

Sommaire

IV- La reproduction asexuée chez les végétaux

4-1/ Introduction

4-2/ La multiplication végétative naturelle

4-3/ La multiplication végétative artificielle

IV- La reproduction asexuée chez les végétaux

4-1/ Introduction

La multiplication végétative est un mode de reproduction asexuée qui ne fait intervenir qu'un organe de l'appareil végétatif.

Elle se fait à partir d'un fragment de végétal (boutures, marcottes, bulbes, tubercules...) est un mode de multiplication permettant aux organismes végétaux de se multiplier sans reproduction sexuée.

Il y a deux formes de multiplication végétative : La multiplication végétative naturelle, et la multiplication végétative artificielle

- Quelles sont les modalités de la reproduction végétative ?
- Quelles sont ses applications ?

4-2/ La multiplication végétative naturelle

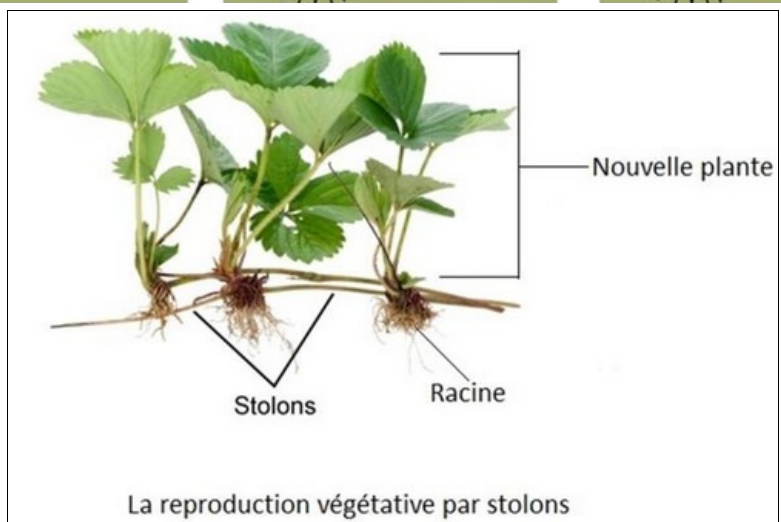
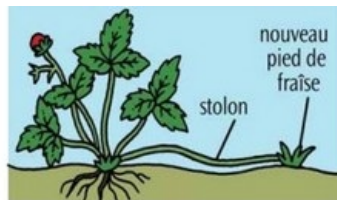
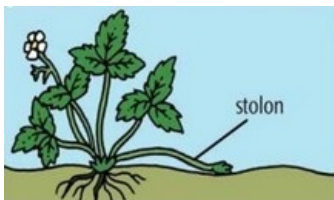
La reproduction par tige rampante (Stolon)



a Un fraisier produit de longues tiges rampantes : les stolons.

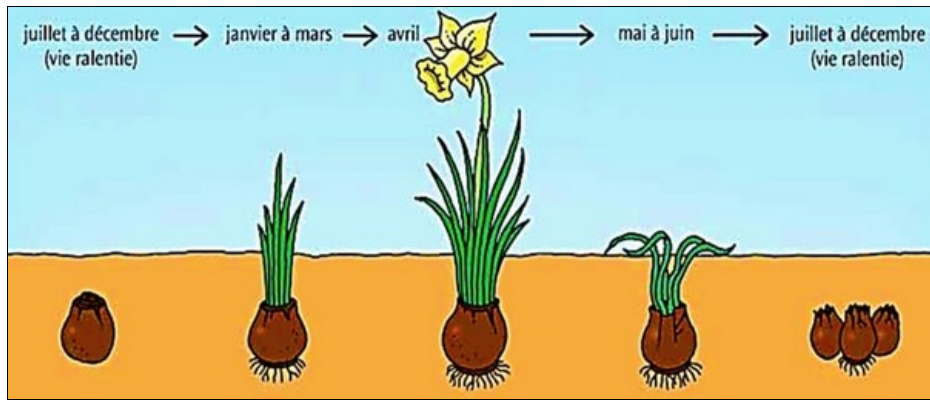


b Quand un stolon touche le sol, il s'enracine et donne un nouveau pied de fraisier.



La reproduction par bulbe

Le bulbe est un organe qui permet à la plante de passer la mauvaise saison et d'attendre de meilleures conditions climatiques.

