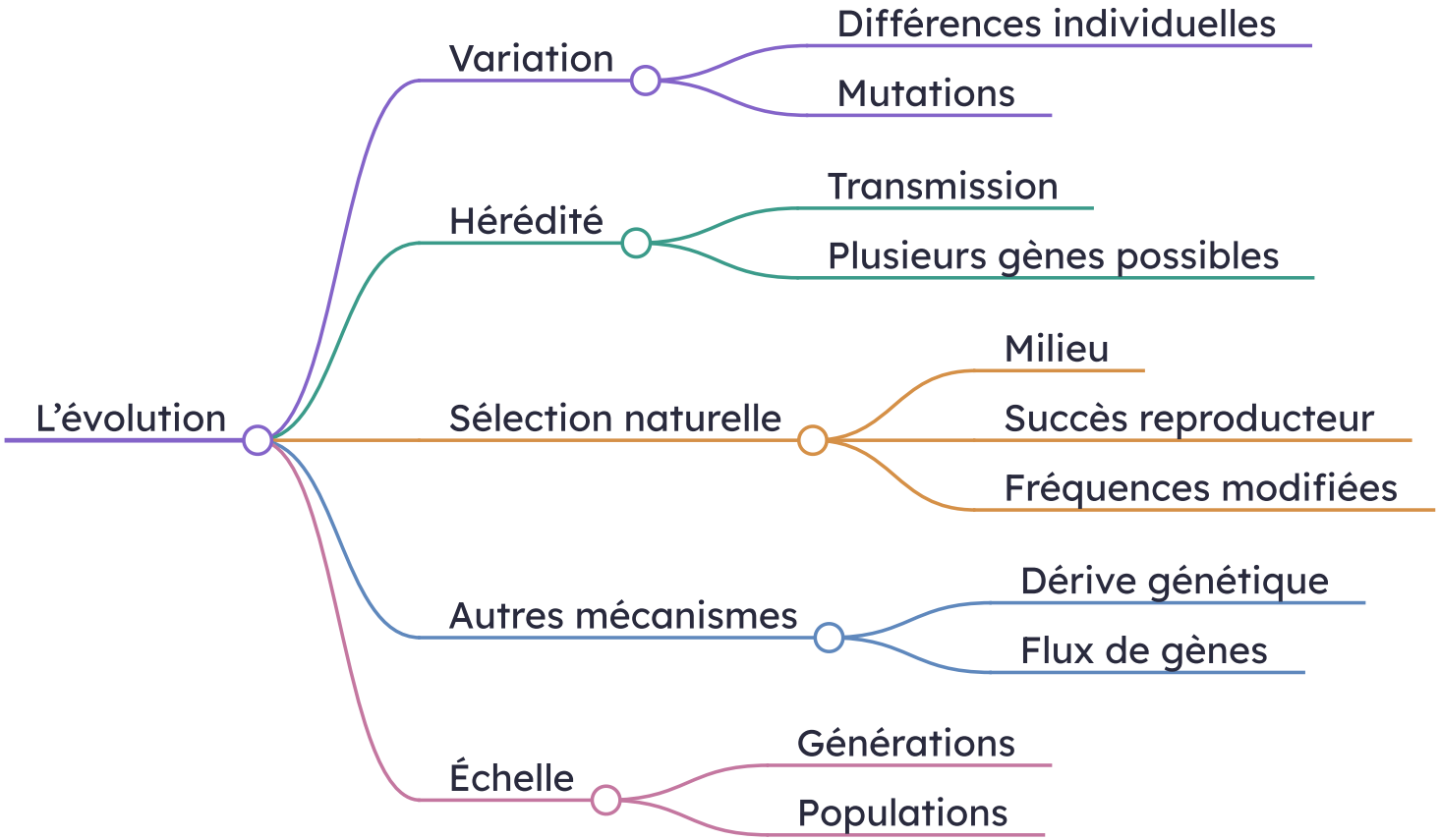
L’évolution

Expliquez les changements des populations au fil des générations.



Lisez une branche à la fois. Cachez ensuite les détails et expliquez-les avec vos propres mots.

Comprendre le sujet

Les individus d’une population présentent des différences. Si des différences héréditaires influencent la reproduction dans un milieu, leurs fréquences peuvent changer. Les mutations introduisent de la variation ; la sélection naturelle ne crée pas volontairement ce dont un organisme a besoin. Dérive génétique et flux de gènes interviennent aussi.

Organisation de la carte

Distinguez variation, hérédité, sélection et autres mécanismes.

> **Point de vigilance**
> Un individu n’acquiert pas un caractère héréditaire simplement parce qu’il le souhaite. L’évolution n’a pas de but prévu.

À vous d’essayer

Expliquez comment une couleur héréditaire de camouflage pourrait devenir plus fréquente. Énoncez les conditions nécessaires.

Deux questions pour s’entraîner

Qu’est-ce qui évolue à cette échelle ?

L’évolution concerne les changements héréditaires des populations dans le temps.

La sélection naturelle poursuit-elle un but ?

Elle résulte de différences de reproduction, sans anticipation du futur.

Sources

openstax.org
https://openstax.org/books/biology-2e/pages/18-1-understanding-evolution

Exercices originaux et synthèse réalisés par Studera.ai. Explorez les cartes sur studera.ai/fr/ressources/exemples-cartes-mentales.