

Prénom

Nom

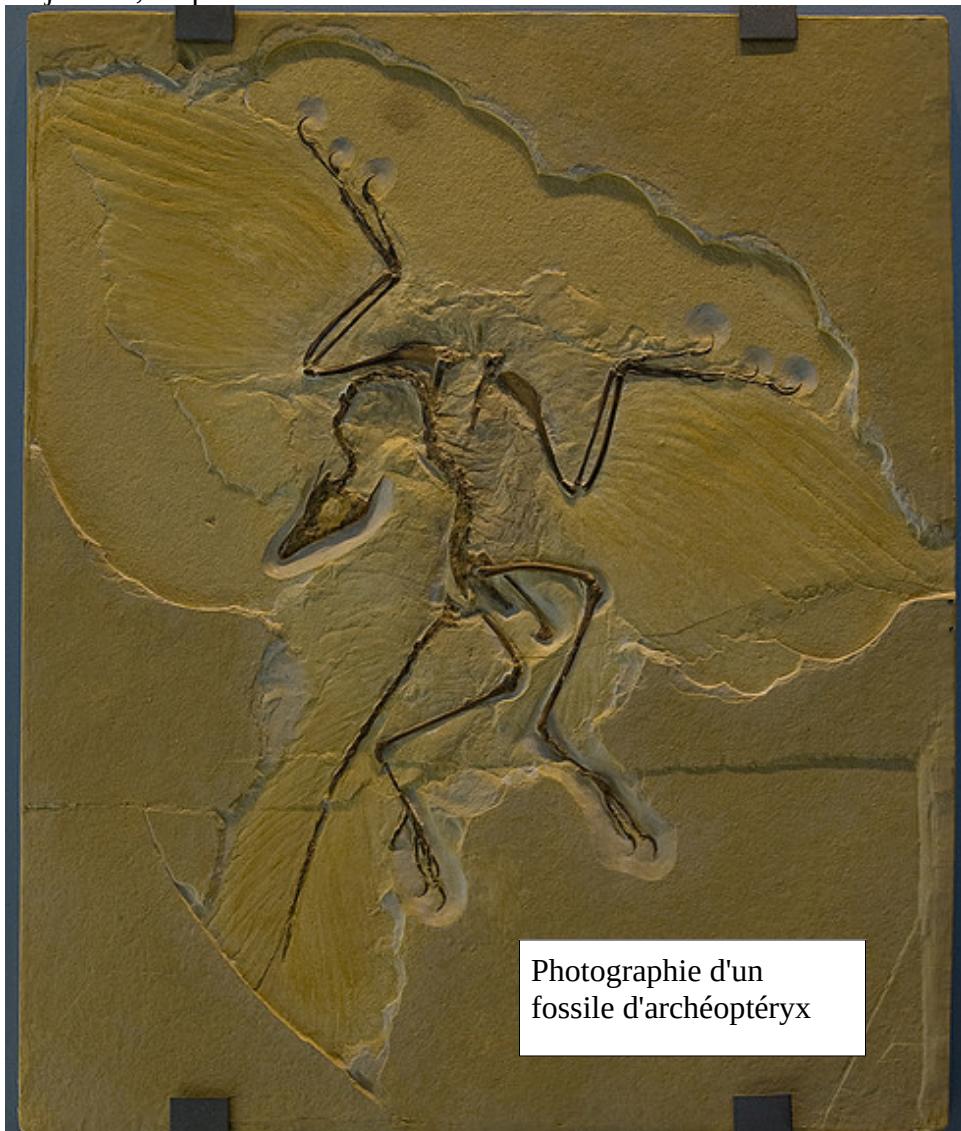
Classe

L'archéoptéryx, Un exemple de transition entre-deux groupes ?

L'Archéoptéryx (littéralement : « aile ancienne ») est un animal du Jurassique Inférieur (environ 150 millions d'années), connu par une demi-douzaine de squelettes complets ou partiels découverts dans les sédiments de carrières de Bavière (Allemagne).

Légender la photographie en retrouvant les éléments suivants

Le cou, la tête, le bec, l'œil, les dents, le bassin, la colonne vertébrale, les bras, la main, les plumes, les jambes, la queue.



Photographie d'un fossile d'archéoptéryx

Colorier en rouge les plumes, et en jaune les os visibles sur la photographie

Retrouver sur votre INTERNATIONAL STRATIGRAPHIC CHART le nom et la couleur du « system period » pendant lequel ont vécu les archéoptéryx



Donner un argument qui place l'archéoptéryx dans le groupe des oiseaux.

Reconstitution d'un archéoptéryx

A partir des reconstitutions de squelettes des doc 1 à 3, compléter ce tableau

Caractère	Dinosaure bipède	Achéoptéryx	Oiseau actuel
Dent	Oui	Oui	
Main étroite			
Fourchette			
Queue longue			
Bassin de reptile			
Plume			
Métatarses fusionnés			
Bréchet			
Côtes soudées			

Sur la colonne «archéoptéryx», colorier en vert ce qui correspond à une caractéristique de reptile (présence de dents par exemple), en rouge ce qui correspond à une caractéristique d'oiseau (présence de plumes par exemple) et en orange ce qui semble se situer entre ces deux groupes.

Quel est le grand groupe d'êtres vivants, aujourd'hui disparu, qui serait à l'origine des oiseaux actuels ? Pourquoi ?

