Petit bras : "p"

Centromère

Grand bras "q" :

 Chromosome 2 de l'homme.

Fusion des deux chromosomes 2 simiens par leur centromère.

 "2p" simien "2q" simien "2" humain

 Fig. 2 Fusion des chromosomes simiens.

La fusion des deux petits chromosomes 2p et 2q a conduit à un long chromosome 2 de l'ancêtre des hommes. De multiples remaniements chromosomiques, mais moins importants, se sont ensuite produits dans toutes les lignées tant humaines que simiesques, en sorte que la différence entre le caryotype de l'homme et des grands singes ne peut consister qu'en cette simple fusion.