

## SUPPORT POT AVEC ou SANS RESERVE D'EAU pour POTS avec mèches

De nombreux sites ventent à juste titre l'intérêt de l'**arrosage par capillarité** au moyen d'une mèche et proposent des solutions pour réaliser soit même ce mode d'irrigation.

Certains de ces sites attirent l'attention sur le fait que le diamètre de la mèche doit être adapté à la plante qui a besoin suivant son espèce de + ou - d'eau. Il est également indiqué qu'en fin de saison et en fonction de la lumière et de la température (pièce chauffée ou pas), la plante se met en mode « repos » et il est préférable de réduire le volume d'arrosage. (la plante transpire moins que l'été). Si trop d'eau la plante se fatigue des maladies peuvent se développer et la plante dépérir.

Nous trouvons quelques sociétés qui proposent :

a) des POTS avec le système intégré, **mais aucun support indépendant adaptable à des POTS de formes et tailles diverses comme la possibilité de modifier le débit à tout moment**, aussi le système proposé permet de palier à ces 2 aléas. Ce support peut être intégré avec la RESERVE D'EAU par injection plastique ou être adapté à des articles standards en VERRE transparent ou de nouvelles créations dans des formes et volumes différents.

b) des systèmes d'arrosage goutte à goutte comme le système IRISO [www.iriso.fr](http://www.iriso.fr) mais la réserve d'eau doit être surélevée par rapport à la plante et l'arrosage se faisant par le haut la terre est toujours humide en surface et peut provoquer des maladies. Dans mon système l'apport d'eau se va directement aux racines et la terre en surface reste sèche et fait un écran protecteur.

**PROTOS - L'apport d'eau est réglé en fonction de la plante et il modulable à tout moment en fonction de la saison (température – longueur du jour .....)** - Aucun arrosage par le haut depuis Septembre 24.



## ARROSAGE AUTOMATIQUE des plantes par capillarité.

Ferdinand Faideau, La Science Illustrée N°278

par Denis Blaizot

C'est une grave opération que l'arrosage des plantes d'appartement, et c'est généralement parce qu'elle est mal faite que l'on voit s'étioler et périr au bout de quelques temps les plantes feuillage achetées, brillantes de santé, à l'horticulteur. Ce dernier est presque toujours, dans ce cas, accusé d'avoir mis « quelque chose » dans la terre pour faire périr la plante et pousser, par suite, à la consommation. Aussi beaucoup de personnes seraient fort étonnées si on leur disait qu'elles ont causé elles-mêmes les ravages dont elles se plaignent, soit en mettant dans des pièces trop froides ou inégalement chauffées des plantes qui sortent de serres toujours maintenues à une température tiède et régulière, soit en les laissant manquer d'eau, ou, au contraire — ce qui est bien plus fréquent — en leur en donnant jusqu'à amener la pourriture des racines.

C'est pourquoi, si l'on n'est pas sûr de régler convenablement la provision d'eau qui doit être fournie à la plante, il est préférable d'employer une méthode que je n'ose qualifier de nouvelle — car l'est-elle et y a-t-il quelque chose de nouveau sous le soleil ? — mais qui, dans tous les cas, est fort pratique. L'inventeur lui a donné le nom d'arrosage automatique par capillarité. Elle a l'avantage de n'exiger, comme accessoires, que des rubans dits capillaires, et un réservoir rempli d'eau qui sert de support au vase qui contient la plante. La partie supérieure de ce réservoir — auquel on peut, naturellement, donner toutes les formes, même les plus élégantes, — est percée d'un trou destiné à son remplissage et par lequel passe l'une des extrémités du ruban capillaire, tandis que l'autre est enfoncée de 0,02m à 0,03m dans la terre du vase. **L'eau monte par capillarité, comme l'huile d'une lampe monte dans la mèche, et l'arrosage se fait ainsi automatiquement et de bas en haut, comme à l'état naturel, avec plus ou moins de lenteur ou d'abondance, suivant les besoins de la plante qui se règle elle-même.** La terre n'est jamais alors ni trop sèche, ni trop humide ; elle a toujours une humidité constante et normale favorable au bon développement de la plante ;

**Rectificatif :** pour avoir fait de multiples essais une mèche de 6m/m de diamètre transporte dans un pôt de 1Kg (sans plante) et suivant le terreau sec de 50 à 80 cl d'eau en 48 H, ce qui dans tous les cas est beaucoup trop et surtout en période hivernale où la plante se met en mode repos.

