

## Des plastiques durables et résistants à la chaleur grâce au fer

Dossier de la rédaction de H2o  
June 2025

Deux chimistes français de l'Institut de recherche de chimie Paris (CNRS/Chimie ParisTech - PSL) ont mis au point un catalyseur innovant à base de fer qui permet de produire en une seule étape des plastiques à la fois ultrarésistants à la chaleur et entièrement recyclables. Cette avancée, parue dans la revue ACIE (Angewandte Chemie International Edition), ouvre la voie à des matériaux plastiques plus durables à partir de ressources renouvelables.

CNRS