

## Bilan : Les mécanismes de l'évolution.

La reproduction sexuée, en mélangeant au hasard les caractères parentaux, fait apparaître parfois dans la descendance de nouvelles combinaisons phénotypiques.

Si ces caractères donnent un avantage dans un environnement donné alors ils sont conservés et transmis lors de la reproduction. La fréquence de ces caractères augmente : c'est la **sélection naturelle**.

Si les caractères ne confèrent aucun avantage, leur fréquence évolue au gré du hasard.

**L'évolution** de deux **populations** géographiquement séparées peut aboutir à des différences telles que la reproduction devient impossible. Ce phénomène est à l'origine de l'émergence d'une **nouvelle espèce**.

