Multiplication de plants

Pour jardiniers amateurs

Présentation : Evelyne GRASSOT

Plan

- Qu’est-ce que la multiplication végétative
- Méthodes de multiplication
  - Marcottage
  - Bouturage
  - Autres méthodes

Qu’est-ce que la multiplication végétative ?

- Mode de multiplication asexuée
- Clone de végétaux par marcottage et bouturage
- Même patrimoine génétique que la plante mère
- Moyen rapide et efficace de colonisation

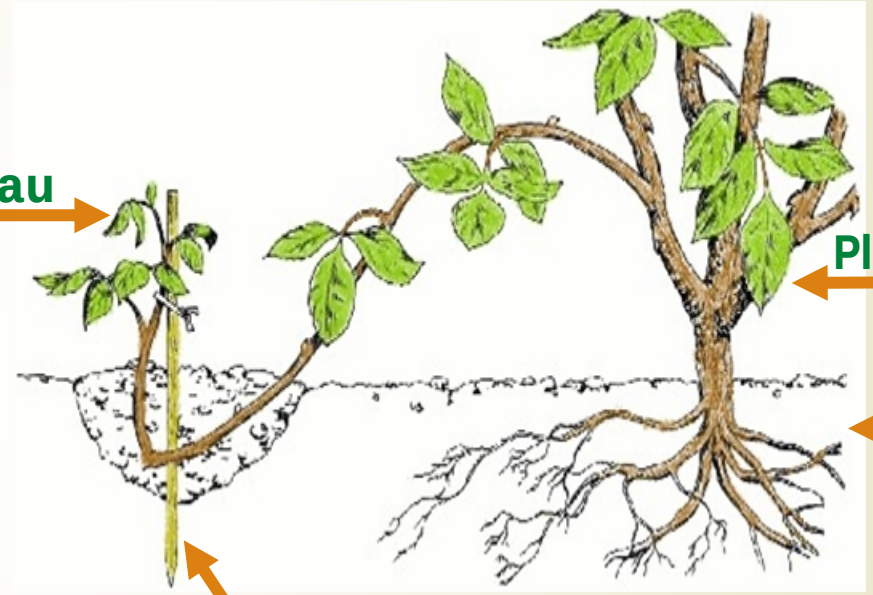
Marcottage

Marcottage

- Multiplier une plante en plaçant une branche **encore reliée** au pied de la plante mère dans un substrat humide
- Partie à multiplier alimentée en permanence
- Chances de réussite très importantes
- Petite quantité de plants

Marcottage

- par **couchage :**
  - technique la plus courante
  - Au printemps
  - orienter une branche vers le sol
  - Inciser la partie à enterrer
  - Enduire de poudre d'hormone
  - enterrer une partie en pleine terre (ou terrine, pot)
  - 1 individu
  - Séparation : automne ou 1an après



