



Des bactéries pour traiter les eaux résiduelles et économiser de l'énergie

LIEU: El Priorato, Séville

DURÉE: 1'31''

RÉSUMÉ: Manuel Ramírez et Víctor Marchena, deux entrepreneurs de Séville, ont créé Star-Bac Technology. Ils utilisent un mélange de bactéries qu'ils déposent dans les réseaux d'égouts publics pour décomposer la matière organique et réduire considérablement leur pouvoir contaminant. Ils ont implanté le système de manière expérimentale dans plusieurs localités, assurent-ils, avec des résultats surprenants.

VTR:

AMBIANCE: - 30 pour cent? - Oui

MANUEL RAMÍREZ
Fondateur Star Bac Technology

"C'est le seul traitement pour les eaux résiduelles qui existe en ce moment même en Europe".

AMBIANCE: Regarde! Regarde l'activité!

Ils surveillent l'activité des bactéries qu'ils utilisent pour traiter et décontaminer les eaux résiduelles de ce village de la province de Séville.

VÍCTOR MARCHENA
Fondateur Star Bac Technology

"Ce que nous faisons c'est profiter de la canalisation de la ville comme réacteur biologique."

De quelle manière? Ils placent des doseurs comme celui-ci dans différents points des égouts publics. À l'intérieur se trouve un mélange de bactéries et d'enzymes qui décomposent la matière organique contaminante des eaux et les transforment tout simplement en oxygène.

VÍCTOR MARCHENA
Fondateur Star Bac Technology

"Entre deux minutes et demi et cinq minutes, cela dépend de la zone, avec une seule goutte. Chaque goutte contient un million de bactéries."

Et ces millions de bactéries se propagent dans tout le réseau. Ils ont implanté ce système dans plusieurs localités sévillanes. L'idée est de le mener à tous les villages qui, comme celui d'El Priorato, n'ont pas de station de d'épuration des eaux. Cela permet une évidente économie énergétique. Son coût, entre trois et sept euros par habitant et par an.

MANUEL RAMÍREZ
Fondateur Star Bac Technology

"Selon la quantité de matière organique que nous devons dépurifier et selon les habitants."

En basant leur idée sur une expérience de scientifiques des États-Unis à Riotinto à la fin des années 80, ils ont utilisé des bactéries pour régénérer la flore et la faune. Ces entrepreneurs andalous les utilisent pour traiter les eaux résiduelles de villages comme celui-ci. Avec un tel succès qu'elles se jettent propres dans ce ruisseau.

Pour obtenir plus d'informations ou traiter un litige appelez au +34 647 310 157
ou contactez-nous par mail à info@historiasdeluz.es