Un plastique d’algues

Partage international n° 445 - Septembre 2025



Crédit : Satwika02, CC BY-SA 4.0, via Wikimedia Commons
Récolte d’algues en Indonésie

Pour résoudre le problème de la pollution plastique, Ranah Chavoshi, une biologiste de Colombie-Britannique, a développé une nouvelle sorte de plastique à partir d’algues. Matériau naturel, durable, et parfaitement compostable, son plastique d’algues se décompose totalement et de manière sûre. R. Chavoshi a cofondé en 2022 l’entreprise PhyCo, pour conduire son projet de plastique d’algues du laboratoire à la commercialisation.

Le premier produit sera testé dans les exploitations agricoles où, pour protéger les jeunes cultures, les exploitants utilisent souvent un paillis en plastique qui se désagrège en particules de micro-plastique et pollue le sol. Le plastique d’algues permet non seulement d’éviter ce problème mais aussi de bénéficier au sol en lui apportant des nutriments, accroissant ainsi sa santé.

La culture des algues bénéficie également à l’environnement grâce à l’absorption rapide du CO_2 contribuant à la lutte contre le réchauffement climatique, à la construction d’habitats marins pour les poissons et d’autres animaux, et par la filtration de l’excès de nutriments qui améliore la qualité de l’eau. C’est donc une victoire pour l’environnement, pour les exploitants agricoles, et pour les consommateurs qui auront moins de plastique dans leur nourriture et en fin de compte dans leur corps.

Colombie
Sources : happyeconews.com
Thématiques : environnement
Rubrique : Tendances