

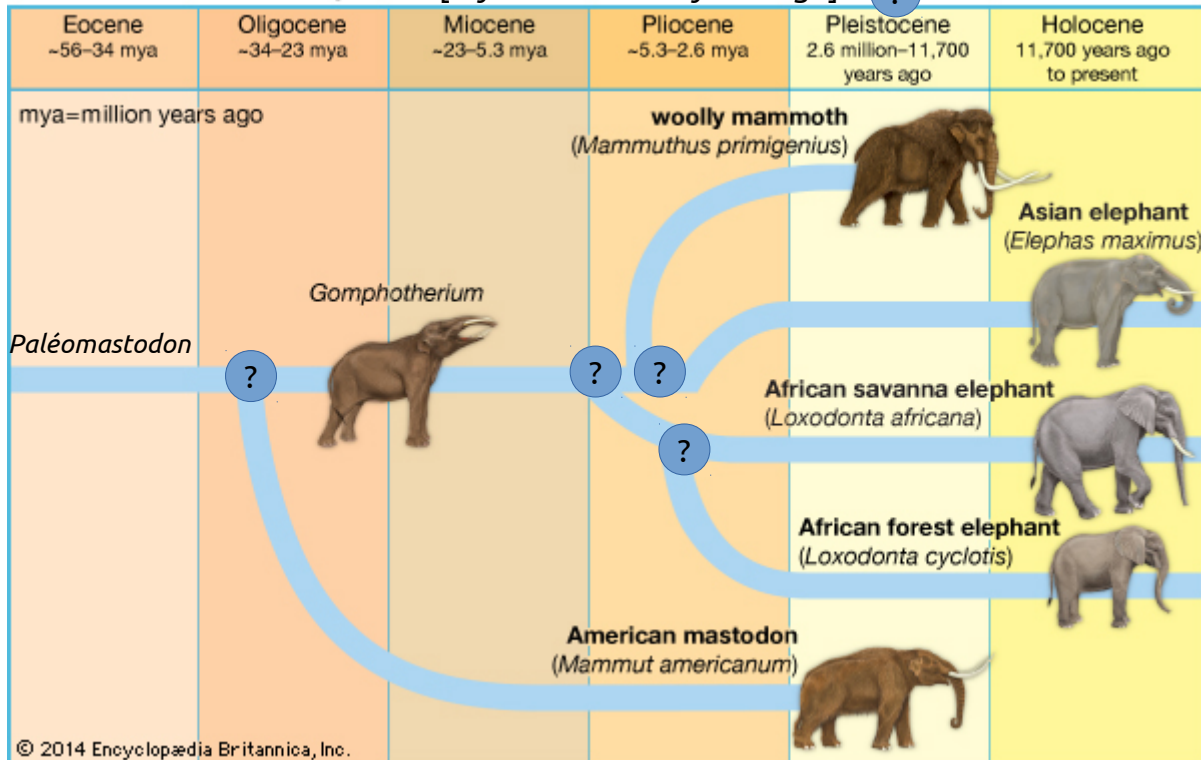
## L'évolution dans la famille des éléphantidés

Aujourd'hui il existe 3 représentants de cette famille :

- Les éléphants d'Afrique (*Loxodonta*) des forêts et des savanes
- L'éléphant d'Asie (*Elephas*)

Dans le passé il y avait plusieurs genres d'éléphantidés, notamment les mammouths.

**Evolution of modern elephants** [Mya : millions of years ago] ? common ancestor



Nom :	<i>Mammuthus primigenius</i> Mammouth laineux	<i>Elephas maximus</i> Eléphant d'Asie
Place dans la classification	Animal, vertébré, tétrapode, mammifère ; famille des Élémentidés	Animal, vertébré, tétrapode, mammifère ; famille des Élémentidés
Période	Environ -300 000 MA à -11000 ans	Actuel
Répartition	Toute l'Europe, l'Asie, l'Amérique du Nord ;	Asie du sud-est (Cambodge, Népal, Inde, Thaïlande, Laos, Viêt Nam, Indonésie, Myanmar)
Description	Taille de 2,6 à 3,4 m Pelage très dense. Oreilles et queue courtes	Taille de 2,5 à 3 m Absence de fourrure Trompe assez longue Oreilles moyennes (mais moins grandes que celles de l'éléphant d'Afrique).

- A) Note les différences notables entre ces deux groupes d'éléphantidés
- B) En utilisant tes connaissances et le journal fourni, formule une ou des hypothèses pour expliquer ces différences.
- C) Formule une ou des hypothèses pour expliquer la disparition des mammouths.
- D) D'après cet arbre d'évolution, pourquoi peut-on dire que le mammouth est plus proche de l'éléphant d'Asie que de l'éléphant d'Afrique. Justifie ta réponse.