

# Changements climatiques et Biodiversité

La biodiversité concerne les êtres vivants et leurs relations mutuelles 

Cela comprend les espèces et les écosystèmes, ainsi que les processus écologiques dont ils font partie



L'arrivée précoce du printemps entraîne des modifications dans le cycle de vie de nombreuses espèces végétales qui constituent une source de nourriture et un habitat pour d'autres espèces

De nombreuses espèces seront incapables de

**s'adapter**  assez rapidement aux changements dans leur **environnement**



## Le morcellement de l'habitat

se produit quand le paysage naturel est brisé par divers développements, comme des barrages et des autoroutes, qui peuvent interrompre les voies migratoires

## Des disparités phénologiques

surviennent lorsque le cycle de vie d'espèces dépendantes change et ne concorde plus.


**Par exemple**, une espèce migratoire arrive à un endroit après le passage de sa proie


**Les écosystèmes nordiques** sont vulnérables à la perte d'habitat et pourraient souffrir de l'arrivée de nouvelles espèces et maladies venant du Sud



En raison d'une **plus grande concentration de CO<sub>2</sub>** dans l'atmosphère et de températures plus élevées, la saison de croissance dans les forêts pourrait **être plus longue**

## Destruction des habitats

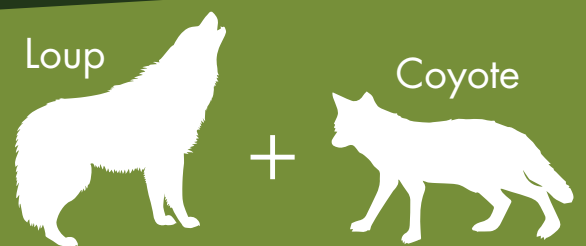
Dans les **les écosystèmes prairiaux**, l'augmentation du nombre de périodes de sécheresse est susceptible de diminuer la croissance des pâturages naturels 

**Les orages extrêmes et l'augmentation du niveau de la mer** peuvent causer un rétrécissement de l'espace côtier 

Les changements climatiques pourraient entraîner un **rétrécissement de l'aire** de répartition des espèces, alors que les habitats déjà limités changent et que leur superficie continue à diminuer




**Les changements climatiques** peuvent entraîner une compétition entre espèces pour les ressources, ainsi que **des infestations** plus intenses et fréquentes



## L'hybridation

est le croisement d'espèces similaires, mais différentes, et peut provoquer l'extinction d'une espèce rare ou favoriser son adaptabilité

Les changements climatiques causent une croissance des algues néfaste dans les **écosystèmes marins** et ceux-ci sont aussi vulnérables à la pollution, à la pêche commerciale et au drainage des zones humides 

## Conservation par l'adaptation

**Protéger** – réserves naturelles et sanctuaires marins  
**Connecter** – passages fauniques, ponts et corridors  
**Restaurer** – pêche sélective, programmes de reproduction des animaux 