



# Le bouturage

- **Productions végétales**
  - **Conduite des cultures, récolte et qualité**

## Qu'est-ce que le bouturage ?

C'est une **méthode de multiplication** végétative, en opposition à la multiplication sexuée (graine). Cette méthode consiste à :

- prélever un **organe ou une partie** d'un organe d'une plante (qu'on appelle le **pied-mère**)
- le planter dans un **milieu propice à son développement racinaire**
- pour à la fin obtenir une **nouvelle plante** entièrement **fonctionnelle et identique** au pied-mère

## Quels sont les avantages ?

Cette technique est **largement utilisée** chez les pépiniéristes pour une **multiplication en grande quantité** de plantes avec des caractéristiques ornementales intéressantes. Le bouturage est un technique qui présente de **nombreux avantages**. Elle permet de :

- **créer** un nouvel individu **génétiquement identique** au pied-mère, c'est-à-dire un clone. La bouture partage donc les **mêmes caractéristiques ornementales** (couleur des fleurs, des feuilles, floraison abondante, port lianescent, etc.) **que le pied-mère**.
- **produire** des plants pour certaines espèces dont la multiplication par graine est compliquée (faible production de graines, difficulté à obtenir des graines matures...)

Comme la bouture est une **réplique parfaite** du pied-mère, il est donc important de bien choisir la plante à prélever. Il faut choisir une plante :

- **sans parasites, maladies ou symptômes de carence**
- **stérile** (sans fleurs et fruits) afin de faciliter et accélérer la reprise de la bouture

## Quel matériel utiliser ?

- Sécateur propre et affûté
- Plaque avec les cellules, désinfectez-les préalablement en les trempant dans un bain de javel (30 min minimum) puis les rincer à l'eau
- Du substrat, à l'IAC le mélange utilisé est 50% de perlite et 50% de vermiculite. C'est un milieu sain, léger et bien drainant, idéal pour le développement de la bouture
- Hormone de bouturage (fortement recommandé). Certaines plantes comme les Hibiscus se bouturent très bien sans hormone. Cependant il est recommandé car son utilisation améliore considérablement l'enracinement des boutures. À l'IAC, nous utilisons le gel de bouturage Clonex®.
- Petit bâton du genre pic à brochette
- Papier journal

## Comment faire une bouture ?

### Préparation du substrat et des plaques de cellules

- Préparez le mélange 50% de perlite et 50% de vermiculite
- Remplissez les cellules avec
- Arrosez la plaque le jour du bouturage

Le **substrat** doit être **bien humide** pour accueillir la bouture et permettre son maintien dans la cellule.

### Conservation de la bouture

- Coupez et mettez en plaque la bouture la **même journée** pour optimiser ses **chances de reprise**
- Sinon vous pouvez la **conserver** dans du **papier journal bien humidifié** ou dans un endroit frais pendant **24h**
- Pensez à **rafraîchir la coupe** de la bouture avant de la repiquer

### Coupe de la bouture

Les boutures doivent être semi-ligneuses à ligneuses, **pas trop jeunes** (*voir schéma*). Sur le rameau choisit, on peut faire soit une **bouture de tête** soit une **bouture de tronçon**. Les deux techniques sont **assez équivalentes** en termes de résultats. Cependant la **bouture de tête est recommandée**, surtout **pour les plantes les plus délicates**.

- Laissez 2 à 3 entre-nœuds puis coupez sous un nœud
- Enlevez les feuilles intermédiaires et conservez les feuilles terminales
- Si les feuilles terminales sont trop grandes, coupez-les de moitié et conservez environ 5 cm de la feuille afin



d'éviter le phénomène d'évapotranspiration

- Conservez les boutures dans du papier journal bien humidifié

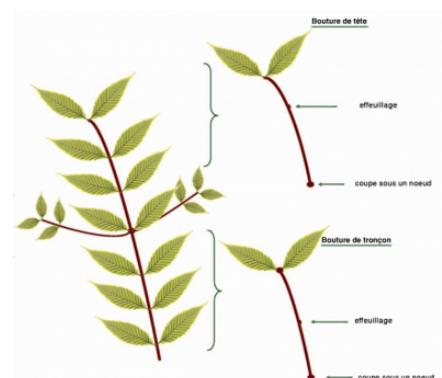
## Repiquage de la bouture

- À l'aide du bâton, réalisez des pré-trous dans les cellules de la plaque afin de faciliter la mise en place de la bouture

- Trempez l'extrémité de la bouture de 1 à 2 cm dans l'hormone de bouturage
- Repiquez la bouture dans le substrat
- Mettez la plaque de boutures sous serre, arrosez régulièrement jusqu'à l'enracinement

## Entretien

- Retirez régulièrement les feuilles et les boutures mortes afin d'éviter la propagation de pourritures et moisissures



*Différents types de boutures ©A. Tardivel*

