

# Comment reproduire une plante à l'identique ?

Pour le savoir, réalise une expérience simple chez toi...



Mise en place 5 min

5 à 8 jours pour observer l'apparition des racines

1 journée d'observation pour découvrir le résultat



## Matériel:

1 pot en verre

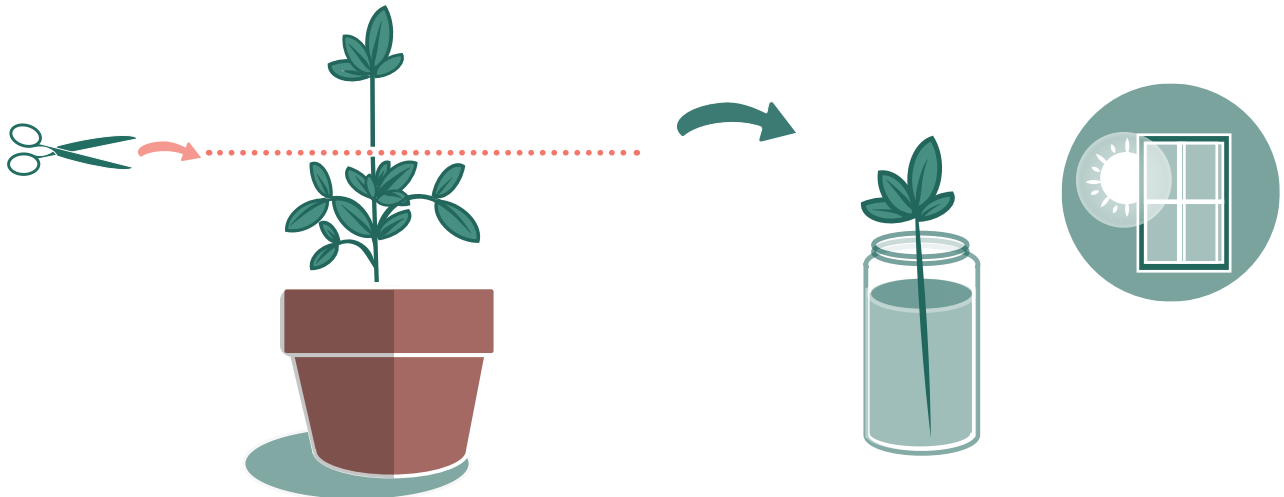
1 Un plant ou des tiges fraîches de basilic

1 petite paire de ciseaux bien aiguisés



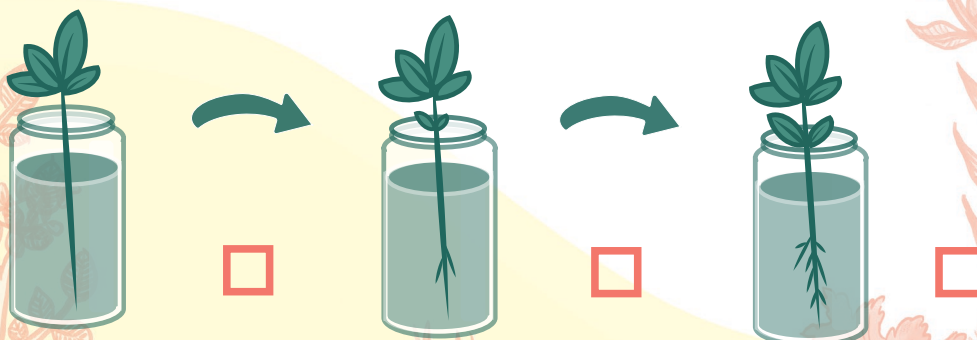
## Tu peux commencer !

- Repère les tiges de basilic ayant au moins 6 feuilles et coupe-les au-dessus d'un nœud, délicatement.



