

Observation de la vie végétale

1. Naissance et croissance des végétaux

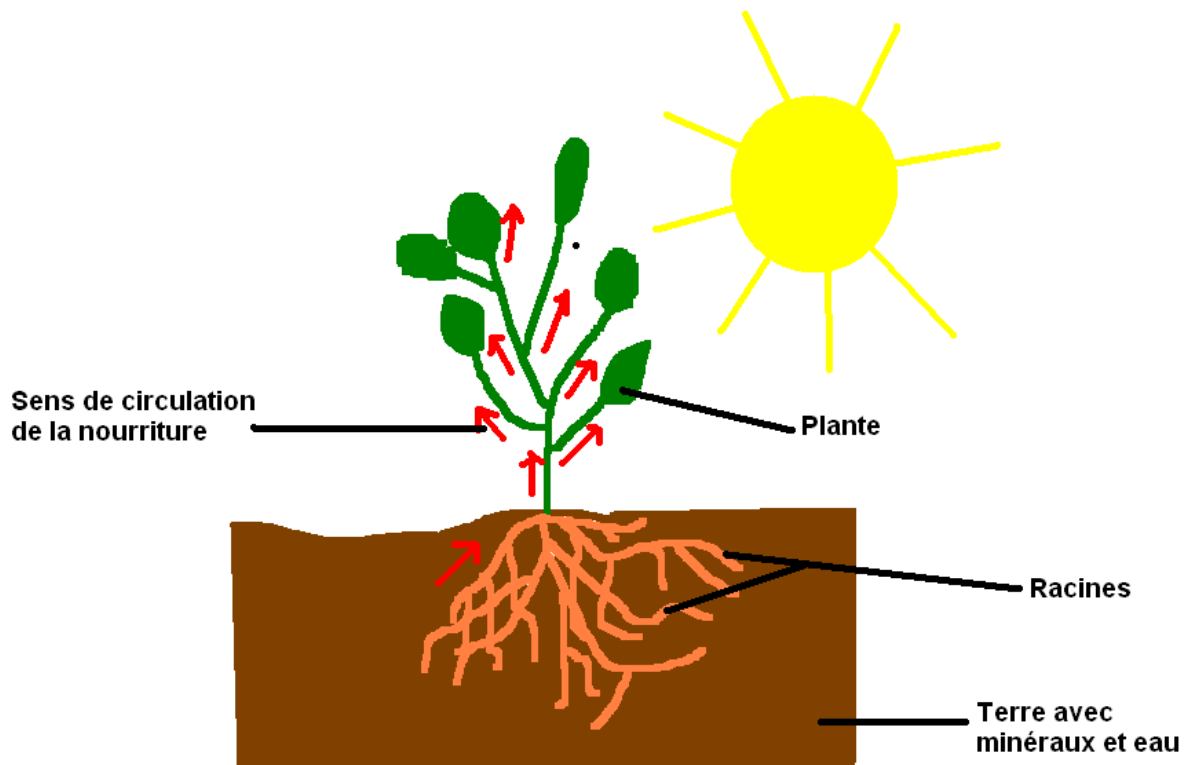
Les plantes peuvent naître à partir d'une **graine** ou à partir d'un **morceau de végétal adulte**.

Dans le cas de la graine, quand les conditions extérieures seront favorables, l'embryon se développera et sortira de la graine. La graine contient toutes les réserves nécessaires au bon développement de la jeune plante.

Certains végétaux arrivent à se développer à partir d'un morceau d'un végétal adulte. On parle dans ce cas d'une greffe.

Pour effectuer leur croissance, les végétaux utilisent **les minéraux et les vitamines du sol ainsi que l'eau**. Les végétaux qui ont des feuilles et des tiges, vont fabriquer en premier la tige centrale, puis vont développer quelques feuilles, puis d'autres tiges, puis d'autres feuilles, ...

2. Nutrition des végétaux



La plante se nourrit de l'eau, des vitamines et des minéraux qu'elle trouve dans le sol. Elle les capte grâce à ses **racines**. La « nourriture » va remonter le long des racines et des tiges pour nourrir toute la plante.

Les plantes vertes peuvent fabriquer leur propre nourriture grâce à un phénomène assez compliqué : la **photosynthèse**.

4. Quelques exemples de plantes...

Il existe différents types de plantes :

- Les **plantes sans fleurs** : fougères, mousses, algues, conifères, ...
- Les **plantes à fleurs** : fraisier, tournesol, orchidée, rosier, abricotier, ...

- Les plantes qui font des fruits : fraisier, abricotier, oranger, ...