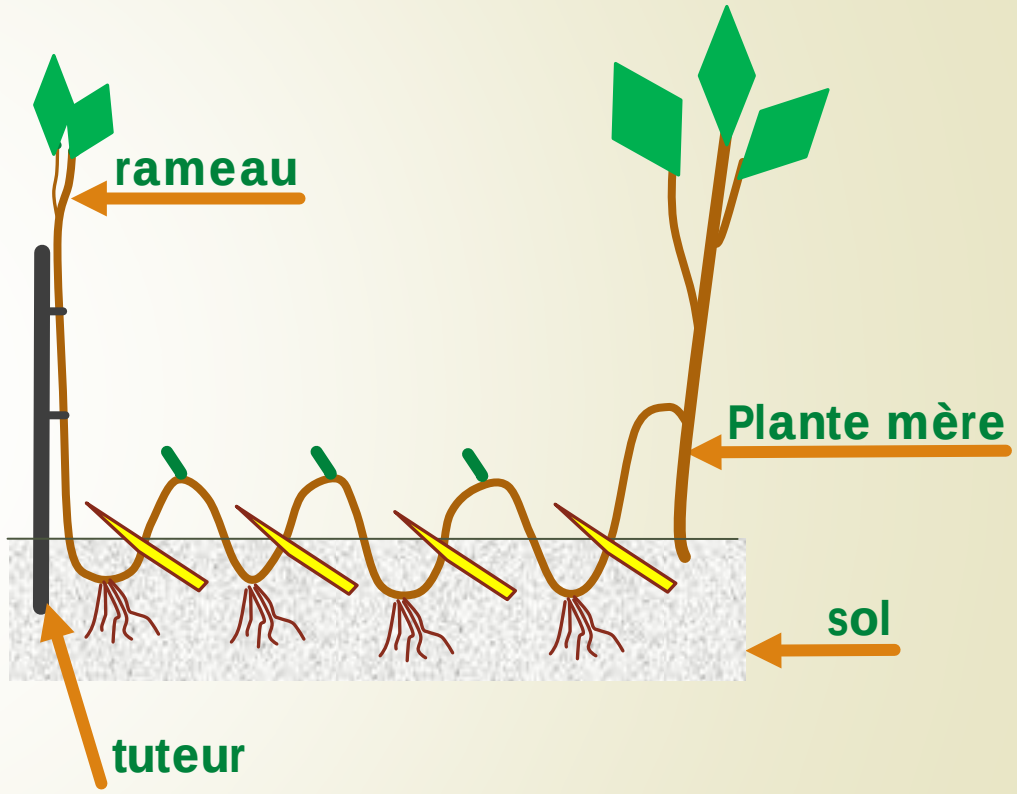
Rhododendron, seringat, lilas

Marcottage

Marcottage

Marcottage

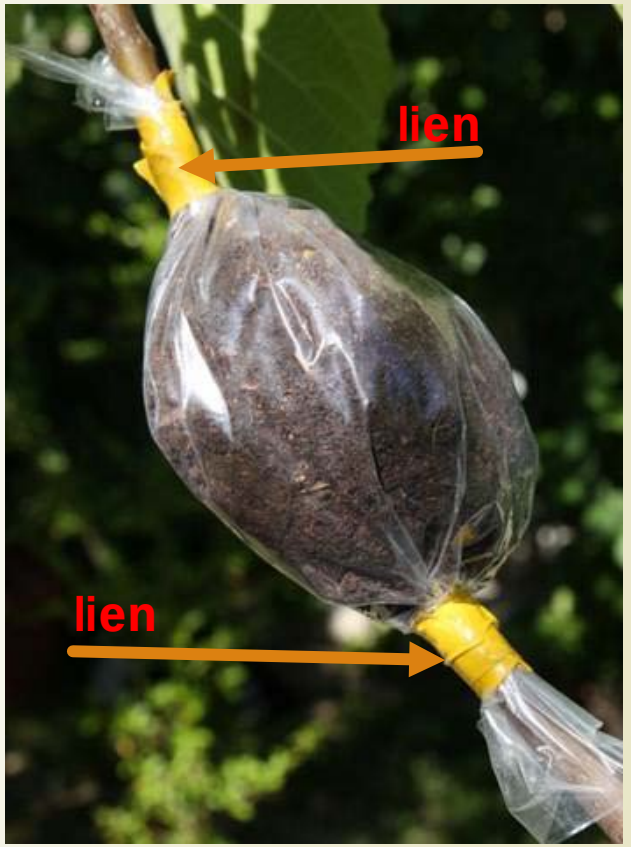
- en **serpenteau**
  - Plantes à longs rameaux
  - Effectuer plusieurs coudes en terre
  - Plusieurs individus



lierre, chèvrefeuille, vigne vierge, passiflore, jasmin

Marcottage

- **aérien**
  - enserrer la partie à marcotter dans une feuille plastique maintenue par des liens
  - inciser la tige
  - induire la plaie avec de la poudre d'hormone
  - remplir la poche obtenue avec de la mousse très humide ou du substrat
  - attacher l'autre extrémité du plastique sur la branche

