

Archéoptéryx, le premier oiseau du Jurassique

Archéoptéryx (= *Archaeopteryx*, du grec *arkhaios* qui signifie ancien et *pteron* qui signifie aile) est le premier oiseau à être apparu sur terre. Il a vécu en Europe il y a 140 à 150 millions d'années. C'est un type **intermédiaire** (= forme composite) entre les Reptiles et les Oiseaux actuels.

1 – Les principaux caractères reptiliens de Archéoptéryx sont :

Dents coniques enfoncées dans des alvéoles.

Vertèbres biconcaves.

Longue queue comme celle des lézards.

Côtes grêles.

Métacarpiens et trois doigts libres avec des griffes au niveau des ailes.

2 – Les caractères qui font de l'Archéoptéryx un oiseau sont :

Les plumes.

Les os pneumatiques.

Le long cou.

Les os du crâne sont fortement soudés.

L'os frontal est très développé.

Les clavicules sont soudées en fourchette.

Les membres antérieurs sont transformés en ailes.

Cet animal, de la taille d'un corbeau, n'était certainement **pas très habile au vol** car son sternum est dépourvu de bréchet et ses muscles pectoraux sont peu développés. **Il est plutôt adapté à la course** car ses pattes sont robustes et sa queue est puissante. Ses doigts sont dotés de gros ongles qui lui permettent d'agripper aux arbres et aux rochers.

Les Oiseaux actuels ont perdu la longue queue et les dents héritées de l'ancêtre reptilien.

Reconstitution de Archéoptéryx

