

# Cloner une plante

## Introduction

Dans cette expérience nous verrons comment cloner une plante. Qu'est-ce que le clonage ? Le clonage c'est la reproduction à l'identique d'un être vivant. Le clonage peut être de type naturel (bouturage) ou artificiel (manipulation génétique). En clonant un être vivant, on conserve exactement les mêmes caractéristiques génétiques. C'est-à-dire que l'on va reproduire exactement la même plante.

## Protocole de l'expérience

### Matériel :

Une plante verte  
Un sécateur  
Un verre d'eau

### Protocole :

- 1) Couper une partie de la plante en gardant le maximum de tige sur la bouture
- 2) Avec le sécateur, coupez le bas de la tige en diagonale.
- 3) Placer la bouture dans un verre d'eau et attendre quelques jours.



## Explications

Les plantes ont une grande capacité de régénération et sont facilement reproductibles à partir d'une branche. Pourquoi couper la tige en diagonale ?

En coupant la tige en diagonale on augmente la surface qui est en contact avec l'eau. Cela nous permet de favoriser la bonne hydratation de la plante.

En plaçant la bouture dans l'eau, on va stimuler la création de nouvelles racines. Une fois que les racines sont apparentes et assez développées, on peut planter la bouture en terre.

## Vidéo

