

Les reptiles du Mésozoïque



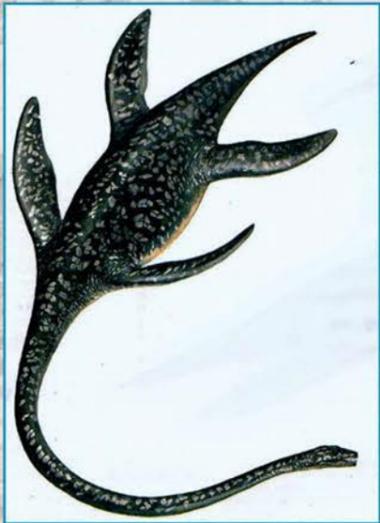
Les descendants des reptiles du Mésozoïque

Archéoptéryx, oiseau qui vivait il y a 150 Ma, présente des caractéristiques de certains dinosaures dont il est issu. Il apparaît donc que tous les oiseaux actuels ont un ancêtre commun parmi les dinosaures. Cet ancêtre est à chercher dans la famille des dromaeosauridés (dinosaures carnivores tels le vélociraptor). Les reptiles volants du Mésozoïque, tout comme les reptiles marins, se sont éteints à la fin de cette période sans laisser de descendance.

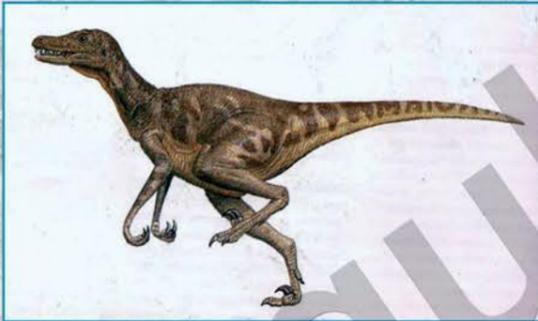
(du grec *dino* : terrible et *saure* : lézard)

Reptile terrestre fossile dont les espèces avaient des formes et des tailles très différentes. Mot inventé en 1842 par Sir Owen, naturaliste britannique. Pour être considéré comme un dinosaure, le squelette fossilisé doit répondre à des critères morphologiques précis, en particulier les articulations entre les membres et le tronc (les dinosaures ne rampaient pas contrairement à la majorité des reptiles actuels).

Reptile marin sauroptérygien : elasmosore



Reptile terrestre dinosaurien : velociraptor



Reptile volant ptérosaurien : pteranodon



dinosaure

Patrimoine Varois

Compsognathus est un petit **dinosaure** dont seuls 2 fossiles ont été mis au jour dans le monde. Le 1^{er} a été retrouvé en Allemagne. Le nom de ce dinosaure, inventé par les allemands en 1859, signifie « mâchoire élégante ». Le second a été trouvé au début des années 1970, dans le Var sur la Commune de Comps. C'est donc une coïncidence qui fait de Compsognathus un dinosaure trouvé à Comps !

Pendant environ 200 millions d'années, les reptiles ont occupé tous les milieux : eaux douces et marines, terre ferme, air.

Lieu où vit ordinairement un être vivant ou une espèce, soumis aux facteurs physico-chimiques (température, quantité de lumière, hygrométrie, salinité, etc.) et biologiques (relations avec les autres espèces et les autres individus de la même espèce).

B

- Dinosaures en Provence, Muséum d'Histoire Naturelle d'Aix en Provence, sous la direction de Gilles CHEYLAN, édisud, 1994

- Les dinosaures, Eric BUFFETAUT, PUF, Que sais-je ? 1994

- La foire aux dinosaures, Stephen J. GOULD, éd. Seuil, 1993