

## **Préparation de l'activité 2 :** **Le plan d'organisation des vertébrés**

A partir de l'étude des documents suivants:

- **Doc 1 : Quelques définitions**

Le **plan d'organisation** d'un animal correspond à la façon dont les grandes structures anatomiques sont agencées dans l'organisme.

Pour étudier un plan d'organisation, on se réfère aux **axes de polarité de l'organisme**. Il existe les axes :

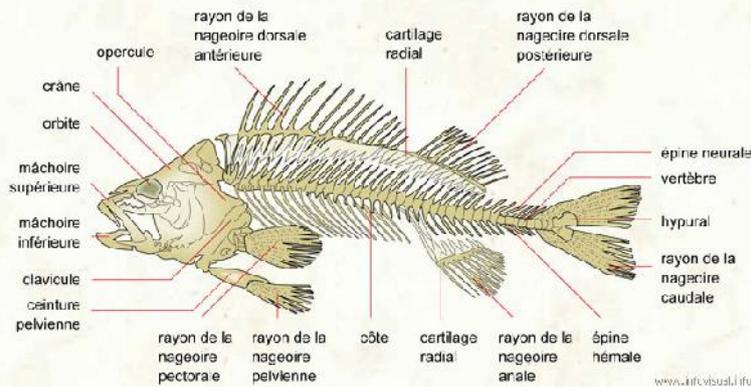
- axe dorso-ventral
- axe antéro-postérieur

L'axe dorso-ventral et l'axe antéro-postérieur définissent le **plan de symétrie bilatérale**.

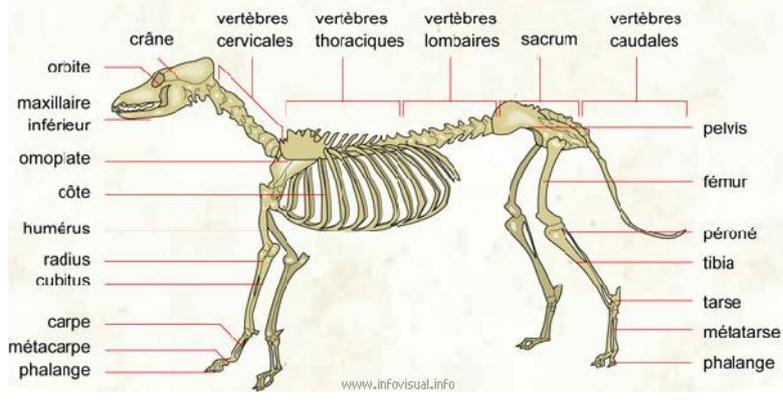
- **Doc A p 74 du manuel**
- **Bilan 3a p 79 du manuel**

1. Sur chaque squelette schématisé, tracer et légénder **les deux axes de polarité**.
2. Selon l'axe antéro-postérieur, on peut partager le corps des vertébrés en **trois parties**. Quelles sont-elles ?
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
3. Que constate t-on quant à **l'organisation anatomique du membre** des vertébrés ?

