

PROJET NAIADES : NOUVELLES ACTIONS INNOVANTES POUR AMÉLIORER DURABLEMENT L'EMPREINTE EAU DU SITE

Alsachimie

Route départementale 52,
68490 Chalampe, FranceGilles Frimour Responsable Développement Procédés
gilles.frimour@alsachimie.com

Grand-Est

2026

➤ Mots clés : Sobriété hydrique, innovation, performance environnementale.

L'ENTREPRISE

Alsachimie, filiale à 100 % de BASF depuis juillet 2025, est implantée à Chalampe en Alsace et emploie environ 700 personnes. L'entreprise est spécialisée dans la fabrication du Sel de Nylon et de ses intermédiaires, essentiels à la production de polyamide 6-6 utilisé dans de nombreux secteurs tels que l'automobile, le textile ou encore l'électricité. Elle exploite également la plateforme chimique WEurope, qui s'étend sur 125 hectares et fournit les utilités nécessaires à son fonctionnement.

LE CONTEXTE

Les procédés chimiques d'Alsachimie nécessitent d'importants volumes d'eau, principalement pour les opérations de refroidissement. Dans le cadre du Plan Eau lancé par le gouvernement en 2023, l'entreprise s'est engagée à réduire ses prélèvements d'eau et a souhaité aller au-delà des objectifs réglementaires. Pour répondre à cet enjeu croissant de préservation de la ressource, elle a lancé le projet NAIADES (« Nouvelles Actions Innovantes pour Améliorer Durablement l'empreinte Eau du Site »), visant à structurer une démarche ambitieuse d'efficacité hydrique à l'échelle de l'ensemble du site.

IDÉE ET OBJECTIFS

Le projet NAIADES repose sur une approche globale d'amélioration de la performance hydrique. Son objectif principal est de réduire la consommation d'eau de plus de 15 % d'ici 2030 par rapport à 2019, malgré l'augmentation de l'activité industrielle. Pour y parvenir, l'entreprise cherche à sensibiliser l'ensemble des collaborateurs, améliorer la mesure et le suivi des consommations, établir des références de performance, optimiser les usages existants, renforcer la réutilisation de l'eau et intégrer systématiquement la sobriété hydrique dans tous les projets d'investissement futurs.

MISE EN OEUVRE

Lancée en 2023, la démarche NAIADES s'appuie sur une équipe pluridisciplinaire composée d'opérateurs, de techniciens, d'ingénieurs, de responsables environnement et de managers. Le projet suit la méthodologie DMAIC d'amélioration continue : définition des enjeux, mesure des consommations, supervision en temps réel, analyse des performances et mise en œuvre d'actions d'optimisation. Des outils de suivi, des indicateurs de performance, des modèles prédictifs et des groupes de travail ont été développés afin d'identifier les principaux postes consommateurs d'eau et de mettre en œuvre les actions les plus efficaces.

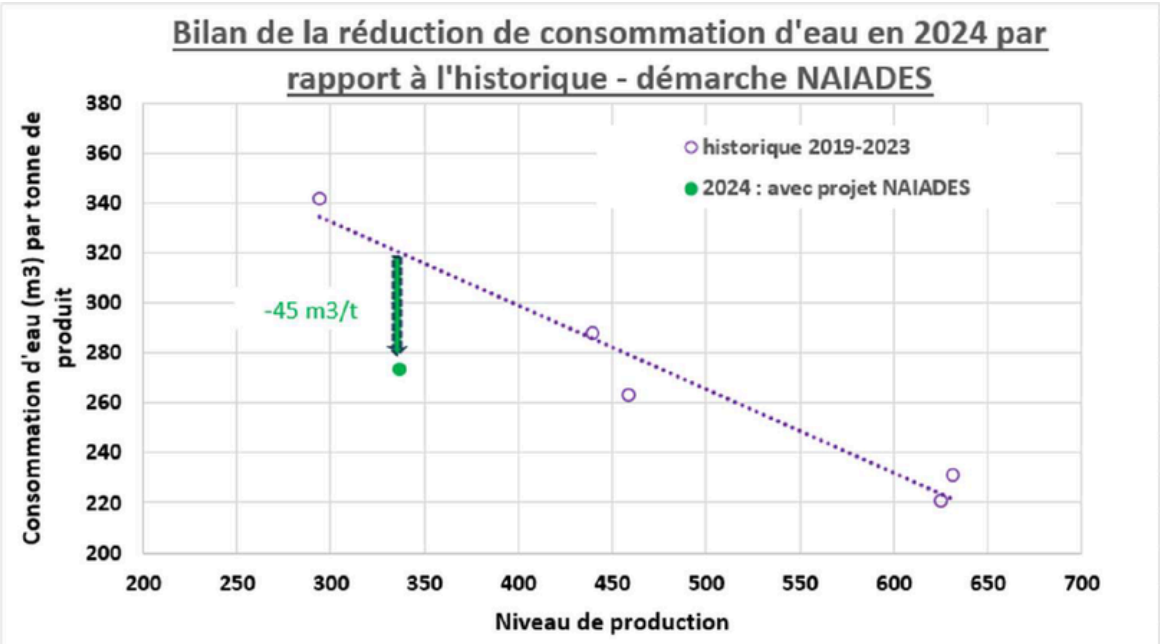
RÉSULTATS

Les premiers résultats obtenus sont particulièrement significatifs. En 2024, les prélèvements d'eau du site ont diminué de 15 % par rapport à l'historique, à niveau de production comparable. Cette performance représente environ 12 millions de m³ d'eau économisés en une année sans investissement majeur, grâce à l'optimisation des installations existantes. Elle a également généré un gain économique direct supérieur à un million d'euros pour l'entreprise. Les résultats sont illustrés par une baisse notable de la consommation unitaire d'eau.

BÉNÉFICES ET PERSPECTIVES

Au-delà des économies réalisées, NAIADES a permis de faire évoluer durablement la culture de l'entreprise en plaçant la gestion de l'eau au même niveau que les enjeux liés à l'énergie ou aux matières premières. La démarche a mobilisé de nombreux collaborateurs et favorisé le partage de bonnes pratiques entre ateliers. Les prochaines étapes visent à approfondir l'optimisation des procédés, améliorer la qualité des eaux de refroidissement, développer davantage la réutilisation de l'eau et étudier des projets de recyclage et de restructuration du réseau hydraulique afin de poursuivre la réduction de l'empreinte environnementale du site.

GLOBAL COMPACT : ODD



Démarche NAIADES –
des résultats
immédiats et concrets