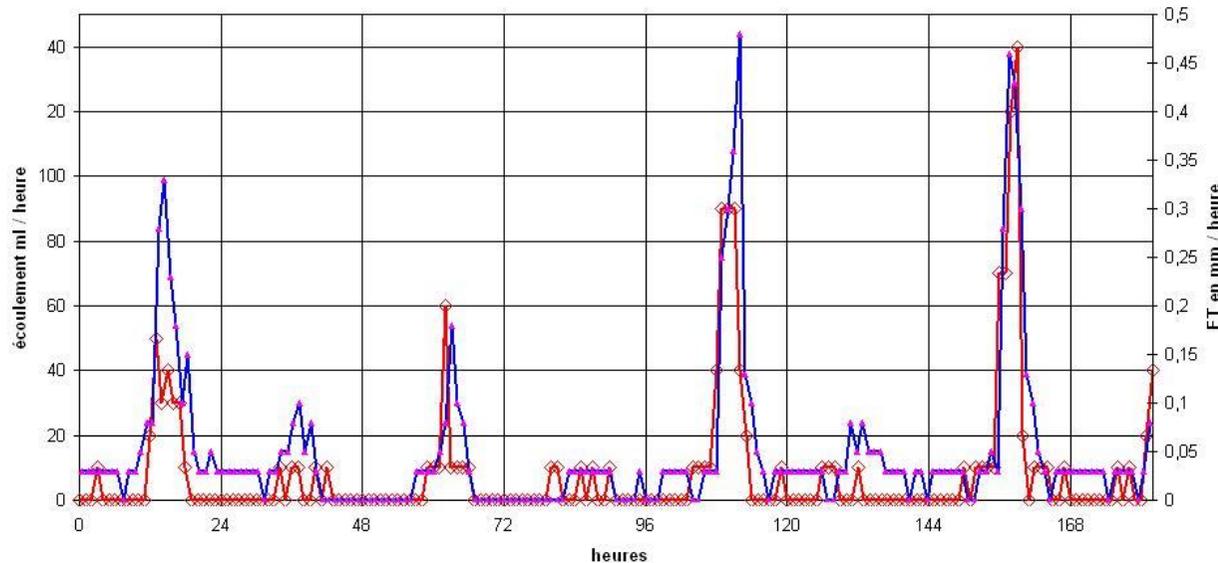


Comparaison de l'écoulement Bioclimatique mesuré
avec l'évapotranspiration ET calculée par la station météo



—◇— Ecoulement bioclimatique mesuré — Evapotranspiration ET station météo



Le Solar-Dripper® s'adapte parfaitement aux conditions climatiques.

La modulation climatique intégrée est démontrée par la courbe de corrélation ci-contre :

Le débit d'arrosage du Solar-Dripper® en rouge suit la mesure des besoins en eau calculée par une station météo.

Garantie 5 ans
Contre le colmatage

FABRIQUÉ EN FRANCE

La station météo Davis calcule les besoins en eau avec la mesure de la température, du vent, de l'humidité et du rayonnement solaire.

Le débit d'écoulement est mesuré par des caméras chronophotographiques. Nous obtenons ainsi l'écoulement d'eau heure par heure de nos bouteilles.

Plus d'infos sur www.solar-dripper.com





ENVIRONNEMENT L'inventeur du Goutte-à-goutte bioclimatique a réalisé des tests agronomiques en plein centre d'Annecy

Un système d'arrosage 100% écolo qui fait ses preuves



En 2003, il a obtenu le prix du développement durable de la Ville d'Annecy.

Il a récidivé six ans plus tard avec plusieurs Écrophées décrochés, lors du challenge 2009 réservé aux professionnels du jardin...

Et voilà que l'on reparle de Robert Cossette, Québécois établi à Annecy depuis une dizaine d'années, inventeur du Goutte-à-goutte bioclimatique, commercialisé par la société qu'il a créée, Oriaz.

Un système plutôt malin, un cône qui se plante dans la terre, une bouteille d'eau arimée dessus et un débit régulé grâce aux variations de températures.