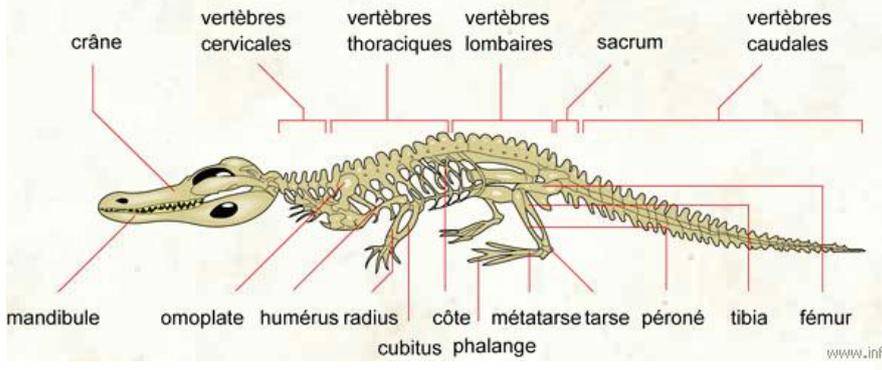
**SQUELETTE D'UN POISSON**



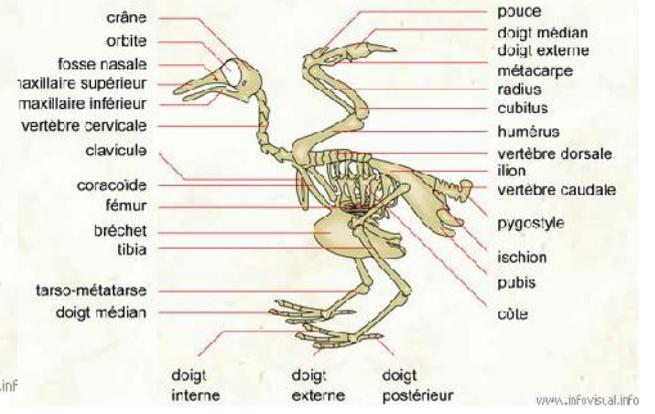
**SQUELETTE D'UN CHIEN**



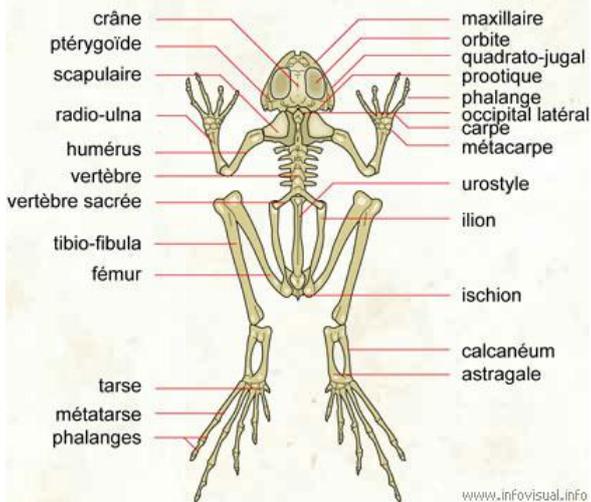
**SQUELETTE D'UN CROCODILE**



**SQUELETTE D'UN OISEAU**



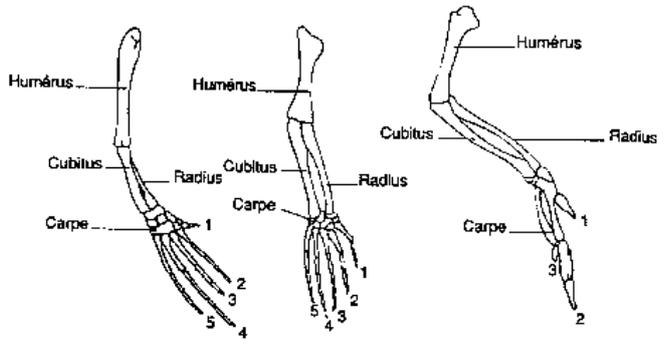
**SQUELETTE D'UNE GRENOUILLE**



**Grenouille**

**Lézard**

**Oiseau**

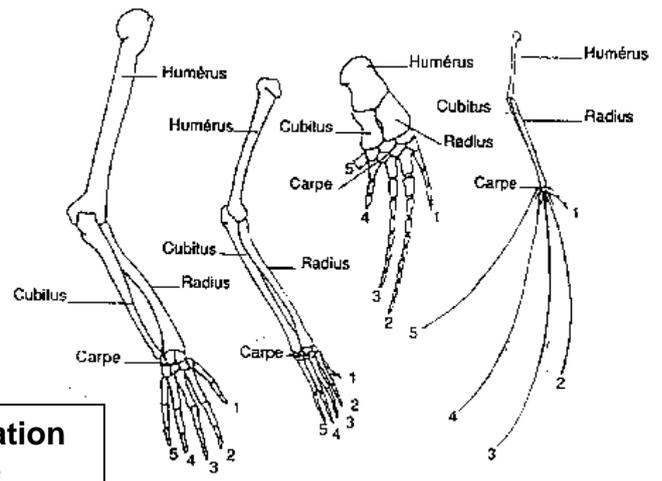


**Homme**

**Chat**

**Baleine**

**Chauve-souris**



**Comparaison de l'organisation anatomique du membre de quelques vertébrés**