

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).