

# Qu'est ce qu'une olla ?

CCF EIL BTS TC 2 UJAC



une olla est une jarre en argile ou en céramique poreuse, utilisé pour l'irrigation des plantes. Son fonctionnement repose sur le principe de la diffusion d'eau à travers ses parois.

# Le principe

---

L'irrigation par une poterie en céramique est une technique d'irrigation souterraine, très économe en eau et particulièrement adaptée pour tous les jardins et plantation.

On enterre et remplit d'eau un pot d'argile jusqu'au col pour irriguer les plantes placées autour. Les parois poreuses laissent échapper l'eau qui sera absorbée par les racines des plantes.



Ensuite, l'Ollas se charge de diffuser cette eau dans un périmètre et une durée variable en fonction de la nature du sol, des plantes aux alentours, du climat et bien sûr de son volume.

# Comment installer les Ollas ?

---

1) Creuser un trou un peu plus gros que l'olla à proximité des plants pour l'enterrer à 90% en laissant dépasser le col.

2) Reboucher autour et tasser la terre.

3) Remplir l'olla en terre cuite d'eau et mettre le couvercle.



L'eau se diffuse alors lentement à travers les parois poreuses par capillarité.

Conseil : L'été, ajouter un paillage clair (ex.chanvre) afin d'optimiser l'économie d'eau en évitant l'évaporation. L'hiver, on peut laisser en terre les ollas vides en les recouvrant d'un paillage de protection.

# Les avantages

---

*Économie d'eau* : Elles réduisent considérablement la consommation d'eau par rapport aux méthodes traditionnelles comme l'arrosage au tuyau ou au goutte-à-goutte, ce qui permet de limiter le gaspillage d'eau.

*Arrosage simplifié* : Les ollas rendent l'arrosage plus facile, remplaçant l'utilisation quotidienne de l'arrosoir. On n'a plus besoin de se poser des questions sur la quantité d'eau à utiliser ou la fréquence d'arrosage.

*Autonomie* : L'arrosage s'adapte en fonction des besoins des plantes et des conditions climatiques. L'eau reste stockée si le sol est déjà humide et se diffuse lorsque le sol est sec.

*Gestion de l'eau optimisée* : Grâce à leur autorégulation, les ollas permettent d'économiser jusqu'à 70 % d'eau par rapport aux méthodes traditionnelles, en évitant les apports d'eau excessifs.

*Meilleur arrosage* : L'irrigation progressive se fait en profondeur, près des racines, ce qui permet aux plantes de recevoir la quantité d'eau dont elles ont besoin sans stress. En outre, les feuilles et la surface du sol restent secs, ce qui réduit les risques de maladies et de mauvaises herbes.

# Quelles taille choisir ?

---



L'olla de 1,5L est idéale pour les petits espaces comme les jardins de balcon, les pots de fleurs ou les plantes d'intérieur. Elle est parfaitement adaptée aux petites cultures ou aux plantes nécessitant une quantité modérée d'eau. Bien qu'elle nécessite un remplissage plus fréquent en raison de sa capacité réduite, elle reste facile à manipuler et à installer dans des espaces restreints. C'est une excellente option pour ceux qui ont peu de plantes ou un jardin urbain, offrant une solution d'irrigation efficace sans prendre beaucoup de place. Pour une irrigation optimale, ils sont conseillés pour des diamètres d'irrigation d'environ 45cm

# Quelles taille choisir ?

---



L'olla de 5L est parfaite pour les jardins plus grands, les parterres de fleurs ou les cultures maraîchères, car elle peut fournir une quantité d'eau plus importante aux plantes ayant des besoins plus élevés. Avec sa grande capacité, elle offre une autonomie plus longue, idéale pour les périodes où l'arrosage est moins fréquent, comme pendant les vacances ou les vagues de chaleur. Elle est adaptée aux grandes cultures en pleine terre ou aux potagers, nécessitant un espace plus important pour une installation efficace et une diffusion optimale de l'eau dans le sol. Pour une irrigation optimale, ils sont conseillés pour des diamètres d'irrigation d'environ 80 cm.