

## 2. La biodiversité peut diminuer... « par hasard »

### ❖ A2D2 La dérive génétique

La dérive génétique est une modification aléatoire de la fréquence des allèles au sein d'une population au cours des générations successives.

### ❖ A2D1 La loterie de l'hérédité

- Elle est due à la "loterie de l'hérédité" de la reproduction sexuée et se fait donc au hasard au sein d'une population.
- À l'inverse des mutations, elle *diminue* la diversité des allèles au sein d'une population et peut aboutir à la disparition de certains allèles.
- Elle se produit de façon plus rapide lorsque l'effectif de la population est faible.
- Elle contribue à la diversification entre les populations d'une même espèce.

➔ *La biodiversité change donc sur de courtes échelles de temps, au sein des populations et au sein des espèces.*