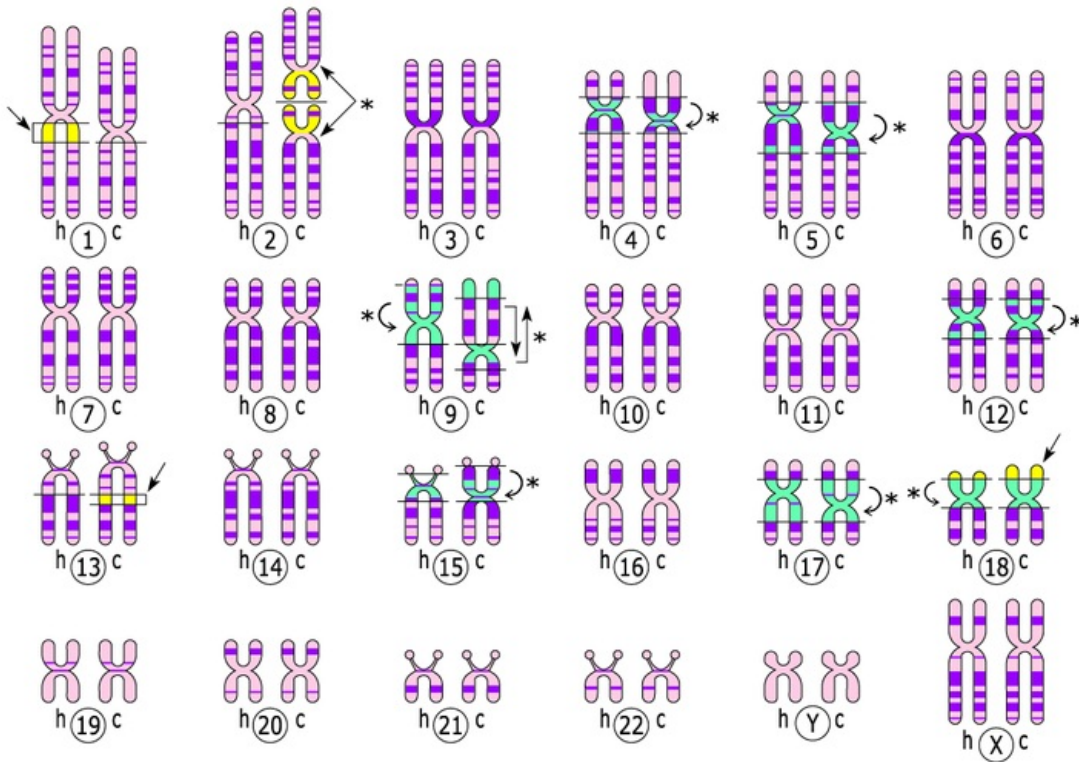


Comparaison des caryotypes de l'homme et du chimpanzé



identités
 additions
 inversions

h : homme
 c : chimpanzé

L'homme et les grands singes (chimpanzé, gorille) sont morphologiquement et anatomiquement plus proches entre eux qu'ils ne le sont des autres primates.

Le caryotype de l'homme diffère de celui du chimpanzé par une paire de chromosomes (46 contre 48) mais on retrouve chez l'homme un chromosome résultant de la fusion de deux chromosomes présents chez le chimpanzé. En outre, 13 chromosomes sont identiques dans les deux espèces et les autres chromosomes ne sont affectés que par des modifications limitées (addition, inversion de segments, etc.).

Sur le plan moléculaire, on estime à quelque 98 % l'identité génétique des deux espèces.

Ces similitudes révèlent une parenté étroite ; les deux lignées se seraient séparées de leur ancêtre commun il y a 7 à 10 millions d'années.