

Thème 2 : Le vivant et son évolution

Mettre en évidence des faits d'évolution des espèces et donner des arguments en faveur de quelques mécanismes de l'évolution :

Relier l'étude des relations de parenté entre les êtres vivants, et l'évolution :

- Expliquer comment les processus dynamiques, la diversité génétique et la biodiversité

- Expliquer sur quoi reposent la diversité et la stabilité génétique des individus

- Expliquer comment les phénotypes sont déterminés par les génotypes et par l'action de l'environnement

Relier des éléments de biologie de la reproduction sexuée et asexuée des êtres vivants et l'influence du milieu sur la survie des individus, à la dynamique des populations :

Relier les besoins des cellules animales et le rôle des systèmes de transport dans l'organisme :

Relier les besoins des cellules d'une plante chlorophyllienne, les lieux de production ou de prélèvement de matière et de stockage, et les systèmes de transport au sein de la plante :

