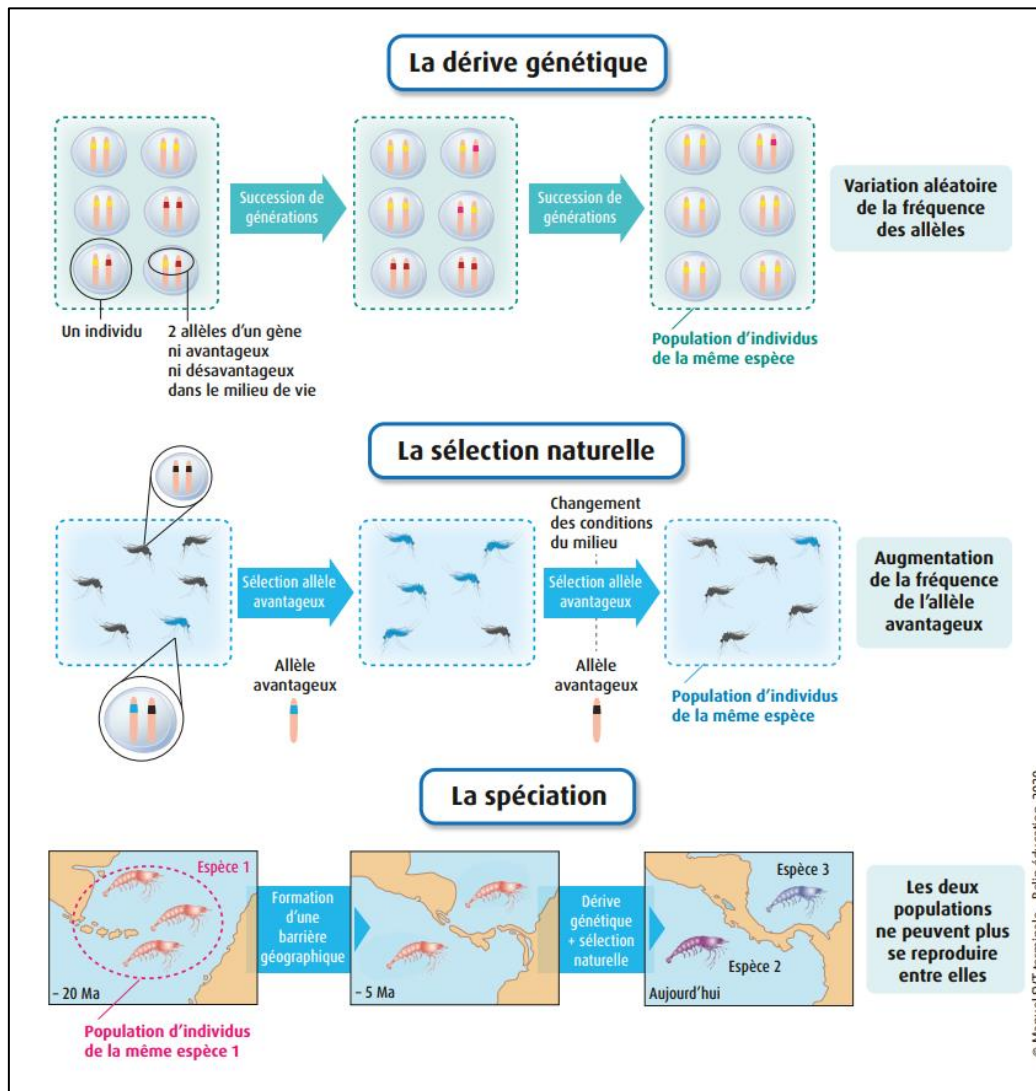


## Rappels : sélection naturelle et dérive génétique



- La transmission par les géniteurs à leurs descendants de leur bagage allélique est un phénomène essentiellement aléatoire. La modification au hasard de la fréquence des allèles au cours du temps est appelée **dérive génétique**.

**Elle se produit de façon plus marquée lorsque l'effectif de la population est faible. Elle conduit à la disparition de certains allèles.**

- Dans un milieu donné, certains allèles donnent un avantage aux individus qui les portent. Ceux-ci ont donc plus de chance de survivre et de se reproduire (donc de transmettre leurs allèles) : la fréquence de l'allèle avantageux dans l'environnement va augmenter dans la population au fil des générations. **La sélection naturelle est donc une modification de la fréquence allélique, contrainte par l'environnement.**

- **Crise biologique** : disparition brutale de groupes entiers d'organismes dans différents milieux
- **Dérive génétique** : variation aléatoire de la fréquence allélique au cours du temps
- **Fréquence allélique** : proportion d'un allèle dans une population par rapport à l'ensemble des allèles du gène étudié
- **Sélection naturelle** : effet de l'environnement entraînant une variation non aléatoire de la fréquence de certains allèles dans une population.
- **Spéciation** : ensemble des mécanismes conduisant à la formation d'une nouvelle espèce