



Innover pour recycler davantage les plastiques alimentaires

Qui n'a jamais éprouvé un sentiment de regret en glissant dans son sac d'ordures ménagères un emballage en plastique (ravier, barquette,...) qui n'est pas accepté dans le sac bleu PMC ? Il n'existe pas aujourd'hui dans notre pays de solutions de recyclage structurelles pour les plastiques alimentaires autres que les bouteilles et flacons. Dès lors, seuls 35% des emballages plastiques issus de la grande consommation sont actuellement recyclés en Belgique. Mais l'évolution des lois européennes et des technologies, ainsi que la rareté de nos ressources nous incitent à aller plus loin dans le recyclage. C'est pourquoi un nouveau projet de recherche et développement a vu le jour.

Chapeauté par le pôle de compétitivité wallon Greenwin, il rassemble trois entreprises des secteurs de l'environnement ou de l'industrie plastique (SUEZ environnement, Sabert et Smart Flow), deux centres de recherche (Certech et CTP), et l'Université Catholique de Louvain, le tout en partenariat avec Fost Plus.

Le projet a pour objectif d'aller chercher dans nos sacs les emballages plastiques qui partent aujourd'hui en incinération, afin d'étudier comment les recycler. Le programme de recherche qui s'étale sur 3 ans, a démarré avec la caractérisation de flux de déchets ménagers dans certaines intercommunales wallonnes, puis continuera avec des tests de tri mécanique des plastiques par des machines pilotes. Une fois collectés et extraits, il restera à trouver des procédés de recyclage pour ces plastiques. Ceux-ci pourront alors devenir des nouvelles matières premières qui nous permettront de diminuer nos émissions de CO₂ et de réduire notre dépendance aux matières premières vierges.

Et peut-être que demain, nos pots de yaourt, barquettes et films plastiques auront eux-aussi une seconde vie !