

# Un bioplastique dégradable en composteur domestique

Dossier de la rédaction de H2o  
September 2024

Synthétisé à partir de matières végétales, l'acide polylactique (PLA) compte parmi les bioplastiques les plus utilisés d  le monde, notamment pris  pour les contenants alimentaires. Cependant, il se dégrade très peu en dehors des composteurs industriels. Des chercheurs issus d'une collaboration internationale ont développé une enzyme, puis l'ont intégrée au PLA afin qu'elle le dégrade et supporte les températures élevées de la fabrication du plastique enzym . Publiés dans Nature, ces travaux permettent au PLA de se désintégrer en moins de 26 semaines dans un composteur domestique.à

CNRS