

Vers des plastiques biodégradables et recyclables ? La piste des PHAs progresse

Dossier de la rédaction de H2o
September 2023

Alors que la pollution plastique envahit les moindres recoins de la planète, des chercheuses et des chercheurs planchent sur des alternatives. Leur Graal ? Un polymère qui permettrait de conserver les avantages des matériaux plastiques tout en évitant leurs inconvénients. À l'occasion du sommet de l'ONU pour les objectifs du développement durable qui a lieu ces 18 et 19 septembre, Sophie Guillaume, directrice de recherche CNRS en chimie des polymères à l'Université de Rennes, présente les progrès réalisés par les chercheurs sur une de ces alternatives, les polyhydroxyalcanoates ou PHAs. Ceux-ci peuvent être fabriqués à partir de végétaux et ils sont biodégradables et recyclables, sur plusieurs cycles, en laboratoire.

The Conversation