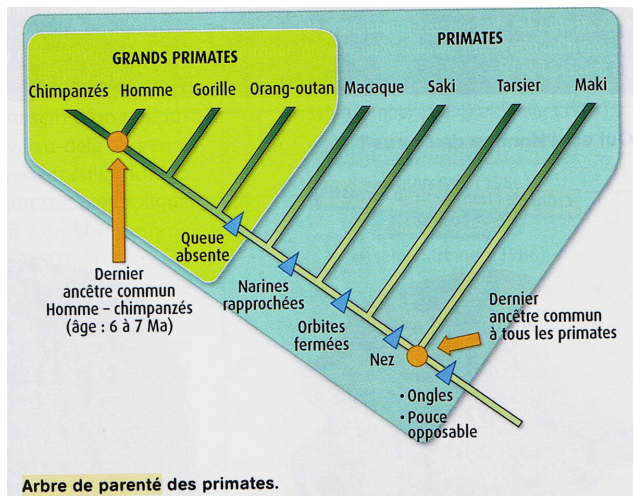


## Exercice différences entre l'homme et le chimpanzé

**Consigne** : A partir des documents **complétez** le tableau bilan en faisant ressortir les caractères ancestraux présents chez le chimpanzé et les caractères dérivés caractérisant la lignée humaine.

	Caractères	Chimpanzé ( <i>Pan troglodytes</i> )	Homme ( <i>Homo sapiens</i> )
Caractères liés à la bipédie	Posture		
	Position de la tête		
	Position du trou occipital		
	Colonne vertébrale		
	Bassin		
	Os du membre inférieur		
	Fémur		
	Pied		
Caractères liés à l'augmentation du volume crânien	Crâne		
	Front		
	Face		
	Denture		
Caractères sociaux			

Compléter le bilan suivant:



Les chimpanzés ne sont pas des Hommes et les Hommes ne sont pas des chimpanzés. Leurs comportements si humains en feraient d'excellents ancêtres. Mais ils ne sont pas nos ancêtres. Si nous partageons autant de caractères communs, c'est parce qu'ils nous ont été légués par un ancêtre ..... vivant quelque part en Afrique il y a ..... millions d'années.

Chez les hominins, des caractères propres sont apparus ( caractères ..... ) ce qui les différencient des singes.

L'ensemble de ces caractères d'appartenance aux hominins est à mettre en relation avec :

- l'..... (bassin étroit avec muscles fessiers puissants, pied avec pouce plat, crâne au sommet de la colonne). Celle-ci est présente chez tous les hominidés mais est quasi exclusive chez Homo sapiens).

- l'..... accompagnée d'une réduction de la face, mâchoire parabolique...

- les activités "sophistiquées" (taille de pierre, peinture,...) qui supposent des techniques complexes sont aussi un caractère marquant l'appartenance à la lignée humaine (caractère dérivé).

On admet que tout fossile possédant au moins un de ces caractères dérivés (anatomique ou culturel) appartient à la lignée .....

Plusieurs espèces humaines ont coexisté au même moment sur Terre. Si les interactions entre les espèces humaines sont encore mal connues, des données..... révèlent qu'homo sapiens s'est hybridé avec des Néandertaliens. Ce métissage est visible dans le ..... des humains actuels.