

# Communiqué de presse



Paris, le 4 avril 2025

## **Traitement des PFAS dans la Vallée de la chimie : une première en France**

### **Le Syndicat Mixte d'Eau Potable Rhône-Sud et SUEZ déploient une nouvelle solution de traitement sur l'usine de production d'eau de Ternay**

**A Ternay, au sud de la Vallée de la chimie, le Syndicat Mixte d'Eau Potable Rhône-Sud et SUEZ lancent la construction d'une solution de traitement des PFAS dans l'eau potable. Cette solution technologique brevetée par SUEZ est déployée pour la 1ère fois en France pour répondre à la problématique des polluants éternels. Elle permettra de garantir une eau de qualité à près de 170 000 usagers du Sud Lyonnais alimentés par l'usine de Ternay.**

**Guy MARTINET, Président du Syndicat Mixte d'Eau Potable Rhône-Sud :** « *Produire une eau de qualité pour nos collectivités adhérentes est un enjeu majeur, dans un contexte de ressource en eau brute dégradée par la présence de PFAS. Grâce au nouveau traitement que nous allons mettre en place avec SUEZ sur notre usine de Ternay, nous pourrons garantir la qualité de l'eau produite, en optimisant notre usine existante.* »

**Pierre PAULIAC, Co-Directeur Général de SUEZ et Directeur de la Division Eau :** « *Nous nous réjouissons d'accompagner le Syndicat Mixte d'Eau Potable Rhône-Sud dans sa volonté de traiter les PFAS dans l'eau potable et d'apporter une réponse efficace à cet enjeu majeur. SUEZ est leader sur les technologies de traitement des micropolluants et PFAS de bout en bout. La solution modulable que nous allons déployer témoigne de cette expertise de pointe de SUEZ en matière de traitement des PFAS, et de notre engagement à travailler en collaboration avec nos clients pour mettre en place les solutions adaptées à chaque contexte local.* »

#### **Une collaboration entre le Syndicat Mixte d'Eau Potable Rhône-Sud et SUEZ pour traiter les PFAS dans l'eau potable**

Plus d'un Français sur deux considère la dégradation de la qualité comme le premier sujet d'inquiétude en matière d'eau, et ce devant le manque d'eau lié aux sécheresses prolongées. 72% d'entre eux jugent que cette qualité se dégrade<sup>1</sup>. Cet enjeu est particulièrement prégnant sur le territoire de la Vallée du Rhône, l'un des premiers en France à avoir été confronté à la problématique des PFAS.

Dès 2022, le Syndicat Mixte d'Eau Potable Rhône-Sud s'est mobilisé pour préserver la qualité de l'eau potable produite par l'usine de Ternay. SUEZ, en collaboration avec le Syndicat, a déployé un plan d'action en deux volets : une série d'essais en laboratoire dans son centre de recherche international du CIRSEE, et un pilote industriel au sein de l'usine pour corroborer les résultats obtenus. Ce travail, mené en lien étroit avec les autorités sanitaires et avec le soutien de l'Agence de l'eau Rhône

---

<sup>1</sup> Etude Institut Terram, Eau sous tension : les Français face aux défis hydriques de leurs territoires, mars 2025

# Communiqué de presse

Méditerranée Corse, a permis de déterminer le traitement le mieux adapté au territoire pour traiter les PFAS et améliorer la qualité de l'eau potable dans la durée.

## Une innovation pouvant être implantée directement dans une usine existante

Inaugurée en 2017, l'usine de production d'eau potable de Ternay se compose actuellement de six filtres à charbon actif. Les analyses menées depuis 2022 ont mis en évidence la saturation rapide de ces filtres, impactant leur capacité à retenir l'ensemble des PFAS présents dans la ressource. Pour garantir la qualité de l'eau potable dans la durée, le Syndicat Mixte d'Eau Potable Rhône-Sud et SUEZ ont fait le choix de déployer une solution brevetée par SUEZ, qui s'appuie sur le renouvellement en continu du charbon actif, grâce à un système de 6 réacteurs à flux descendant. Cette innovation permet de maintenir l'efficacité du traitement, sans mise à l'arrêt des filtres pour le renouvellement du charbon. Elle peut s'intégrer dans une usine existante dans le cadre d'une réhabilitation, limitant ainsi les coûts d'investissement pour la collectivité.

## Une nouvelle illustration de l'expertise de pointe de SUEZ pour apporter des solutions concrètes de traitement des PFAS

Mobilisé sur le sujet des PFAS dès 2018, SUEZ a développé une expertise de pointe, avec la capacité d'analyser et quantifier la présence de 65 molécules de PFAS dans l'eau, soit 45 de plus que celles ciblées par la réglementation, mais aussi des solutions de traitement éprouvées comme le charbon actif ou l'osmose inverse basse pression. Le Groupe a ainsi mis en œuvre une approche structurée globale pour accompagner les collectivités : de l'état des lieux jusqu'à la définition et au chiffrage de la ou des filières de traitement les mieux adaptées au contexte local, en passant par des essais de validation à l'échelle laboratoire ou de démonstration à l'échelle semi-industrielle sur site. SUEZ dispose par ailleurs de filières d'excellence d'élimination des rejets contenant des PFAS, comme l'incinération à haute température dans des installations spécialisées.

### A propos de SUEZ :

*Depuis plus de 160 ans, SUEZ apporte des services essentiels pour protéger et améliorer la qualité de vie, face à des défis environnementaux grandissants. SUEZ permet à ses clients de fournir l'accès à des services d'eau et de déchets, par des solutions innovantes et résilientes. Présent dans 40 pays avec 40 000 collaborateurs, le Groupe permet également à ses clients de créer de la valeur sur l'ensemble du cycle de vie de leurs infrastructures et de leurs services, et de conduire leur transition écologique en y associant leurs usagers. En 2023, SUEZ a fourni de l'eau potable à 57 millions de personnes dans le monde et des services d'assainissement à plus de 36 millions de personnes. Le Groupe a produit 7,7 TWh d'énergie à partir des déchets et eaux usées. En 2023, SUEZ a réalisé un chiffre d'affaires de 8,9 milliards d'euros. Pour en savoir plus : [www.suez.com](http://www.suez.com) / X @suez / LinkedIn @SUEZ*

### A propos du SMEP Rhône Sud :

*Le Syndicat Mixte d'Eau Potable Rhône Sud a été créé en 1976. Sa mission est de produire de l'eau potable pour ses adhérents : le syndicat des eaux Millery Mornant, le syndicat des eaux de Communay et région, le syndicat des eaux du Sud-Ouest Lyonnais, la Métropole de Lyon pour les communes de Givors et de Grigny et de Vienne Condrieu Agglomération pour les communes de Loire-sur-Rhône et Chasse sur Rhône. L'eau produite est utilisée en totalité pour desservir les usagers ou en complément d'une autre ressource. C'est environ 170 000 usagers qui sont alimentés près de 6 millions de m<sup>3</sup> d'eau produits par le Syndicat Mixte d'Eau Potable Rhône Sud.*

### Contacts :

Service de presse de SUEZ

Mail : [suez.media@suez.com](mailto:suez.media@suez.com)

Tel : +33 6 32 18 39 54

Retrouvez toute l'actualité du Groupe SUEZ  
sur le [site Internet](#) et sur les réseaux sociaux

