

**THEME: LA REPRODUCTION DES PLANTES ET DES VERTEBRES****LECON 1 : La reproduction végétative chez les plantes à fleurs****1. SITUATION D'APPRENTISSAGE**

Dans le cadre des activités de la coopérative scolaire, les élèves de cm1 de l'EPP BIA 3 veulent planter le manioc, l'igname. Pour réussir cette activité, ils vont voir leur maître pour les aider à identifier les organes de reproduction végétative et à décrire les techniques du bouturage, du marcottage et du greffage.

**2. CONTENU DE LA LECON****❖ Les organes de reproduction végétative**

- ✓ **a-La tige aérienne** (grimpante, rampante, dressée)

**b-La tige souterraine ou racine:**

- tubercule : igname, pomme de terre, taro
- bulbe : ail, oignon
- rhizome : bananier

- ✓ **La feuille** (le kalanchoé)

**❖ Les techniques du bouturage, du marcottage et du greffage**

- **La technique du bouturage** consiste à prélever un fragment de tige, de racine ou de feuille (**la bouture**) et à l'enfouir dans le sol.

Exemple : le manioc, la patate, igname

Il y a deux types de marcottage : **marcottage archet** et **marcottage en butte**

- **La technique du marcottage (marcottage archet)** consiste à coucher en terre une tige ou branche aérienne d'une plante sans la séparer de la plante mère, afin qu'elle produise des racines.

La tige avec les racines est détachée et mise en terre.

Exemple : la patate, gazon

**La technique de greffage**

- **Le greffage** est l'union par insertion d'une pousse d'une plante dans une autre

Le porte-greffe est **le sujet** sur lequel on va insérer le fragment (**le greffon**) d'une autre plante

Exemple : manguier et citronnier, hévéa et hévéa, manguier et manguier, citronnier et citronnier.

### 3. ACTIVITE D'APPLICATION

Relève les organes de reproduction végétative dans cette liste de mots :

La fleur - la tige - le fruit - la feuille - la racine

### CORRIGE DE L'ACTIVITE D'APPLICATION

Relève les organes de reproduction végétative dans cette liste de mots :

La fleur - la tige - le fruit - la feuille - la racine

### SITUATION D'EVALUATION

Des élèves de CE2 décident de créer un jardin sur une parcelle de leur école. Aidez-les à réaliser ce projet.

- 1) Cite les organes de reproduction végétative de l'igname.
- 2) Nomme la technique de reproduction végétative à utiliser.
- 3) Décris cette technique.

### CORRIGE

- 1) Organes de reproduction végétative :

- L'igname : le tubercule

- 2) La technique de reproduction végétative est : **le bouturage**

3) Cette technique consiste à prélever un morceau de la racine et à le mettre en terre.

### Activité d'application 1

Ecris **Vrai** ou **Faux** :

- a) Le greffage est une technique naturelle.....
- b) La plante peut se reproduire par la feuille.....

### Corrigé de l'Activité d'application 1

Ecris **vrai** ou **faux** :

- a) le greffage est une technique naturelle : **faux**
- b) la plante peut se reproduire par la feuille : **vrai**

### Activité d'application 2

Ecris **Vrai** ou **Faux**

- le bouturage n'est pas une technique de reproduction végétative.....
- la patate se reproduit par bouturage et par marcottage.....

### Corrigé de l'Activité d'application 2

Ecris **Vrai** ou **Faux**

- Le bouturage n'est pas une technique de reproduction végétative : **faux**
- La patate se reproduit par bouturage et par marcottage : **vrai**

### Activité d'application 3

Ecris le mot qui convient : **binage** - **greffage**

Le.....est une technique de la reproduction végétative.

### Corrigé de l'Activité d'application 3

Ecris le mot qui convient : **binage** - **greffage**

- Le **greffage** est une technique de la reproduction végétative.

