

Du Mésonyx à la Baleine et au Dauphin (1)



Le Mésonxy,
- 60 millions d'années



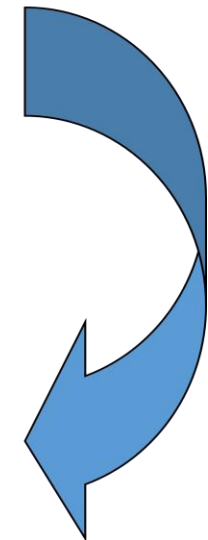
Le Protectus,
-50 à -53 millions d'années



L'Archéocète,
-50 à -55 millions d'années



Le Basilosaurus,
-45 millions d'années



**Baleine Franche
Boréale,**
espèce actuelle



Le Mammalodon,
-30 millions d'années

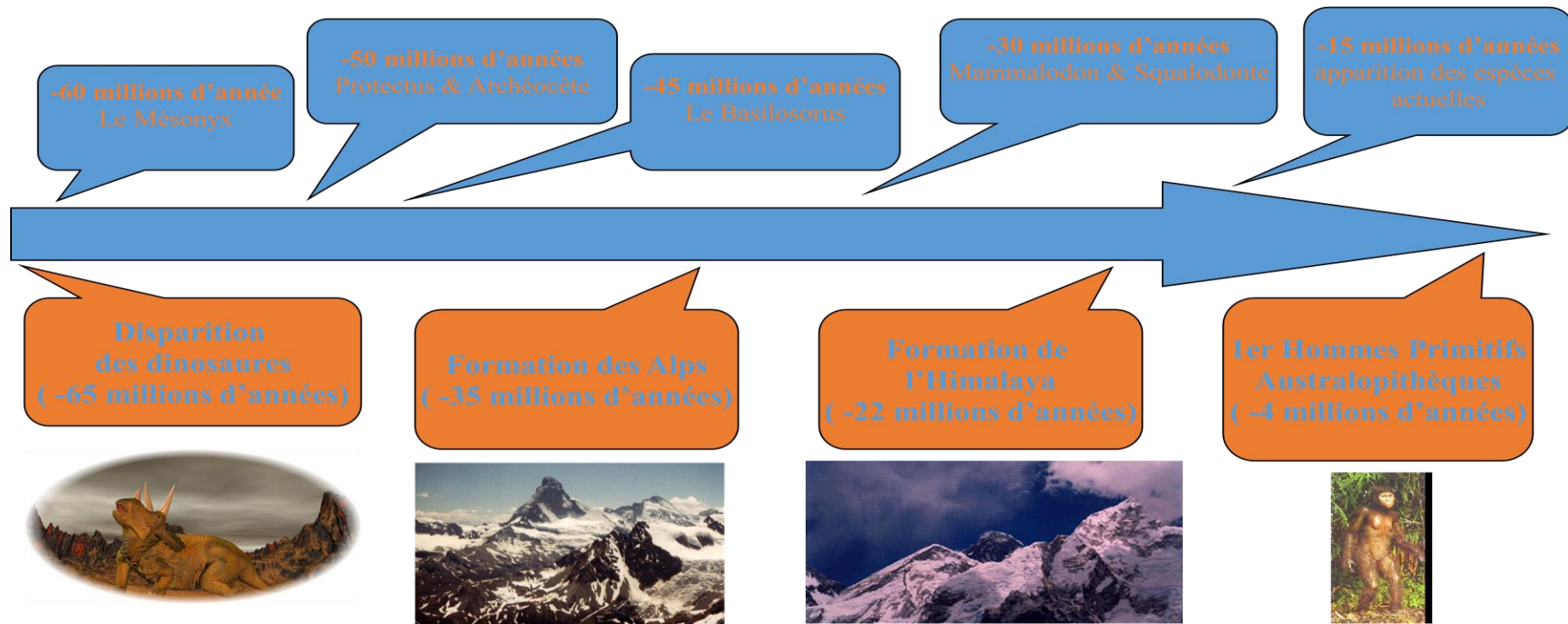
Grand Dauphin,
espèce actuelle



Le Squalodonte,
-30 millions d'années

Du Mésonyx à la Baleine et au Dauphin (2)

Une histoire qui a pris tout son temps!



L'adaptation au milieu marin (1)

Degré d'adaptation 1

La recherche de nourriture



Degré d'adaptation 2

La recherche de nourriture
+ adaptation physiologique



Degré d'adaptation 3

La recherche de nourriture +
l'accouplement (dépendant du
littoral)



Degré d'adaptation 4

La recherche de nourriture +
l'accouplement + la mise bas
(ont colonisé tous les océans)



© David Hofmann



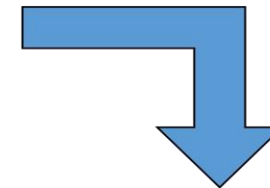
L'adaptation au milieu marin (2)

Animal terrestre



Degré d'adaptation 1

Garde une anatomie d'animal terrestre, mais sont totalement dépendant du milieu marin pour la recherche de leur nourriture



Degré d'adaptation 2



Degré d'adaptation 4

Acquisition d'un corps parfaitement hydrodynamique

Transformation des narines en évent situé au sommet du crâne



Degré d'adaptation 3

Migration des narines vers le haut

Perfectionnement des membres postérieurs pour la nage

