

Stabilité et variabilité des génomes.

Innovations génétiques et évolution des espèces.

Mots-clés : définitions à savoir

Population Cellules germinales Désavantage sélectif Avantage sélectif Sélection naturelle Mutations neutres Dérive génétique
--

Savoir et savoir-faire à maîtriser

- Se souvenir que **seules les cellules germinales** peuvent transmettre l'innovation génétique de génération en génération.
- Pouvoir expliquer **l'augmentation de la fréquence de certains génotypes** dans une population.
 - par la **sélection naturelle**
 - par **l'importance relative des innovations génétiques apportées.**
- Savoir relier une **grande modification morphologique** (grand effet) à une **petite modification génétique** (petite cause) : il s'agit des mutations affectant des **gènes de développement.**
- Comprendre **l'intérêt de la diversité des individus au sein de l'espèce** (à relier au polymorphisme de l'ADN constaté en début de chapitre).