**S11**

Unité, diversité des organismes vivants

**L'adaptation des animaux à leur milieu**

**Leçon 1 : Du fossile à l'animal aujourd'hui, adaptation**

Des animaux préhistoriques, certains ont disparu, d’autres ont survécu. Les **paléontologues** ne sont pas tous d’accord, mais beaucoup disent que les animaux disparus **n’ont pas su s’adapter** aux changements trop rapides de leur environnement.

En étudiant les **fossiles**, on s’aperçoit que les animaux ont **évolué au fil du temps** : ils se sont **adaptés** à leur **environnement** (climat, nourriture, relief…). Chaque être vivant **s’adapte** à **son milieu de vie**.

**S11**

Unité, diversité des organismes vivants

**L'adaptation des animaux à leur milieu**

**Leçon 2 : Exemple d'adaptation**

**aux milieux de vie différents**

La **faune** et la **flore** s’**adaptent** aux **températures** :

- au **froid** (réserve de graisse, fourrure, regroupement…)

- au **chaud** (vie nocturne, couleur pâle, vie sous le sable…)

Les animaux et les plantes ont aussi trouvé des moyens pour se **nourrir** mais aussi se **défendre** (camouflage, appâts,…)

Les animaux et les plantes ont aussi dû s'adapter au **relief** et à l’**altitude** :

- Les animaux doivent se déplacer sur des **pentes abruptes** et **rocheuses** : les sabots des chèvres sont comme des pinces.

- Les plantes de montagne se **protègent** du **vent** et s’exposent le plus possible au soleil.