

« Les eaux usées ne doivent plus être vues uniquement comme un déchet mais comme une ressource »

Les eaux usées deviennent aujourd'hui pour les industriels une ressource à part entière et s'intègrent dans une approche circulaire.

Valorisation de nutriments, récupération de chaleur, procédés hybrides ou zéro rejet liquide (ZLD) : les innovations se multiplient pour faire des eaux utilisées par l'industrie une ressource. D'autant plus que la raréfaction de l'eau est de plus en plus prégnante et oblige les industriels à adapter leurs stratégies de gestion.

Nicolas Roche, professeur en génie des procédés à Aix-Marseille Université, chercheur au CEREGE^[1] et vice-président académique de la SFGP^[2], a expliqué aux Techniques de l'Ingénieur en quoi les eaux usées industrielles sont aujourd'hui considérées comme des ressources à part entière, dont l'optimisation des traitements passe par la combinaison de technologies éprouvées et complémentaires.

Techniques de l'Ingénieur : Quels sont vos principaux axes de recherche ?

Nicolas Roche : Je travaille depuis de nombreuses années sur les problématiques de traitement des eaux, essentiellement des eaux usées. Aujourd'hui, j'adopte dans ce cadre une approche globale qui intègre non seulement les procédés de traitement mais aussi les dimensions de réutilisation, les problématiques sociétales, les aspects humains, sociaux et juridiques liés à

l'acceptabilité. C'est une approche interdisciplinaire qui m'amène à collaborer aussi bien avec des acteurs publics, privés mais aussi à l'international, notamment au Maroc.

Que signifie précisément cette notion d'approche globale ?

Continuer la lecture de « Les eaux usées ne doivent plus être vues uniquement comme un déchet mais comme une ressource » →

Cet article « Les eaux usées ne doivent plus être vues uniquement comme un déchet mais comme une ressource » est apparu en premier sur Techniques de l'Ingénieur.