



SYNDICAT  
DES EAUX  
D'ÎLE DE  
FRANCE

**SEDIF**

SERVICE PUBLIC DE L'EAU

COMMUNIQUÉ DE PRESSE

18 FÉVRIER 2025

# Projet « Vers une eau pure » : les pilotes de filtration membranaire haute performance mis en service



Engagé pour l'amélioration de la qualité de l'eau du robinet et répondre à la détection croissante de micropolluants (dont les PFAS - polluants éternels, TFA...) dans les ressources en eau, le Syndicat des Eaux d'Île-de-France (SEDIF) prépare la mise en œuvre d'une étape de filtration complémentaire sur ses usines de production : la filière membranaire haute performance. Préalablement à son déploiement à échelle industrielle, le SEDIF lance une phase « pilote » à Choisy-le-Roi (Val-de-Marne) et à Neuilly-sur-Marne (Seine-Saint-Denis).



@SyndicatEauxIDF

→ Cette nouvelle étape de traitement, qui complétera la filtration sur charbon actif en grain déjà existante sur chacune des usines principales, retiendra la plus vaste gamme possible de micropolluants.

Elle combine des **membranes de nanofiltration et d'osmose inverse basse pression** (pores de 10 000 à 1 million de fois plus petits qu'un cheveu) afin d'optimiser la rétention des micropolluants, tout en gardant une minéralité suffisante (~10 °f) pour être directement distribuée aux 4 millions d'usagers.

## UN PROCÉDÉ 100 % MEMBRANAIRE

Grâce à cette combinaison, l'intégralité de l'eau pourra être traitée sans avoir recours à un procédé de reminéralisation. Les trois usines principales du SEDIF (Choisy-le-Roi, Neuilly-sur-Marne et Méry-sur-Oise) seront équipées à terme de cette technologie.

### La filière de traitement sur les usines du SEDIF:



## UN AN DE PHASE «PILOTE»

Les pilotes sont des installations qui visent à reproduire, à échelle réduite (environ 65 m<sup>3</sup>/h) l'unité de filtration membranaire haute performance qui sera mise en œuvre. **L'objectif de cette phase est de pouvoir suivre, sur une durée d'environ 1 an, le comportement et le vieillissement des membranes, la composition des rejets, la qualité de l'eau produite et les consommations énergétiques et de réactifs.**



Cette phase permettra également à Franciliane, délégataire du SEDIF, d'effectuer les ajustements opérationnels nécessaires à l'atteinte des performances exigées par le Service public de l'eau.

La construction de ces pilotes a eu lieu de septembre 2024 à février 2025 pour une mise en route prévue début mars 2025, suite à la réception des arrêtés préfectoraux d'exploitation fin janvier pour l'usine de Neuilly-sur-Marne et début février pour l'usine de Choisy-le-Roi.

Le montant des études, travaux et exploitation de ces unités pilotes s'élève à 5,50 M€ HT par site. Pendant cette phase préalable, l'eau produite ne sera pas distribuée aux usagers mais servira à l'analyse de nombreux paramètres qui seront communiqués notamment aux services de l'État.

En parallèle, durant le fonctionnement des pilotes, **les études de conception des unités industrielles se poursuivent et le dépôt des demandes d'autorisations administratives sera fait au cours du premier semestre 2025.** Par la suite, les travaux de construction des nouvelles unités seront engagés pour une durée d'environ 4 ans et demi.



Agnese Bertello et Nathalie Durand, garantes de la CNDP à l'usine de Neuilly-sur-Marne lors de la visite des unités pilotes le 7 février 2025.

La mise en service des installations industrielles membranaires haute performance interviendra fin 2027 sur l'usine de Méry-sur-Oise (usine déjà dotée d'une étape de nanofiltration depuis 1999 qui sera réhabilitée) et en 2032 sur les usines de Choisy-le-Roi et Neuilly-sur-Marne (usines pour lesquelles l'étape de filtration membranaire sera créée).

Le Bureau du SEDIF, composé du Président et des Vice-présidents, visitera les installations début avril pour constater la bonne avancée du pilote.

→





« C'est un investissement historique: 1 milliard d'euros y seront consacrés dans les huit années à venir. Mais pour la santé de nos usagers, un investissement de cette importance est nécessaire. Grâce à lui, tour à tour, les principales usines s'équiperont donc des technologies de nanofiltration et d'osmose inverse basse pression que de nombreux usagers appellent de leurs vœux afin de bénéficier d'une eau sans résidus médicamenteux, sans calcaire et à terme sans chlore. En équipant ses installations qui puisent la ressource dans la Seine, la Marne et l'Oise, sujettes aux pollutions diffuses ou accidentelles, le SEDIF agira en pionner en France et dans le monde », a déclaré André Santini, président du SEDIF.

Le projet a fait l'objet d'un débat public intitulé « **L'eau potable en Ile-de-France** » en 2023. La consultation et l'information du public se poursuivent désormais dans le cadre de la concertation continue, avec deux garanties issues de la Commission nationale du débat public (CNDP) dont la réunion de lancement a eu lieu le 13 novembre 2024.

Toutes les informations sur :  
<https://concertation-continue-sedif.fr>



## À PROPOS DU SEDIF

Créé en 1923, le Syndicat des Eaux d'Île-de-France (SEDIF) est un établissement public de coopération intercommunale, responsable de l'alimentation en eau potable de 4 millions de personnes dans 133 communes en Île-de-France. C'est le plus grand service public de l'eau en France et l'un des premiers dans le monde. Ses usines principales, qui puisent dans les grands cours d'eau franciliens (Seine, Marne, Oise), produisent quotidiennement plus de 750 000 mètres cubes d'eau et son réseau de distribution compte près de 8 000 kilomètres de canalisations. Depuis plus de 100 ans, le SEDIF relève le défi de fournir, 24 heures/24 et 365 jours par an, une eau de qualité irréprochable et disponible à tout moment. Autour de valeurs historiques comme la mutualisation, la solidarité et l'innovation, plus de 100 agents s'engagent au quotidien pour un service public d'excellence et de proximité. Le SEDIF est présidé depuis 1983 par André Santini, ancien ministre, maire d'Issy-les-Moulineaux et vice-président de la Métropole du Grand Paris.

[www.sedif.com](http://www.sedif.com)



Les visuels presse en HD sont accessibles sur **ce lien**

## CONTACT PRESSE

Guillaume de STORDEUR  
 0153 45 4213  
[g.destordeur@sedif.com](mailto:g.destordeur@sedif.com)

