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

Dossier de<br/>
de /> la rédaction 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 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 polymÃ"res à l'Université de Rennes, présente les progrÃ"s récents faits 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