

BILAN

Un gène est un morceau d'ADN présent chez chaque individu en deux exemplaires, un sur chaque chromosome. Il peut exister sous différentes versions : les allèles. Les deux allèles présents sur chacun des chromosomes peuvent être identiques ou différents.

Les allèles peuvent s'exprimer dans le phénotype tous les deux ensembles, ou l'un peut s'exprimer et pas l'autre : on dit qu'il est dominant.

De nouveaux caractères peuvent apparaître grâce aux mutations de l'ADN, des modifications de l'ADN qui créent de nouveaux allèles mais aussi grâce aux duplications de l'ADN c'est à dire des copies de l'ADN qui créent des nouveaux gènes.