



Comment les végétaux se reproduisent-ils ?

La **reproduction** est le phénomène qui permet à des êtres vivants de donner naissance à de nouveaux individus. Elle permet aux végétaux de pérenniser leur espèce.

Chez les végétaux, la reproduction peut être **sexuée** ou **asexuée**. La reproduction sexuée se produit par le moyen d'une **graine**. La reproduction asexuée se produit sans graine.

Les plantes à fleurs ont une reproduction sexuée. La fleur porte les organes reproducteurs :

- les organes mâles, les **étamines**, qui contiennent le **pollen** ;
- l'organe femelle, le **pistil**, qui contient les ovules.

L'abeille récolte les grains de pollen sur la fleur. Elle les transporte ensuite vers une autre fleur. C'est la **pollinisation**. L'abeille est le principal insecte pollinisateur. En transportant le pollen vers une autre fleur, l'abeille permet la rencontre du pollen et du pistil. Les grains de pollen peuvent aussi être transportés par le vent ou par l'eau pour féconder les ovules. La fécondation ne se produit qu'entre fleurs de la même espèce. Les grains de pollen peuvent aussi féconder les ovules de la fleur dont ils sont issus.

Après la fécondation, les ovules deviennent des graines. Le pistil grossit et se transforme en **fruit**.

Certains végétaux ont une reproduction asexuée, qui se fait sans l'intervention de graines. C'est le cas de la tulipe qui se reproduit par **bulbe**. Chaque année, le bulbe se divise en petits bulbes qui donneront des plants fleuris au printemps.

L'homme a développé des techniques pour faciliter la reproduction asexuée des plantes.

Leçon 9 – Comment les végétaux se reproduisent-ils ? [2]



Lors du **bouturage**, on coupe un morceau de la tige de la plante. Le morceau est mis dans l'eau ou dans la terre jusqu'à l'apparition de nouvelles racines.

Le **marcottage** est une autre technique pour reproduire une plante. On force une tige à faire un coude dans la terre pour que de nouvelles racines apparaissent. Certains végétaux à **tige rampante**, comme la vigne ou le fraisier, se reproduisent naturellement de cette façon.



Élève

Date

Comment les végétaux se reproduisent-ils ?

Complète le résumé avec les mots suivants.

pollen

bulbe

étamines

reproduction

graine

pollinisation

bouturage

pistil

rampantes

abeille

Les végétaux qui se reproduisent par le moyen d'une ont un mode de reproduction sexuée. La fleur contient des organes mâles, les, qui produisent le pollen, et un organe femelle, le qui abrite les ovules. La fécondation se produit lorsque le de la fleur ou d'une autre fleur de même espèce rencontre un ovule. Celui-ci grossira pour devenir un fruit.

Les insectes, comme l'....., assurent la fécondation en transportant le pollen d'une fleur à l'autre : c'est la

Certains végétaux se reproduisent sans l'intervention de graines. Ils ont un mode de asexuée. La tulipe peut ainsi se reproduire par

Certains végétaux, comme le fraisier, possèdent des tiges d'où poussent des racines. Un nouvel individu se développera à partir de ces racines.

L'homme a développé des techniques, comme le ou le marcottage, afin de faciliter la reproduction des plantes.



Élève

Date

Comment les végétaux se reproduisent-ils ?

1. Comment appelle-t-on les organes mâles de la fleur ?

.....
.....
.....

2. Dans quel organe de la fleur les ovules se trouvent-ils ?

.....
.....
.....

3. Comment le pollen est-il transporté d'une fleur à l'autre ?

.....
.....
.....

4. Que devient le pistil après la fécondation ?

.....
.....
.....

5. Cite deux techniques développées par l'homme pour faciliter la reproduction des plantes.

.....
.....
.....