

Changements climatiques et biodiversité dans le canton de Fribourg



A. Aebischer

Changements climatiques et biodiversité

Perte de la biodiversité au niveau suisse et à Fribourg

La suisse est riche en milieux de vie et en espèces:

- > 230 différents milieux de vie
- > Près de la moitié est à risque
- > 35% des espèces menacés



Changements climatiques et biodiversité

Perte de la biodiversité au niveau suisse et à Fribourg

Causes de la perte de la biodiversité:

- > Perte de milieux de vie
- > Intensification de l'agriculture
- > Morcellement du paysage et mitage du territoire
- > Arrivée d'espèces invasives
- > Changements climatiques



Changements climatiques et biodiversité

Impact des changements climatiques sur la biodiversité

Milieux aquatiques et zones humides

- > Milieux les plus menacés
- > Phases de crues vs. Sécheresses: modification du régime hydrique
- > Haut-marais: puits de carbone



Changements climatiques et biodiversité

Impact des changements climatiques sur la biodiversité

Prairies sèches

- > Pourraient profiter des changements climatiques
- > Attention: en fonction de la saison de pluie
- > Beaucoup d'incertitudes



Changements climatiques et biodiversité

Impact des changements climatiques sur la biodiversité

Déplacement des espèces en altitude

- > Augmentation des températures occasionne un déplacement vers le haut des étages de végétation et des espèces
- > Pression sur les espèces vivant actuellement en altitude



Réduction du manteau neigeux

- > Démarrage précoce des cycles de végétation



Changements climatiques et biodiversité

Impact des changements climatiques sur la biodiversité

Espèces invasives:

- > Vont étendre leur aire de répartition au vu des conditions climatiques favorables à leur développement
- > Espèces invasives ont souvent un avantage concurrentiel car importées sans ennemis naturels



Changements climatiques et biodiversité

Impact des changements climatiques sur la biodiversité

Modification de la composition des espèces

- > Espèces très spécialisées vont disparaître
- > Espèces xérophiles favorisées
- > Fragilisation des populations



Changements climatiques et biodiversité

Impact des changements climatiques sur la biodiversité

Augmentation de la pression humaine
sur les milieux naturels

- > Milieux aquatiques (bords des lacs)
- > Milieux préalpins et alpins



Changements climatiques et biodiversité

La meilleure mesure de précaution contre les changements climatiques consiste à préserver autant de biodiversité que possible



Changements climatiques et biodiversité

Pistes d'actions du canton:

- > Stratégie biodiversité en cours d'élaboration
- > Entretien des biotopes d'importance nationale et cantonale
- > Création de nouveau milieux naturels



Changements climatiques et biodiversité

Pistes d'actions pour les communes:

- > Créer des milieux naturels
- > Revitaliser des milieux naturels
- > Améliorer la connexion entre les milieux naturels
- > Favoriser les arbres en milieu bâti (choix des essences)
- > Améliorer la qualité écologique des surfaces vertes en milieu bâti
- > Gérer la pression humaine sur les milieux naturels
- > ...