

## Leçon : les besoins des êtres vivants

Les **êtres vivants** ont aussi des **relations** entre eux dans leur milieu, principalement **alimentaires**.  
Les êtres vivants ont des besoins pour vivre.

### Les végétaux

Pour germer **une graine a besoin** de :

**eau + chaleur.**

Sans terre et sans lumière la plante peut germer mais elle poussera moins bien.

Pour grandir normalement, **une plante a besoin de** :

**eau + sels minéraux + dioxyde de carbone + lumière + chaleur**

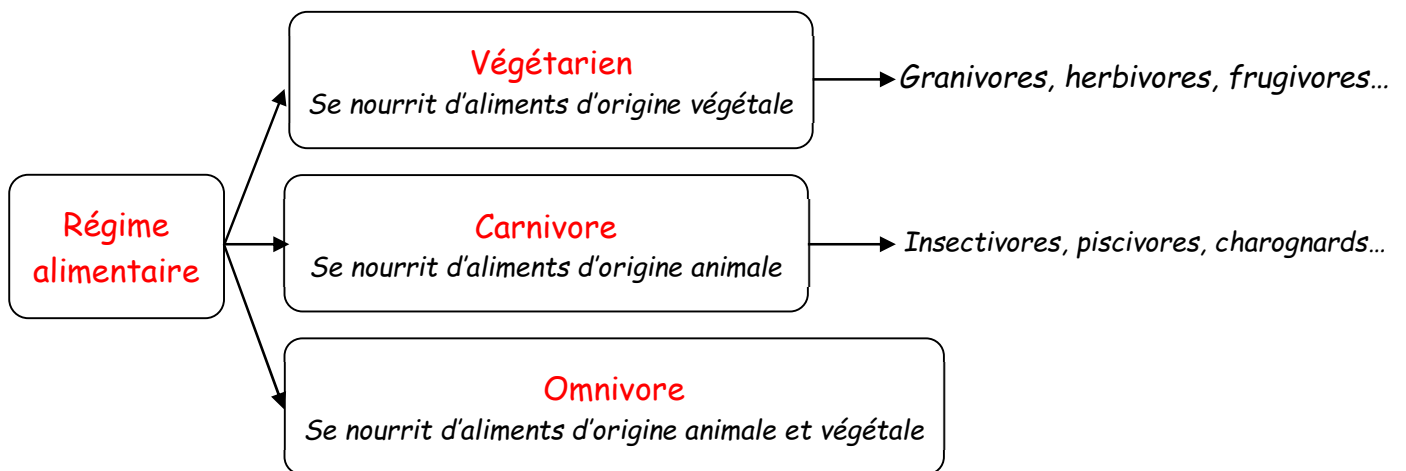
Les parties souterraines (les racines) de la plante captent l'eau et les sels minéraux, tandis que les parties aériennes (tige et feuilles) captent le soleil (chaleur et lumière) mais aussi le dioxyde de carbone contenu dans l'air.

### Les animaux

Les **animaux ont besoin**, pour vivre, de **boire** et de **manger**.

On appelle **régime alimentaire** l'ensemble des **aliments consommés par un être vivant**.

Il en existe 3 principaux :



On appelle **chaîne alimentaire** une suite d'êtres vivants (**maillons**) dans laquelle **chacun mange celui qui le précède**.

Exemple : plante → chenille → oiseau

Les flèches signifient « est mangé par ».

Dans une chaîne une espèce peut à la fois être une proie et un prédateur.

Quand des chaînes ont **des maillons en commun** on parle de **réseau alimentaire**.