

Chapitre 8 : transmission de l'information de cellules en cellules

Retenir l'essentiel :

Toutes nos cellules possèdent 46 chromosomes qui proviennent de la première cellule : la cellule-œuf. Nos cellules sont aussi capables de se renouveler et de transmettre une copie des 46 chromosomes lors de la division cellulaire (ou multiplication cellulaire c'est la même chose)=**la mitose**.

Une cellule qui n'est pas en mitose possède **46 chromosomes simples** :

La cellule se prépare à la mitose en effectuant une copie de chacun de ces 46 chromosomes: on **obtient 46 chromosomes doubles** avec l'original et la copie attachés l'un à l'autre (ce sont les chromosomes que l'on étudie dans les caryotypes ordonnés):

La mitose est donc à l'origine de la stabilité du génotype de chaque individu.