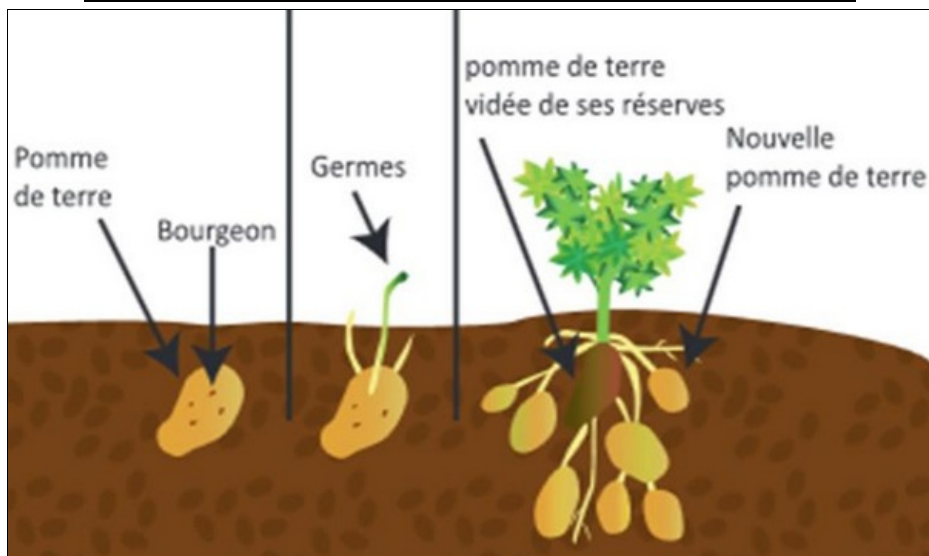
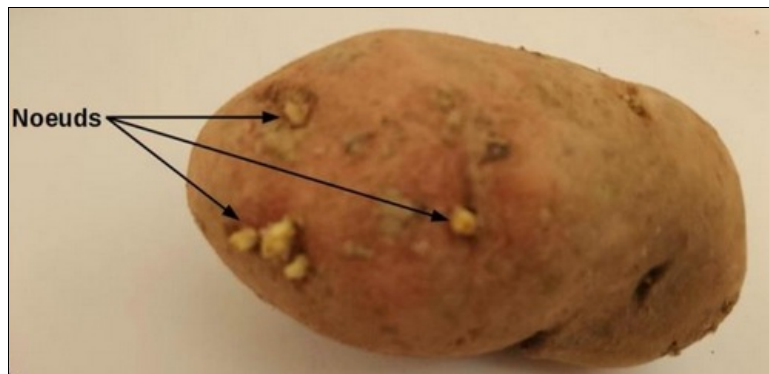


La reproduction par tubercule

D'autres plantes possèdent des tubercules, des tiges souterraines à réserve (ex : pomme de terre, patate douce).

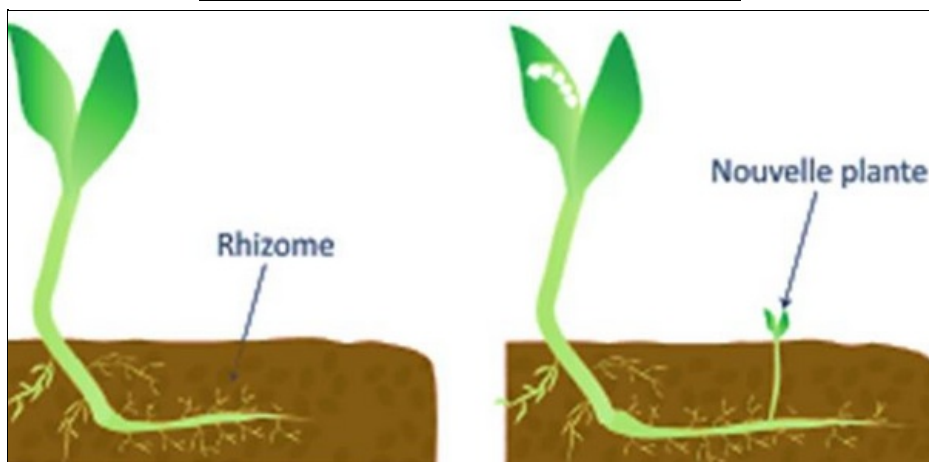
Ces tubercules peuvent donner une nouvelle plante.

Au bout de certain temps, de nouvelles pousses peuvent se former sur le tubercule, ce qui donnera le jour à une nouvelle plante.