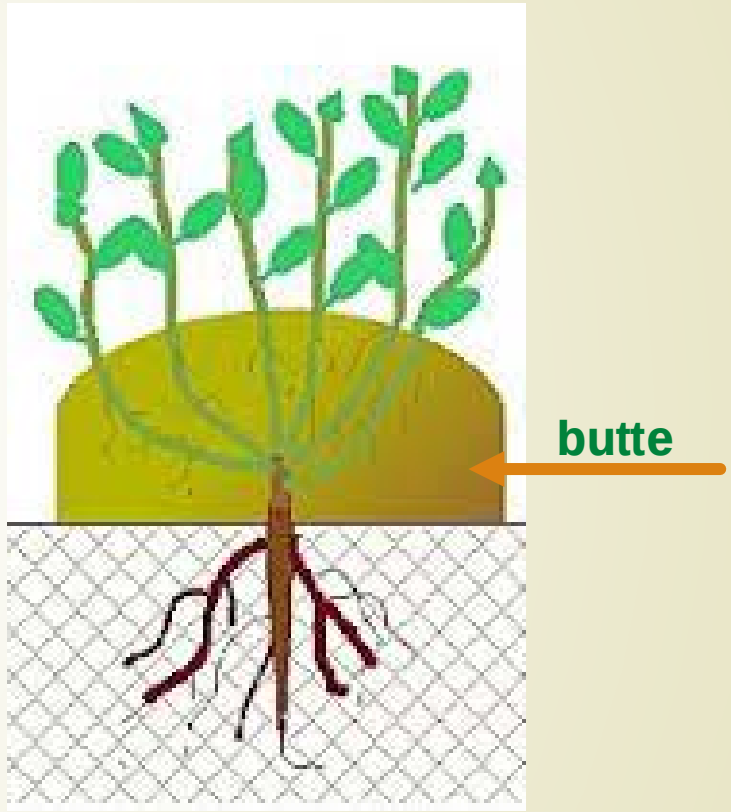


Compter environ 3 mois
pour obtenir un enracinement

dracena, philodendron, cordyline

Marcottage

- en **cépée**
  - Arbustes rigides
  - Automne
  - Former une butte de terre légère
  - Production de racine au printemps