elle en facilite la floraison et en prolonge la durée. En dehors de tous les avantages que nous venons d'énumérer, la méthode présente encore celui d'une propreté parfaite : plus de taches d'eau sur les meubles et sur le parquet ! Elle permet de s'absenter pour quelques jours sans avoir à craindre de trouver au retour les plantes fanées ou mortes. Enfin, on peut faire dissoudre dans l'eau du réservoir certains sels utiles à la végétation des plantes d'appartement ; le ruban capillaire leur fournit à la fois de l'eau et un bon engrais, c'est-à-dire les éléments principaux de la prospérité. À gauche de notre gravure, on voit le groupe formé par un aspidistra et son support ; l'aspect décoratif de la plante n'en est pas modifié. On peut d'ailleurs employer un cache-pot, comme le montre la gravure, pourvu que le fond en soit percé pour laisser passer le ruban capillaire. A droite se trouve une coupe de l'appareil pour faire comprendre la disposition du ruban et du réservoir. Comme on le voit c'est assez simple et assez facile à organiser, de telle sorte que désormais on peut espérer ne plus avoir chez soi des plantes manquant d'eau ou se pourrissant par excès d'humidité. On pourra même simplifier encore l'appareil, en mettant le réservoir à eau au fond du cache-pot lui-même et en posant le vase rempli de terre par dessus, s'appuyant sur ses bords. Il faudra, dans ce cas, avoir soin que le niveau de l'eau soit assez bas pour ne pas être touché par le fond du vase. **F. Faideau**

Dans la même rubrique...

<https://www.123lesplantes.fr/entretien/arrosage> : Ci-dessous un extrait des conseils indiqués :

L'eau transporte les nutriments dans une plante et est donc d'une grande importance pour celle-ci, mais elle peut aussi la tuer. En fait, **l'arrosage excessif des plantes est la première cause de mortalité.** Contrairement aux plantes d'extérieur, une plante d'intérieur ne peut pas drainer son eau, ce qui peut entraîner un excès d'eau dans le pot. Cela peut provoquer l'asphyxie des racines et réduire la capacité de la plante à absorber les nutriments. Il est donc très important d'arroser correctement les plantes.

Renseignements pris sur le site : <https://mistral.ai/fr>

**arrosage d'un bougainvillier en pot est crucial pour sa santé et sa floraison.  
Voici quelques conseils pour bien l'arroser :**

- 1. Fréquence d'arrosage :** En général, le bougainvillier doit être arrosé régulièrement pendant sa période de croissance, qui s'étend de mars à octobre. Pendant cette période, il est recommandé d'arroser environ deux fois par semaine. En hiver, réduisez la fréquence à une fois tous les 15 jours, voire moins si la plante est au repos [12](#).
- 2. Quantité d'eau :** Le bougainvillier préfère un sol légèrement humide mais bien drainé. Il est important de laisser sécher la surface du substrat entre deux arrosages pour éviter l'excès d'eau, qui peut nuire à la plante. En période de fortes chaleurs, arrosez généreusement, mais assurez-vous que l'eau ne stagne pas dans la soucoupe ou dans le pot [34](#).

**Drainage :** Utilisez un pot percé au fond et disposez une couche de billes d'argile ou de gravier pour améliorer le drainage. Cela permet d'éviter que les racines ne pourrissent à cause d'un excès d'humidité [15](#).

- 3. Adaptation selon la taille et l'âge :** Les jeunes bougainvilliers et ceux en pot nécessitent des arrosages plus fréquents que ceux plantés en pleine terre. Ajustez la quantité d'eau en fonction de la taille et de l'âge de la plante [3](#).
- 4. Hivernage :** En hiver, réduisez les arrosages et placez la plante dans un endroit frais (10-15°C) mais lumineux. Arrosez uniquement lorsque la terre est sèche en profondeur [52](#).

En suivant ces conseils, vous pourrez maintenir votre bougainvillier en bonne santé et favoriser une belle floraison

**Sujet :**Re: Truffaut répond à votre demande

**Date :**Wed, 11 Mai 2024 14:47:02 +0000

**De :** Service clients TRUFFAUT

**De :** [<service.clients@truffaut.com>](mailto:service.clients@truffaut.com)

**Répondre**Service clients TRUFFAUT

**à :** [<service.clients@truffaut.com>](mailto:service.clients@truffaut.com)

**Pour :** [michelbabaz@free.fr](mailto:michelbabaz@free.fr)

Bonjour,

C'est avec une attention que nous avons pris connaissance de votre e-mail.

Nous vous remercions pour l'intérêt que vous portez à Truffaut, mais notre société se positionne en tant que Distributeur et non pas comme Fabricant.

Compte tenu des éléments fournis, votre innovation nous apparaît ne pas manquer d'intérêt et nous vous conseillons de vous rapprocher de notre fournisseur historique DAVID GEORGE EDA par la biais duquel nous pourrions la commercialiser.

En espérant vous accueillir prochainement dans nos jardinerie ou sur truffaut.com, nous vous souhaitons une belle journée.

Salutations fleuries,

**Sokouna** - Service Clients TRUFFAUT

T. +33 (0)0806 800 420

