les cours de Mr.Bencheikh

2010-2011©B\_Integra

## EMBRANCHEMENT DBS ARTHROPODES :

### Définition :

Les arthropodes sont des animaux pluricellulaires à symétrie bilatérale, à corps segmenté.

Ce dernier est recouvert d'un tégument chitineux, la cuticule (l'épiderme secrète une cuticule contenant de la chitine, substance azotée).

Le développement des arthropodes est entrecoupé de mues correspondant à des modifications périodiques de l'organisme (rejet de cuticule...).

### Classification :

L'embranchement des arthropodes est divisé en deux sous-embranchements (S/E) :

#### - S/E des Mandibulates :

Ils sont caractérisés par la présence : d'antennes, de mandibules et de mâchoires.

**a. Respiration branchiale :** 2 paires d'antennes = Classe des Crustacés.

**b. Respiration trachéenne :** 1 paire d'antennes.

a) Plusieurs paires de pattes = **Classe des Myriapodes.**

b) 3 paires de pattes = **Classe des Insectes.**

#### - S/E des Chélicérates :

Ils sont caractérisés par :

- L'absence d'antennes et de mandibules ;
- La présence de chélicères (paire d'appendices préhensiles) et de pédipalpes (paire d'appendices tactiles).

**a. Respiration aérienne = Classe des Arachnides**

**Ordre des Acariens**