



Un projet lancé par l'association Mon Jardin Dans MA Rue qui a pour objectif d'accélérer la végétalisation des zones urbaines par leurs habitants

* En partenariat avec l'Ecole Agro Campus

COMMENT ARROSER SA PLANTE ? QUE FAIRE QUAND ÇA GÈLE ?

coucou@greencityzen.fr
www.monjardindansmarue.fr

 @JardinDansMaRue
#tagtarueavecduvert
#mjdmr

 www.facebook.com/greencityzen

Maison des Technologies
Place Georges Pompidou
83000 TOULON



COMMENT SAVOIR SI J'ARROSE TROP/PAS ASSEZ MA PLANTE ?

En général, lorsqu'une plante manque d'eau, elle se flétrit et son feuillage jaunit, puis brunit et enfin sèche. Si le substrat est sec au toucher, s'effrite entre vos doigts et/ou y dépose une fine poussière, il est temps d'apporter de l'eau à votre plante. La sonde du GreenPod, s'il en est équipé et qu'elle est fonctionnelle, vous préviendra de toute façon du moment adéquat pour arroser.

Lorsqu'une plante subit un sur-arrosage, des moisissures peuvent se développer sur son substrat. Vous pourrez les déceler à l'œil nu voire à l'odeur (si elles sont très développées). Si un suintement apparaît à la surface du substrat après l'avoir pressé ou que le feuillage jaunit et se couvre de taches brunes, c'est aussi la preuve d'un excès d'eau. Il faut alors cesser tout arrosage et laisser sécher le terreau. Un rempotage peut parfois être nécessaire si le substrat et les racines commencent à moisir. Cependant, le trou d'évacuation du GreenPod a normalement pour rôle de prévenir ce problème de sur-arrosage en laissant s'évacuer l'eau en surplus.

Source : <http://gardeningunlimited.com/wp-content/uploads/2013/07/underwatering-overwatering-plants-1024x357.jpg>



SOUS ARROSAGE:
LA PLANTE FLÉTRIE
ET SON FEUILLAGE JAUNIT

SUR ARROSAGE:
TACHES BRUNES SUR LE
FEUILLAGE
MOISISURE SUR LE SUBSTRAT



QUAND ARROSER MA PLANTE ?

Chaque type de plantes présente des besoins en eau différents (plantes méditerranéennes, plantes de milieu humide, ...). Le GreenPod vous préviendra via l'application sur votre mobile lorsqu'il sera nécessaire d'apporter de l'eau. La sonde détecte en effet quand un substrat est devenu trop sec. Ainsi, l'intervalle entre deux arrosages sera plus ou moins court selon les besoins en eau de la plante. Une plante avec de forts besoins en eau sera arrosée plus régulièrement.



Source : http://t3.gstatic.com/images?q=tbn:ANd9GcTs4v6D61d-NKharsCvY2L5V7MfxuH2cXafE4z65zH5_tBocS_i7sw_yOyW

UN ARROSAGE RÉGULIER EST
IMPORTANT POUR ASSURER
LA LONGÉVITÉ DE VOTRE
PLANTE

COMMENT ARROSER MA PLANTE ?

Dans le cas du GreenPod, il faut arroser la plante par le haut afin de remplir le réservoir et de réhumecter le substrat en totalité. Pour s'assurer que cela a été fait correctement il suffit d'attendre que de l'eau s'évacue par le trou d'évacuation et que le substrat soit gorgé d'eau. L'arrosage peut aussi être fait par le tuyau d'alimentation du réservoir s'il existe.

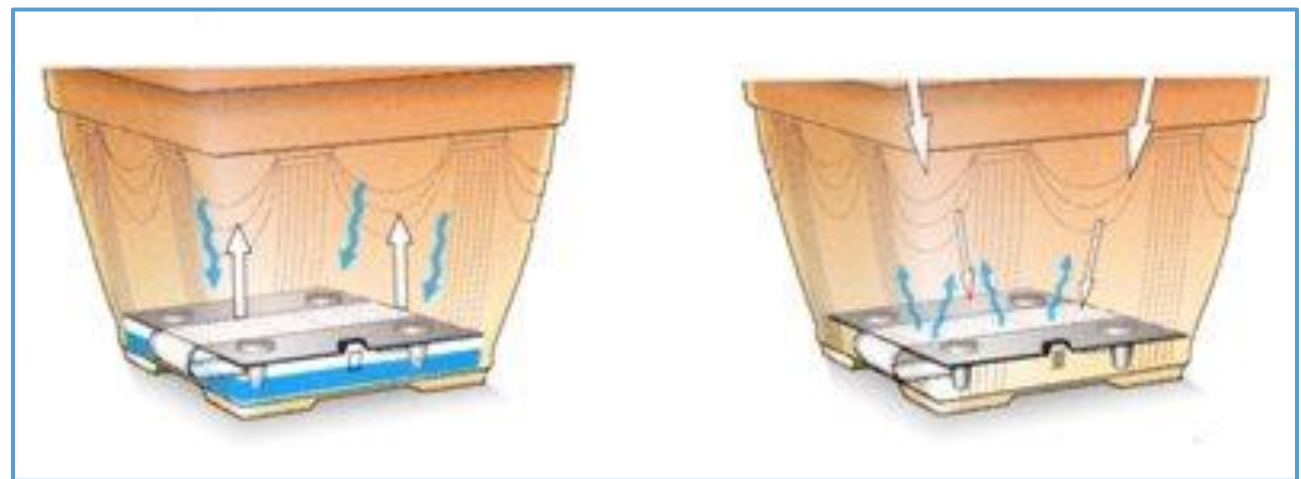


Source : <http://media.oogarden.com/Product/0121/shemaTechLechuza.fr.jpg>

ARROSAGE D'UNE PLANTE
AVEC POT À RÉSERVOIR
D'EAU ET ALIMENTATION
SÉPARÉE DE CE DERNIER

COMMENT FONCTIONNE LE RÉSERVOIR DU GREENPOD ?

Si votre GreenPod est équipé d'un réservoir, celui-ci est situé dans la partie basse du pot. Il est composé d'un certain volume d'eau, surmonté d'une grille et parfois aussi d'une toile perméable. Cette dernière empêche au substrat de souiller le volume d'eau. L'eau du réservoir passe dans le substrat par capillarité via les trous de la grille (voir figure ci-dessous).



Source : <http://www.jardin-concept.com/media/produit/riviera/brevetriviera001.jpg>

POT AVEC RÉSERVOIR
D'EAU ET REMONTÉE
PAR CAPILLARITÉ

QUE FAIRE LORSQU'IL GÈLE OU LORSQU'IL FAIT TROP CHAUD ?

La résistance au gel ou à la chaleur varie fortement en fonction des végétaux. Il faut donc être bien renseigné sur les besoins de sa plante et agir en fonction de ceux-ci. Si la plante est sensible au gel, il faudra la mettre à l'abri dans un endroit frais. Si la plante est sensible à la chaleur, il faudra l'arroser plus régulièrement, voire la mettre à l'abri du soleil en cas de forte canicule. Un suivi régulier de la météo vous aidera à connaître les périodes à risque.

Source : <http://www.caboucadin.com/images/jardinage-enfant/sauver-plante-grasse-neige-6.jpg>



EXEMPLE D'UNE PLANTE
GRASSE (CRASSULA
PORTULACEA) BRÛLÉE PAR
LE GEL