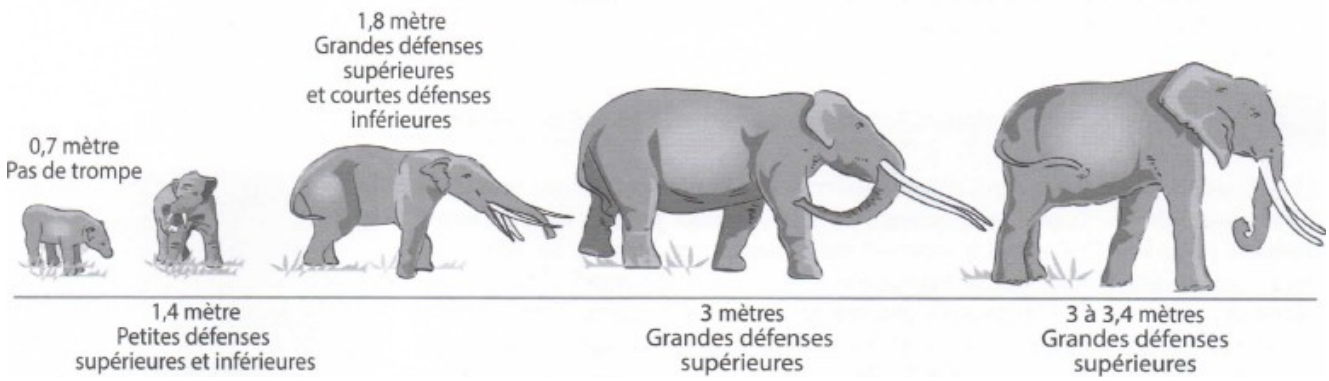
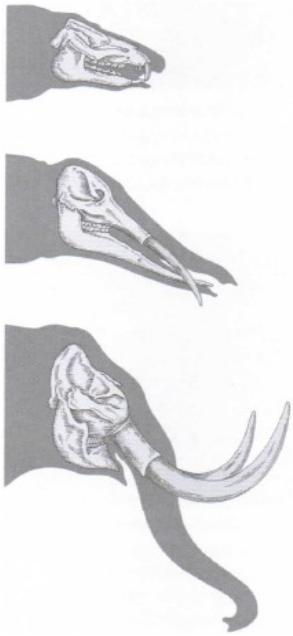
Document 1 : La lente évolution des éléphants



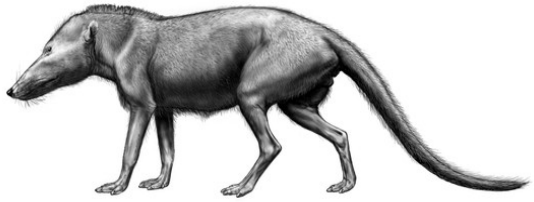


Avant de ressembler aux animaux que nous connaissons aujourd'hui, les Proboscidiens (éléphants) ont connu des dizaines de millions d'années d'évolution. On a retrouvé en 1996, au Maroc, les restes fossiles d'un squelette datant d'il y a 58 millions d'années : *le Phosphatherium escuilliei.* Il est le premier "éléphant". Il ne ressemblait pas beaucoup à nos éléphants actuels car il était petit et ne pesait que 15 kilos!
On connait environ 160 espèces éteintes qui ont abouti aux deux espèces connus et survivantes de notre époque : les éléphants d'Afrique et les éléphant d'Asie.

1) Quel animal est représenté sur ce document ?
2) Quel nom scientifique donne-t-on a la famille de ces animaux ?
3) Comment se nomme son ancêtre le plus ancien ? Quand vivait-il sur notre Terre ?
4) Comment se nomment les deux espèces ayant évoluées jusqu'à nos jours ?

Document 2 : L'évolution spectaculaire des dauphins

Les dauphins présentent l'originalité d'avoir pour ancêtre un mammifère terrestre, un ongulé (animal qui marche toujours sur l'extrémité de ses doigts, terminés par des ongles très épais, les sabots). Les descendants de cet ancêtre se sont progressivement adaptés à la vie aquatique donnant, dans un premier temps, des animaux qui vivent sur la terre et dans l'eau, puis des animaux parfaitement équipés pour une vie aquatique. Il a fallu 50 millions d'années pour arriver aux dauphins d'aujourd'hui. Leur tête s'est allongée, leurs narines ont migré sur le sommet du crâne pour pouvoir respirer à la surface tout en maintenant la tête sous l'eau, leurs pattes avant se sont transformées en nageoires et leur queue s'est dévelopée pour devenir une nageoire.



1) Quel était l'ancêtre du dauphin ? Lui ressemblait-il ? Donne des exemples
2) Combien de temps a-t-il fallu pour arriver au dauphin d'aujourd'hui ?
3) Explique pourquoi l'évolution de cet animal est assez spectaculaire.