- Si tu n'as pas de plant de basilic, tu peux aussi utiliser des tiges fraîches de basilic achetées chez un maraîcher.
- Place les tiges dans un verre rempli d'eau et enlève les feuilles du bas afin qu'aucune feuille ne trempe dans l'eau.
- Place le verre dans une pièce lumineuse, mais sans soleil direct.
- Observe tous les jours les extrémités des tiges qui trempent dans l'eau.

Coche les étapes de développement de ta plante



- Change l'eau si besoin ou ajoutes-en.

Rendez-vous page suivante...



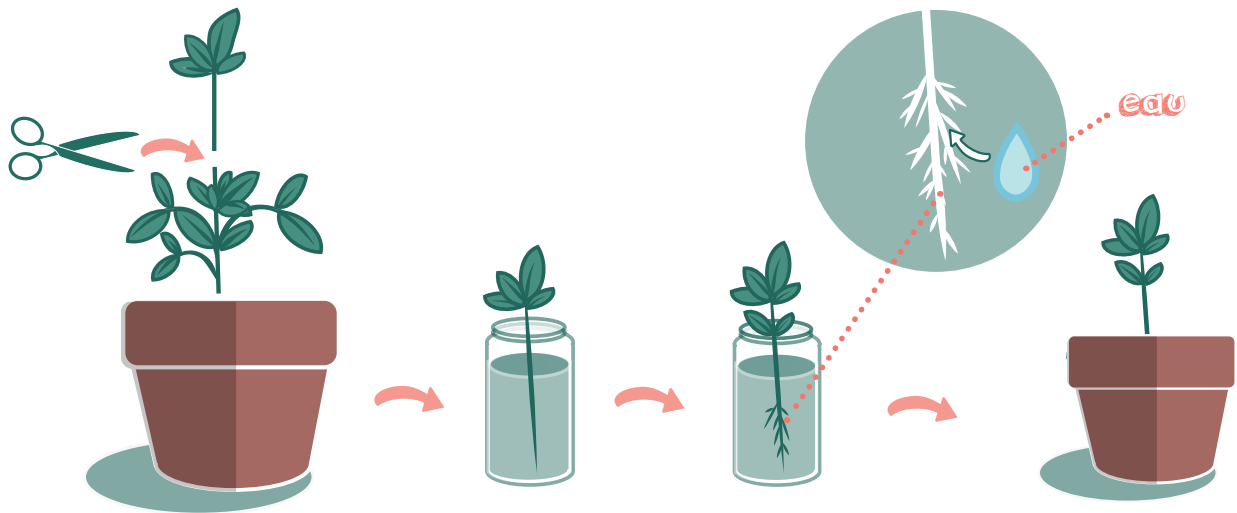
## Qu'observes-tu ?

Au bout de quelques jours, de petites racines blanches apparaissent à l'extrémité des tiges qui trempent dans l'eau. Elles s'allongent de jour en jour. Sur la partie supérieure, tu peux aussi observer la formation de nouvelles feuilles.

## Que s'est-il passé ?

L'extrémité de la tige de basilic coupée réagit lorsqu'elle trempe dans l'eau et devient capable de produire des racines. Grâce à ces racines, la tige peut absorber de l'eau et des nutriments et ainsi se nourrir.

Une fois que les racines se sont développées, la tige peut être repiquée dans du terreau, en prenant garde de ne pas abimer les racines. Les racines se développeront et la tige formera une nouvelle plante entière.



## Pour en savoir plus :

La reproduction des plantes de cette manière est appelée bouturage. C'est une technique qui permet d'obtenir une nouvelle plante identique à la première, ce qui n'est pas le cas lorsque la plante est issue de graines semées. Ce phénomène est possible car, après une blessure, les plantes sont capables de réagir en modifiant la fonction de certaines cellules de la tige pour qu'elles forment de nouvelles racines.

## Cette expérience t'a plu ?

Le bouturage est plus ou moins facile en fonction des espèces, mais tu peux essayer de bouturer d'autres plantes aromatiques 😊

Tu peux découvrir d'autres expériences à réaliser chez toi sur [www.jardiner-autrement.fr](http://www.jardiner-autrement.fr)



S N H F