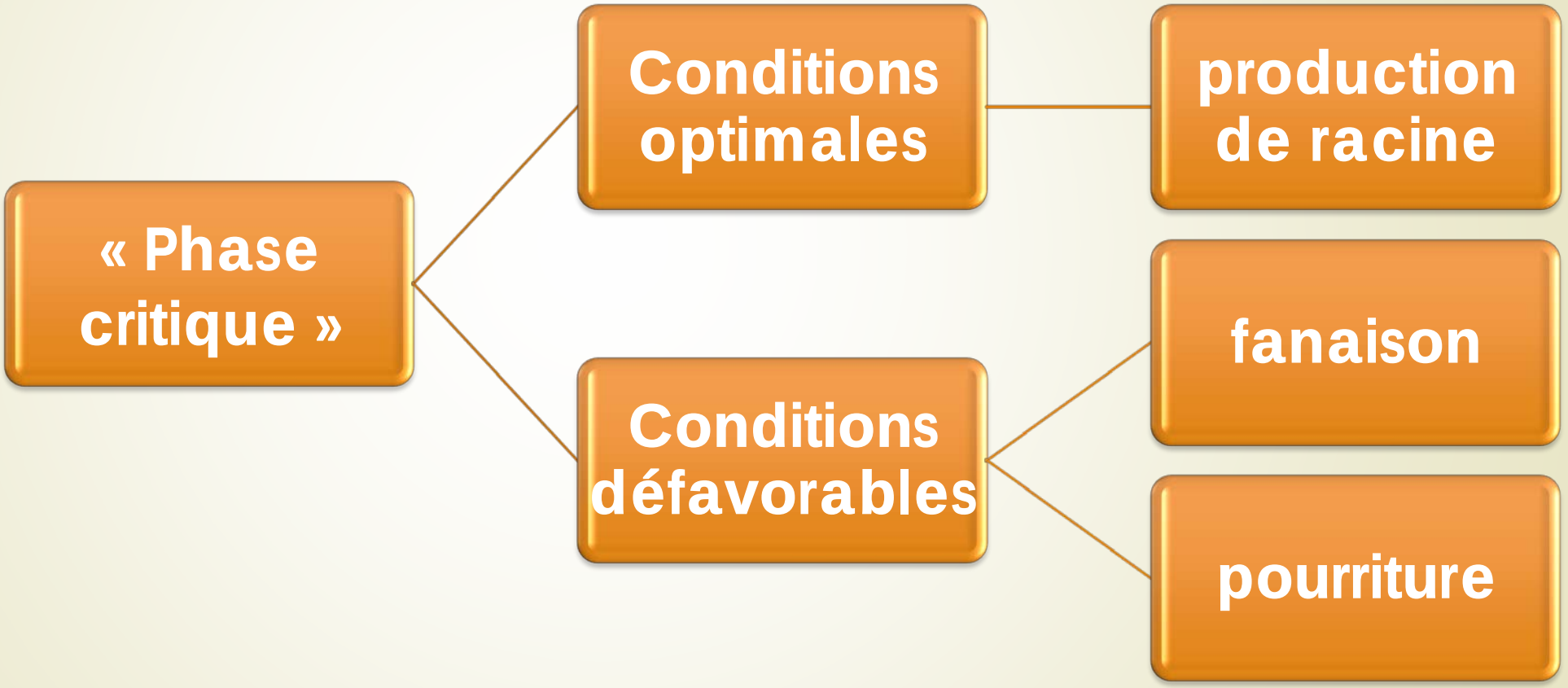
hortensia

Bouturage

Bouturage

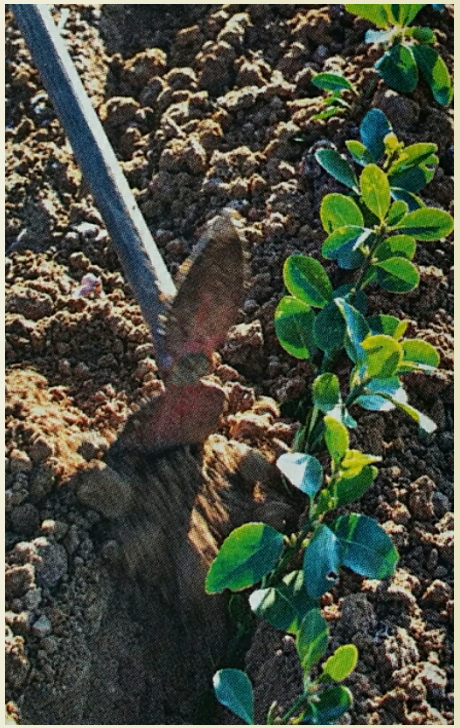
- Donner naissance à un nouvel individu (individu enfant du plant mère)
- Prélever une partie d'un végétal
- But : la faire s'enraciner
- Choisir les plantes les plus vigoureuses, les plus belles
- Prélever une partie saine

Bouturage

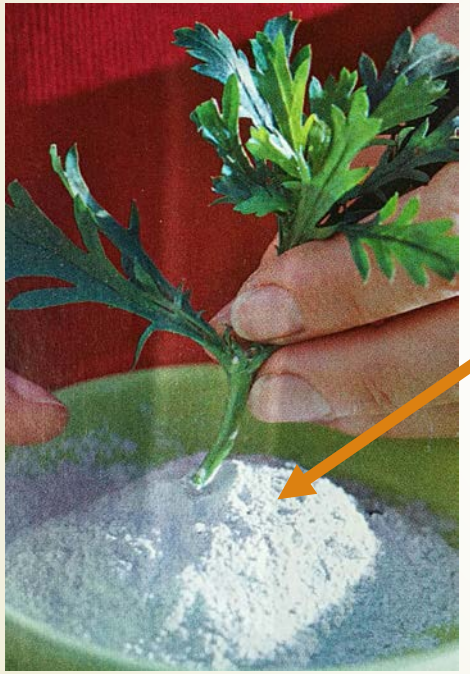

« Phase critique »
Conditions optimales
Conditions défavorables
production de racine
fanaison
pourriture

Conditions pour une bonne réussite

- boutures coupées assez courtes
- diminuer la surface de ses feuilles
- dans un milieu confiné et humide
- dans un substrat adapté
- Forte luminosité
- Époque favorable



Accroître ses chances de réussite ?



hormone de bouturage appelée phytohormone

Joue un rôle majeur dans :

