

## LA MULTIPLICATION VEGETATIVE : LE BOUTURAGE ET LE GREFFAGE

### OBJECTIF

- Décrire les modes de multiplication végétative : bouturage et greffage.

### PRECIS DE COURS

La multiplication végétative ou reproduction asexuée chez les plantes à fleurs : C'est la reproduction ou multiplication des plantes à partir des organes végétatifs tels que : tige, feuille ou racine.

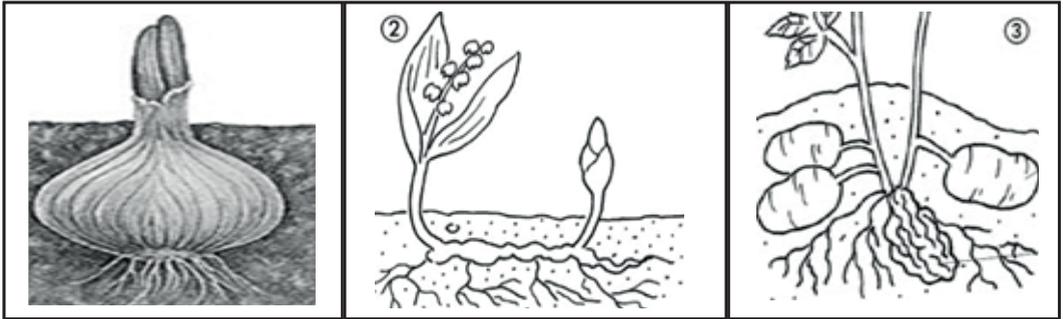
Il existe donc trois types de multiplications végétatives : le bouturage, le greffage et le marcottage.

**Le bouturage** consiste au détachement d'un organe de la plante suivi de son enracinement. C'est la bouture qu'on plante dans la terre. On peut utiliser les bulbes (ex : oignon, glaïeul), les rhizomes (ex : gingembre), ou des tubercules (ex : pomme de terre).

**Le greffage** consiste au détachement d'un organe de la plante-mère : le greffon. Ce greffon est placé sur une plante de la même espèce : le porte-greffe. On peut faire la greffe en fente, ou la greffe en écusson.

## Activité 1

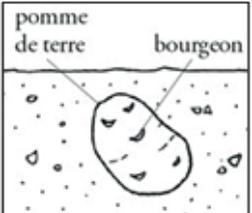
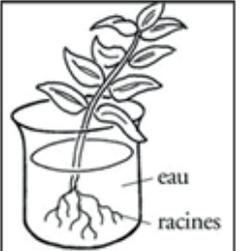
1. Observez la figure suivante et répondez aux questions.



- Déterminez le type de multiplication végétative.
- De quelle partie de la plante utilise-t-on pour la multiplication en 1 ? en 2 ? et en 3 ?
- Donnez trois exemples de plantes qui se multiplie à l'aide des bulbes.
- Donnez deux conditions pour réussir la multiplication des tubercules.

## Activité 2

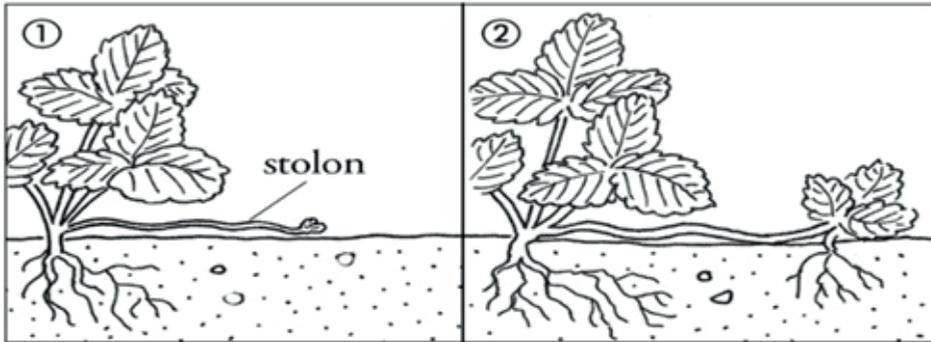
Observez les figures A, B, C ci-dessous et répondez aux questions.

