

# PFAS : Un nouveau charbon actif vÃ©gÃ©tal qui repousse les limites de l'adsorption

Dossier de la rÃ©daction de H2o  
August 2025

Le Groupe Bordet, acteur historique du charbon vÃ©gÃ©tal en France, publie un communiquÃ© sur un nouveau charbon actif. Le groupe a engagÃ© de longue date une collaboration avec l'Institut Jean Lamour (IJL), une unitÃ© de recherche mixte du CNRS et de l'UniversitÃ© de Lorraine, ayant donnÃ© lieu Ã  plusieurs publications acadÃ©miques de haut niveau. En particulier l'Ã©tude "Optimisation de l'Ã©limination des micropolluants grÃ¢ce Ã  un charbon actif durable", publiÃ©e dans le Journal of Environmental Chemical Engineering, mettant en relief les performances et taux d'adsorption d'un charbon actif vÃ©gÃ©tal issu de cette collaboration. D'autres articles sont venus complÃ©ter cette avancÃ©e : "Facteurs clÃ©s dans la sÃ©lection, la fonctionnalisation et la rÃ©gÃ©nÃ©ration du charbon actif pour l'Ã©limination des micropolluants les plus courants dans l'eau potable" (2024) et "AmÃ©lioration de la sÃ©lectivitÃ© du charbon actif densifiÃ© et non densifiÃ© pour l'Ã©limination des PFAS dans l'eau" (2025). Le groupe poursuit dÃ©sormais sa collaboration avec ses partenaires pour dÃ©velopper et produire ce charbon actif Ã  l'Ã©chelle industrielle, dans le cadre de plusieurs projets menÃ©s avec l'IJL et le CNRS : ETERNAL PFAS (2024-2026) visant un charbon actif vÃ©gÃ©tal densifiÃ© pour la sÃ©questration ciblÃ©e des PFAS Ã  l'Ã©chelle semi-pilote et CARB'EAU (2025-2029) visant le dÃ©veloppement d'un charbon actif vÃ©gÃ©tal pour la filtration de l'eau potable, l'eau industrielle et l'eau rÃ©siduaire urbaine Ã  l'Ã©chelle pilote.

CommuniquÃ©