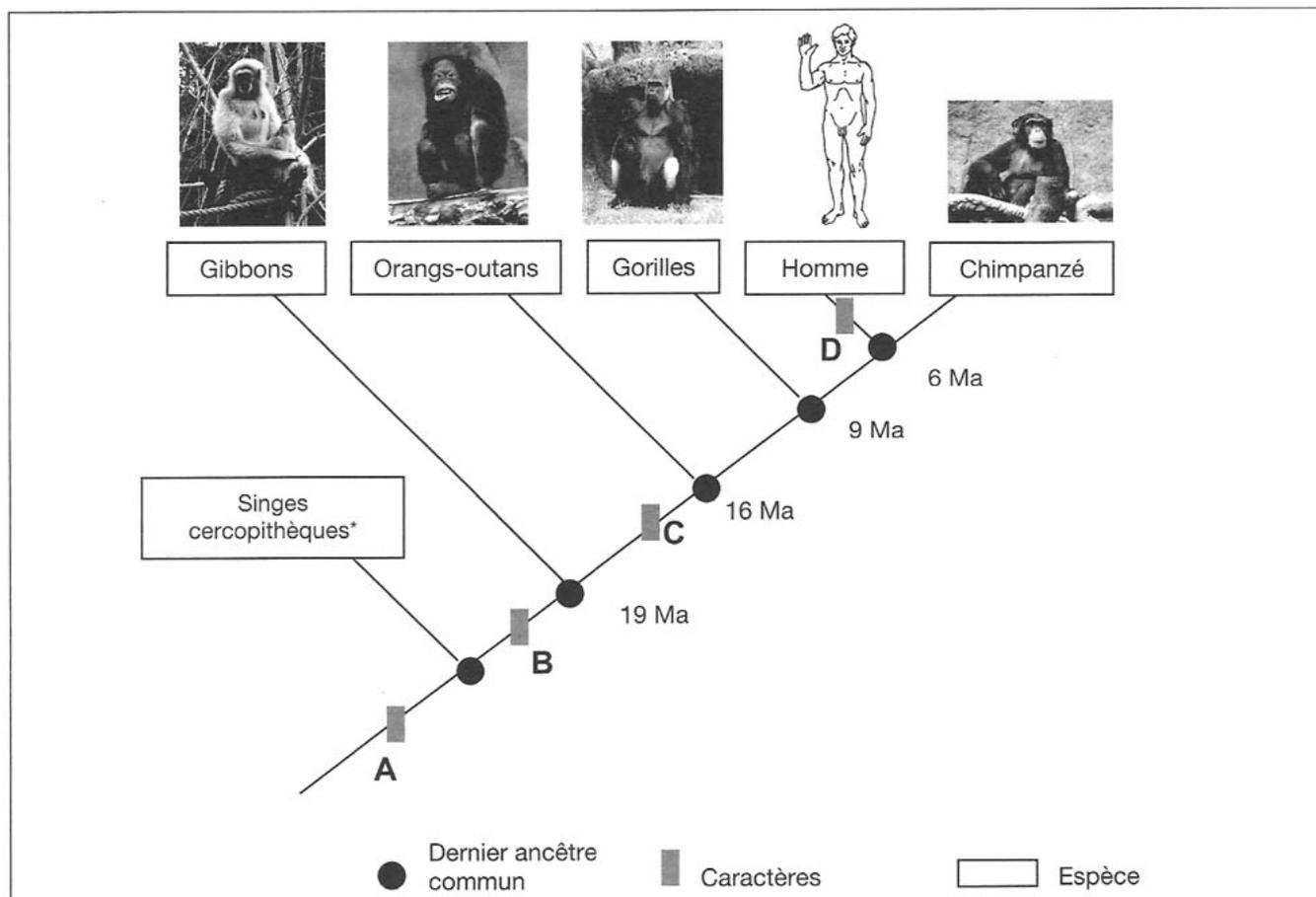


Document 3.4 : arbre de parenté des primates



* Groupe de primates ne faisant pas partie des grands singes

Arbre de parenté dans le groupe des grands singes

A. Caractères du groupe des primates

A1 : doigt 1 (le pouce) opposable aux autres doigts.

A2 : doigts et orteils portant des ongles plats.

A3 : yeux placés en avant de la face.

B. Caractères du groupe des grands singes

B4 : présence d'un coccyx (vertèbres soudées) à la place de la queue.

B5 : bras plus longs que les jambes (sauf chez l'Homme).

B6 : omoplate sur le dos.

C. Cerveau avec des plis

D. Caractères du groupe des humains

D7 : se tient debout sur ses membres postérieurs (bipède) : colonne vertébrale redressée.

D8 : colonne vertébrale emboîtée sous le crâne.

D9 : bassin élargi et court.

1 - Quels sont les caractères que l'Homme partage avec l'orang-outan, le gorille et le chimpanzé mais qu'il ne partage pas avec le gibbon ?

2 - Quels sont les caractères que tous les grands singes actuels possèdent en commun ?

3 - Quels sont les caractères qui définissent le groupe des primates ?

4 - De quelle espèce l'Homme est-il le plus proche ? Il y a 7 millions d'années, ces deux espèces existaient-elles telles que nous les connaissons aujourd'hui ?