

Mécanismes génétiques à l'origine de la variabilité du génome

Apparition de nouveaux allèles

Brassage des nouveaux allèles

Amplification du brassage

Mutations ponctuelles d'un gène

Nombre d'allèles limité

Duplications (et/ou transpositions) de gènes suivies de mutations sur les copies

Amplification du nombre d'allèles

Reproduction sexuée

Meiose

Brassage intra-chromosomique

Brassage inter-chromosomique

Fecondation

Caractère aléatoire

Génotypes nouveaux et variés

Phénotypes nouveaux et variés