

MINIMISER LES CONSOMMATIONS DE RESSOURCES ET INNOVER POUR RÉPONDRE AUX OBJECTIFS DE DÉVELOPPEMENT DURABLE

KUHLMANN

Rue Georges Clemenceau
59120 LOOS

Eric Delhuelle

Directeur Kuhlmann Europe

eric.delhuelle@kuhlmann-europe.com

Picardie

2026

➤ Mots clés : Sobriété hydrique, Télémétrie, digitalisation, sensibilisation

L'ENTREPRISE

KUHLMANN France, filiale de Kuhlmann Europe appartenant au groupe Tessenderlo. L'entreprise est spécialisée dans la production de coagulants et d'autres produits chimiques destinés au traitement des eaux usées et à la production d'eau potable. Son site de Loos s'inscrit dans une démarche de développement durable et d'économie circulaire, avec pour mission de produire des solutions essentielles contribuant à la préservation de la ressource en eau.

LE CONTEXTE

Dans le cadre de sa stratégie environnementale, l'entreprise a souhaité mieux maîtriser ses consommations d'eau de forage et optimiser ses prélèvements. L'objectif était d'améliorer la performance hydrique du site tout en disposant d'outils de suivi plus précis permettant d'identifier rapidement les dérives de consommation et de piloter plus efficacement l'utilisation de la ressource.

IDÉE ET OBJECTIFS

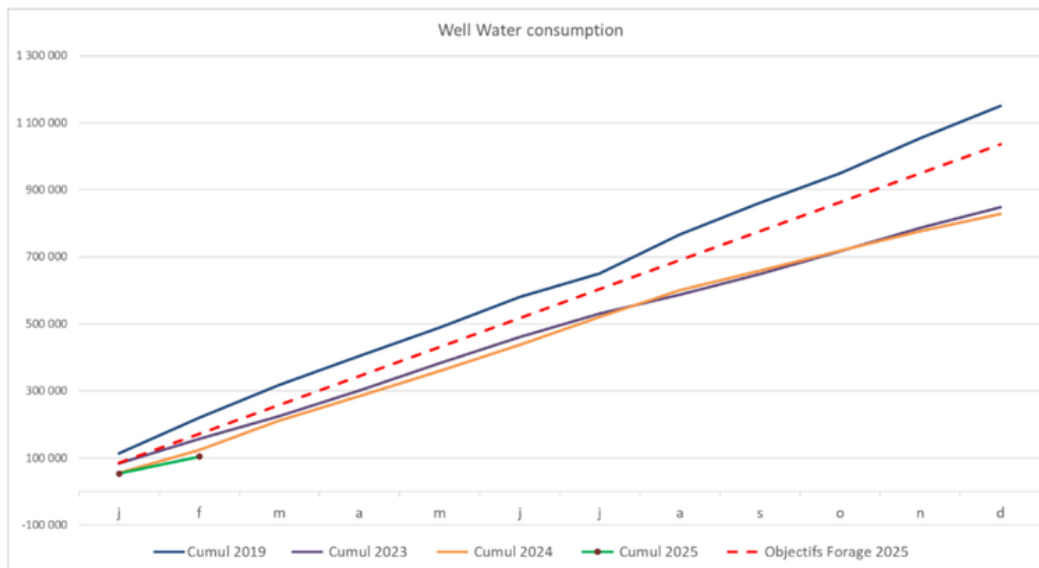
Le projet visait à optimiser et maîtriser durablement les consommations en eau du site industriel. Pour y parvenir, Kuhlmann a combiné une approche technique reposant sur la digitalisation du suivi des consommations et une démarche humaine de sensibilisation des collaborateurs. L'ambition était à la fois de réduire les prélèvements d'eau, d'améliorer la compréhension des usages et de développer une culture interne autour de la préservation de la ressource.

MISE EN OEUVRE

Le projet a débuté par une analyse des consommations historiques et des besoins réels des procédés. Un système de télémétrie a ensuite été déployé afin d'assurer un suivi régulier et précis des consommations d'eau. Ce dispositif a permis d'identifier des prélèvements non optimisés et a conduit au remplacement d'une cuve de stockage tampon ainsi qu'à la mise en place d'un nouveau système de régulation, réalisés avec le soutien de l'Agence de l'Eau Artois-Picardie. En parallèle, une importante campagne de sensibilisation a été menée auprès des salariés à travers sept Journées Environnement consacrées notamment aux enjeux liés à l'eau.

RÉSULTATS

Grâce aux actions engagées, les prélèvements et la consommation d'eau de forage ont diminué de 25 % par rapport à 2019. La télémétrie s'est révélée être un outil clé pour détecter les dérives et améliorer la gestion de la ressource. Le projet a également permis de mobiliser de nombreux services de l'entreprise autour d'un objectif commun et de toucher plus de 80 % du personnel lors des actions de sensibilisation organisées en 2024.



Evolution des consommations en eau de forage

BÉNÉFICES ET PERSPECTIVES

Au-delà des économies d'eau réalisées, cette démarche a renforcé la collaboration entre les équipes Process, Projet, HSE, Finance, Production et Communication. Elle a également favorisé la création de Journées Environnement sur le site, contribuant à développer une culture de préservation des ressources. Les outils de télémétrie déployés pour l'eau ont démontré leur efficacité et devraient être étendus à d'autres usages, notamment le suivi des consommations énergétiques et d'autres paramètres industriels.

GLOBAL COMPACT : ODD

