

# LES VERTEBRES

## I- Généralité :

**Sous-embranchement** de l'embranchement des **cordés**, pourvus de : une **corde dorsale** qui est remplacée chez l'adulte par la **colonne vertébrale**, un **squelette interne**, cartilagineux ou osseux, un **système nerveux «central** » placé dorsalement, par rapport à la corde constitué d'un axe, le **névraxe**, un **appareil circulatoire** clos avec **capillaires**.

## II- Anatomie :

Le corps des vertébrés s'articule en une **tête**, qui comprend le **cerveau**, les principaux **organes des sens** et la **bouche** ; un **tronc**, qui comprend les **organes de digestion**, **excréteurs** et **reproducteurs** ; une **queue**.

Ils peuvent aussi avoir des **membres impairs** (seulement chez les formes **aquatiques**) et **pairs**, une paire **antérieure thoracique** et une paire **postérieure pelvienne**.

## III- Classification :

Les vertébrés sont divisés en **agnathes** (**lamproies** et **myxines**) et **gnatostomes** : **poissons cartilagineux**, **poissons osseux** et **tétrapodes** (les **amphibiens**, les **reptiles**, les **oiseaux** et les **mammifères**).

Les **premiers vertébrés** ont fait leur apparition au **Paléozoïque (Ordovicien)**, avec les **ostracodermes**, **poissons sans mâchoires** au corps recouvert de plaques cuirassées ; les autres poissons apparaissent également au cours de l'**ère Primaire**. Les amphibiens font leur apparition au **Dévonien supérieur**, les reptiles au **Carbonifère**, les oiseaux au **Jurassique supérieur** et les mammifères au **Trias**.