

# Du Mésonyx à la Baleine et au Dauphin (1)



**Le Mésonyx,**  
- 60 millions d'années



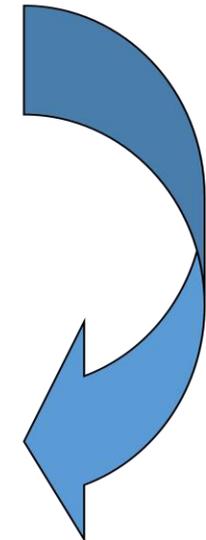
**Le Protectus,**  
-50 à -53 millions d'années



**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

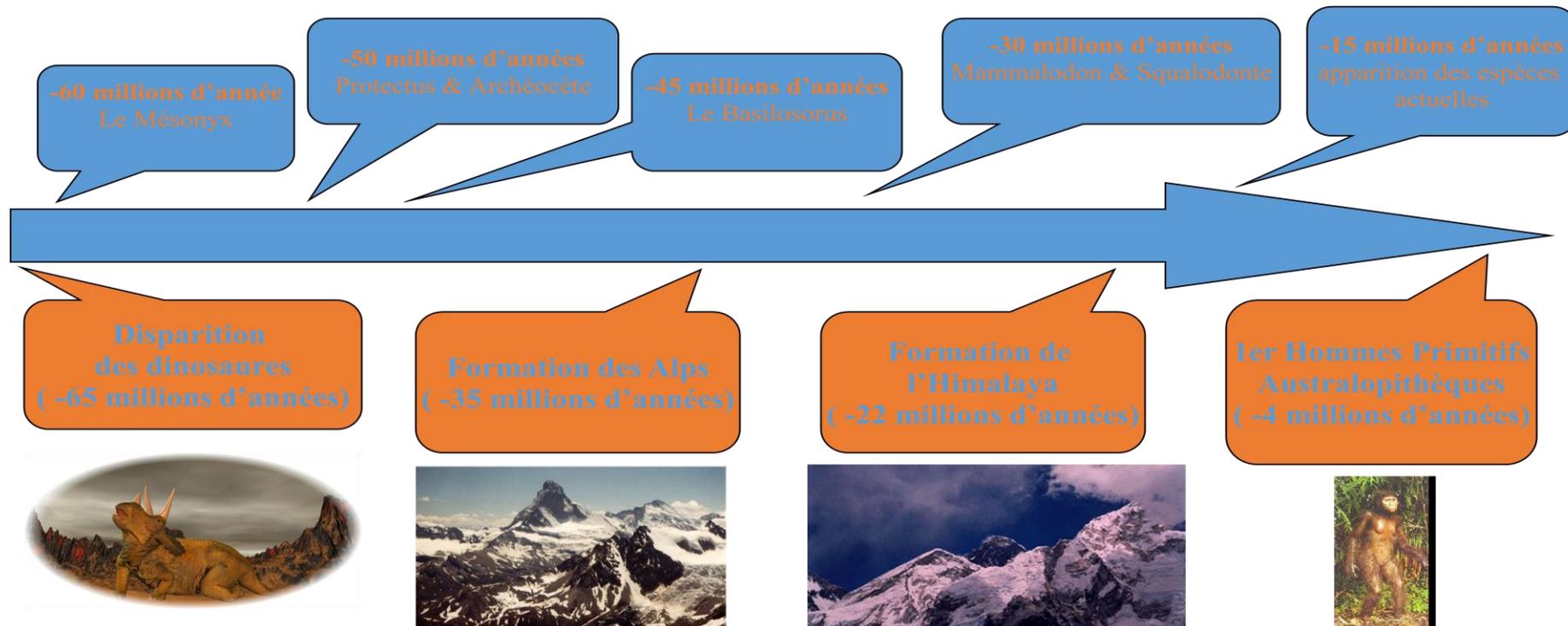
**Grand Dauphin,**  
espèce actuelle



**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



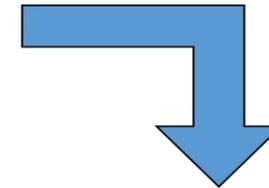
# L'adaptation au milieu marin (2)

## 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



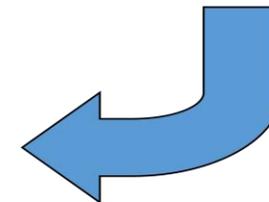
## Degré d'adaptation 2



## Degré d'adaptation 3

Migration des narines vers le haut

Perfectionnement des membres postérieurs pour la nage



## Degré d'adaptation 4

Acquisition d'un corps parfaitement hydrodynamique

Transformation des narines en évent situé au sommet du crâne

