



Plus qu'une solution vacances



- Améliore la santé de la plante
- Simplifie l'arrosage
- S'installe en 5 secondes
- Economie d'eau maximale
- Optimise l'application d'engrais



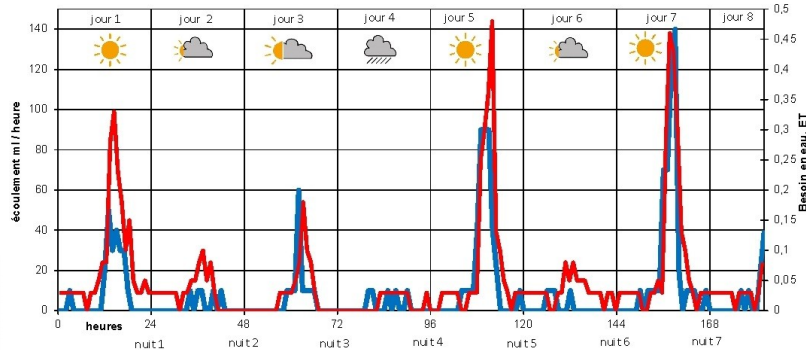
optimisé au cœur des racines



Naturellement synchronisé aux besoins de la plante.

Testé en France et en Suisse

— Débit — Besoin (ET)



Pour des balcons fleuris

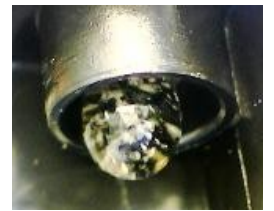
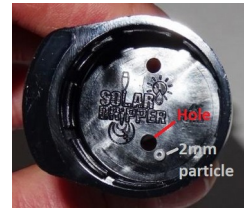
Goutte-à-goutte Solaire
fabriqué à Annecy



Garantie
5 ans

Anti
colmatage

Idéal pour l'eau de pluie
car il laisse passer les
particules de 2 mm
et les biofilms.



Débit adapté pour
l'orchidée et les plantes grasses

plantes d'intérieur magnifiques avec
un seul remplissage par mois.



Votre jardin sera plus
productif avec moins
d'herbes envahissantes



Pourquoi choisir le goutte-à-goutte Solaire ?



Le Solar-Dripper utilise les variations de température comme moteur d'écoulement. Son régulateur actif breveté résiste au colmatage et procure un arrosage synchronisé avec les besoins de la plante. Le débit ultra faible de 0,3 ml/h permet d'arroser une orchidée mais il peut aussi arroser les tomates avec un débit plus rapide de 300 ml/h. La durée d'écoulement varie de 1 à 60 jours selon les tests.

L'eau est mieux dirigée que par l'arrosage en surface. Il réduit la propagation des herbes envahissantes et évite l'évaporation. Avec le Solar-Dripper vous contrôlez parfaitement la dose de chaque plant.

Les systèmes goutte-à-goutte conventionnels sont très différents.



Par exemple, les systèmes poreux diffusent l'eau par suintement sans synchroniser le débit aux besoins. Les systèmes en céramiques se colmatent avec le calcaire et les biofilms. Ainsi leur débit peut se réduire de 50 % en 45 jours selon les tests avec l'eau de pluie.



Les systèmes gravitaires de type perfusion ne sont pas liés aux besoins de la plante. Ils ont tendance à se boucher avec les particules en suspension et les biofilms. Lors d'essais, plusieurs appareils étaient bouchés en seulement deux semaines avec l'eau de pluie. L'arrosage goutte-à-goutte en surface induit des pertes par évaporation.



Enfin les goutte-à-goutte professionnels sont plus complexes à installer. Les tubulures sont plus fragiles, sujettes aux dommages par les rongeurs et aux fuites. Pour que l'arrosage soit contrôlé il faut leur ajouter des capteurs d'humidité. Il faut toujours filtrer l'eau pour éviter le colmatage. Une pompe et de l'électricité sont nécessaires. Les variations de débits entre les goutteurs induisent des variations de dosage de 5 à 20 % entre les plants.