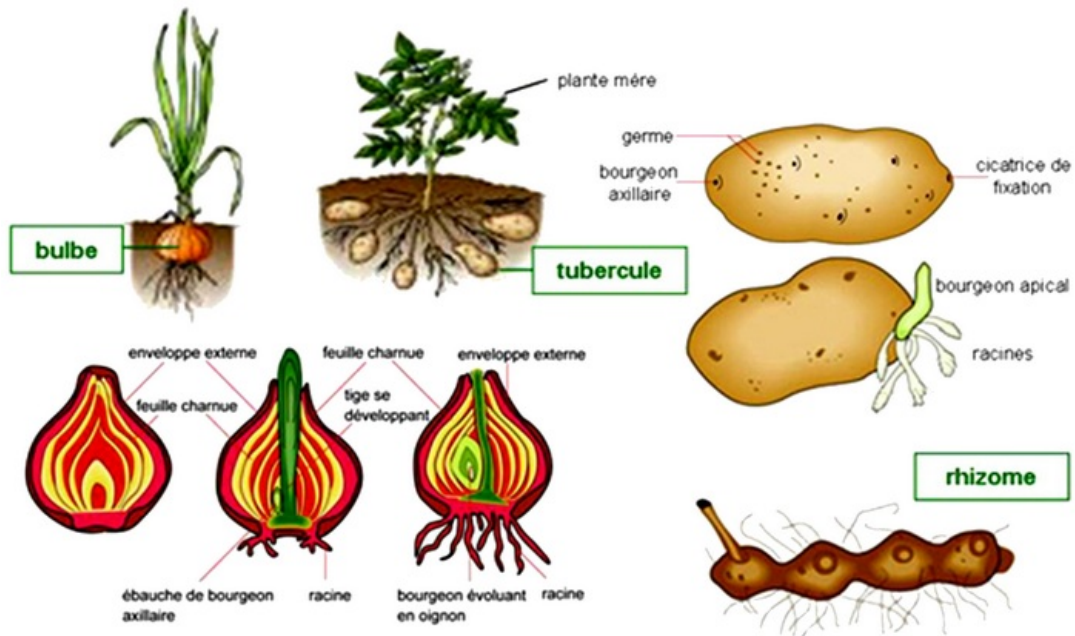
La reproduction par Rhizome

Les rhizomes sont des tiges souterraines ils se ramifient en grandissant, développent de nouveaux pieds et produisent de nouvelles feuilles en surface.



Conclusion

La multiplication végétative consiste donc à reproduire une plante à partir d'un organe de l'appareil végétatif, elle peut être faite :



4-3/ La multiplication végétative artificielle

Dans cette forme de multiplication l'homme intervient ; on distingue trois types :

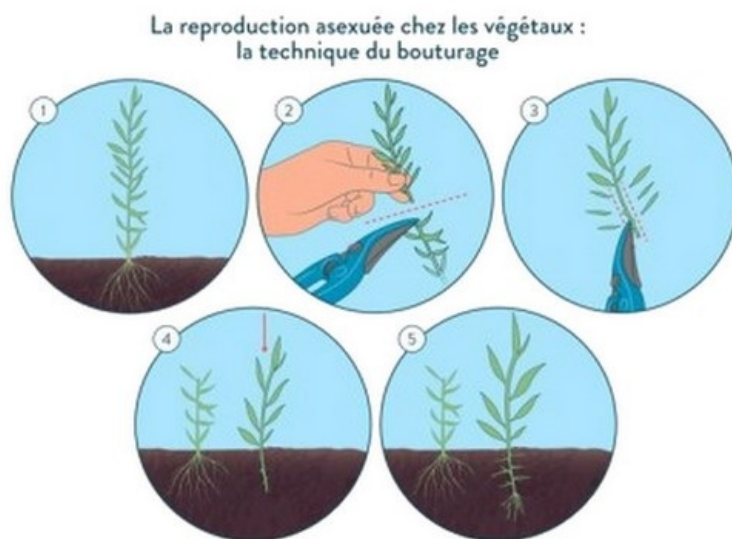
- Le bouturage
- Le marcottage
- Le greffage

Le bouturage

Le bouturage consiste à détacher et à isoler de la plante mère, un fragment d'organe végétatif (bouture = est une portion de branche) et à le mettre en terre sans racine au bout de quelque temps il y a apparition des racines.

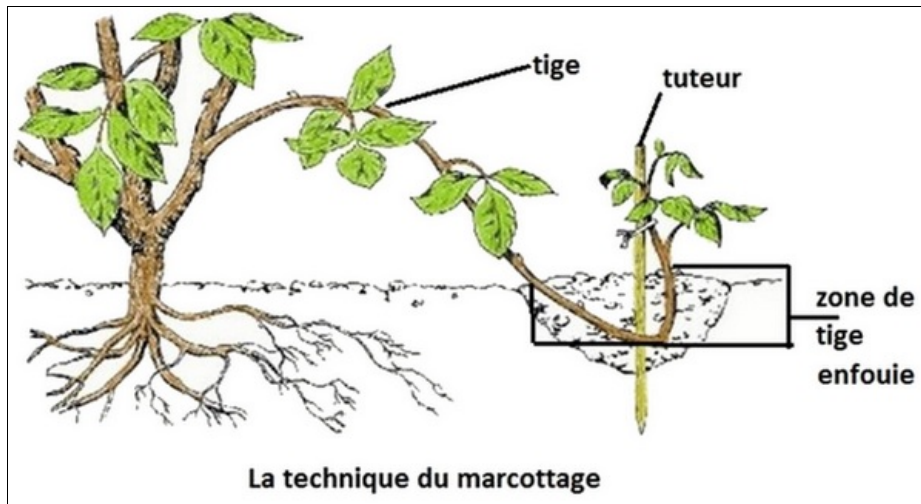
Le bouturage est une méthode simple et pratique facile à réaliser.

Le bouturage donne des plantes identiques à la plante mère.



Le marcottage

Le marcottage est une méthode de multiplication qui permet, à partir d'une plante mère, de faire s'enraciner ses rameaux dans la terre sans être détachés de celle-ci.



Le greffage

Le greffage consiste à assurer la soudure d'un organe végétatif appelé greffon sur une autre plante enracinée appelée : porte greffe

Le greffage permet d'adapter une plante étrangère aux conditions climatiques d'un pays.