Division cellulaire
Elongation cellulaire
Apparition des racines

Avantages et inconvénients

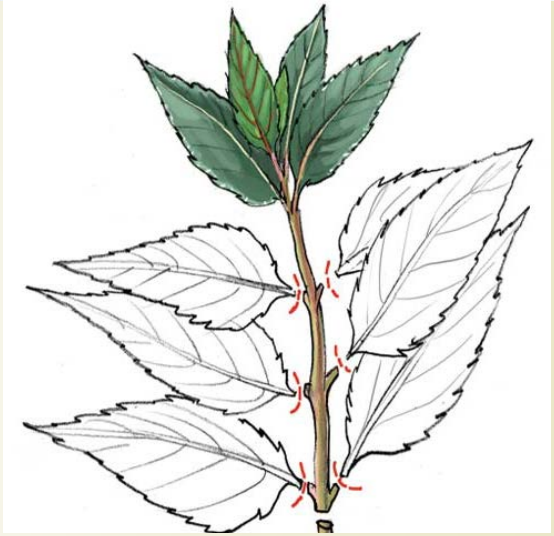
Avantages	Inconvénients
multiplication aisée	plantes difficiles à multiplier
sans investissement	le degré de technicité
stade délicat de la plantule	le temps d’enracinement
obtenir rapidement des plantes adultes	le pourcentage de réussite
contrôler plus facilement le nombre de plante désirée	Reproduction pas toujours fidèle

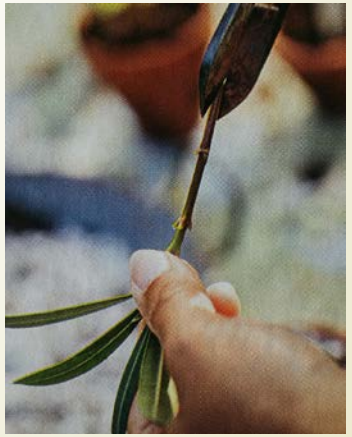
Types de bouture

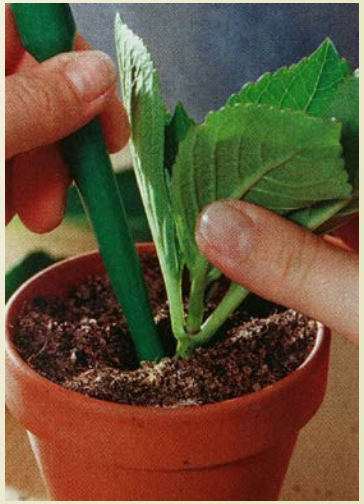
herbacée	plantes non ligneuses souvent en **fin d'été**
sur bois tendre	rameaux de l'année ; encore verts juste au moment où ils commencent à durcir - **mai, juin,** ou **juillet**
semi-aoûtée	pousse de l'année dont la base est dure et la pointe tendre : **mi-juillet** à **mi-septembre**
aoûtée	rameaux à la fin de **l'automne**
à bois sec	rameaux en **hiver** /arbres et arbustes à feuillage caduc
à l'étouffée	**à n'importe quelle période** /cloche de verre taux d'humidité proche de 100 %.

Comment bouturer ?

- **Morceaux de jeunes rameaux**
- Non fleuri d'au moins **10 à 15 cm** de long
- Oter les feuilles du rameau **sauf 2 ou 3** au sommet
- Enterrer le rameau des 2/3 de sa longueur
- Terre mélangée à du sable
- Environnement lumineux, chaud, humide, abrité du vent
- Emission de racines : 3 à 4 semaines







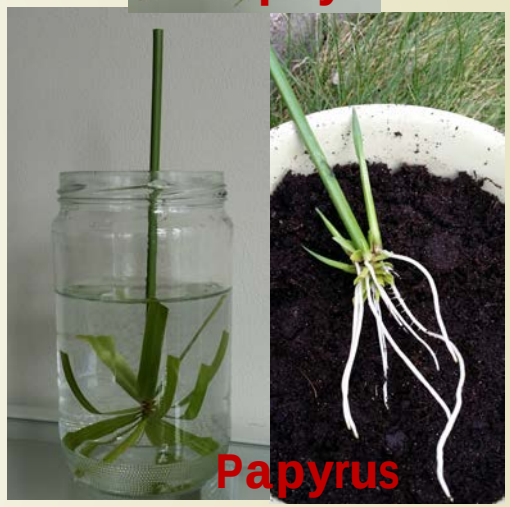
Habillage d’une bouture de lavande

Comment bouturer ?

