

PFAS : Un nouveau charbon actif végétal qui repousse les limites de l'adsorption

Dossier de rédaction de H2o
August 2025

Le Groupe Bordet, acteur historique du charbon végétal en France, publie un communiqué sur un nouveau charbon actif. Le groupe a engagé de longue date une collaboration avec l'Institut Jean Lamour (IJL), une unité de recherche mixte du CNRS et de l'Université de Lorraine, ayant donné lieu à plusieurs publications académiques de haut niveau. En particulier l'étude "Optimisation de l'élimination des micropolluants grâce à un charbon actif durable", publiée dans le Journal of Environmental Chemical Engineering, mettant en relief les performances et taux d'adsorption d'un charbon actif végétal issu de cette collaboration. D'autres articles sont venus compléter cette avancée : "Facteurs clés dans la sélection, la fonctionnalisation et la régénération du charbon actif pour l'élimination des micropolluants les plus courants dans l'eau potable" (2024) et "Amélioration de la sélectivité du charbon actif densifié et non densifié pour l'élimination des PFAS dans l'eau" (2025). Le groupe poursuit désormais sa collaboration avec ses partenaires pour développer et produire ce charbon actif à l'échelle industrielle, dans le cadre de plusieurs projets menés avec l'IJL et le CNRS : ETERNAL PFAS (2024-2026) visant un charbon actif végétal densifié pour la séquestration ciblée des PFAS à l'échelle semi-pilote et CARB'EAU (2025-2029) visant le développement d'un charbon actif végétal pour la filtration de l'eau potable, l'eau industrielle et l'eau résiduaire urbaine à l'échelle pilote.

Communiqué