

Robert Cossette : lorsque l'arrosage se fait solaire...

Depuis quelques mois, Robert Cossette a transformé sa parcelle des Jardins Familiaux du Marais en terrain d'expérimentation. Station météo, appareil de chronophotographie et des dizaines de bouteilles qui sortent de terre au milieu d'une végétation luxuriante intriguent les passants. Gros plan sur un génie de l'arrosage.

Originaire de Montréal, cet ingénieur en aéronautique est arrivé en France en 2000. Ayant développé un produit d'arrosage très efficace, le goutteur solaire, il crée la société Oriaz à Annecy en 2003.

En 2013, l'entreprise ferme ses portes. Robert Cossette décide de rebondir et, en 2015, grâce à sa famille québécoise, il crée NRC Bio innovation, dont il déménage le siège au Grand Epagny à l'automne 2017.

« Le Solar dripper convertit le rayonnement solaire en écoulement d'eau, explique l'inventeur. Grâce à ce système, le débit d'arrosage est modulé en fonction des besoins de la plante. L'utilisation est très simple : on fixe un piquet régulateur sur une bouteille puis on le place dans le cône d'insertion qui, lui, reste en terre et dirige l'eau en profondeur. »

Le Solar dripper est efficace aussi bien dans les jardinières que dans les potagers comme en témoignent

les grands plants de maïs et l'arche de tomates cerises qui épatent les autres jardiniers du Marais. « J'utilise l'eau du récupérateur de pluie car, même non filtrée, elle ne colmate pas le système. »

Le produit est d'une fabrication 100% française : le goutteur est injecté à Alex, le panier est fabriqué à Oyonnax, les bouteilles juste un peu plus loin et l'emballage est effectué par l'Etablissement et service d'aide par le travail (Esat) de Novel. « Mais ma production est exportée à 90 %, notamment en Suisse ! »

Robert Cossette a décroché une bourse French tech pour développer des inoculants mycorhiziens. En se connectant aux racines des végétaux, ces organismes symbiotiques amélioreraient la croissance des plantes et permettraient une meilleure résistance à la sécheresse. ■

