

Veolia et le SIAAP inaugurent une nouvelle unité de décantation primaire de traitement des eaux usées pour concilier performance industrielle et préservation de l'environnement sur le site de Seine Aval

- *Usine historique du SIAAP et plus grand site d'épuration européen, Seine Aval joue un rôle essentiel dans l'assainissement francilien en traitant chaque jour les eaux usées de 6 millions d'habitants.*
- *Le site franchit une nouvelle étape dans sa modernisation avec l'inauguration d'une nouvelle unité de décantation primaire pour un traitement des eaux usées plus agile, performant et économe en énergie, le tout en réduisant les nuisances.*
- *Construite par Veolia, cette nouvelle installation permet de traiter jusqu'à 34 m³/s d'eaux usées, soit l'équivalent de plus de 50 piscines olympiques, représentant la plus grosse capacité de traitement en Europe.*

Le SIAAP (Syndicat Interdépartemental pour l'Assainissement de l'Agglomération Parisienne) et Veolia, champion mondial de la transformation écologique, inaugurent ce mardi 18 mars 2025 une nouvelle unité de décantation primaire sur l'usine de Seine Aval (78) en présence d'**Estelle Brachlianoff, Directrice générale du Groupe Veolia, François-Marie Didier, Président du SIAAP, Anne Le Guennec, Directrice Technologies de l'eau mondiales de Veolia**, d'élus et de représentants de l'Etat.

En Île-de-France, un traitement performant des eaux usées est particulièrement important en raison de la forte densité de population et des volumes élevés d'eaux usées à traiter. Avec des millions d'habitants, les stations d'épuration doivent fonctionner efficacement pour éviter la saturation et limiter la pollution des cours d'eau comme la Seine et la Marne. De plus, la région étant exposée à des épisodes de fortes pluies, la décantation primaire répond aux variations de débit en traitant jusqu'à 34m³/s, soit l'équivalent de plus de 50 piscines olympiques par heure. Cela contribue à préserver la qualité de l'eau et à garantir un assainissement durable pour les Franciliens.

Dans le cadre des engagements pris pour respecter les directives européennes sur l'eau, la nouvelle installation complète les systèmes existants et permet de mieux traiter les eaux usées en éliminant les particules fines, en réduisant la quantité de carbone et de phosphore et en optimisant le processus de purification de l'eau.

Cette inauguration s'inscrit dans le vaste projet de modernisation, initié en 2009, de **Seine Aval, usine historique du SIAAP et plus grand site d'épuration européen jouant un rôle essentiel dans l'assainissement francilien** en traitant chaque jour les eaux usées de **6 millions d'habitants**.

Une nouvelle installation aux performances exceptionnelles

La décantation primaire est une étape cruciale dans le traitement des eaux usées. Elle intervient après le prétraitement et a pour objectif d'éliminer les matières en suspension et le phosphore

avant le traitement biologique. Cette étape permet de préparer les eaux pour les processus de purification ultérieurs.

La nouvelle unité de décantation primaire, qui complète les installations existantes, représente la plus grande capacité de traitement en Europe et marque un tournant majeur dans le traitement des eaux usées en Île-de-France. Fruit de trois années de travaux, elle représente un investissement de 511 millions d'euros, dont 498 millions pour le groupement de partenaires dirigé par Veolia.

Elle repose sur plusieurs innovations majeures pour :

- **Mieux répartir les effluents** en fonction des débits et de la charge de pollution
- **Améliorer la qualité des eaux rejetées dans la Seine** grâce à des technologies de pointe comme les décanteurs lamellaires, capables d'éliminer les déchets les plus fins et de traiter la pollution dissoute liée au phosphore et au carbone.
- **Réduire les nuisances olfactives** pour les riverains grâce à des installations entièrement couvertes et dotées d'un système de traitement des odeurs.

Un modèle d'efficacité énergétique et environnementale

La nouvelle décantation primaire voit son impact environnemental diminué et ses performances maximisées :

- Un dispositif de récupération de chaleur a été installé sur les eaux traitées (ENERGIDO®)
- Les décanteurs bénéficient d'un système de lavage élaboré garantissant une meilleure qualité des boues permettant d'optimiser la production de biogaz
- La consommation d'énergie et de réactifs (PREDIFLOC®) est optimisée grâce à un pilotage prédictif et en temps réel grâce à des outils numériques de dernière génération.

Par ailleurs, la protection de la biodiversité est renforcée via des mesures de préservation de la faune et de la flore locales.

Cette nouvelle unité de décantation primaire **montre qu'il est possible de concilier performance industrielle, protection de l'environnement et qualité de vie des riverains, ouvrant la voie à une nouvelle génération d'installations de traitement des eaux.**

"Le site de Seine Aval, première usine d'épuration en Europe, se modernise depuis 2009. La priorité du SIAAP est d'améliorer la sécurité industrielle et la performance épuratoire de ses usines. La nouvelle décantation primaire construite par Veolia et ses partenaires répond à ces objectifs. Elle va permettre au SIAAP de disposer d'une nouvelle installation qui est un concentré de technologies, adaptées aux enjeux de son activité et de sa mission au service de l'eau et de l'environnement", déclare **François-Marie Didier, Président du SIAAP.**

*"Nous sommes très fiers d'inaugurer aujourd'hui, aux côtés du SIAAP, cette nouvelle décantation primaire sur le site de Seine-Aval" ajoute **Estelle Brachlianoff, Directrice générale de Veolia** "À travers ce projet d'envergure, Veolia réaffirme son engagement : l'excellence opérationnelle et l'innovation au service des territoires et de leurs habitants. Ce partenariat, mobilisant notre savoir-faire et notre expertise, vient non seulement répondre aux exigences réglementaires croissantes, mais également aux attentes légitimes des élus comme des riverains en matière de performance environnementale. Il incarne parfaitement la vision que nous portons dans le cadre de notre programme stratégique GreenUp : apporter des solutions de pointe pour relever les défis sociétaux d'aujourd'hui et de demain."*

À PROPOS DE VEOLIA

Le groupe Veolia a pour ambition de devenir l'entreprise de référence de la transformation écologique. Présent sur les cinq continents avec 215 000 salariés, le Groupe conçoit et déploie des solutions utiles et concrètes pour la gestion de l'eau, des déchets et de l'énergie qui participent à changer radicalement la donne. Au travers de ses trois activités

complémentaires, Veolia contribue à développer l'accès aux ressources, à préserver les ressources disponibles et à les renouveler. En 2024, le groupe Veolia a servi 111 millions d'habitants en eau potable et 98 millions en assainissement, produit 42 térawattheures d'énergie et traité 65 millions de tonnes de déchets. Veolia Environnement (Paris Euronext : VIE) a réalisé en 2024 un chiffre d'affaires consolidé de 44,7 milliards d'euros. www.veolia.com

CONTACTS VEOLIA

RELATIONS PRESSE

Laurent Obadia - Evgeniya Mazalova
Anna Beaubatie - Aurélien Sarrosquy
Charline Bouchereau

Tél. + 33 (0) 1 85 57 86 25
presse.groupe@veolia.com

RELATIONS INVESTISSEURS

Selma Bekhechi - Ariane de Lamaze

Tél. + 33 (0)1 85 57 84 76 / 84 80
investor-relations@veolia.com