### Activités d'application 4

Mets une croix dans la case de l'organe de reproduction végétative qui convient

	Feuille	Racine	tige
<b>Igname</b>			
<b>Manioc</b>			
<b>Bananier</b>			
<b>Patate</b>			

### Corrigé de l'Activité d'application 4

Mets une croix dans la case de l'organe de reproduction végétative qui convient

	Feuille	Racine	tige
<b>Igname</b>		x	
<b>Manioc</b>			x
<b>Bananier</b>			
<b>Patate</b>			x

### Activités d'application 5

Voici une liste d'éléments :

**La racine – le greffage – la tige – le marcottage – les bulbes – le bouturage**

Classe-les dans le tableau ci-dessous :

Les organes de reproduction végétative	Les techniques de reproduction végétative
--	---

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

**Corrigé de l'Activité d'application 5:**

Les organes de reproduction végétative	Les techniques de reproduction végétative
<b>La racine</b> <b>La tige</b> <b>Les bulbes</b>	<b>Le greffage</b> <b>Le marcottage</b> <b>Le bouturage</b>

**Activités d'application 6**

Relie chaque culture à sa technique de reproduction

**Igname** ●  
**Maïs** ●  
**Gazon** ●

● **Marcottage**  
● **Bouturage**

**Corrigé de l'Activité d'application 6:**

**Igname** ●  
**Maïs** ●  
**Gazon** ●

● **Marcottage**  
● **Bouturage**

**SITUATION D'EVALUATION**

Dans le cadre des activités coopératives, les élèves du CE2 veulent produire du manioc, de l'igname et des mangues greffées. Ils te sollicitent pour les aider à réussir cette activité.

- 1- Identifie les organes de reproduction végétative de chaque plante.
- 2- Identifie les techniques de reproduction de chaque plante.
- 3- Décris la technique de reproduction du manioc.

**CORRIGE**

- 1-le manioc : la tige  
- l'igname : la racine  
- les mangues greffées : le greffon
- 2- le manioc : le bouturage

- l'igname : le bouturage
  - les mangues greffées : le greffage
- 3-Couper un morceau de la tige du manioc et le mettre en terre

### **SITUATION D'EVALUATION**

Des élèves de CE2 rendent visite à un horticulteur et découvrent des fleurs de toutes sortes et de différentes couleurs. L'horticulteur les informe que les hibiscus à fleurs roses sont le résultat d'une technique de reproduction végétative entre un pied d'hibiscus à fleurs blanches et un pied d'hibiscus à fleurs rouges. Ces élèves te demandent de les aider à comprendre l'obtention de ces fleurs roses.

- 1- Nomme la technique de reproduction végétative utilisée pour obtenir les fleurs roses.
- 2- Décris cette technique.

### **CORRIGE**

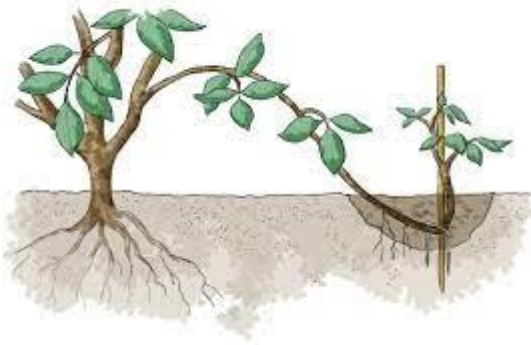
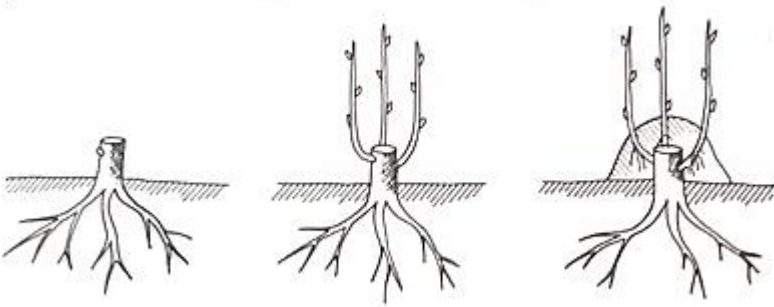
1-le greffage

2-Prélever un morceau de tige d'un hibiscus à fleurs rouges.  
Insérer ce greffon sur le pied d'un hibiscus à fleurs blanches

### **DOCUMENTATION :**



**Planches portant sur le bouturage, le marcottage**



**Kalanchoé crenata**

