Vers des plastiques biodÃ©gradables et recyclables ? La piste des PHAs progresse

Dossier de
 la rÃ©daction de H2o
September 2023

Alors que la pollution plastique envahit les moindres recoins de la planÃ¨te, des chercheuses et des chercheurs planchent sur des alternatives. Leur Graal ? Un polymÃ¨re qui permettrait de conserver les avantages des matÃ©riaux plastiques tout en Ã©vitant leurs inconvÃ©nients. Ã€ l'occasion du sommet de l'ONU pour les objectifs du dÃ©veloppement durable qui a lieu ces 18 et 19 septembre, Sophie Guillaume, directrice de recherche CNRS en chimie des polymÃ¨res Ã l'UniversitÃ© de Rennes, prÃ©sente les progrÃ¨s rÃ©cents faits par les chercheurs sur une de ces alternatives, les polyhydroxyalcanoates ou PHAs. Ceux-ci peuvent Ãªtre fabriquÃ©s Ã partir de vÃ©gÃ©taux et ils sont biodÃ©gradables et recyclables, sur plusieurs cycles, en laboratoire.

The Conversation