

Le prix du meilleur projet de recherche attribué à un procédé de filtration

Dossier de la rédaction de H2o
October 2021

Le prix du meilleur projet de recherche dans le secteur des ressources en eau, remis à l'occasion du Salon international des Équipements, des technologies et des services de l'eau SIEE Pollutec (27-30 septembre), a été attribué à un procédé innovant qui consiste à filtrer l'eau usée au profit de l'agriculture et à produire du biocarburant à partir de déchets agricoles.

Le concours national du meilleur projet de recherche a été organisé par l'Agence nationale de gestion intégrée des ressources en eau (AGIRE), en partenariat avec l'Agence nationale de valorisation des résultats de la recherche et du développement technologique (ANVREDET), sous le thème "La recherche scientifique au service de l'eau". Le procédé permet d'éliminer les polluants dans les eaux d'irrigation afin de créer des cultures plus saines, exemptes de micro-contamination ; il permettrait en outre de réduire de 40 % les émissions de carbone liées à la décomposition naturelle des déchets organiques en les transformant en biocarburant. Le deuxième prix a été attribué à un procédé de récupération de vapeur d'eau perdue dans les stations de dessalement d'eau de mer ; le projet était présenté par le laboratoire d'exploitation et de valorisation des ressources sahariennes de l'Université d'El Oued. Le troisième prix a été attribué à un projet de traitement par micro-algues des effluents des industries laitières, permettant de produire de la biomasse algale ainsi que des sous-produits réutilisables dans différentes industries ; le projet était présenté par le département de l'environnement de l'Université de Constantine 3.

Algérie Presse Service (Alger) - AllAfrica