

Chimie

Bactérie mangeuse de plastique

Découverte par une équipe de l'université de Greifswald (Allemagne), *Ideonella sakaiensis* peut désagréger entièrement le polytéréphtalate d'éthylène (PET). Ce plastique représente 1/6^e de la production mondiale, soit 311 millions de tonnes par an. Il faut six semaines aux bactéries pour briser les liaisons moléculaires d'un film plastique de 2 cm. Cette découverte pourrait aider à développer de nouvelles méthodes de recyclage.

» Uwe T. Bornscheuer, « Science »,
10 mars.