



> Cliquez ici pour voir la page de l'article

## Plastiques recyclables à l'infini

Transformer les déchets d'origine pétrochimique, aujourd'hui considérés comme détritiques, en matières premières réutilisables à l'infini, selon une équipe de chercheurs poitevins, c'est possible.

Florie DOUBLET  
redac.niort@courrier-ouest.com

Le saviez-vous ? Chaque année, près de 25 millions de tonnes de déchets plastiques sont produites en Europe. « Cela représente un véritable problème environnemental et un gisement considérable de ressources inexploitées », estime Jean-Claude Lumaret. Le directeur général de la « Jeune entreprise innovante » Carbios (\*) rêve d'un monde où l'on « réinvente le cycle de vie du plastique ». Ce vœu est en passe de se réaliser...

A l'Université de Poitiers, plus précisément au pôle biologie-santé, une dizaine de chercheurs étudient et sélectionnent les enzymes capables de dégrader la matière polymère, issue du pétrole. L'objectif, à long terme, est de rendre totalement recyclable les objets considérés aujourd'hui comme détritiques.

« Je suis fier de proposer des solutions innovantes »

Lancé en juin 2012, ce laboratoire mutualise les forces humaines, matérielles et financières de Carbios, de l'Université et du CNRS. Le budget global alloué à ce partenariat s'élève à 3,2 millions d'euros. « En associant nos compétences, nous pouvons mettre au point des procédés très compétitifs qui permettront de concrétiser nos projets ».

Jean-Claude Lumaret ne cache pas ses ambitions. Il veut offrir aux plasturgistes et sociétés de

biotechnologie des « alternatives aux pétro-plastiques qui soient performantes et économiquement viables ». Plusieurs entreprises, comme la Poitevine Valagro, suivent déjà de près le travail du laboratoire. « En tant que citoyen, je suis heureux d'apporter ma contribution à la sauvegarde de l'environnement », affirme le Pr Didier Bouchon, directeur de l'unité de recherche « Écologie et biologie des interactions ». « Et, en tant que chercheur, je suis fier de proposer des solutions innovantes aux industriels ».

D'après le directeur de Carbios, les premiers résultats s'avèrent « très encourageants. Imaginez... Dans un futur proche, nous n'aurons plus besoin de trier nos déchets plastiques. Nous transformerons de vieilles bouteilles en nouvelles ! » Ça laisse effectivement rêveur.

(\*) Carbios est une société de chimie verte basée à Clermont-Ferrand. Elle a signé, en juin 2012, un partenariat avec le CNRS et l'Université de Poitiers pour créer le laboratoire coopératif « Thanaplast SP-Carbios Bio Plastics ».