Comment adapter le débit de votre goutte-à-goutte Solaire ?

Du débit ultra lent de 0,3 ml/h pour l'orchidée à 300 ml/h pour les tomates de 4 m.

La durée d'écoulement mesurée en test est de 1 à 60 jours selon l'exposition climatique.

L'intervalle moyen de remplissage est d'une semaine à l'extérieur et d'un mois à l'intérieur.

1- Choisir la **taille de la bouteille** de 200 ml à 2 litres : plus la bouteille est grande, plus l'arrosage est abondant.



2- Les **bouteilles en verre** allongent la durée de 70 % comparativement au plastique.

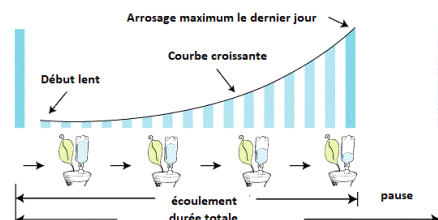
3- Choisir le **taux de remplissage** initial : plus il y a d'air dans la bouteille, plus l'arrosage est rapide.



Le débit du Solar-Dripper augmente selon cette courbe de sensibilité exponentielle :

Remplissage normal : à 75 % soit au **point bleu** sur les bouteilles calibrées. ●

Pour allonger la durée : remplir à 90 % Pour augmenter le débit : remplir à 50 %



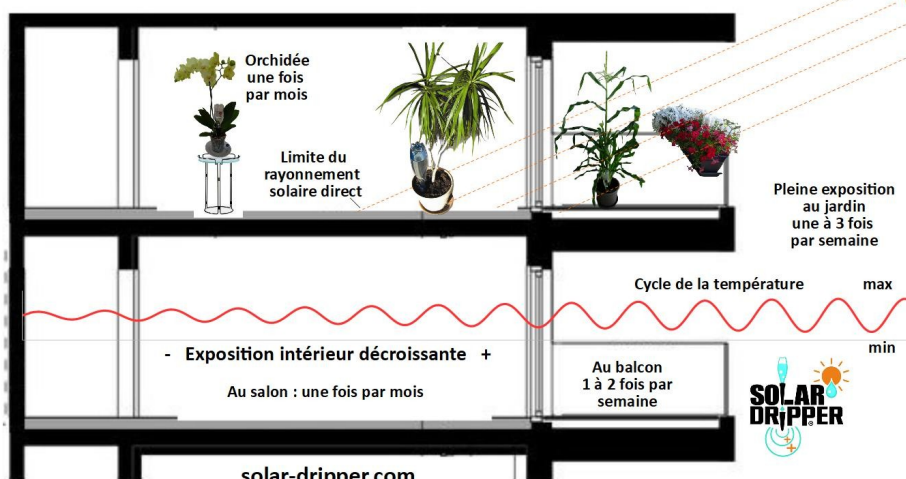
4- Choisir le modèle : standard SD Noir ou **rapide XL rouge**. Le débit du modèle **XL** est 3 fois plus rapide.



5- La durée d'écoulement est liée à l'**exposition solaire**. Cette exposition climatique est complète au jardin et diminue progressivement à l'intérieur à mesure que l'on s'éloigne des fenêtres. Les mêmes bouteilles se vident donc en 2 à 7 jours au jardin mais peuvent durer 60 jours dans le salon avec une exposition réduite au rayonnement solaire. Au balcon exposé en pleine canicule, l'arrosage sera plus abondant. Par temps nuageux et durant l'hiver, l'arrosage diminue pour s'adapter naturellement aux besoins saisonniers.

Réduction progressive de l'amplitude thermique à l'intérieur.

Tous les jours, la température suit un cycle jour / nuit entre un maximum et un minimum. L'écoulement du Solar-Dripper sera plus ou moins rapide selon l'exposition.



Conseils sur
solar-dripper.com



Member of

WORLD ALLIANCE
for EFFICIENT SOLUTIONS

by SOLARIMPULSE
FOUNDATION