Bouturage dans l'eau

- Nombreuses plantes, surtout des plantes d'intérieures
- Grande faculté à émettre des racines
- Partie plongée dans l'eau débarrassée de ses feuilles
- Compter 15 jours à 1 mois pour l'émission de racines
- Les repiquer très vite dans un terreau léger

Chlorophytum



Papyrus

Ficus benjamina, misère, pothos, coléus, lierre, laurier-rose

Types de bouture

De feuille	• feuille posée face sur le substrat : on sectionne les nervures principales • pétiole qui sera piquer verticalement dans le substrat

coleus, bégonia, saintpaulia

Types de bouture

De racine	• **couper les morceaux de racines jeunes et assez dures de 5 cm de longueur** • **les enterrer verticalement selon le sens de la végétation**

lupins, acanthes, framboisiers, pavots

De tronçons de tige	• **Sectionner une branche en morceaux de 4 à 5 cm de longueur comprenant 4 nœuds** • **Inciser l'écorce - tronçons à plat - enterrer de moitié - placer à l'étouffée**

dracaena, yucca
philodendron, cordyline

Précautions à prendre

- Les outils : propres, nets et bien tranchants
- Les récipients : matériau facile à laver et à désinfecter
- Les hormones : fine couche
- Le drainage : trou d'évacuation d'eau
  1 cm d'épaisseur de gravillon ou billes d'argile
- L'arrosage : arrosez sitôt la bouture mise en terre,
  puis en cours de culture
- Les protections : mini serres, cloches, sacs plastiques, bouteilles

Repiquage des boutures

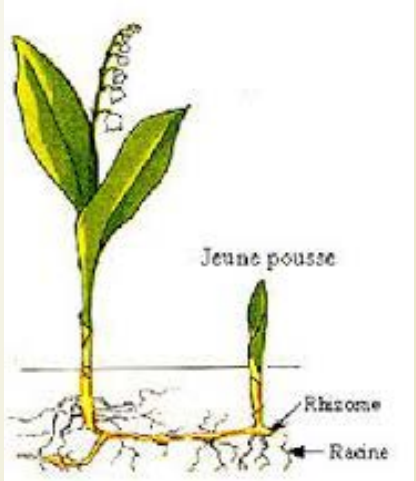
- plantes bien développées
- boutures en pots individuels :
  attendre 1 an pour changer de pot
- boutures en terrine :
  empotées individuellement après production
  de 4 feuilles
  Risques : radicelles enchevêtrées ; concurrence des plants

Autres méthodes

Autres méthodes

- **Rhizomes**

Tiges souterraines à croissance horizontale



iris, muguet

Autres méthodes

- **Stolons** :
  Rameaux à croissance horizontale
  Ras de terre
  Bourgeon terminal s'enracine

- **Bulbilles :**
  Bourgeons accumulant des réserves
  Se détachent de la plante mère

