

Histoire évolutive des équidés

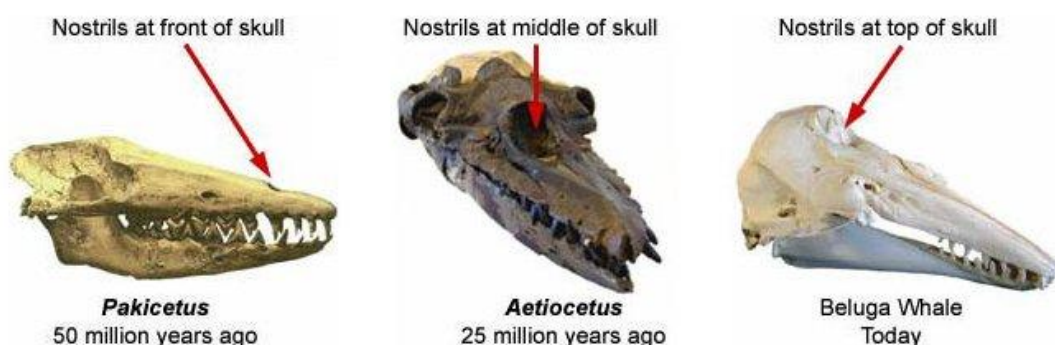
Les dents des équidés : Au cours de leur évolution, les équidés ont vu leurs dents se transformer pour s'adapter à leur alimentation. Les premiers équidés, qui vivaient dans des forêts, avaient des dents basses adaptées à une alimentation tendre, comme les feuilles. Plus tard, en colonisant les plaines, ils ont adopté une alimentation à base d'herbes dures et abrasives. Leurs dents sont alors

devenues plus longues (hypsodontes), avec des couronnes plus hautes, résistantes à l'usure. Cela montre une adaptation progressive à un nouveau régime alimentaire.

Consigne : Identifier les changements morphologiques des Equidés survenus au cours du temps. Expliquer en quoi ces changements ont pu constituer un avantage dans un environnement de type plaine.

L'histoire évolutive des cétacés

Les cétacés, comme les dauphins et les baleines, descendent de mammifères terrestres. Les premiers ancêtres, comme *Pakicetus*, avaient des membres adaptés à la marche. Au fil de l'évolution, les membres postérieurs ont disparu, la queue s'est transformée en nageoire, et les narines ont progressivement migré vers le sommet du crâne pour former l'évent, facilitant la respiration en surface. Ces changements témoignent d'une adaptation complète à la vie aquatique.



Exemple de "forme de transition" : la position des narines dans l'évolution des Cétacés.
D'après le site University of California, Museum of Paleontology, Berkeley (UCMP)



*Nostrils = narines

Identifier les changements morphologiques qui surviennent au cours du temps. Expliquer en quoi les modifications constituent un avantage à la vie en milieu aquatique.