

Activité 1	Classification et caractères partagés des Primates
Compétences travaillées	- Lire et exploiter des documents



Le **Gibbon** possède un **pouce opposable**, mais son **cerveau est de taille modérée** et n'est pas considéré comme très développé. Il n'est pas bipède ; il se déplace principalement par brachiation, bien qu'il puisse marcher debout sur de courtes distances. Les gibbons n'ont pas de queue. Leur **ADN est proche de celui de l'homme à environ 93 %**, ce qui est inférieur à 95 %.



L'**Orang-outan** est doté d'un **pouce opposable** et possède un **cerveau très développé**. Il n'est pas principalement bipède, se déplaçant surtout à quatre pattes, bien qu'il puisse parfois marcher debout. Comme les humains, les orangs-outans n'ont **pas de queue**. Leur **ADN est très proche de celui de l'homme, avec environ 97 % de similarité**.



Le **Chimpanzé** est pourvu d'un **pouce opposable** et d'un **cerveau très développé**. Il se déplace majoritairement à quatre pattes mais peut également marcher debout. Les chimpanzés n'ont **pas de queue**. Leur **ADN est extrêmement similaire à celui de l'homme, avec environ 98,7 % de correspondance**.

En phylogénie, un caractère partagé est simplement une caractéristique que plusieurs espèces ont en commun. C'est précisément cette similarité qui est cruciale, car elle permet aux scientifiques de regrouper ces espèces et de les classer en fonction de leur histoire évolutive et de leurs liens de parenté.

Document 2 : Tableau de caractères à compléter

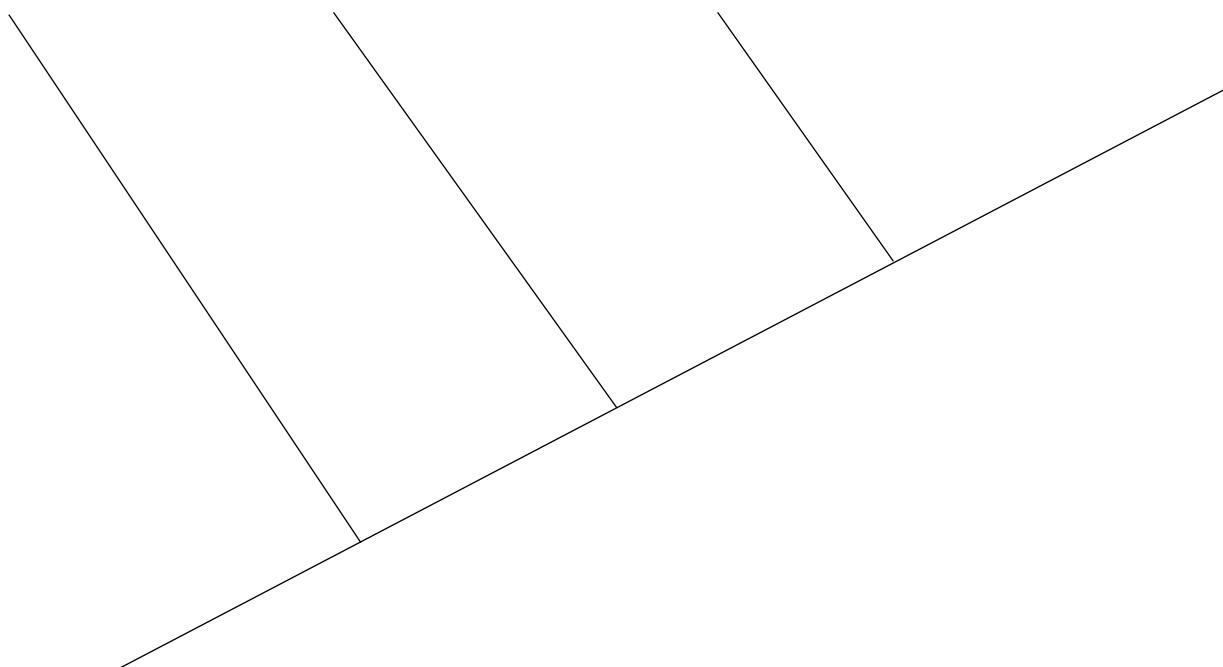
Espèce	Pouce opposable	Cerveau très développé	Bipédie	Absence de queue	ADN proche de l'homme (>98%)
Gibbon					
Orang-outan					
Chimpanzé					
Homo sapiens					

Consigne : Cocher les cases si le caractère est présent.

Document 3 : Arbre de parenté à compléter

Consigne :

1. Placer chaque espèce dans l'arbre en fonction du nombre de caractères partagés.
2. Indiquer les caractères dérivés à chaque point de divergence (ex : apparition de la bipédie).



L'Homme ne descend pas du singe actuel.

Beaucoup de gens croient que l'Homme vient d'un singe comme le chimpanzé, mais ce n'est pas vrai.

En réalité, l'Homme et les singes ont un ancêtre commun.

Il y a très longtemps (des millions d'années), il existait un animal qui n'était **ni un homme, ni un singe actuel**, mais qui est **l'ancêtre de tous les deux**.

Depuis, chacun a évolué de son côté.

L'Homme a évolué vers ce que nous sommes aujourd'hui, et les singes vers ce qu'ils sont maintenant.