- **Drageons :**
  Rejets de jeunes plantes

Stolons de fraisier

Greffage

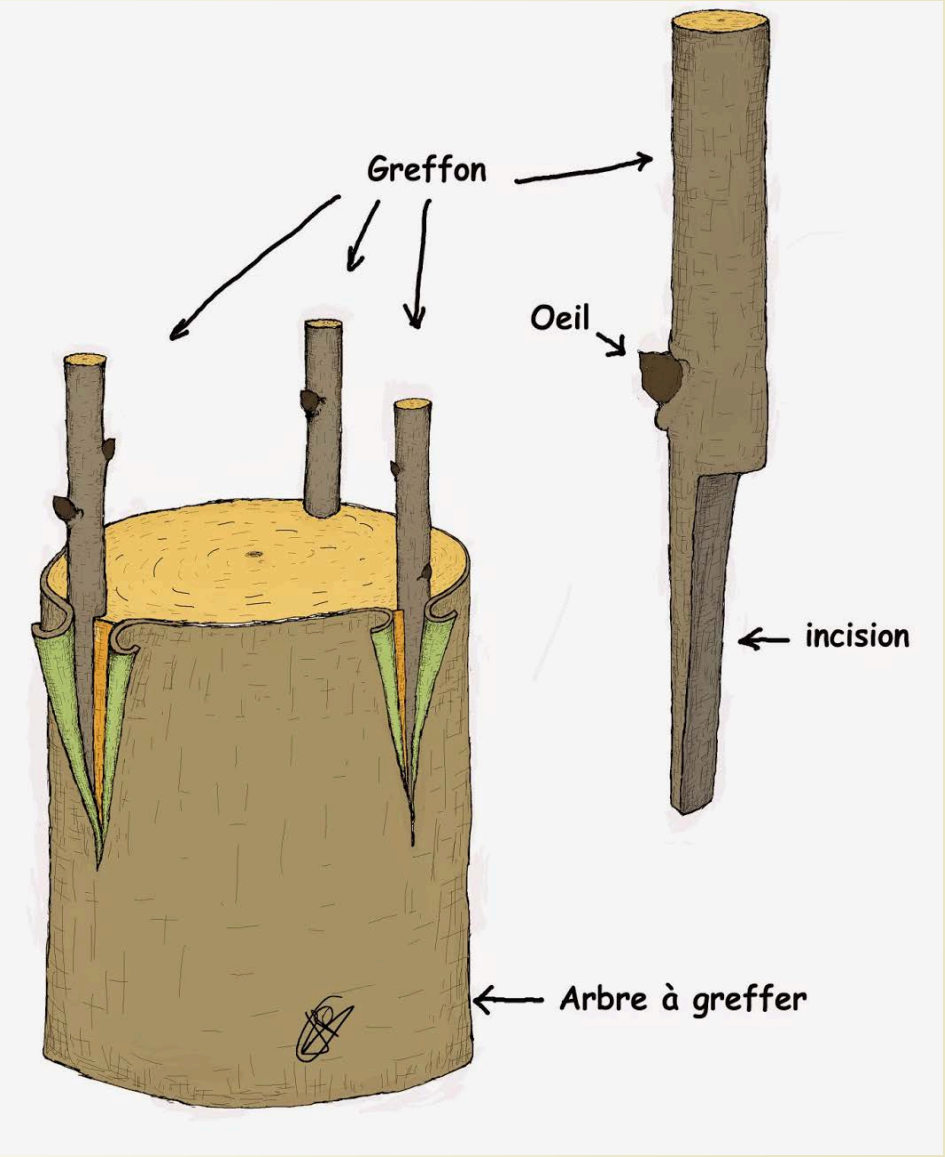
- **Technique délicate** qui s'apparente à de la chirurgie végétale
- mettre un **greffon** issu d'une plante dans une autre plante qu'on appelle **porte-greffe**
- être de **même famille** botanique

En écusson

En placage

Greffage

A l’anglaise



En couronne

Quand peut-on multiplier ?

Calendrier avec quelques exemples

Mois	Arbres – arbustes	Herbacées
Janvier		Chrysanthème
Février		Sauge, cassissier
Mars	Forsythia	Géranium, lis,
Avril	Fuchsia	menthe
Mai	Figuier	Chèvrefeuille, hortensia, lavande
Juin	Jasmin d'hiver, lilas, troène, cognassier	Bégonia, chèvrefeuille, clématite

Quand peut-on multiplier ?

Calendrier avec quelques exemples

Mois	Arbres – arbustes	Herbacées
Juillet	lilas	Camélia, rosiers, lavande, sauge
Août	Laurier sauce, laurier rose	Lavande, menthe, verveine, bignone
Septembre	Magnolia, laurier tin	Géranium, romarin, rosier
Octobre	Buis, peuplier, troène	Groseillier, framboisier, vigne
Novembre	Marronnier	hortensia
Décembre	Sureau, figuier	rosier

F I N

- Merci pour votre participation
- Bonne multiplication…