

Reportage diffusé sur FR3 le 10 septembre 2019



Dès aujourd'hui, avec votre goutte-à-goutte solaire, vous pouvez fabriquer gratuitement un engrais écologique

Nos tomates ont été dégustées à Annecy, Genève, Lausanne, Zurich et à Stockholm lors de la semaine mondiale de l'eau.

solar-dripper.com

Cette solution utilisée dans un jardin partagé ne crée aucune odeur avec le Solar-Dripper.

> Scannez ce lien pour ouvrir la vidéo youtube :



World Water Week at Stockholm 2019

They tried tomatoes fertilized with urine and applied with the Solar-Dripper
solar-dripper.com



Le goutte-à-goutte solaire Solar-Dripper résout les deux problèmes habituels de l'urine fertilisante :



> D'abord, il résiste dix fois mieux au colmatage que les goutteurs classiques.

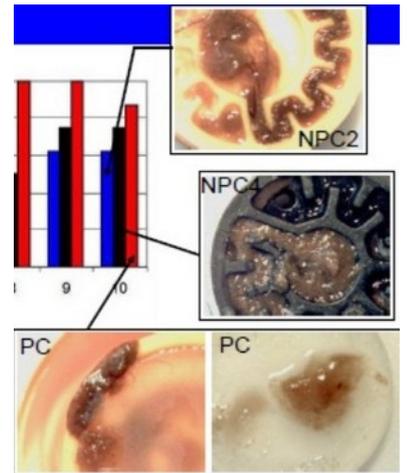
Le colmatage par le calcaire, par les saletés et par les biofilms est la principale cause de pannes des systèmes goutte-à-goutte classiques.

Par exemple, les systèmes poreux en céramiques peuvent perdre 50 % de leur débit en 45 jours avec l'utilisation d'eau non filtrée. Les systèmes par micro-orifice comme une perfusion se bouchent ou se dérèglent en quelques jours si vous utilisez de l'eau non filtrée.

Même les goutte-à-goutte professionnels à tubulure se colmatent et se bouchent si la filtration est mal maîtrisée. Ces goutteurs professionnels sont classés de « ultra sensible US » à « très peu sensible TPS » selon le niveau de filtration requise de 0 à 150 micromètres.

En utilisant des engrais conventionnels ou de l'urine, ce colmatage est accéléré par la croissance des biofilms et par les dépôts de sels.

Exemples des pannes avec des systèmes goutte-à-goutte classiques :



Le goutte-à-goutte solaire crée une nouvelle classe Ultra Tolérant au Colmatage (UTC > 2mm) avec le libre passage de particules de plus de 2 mm soit plus de 2 000 micromètres.

Avec le Solar-Dripper, il n'est plus nécessaire de filtrer l'eau ce qui permet d'utiliser directement l'eau de pluie, l'eau des ruisseaux ou l'urine pour fabriquer un engrais efficace et gratuit.



Le Solar-Dripper® définit une nouvelle classe de résistance au colmatage:

UTC

Ultra Tolérant au colmatage.

Les cercles suivants représentent la taille relative des particules tolérées par les goutteurs conventionnels.

○	○	○	○	○
US	TS	S	PS	TPS
0 à 80 μm	80 μm	100 μm	125 μm	150 μm

Classe UTC
2000 μm

Ultra Tolérant
au Colmatage

Les tests en utilisant de l'eau non filtrée et de l'urine diluée sont concluants.
Les biofilms passent naturellement par les orifices.
Un simple rinçage en secouant la bouteille dégage les biofilms très facilement.



Exemple de dépôts de biofilms sans conséquence en utilisant de l'eau non filtrée et de l'urine.

Le deuxième avantage du Solar-Dripper est l'absence d'odeur.

Le goutte-à-goutte solaire dirige l'eau en profondeur au coeur des racines.

La portion évaporé du Solar-Dripper n'est que de 0,5 % contrairement à 25 % en surface.

Depuis deux ans, l'urine fertilisante utilisée dans un jardin n'a créé aucune gêne ni remarque de nos 30 voisins. Nous l'avons testé avec du maïs, des tomates, des courges, des clématites, des fraises et même au bureau avec nos plantes vertes et un cactus.

> Vous pouvez utiliser l'urine fertilisante pour vos plantes d'intérieur et du balcon.



SOLAR DRIPPER Comparatif d'arrosage
avec 400 ml d'eau
solar-dripper.com
© R.Cossette NRC Bio innovation