Un produit garanti par son concepteur sans colmatage. Conçu donc pour ne pas se boucher...

Des plants de tomates cerises qui ont poussé à 4,49 mètres

«J'ai investi dans des petits microscopes numériques, pour mener différents tests ces derniers mois, notamment pour prouver que l'on pouvait utiliser mon goutte-à-goutte avec de l'eau non filtrée, et qu'il n'y a aucun risque de colmatage...» explique-t-il.

Résultat de ses tests? «L'irrigation localisée sans filtration est désormais possible. Même les chercheurs du Cemagref ont été bluffés, surtout quand ils ont vu passer le têtard dans l'embout du cône! Il va falloir qu'ils

mettent à jour ce passage-là dans leur manuel d'irrigation» s'amuse-t-il.

Des tests scientifiques, pour convaincre les chercheurs de l'institut de recherche pour l'ingénierie de l'agriculture et de l'environnement. Et des tests agronomiques réalisés dans le jardin du bureau que Robert Cossette loue, en plein centre d'Annecy.

«Nous avons acheté des plants de tomates cerises en avril, d'environ 15 cm. Nous avons utilisé un peu de compost, mélangé à la terre au moment de la plantation» explique Robert Cossette.

Ensuite, les plants ont été arrosés uniquement avec de l'eau de pluie non filtrée, avec une petite dose d'engrais organique dilué, environ une fois par mois.

Avec un résultat à faire pâlir d'envie tous ceux qui ont un jour essayé de faire pousser des tomates: les plants, mesurés le 20 novembre, ont atteint très exactement 4,49 mètres de haut...

«Pas mal pour une fin novembre de cueillir à Annecy des tomates!» se réjouit l'inventeur du goutte-à-goutte bioclimatique.

Un ingénieur éco-entrepreneur qui déguste aujourd'hui avec plaisir les fruits de plusieurs années de travail, depuis qu'il a déposé son brevet...

Isabelle DAVIER

POUR EN SAVOIR PLUS

www.oriaz.com

La vidéo du test sur la Bio-

Tolérance:

<http://www.youtube.com/watch?v=0TxFcyzVJaI>

=0TxFcyzVJaI



Dans le potager qu'il a planté devant son bureau, Robert Cossette teste régulièrement son système d'arrosage, avec lequel il a obtenu des plants de tomates cerises de 4,49 mètres de haut. Le DL/A.D. et DR

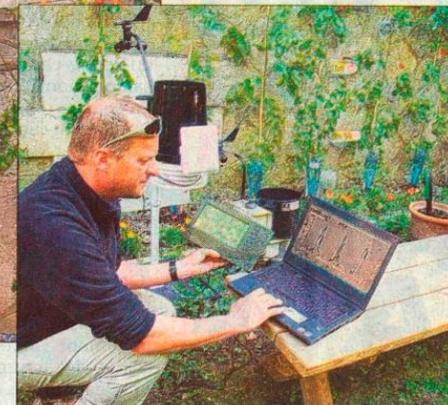
REPÈRES

100 % ÉCOLO

■ Pas besoin d'eau filtrée, ou de nettoyer le Goutte-à-goutte Bioclimatique mis au point par Robert Cossette: l'eau de pluie récupérée fait parfaitement l'affaire et est même conseillée. «La flore bactérienne qu'apporte cette eau non filtrée aide à la symbiose avec les racines» assure-t-il. Du 100% écolo donc.

■ Des mesures scientifiques ont permis à Robert Cossette de vérifier que le débit de son goutte-à-goutte était en lien avec les besoins en eau de la plante. Exemple? Pas d'écoulement quand il pleut, ou un écoulement plus intense en cas de soleil.

■ Chaque année, l'inventeur vend environ 200 000 gouttes-à-gouttes Bioclimatiques. Disponible en jardinerie, et chez «Nature et Découvertes», enseigne qui la première a cru en l'invention de Robert Cossette..



Dauphiné Libéré

30 Novembre 2010