



LE THÈME DU MOIS

TRAITEMENT DES EAUX USÉES INDUSTRIELLES

Eaux usées industrielles: recycler et réutiliser pour moins rejeter



Une offre globale combinant diagnostic et conseils en gestion et traitement des effluents industriels

Les industriels sont amenés à diminuer l'impact de leur activité sur l'environnement. Cette dynamique est durable car entraînée par plusieurs moteurs qui s'inscrivent eux-mêmes dans la durée: économique (réduire les coûts), réglementaire (durcissement des contraintes) et de gestion des risques (sanitaires et environnementaux, mais aussi d'image).

En réponse à ce besoin, VigiCell, laboratoire spécialisé dans l'évaluation de la qualité de l'eau par des méthodes biologiques et Proj&Eau, spécialiste de l'analyse des réseaux et des usages industriels, se sont associés afin de proposer une offre globale combinant diagnostic et conseils en gestion et traitement des effluents industriels. Avec deux objectifs simples: réduire les impacts en amont (les consommations) et en aval (quantité et qualité des rejets).

Pour cela, VigiCell et Proj&Eau déploient tout d'abord des moyens de mesure quantitative et qualitative, sur le terrain et en laboratoire, afin de générer une véritable cartographie de la situation.

Parmi les outils innovants utilisés: VigiWater™, un nouveau service d'évaluation de la qualité de l'eau proposé par VigiCell. Ce panel de bio-essais complémentaires permet de disposer d'un profil détaillé de l'impact sur le vivant des polluants présents dans les eaux et d'intégrer ainsi ce paramètre dans les décisions.

L'état des lieux ainsi dressé permet ensuite d'élaborer une stratégie adaptée à chaque situation, pour trouver les réutilisations possibles et traiter les difficultés le plus en amont possible. Idéalement à la source, c'est-à-dire au niveau de l'atelier de production par une stratégie de substitution ou de traitement local adapté afin de rendre compatible les eaux usées de tel process avec les besoins d'eau de tel autre ou faciliter le traitement final qui sera d'autant plus limité que le travail en amont aura été efficace.

Une idée-force guide la démarche: mélanger tous les problèmes pour ensuite tenter de les résoudre par une solution en bout de chaîne est une idée révolue. Il faut réfléchir et agir de manière différenciée.