	A	B	C
Partie prélevée puis plantée dans le sol ou dans l'eau			
Nouvelle plante obtenue	 eau racines		

- Donnez le nom du morceau de plante pour chaque cas A, B, et C.
- De quel type de multiplication végétative s'agit-il ?
- Donnez deux exemples de plantes que l'on peut multiplier comme A.
- Donnez un exemple de plante que l'on peut multiplier comme C.
- Donnez deux conditions de réussite pour le cas de B.

### Activité 3

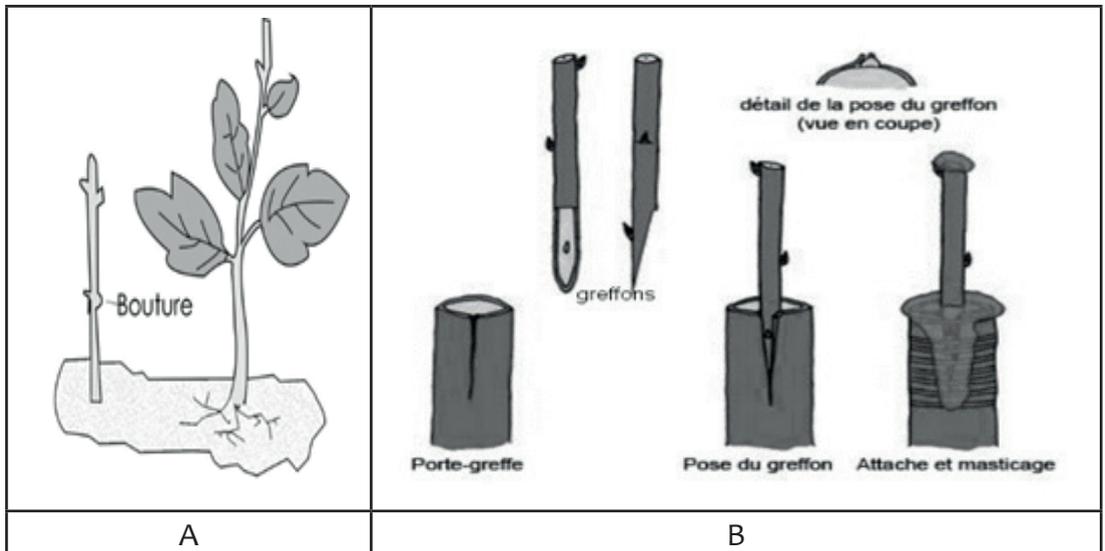
Observez les figures 1 et 2 en identifiant un mode de multiplication végétative.



- D'après les figures, définissez un stolon. Quel est son rôle ?
- Expliquez l'étape 1 et l'étape 2.
- Imaginez une étape 3. Que va-t-il se passer lorsque la jeune pousse sera assez grande ?
- Donnez le nom de la plante concernée.
- De quel type de multiplication végétative s'agit-il ?

### Activité 4

1. Observez les figures en distinguant deux modes de multiplication végétative.



- a) De quel type de multiplication végétative s'agit-il en A ? et en B ?
- b) Déterminez la partie de plante est utilisée pour réaliser la multiplication en A et B.
- c) Expliquez la réalisation de la technique en A.
- d) Expliquez la réalisation de la technique en B.
- e) Donnez deux conditions de réussite pour la plante B.

**2. Recopiez les phrases et mets VRAI ou FAUX.**

- a) Le greffage vise à associer les qualités du porte greffe et celles du greffon pour une meilleure production.
- b) La pollinisation est nécessaire pour une bonne multiplication végétative.
- c) Lors du bouturage, il y a séparation de l'organe végétatif suivi de l'enracinement.

**3. Trouvez le mot correspondant à chaque définition.**

- a) Forme de reproduction dans laquelle une partie de l'appareil végétatif est utilisée pour redonner une plante entière : .....
- b) Un procédé qui consiste à planter dans le sol un morceau de tige ou feuille : .....
- c) La plante support sur laquelle on insère le greffon : .....