

Bilan : Les mutations et la diversité génétique.

Lors de la reproduction asexuée, le nouvel individu reçoit le même patrimoine génétique ce qui entraîne une stabilité génétique de l'espèce.

La reproduction sexuée génère quant à elle une grande diversité génétique grâce au brassage de l'information et aux mutations génétiques.

Les nouveaux caractères apparaissent suite à une modification de l'information portée par la molécule d'ADN : c'est une mutation.

Ces mutations peuvent être dues à des mutagènes ou des erreurs de copie au moment de la transmission du génome.

Les mutations sont donc à l'origine de apparition de nouveaux caractères.

