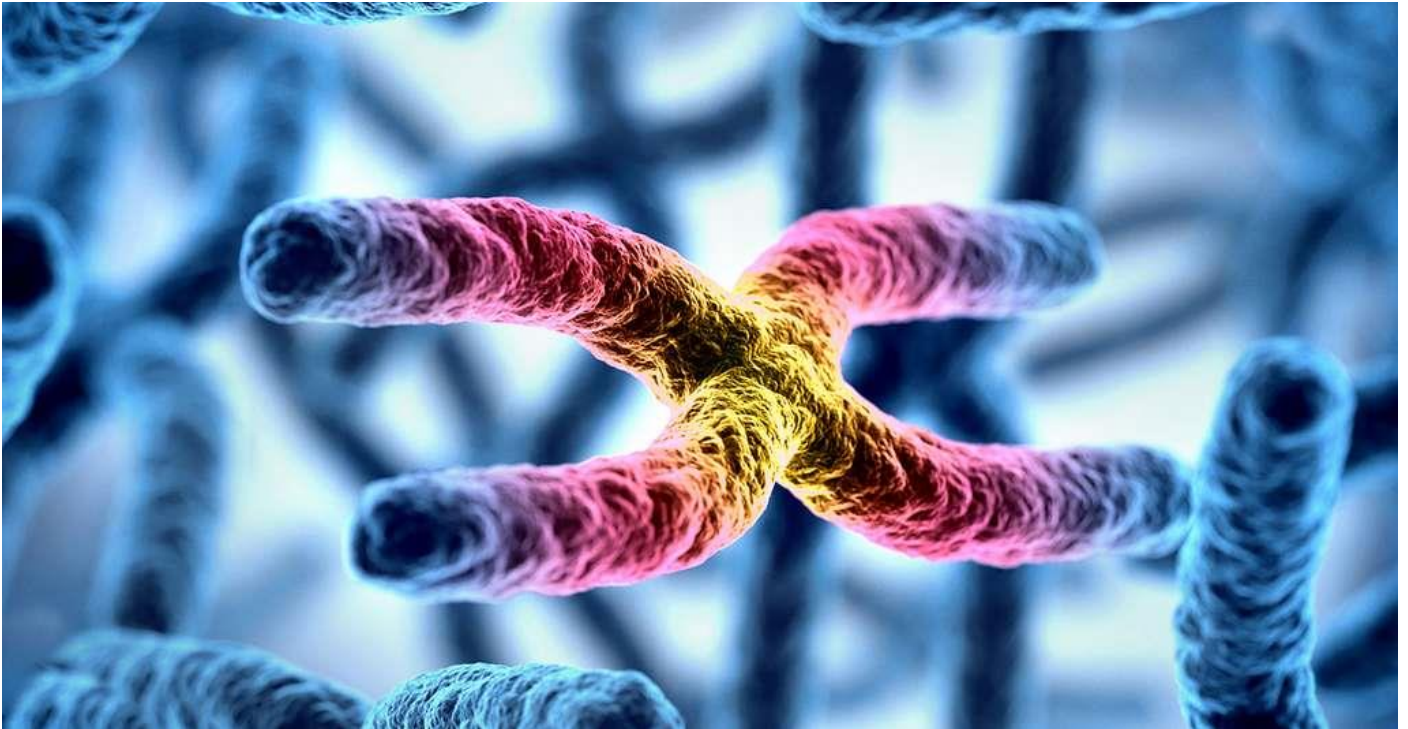


COMPRENDRE LA GENETIQUE



Pour comprendre la génétique, quelques définitions de base sont importantes à connaître.

Tout d'abord la génétique est l'étude de la transmission de **gènes** (et donc de caractères portés par les chromosomes) des géniteurs aux enfants.

Chaque individu possède un **génotype** qui est l'ensemble des gènes.

Ces gènes sont portés par des **chromosomes** qui sont toujours en nombre pair car une moitié vient de la mère et l'autre moitié vient du père. Ces moitiés là sont transportées et transmises par les **gamètes** (spermatozoïdes et ovules).

Les gènes ont tous un emplacement fixe sur le chromosome, cet emplacement s'appelle **locus**.

Le **phénotype** est l'expression visible du gène (exemple le chat est à poils longs)

Les **allèles** sont les différentes versions d'un même gène, lorsqu'ils sont identiques sur un locus, on dit que le chat est **homozygote**. S'ils sont différents, il est **hétérozygote**.

