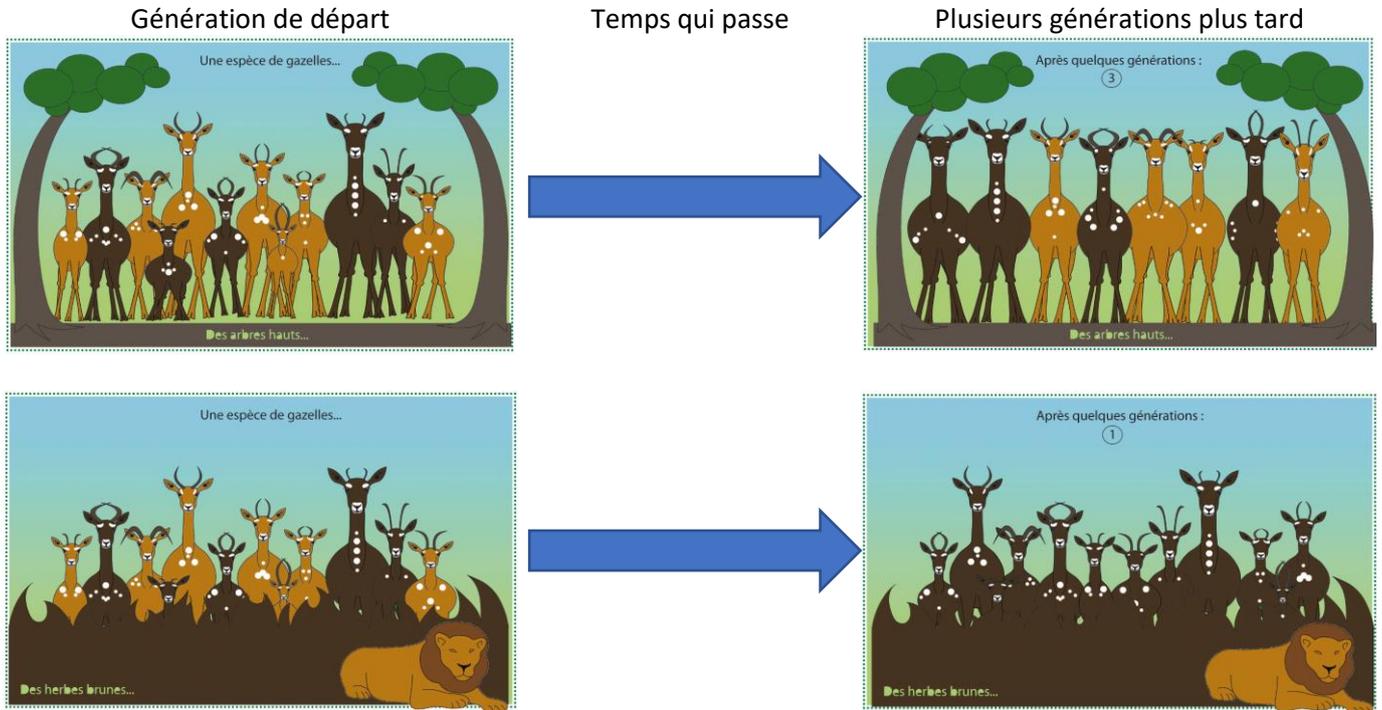


D'où vient la diversité biologique ?

Rappel de l'activité : « De l'herbe, des gazelles et des lions »
(voir fiche d'activité)



Conclusion :

Lorsqu'une **population** est soumise à une **contrainte**,
(un prédateur comme le lion, un accès restreint à de la nourriture)

les animaux qui sont **les moins gênés** par cette contrainte sont **avantagés** par rapport
aux autres, **vivent plus longtemps** et font donc **plus de petits**.

Après **quelques générations**, leurs **particularités avantageuses** deviendront **majoritaires**
dans la population, si les contraintes du milieu n'ont pas changé.

Le phénomène est nommé « **sélection naturelle** » et il est passif
(les gazelles ne deviennent pas brunes pour échapper aux lions dans les herbes brunes).

Pour l'apparition de toute la biodiversité terrestre, le temps nécessaire a été très long
(3 milliards d'années).

Animation complémentaire

