

## RÉDUCTION DES FUITES SUR LES CANALISATIONS

# Objectif du SEDIF, encore 10 % de moins à horizon 2025

Parmi les distributeurs d'eau potable, le Syndicat des Eaux d'Île-de-France (SEDIF) fait figure de bon élève en matière d'entretien des canalisations.

Son taux de pertes en eau est actuellement inférieur à 10 %, alors que la moyenne nationale frôle les 20 %. Le résultat d'une politique volontariste de renouvellement de son réseau et de lutte contre les fuites mise en œuvre depuis 2011 par le SEDIF, sur décision des élus.

Pour optimiser encore davantage son action dans le cadre de son Plan pluriannuel d'investissement 2023-2032, le Syndicat lance son schéma directeur de la distribution. Objectif de cette feuille de route prospective: définir une stratégie de gestion patrimoniale optimisée et durable du réseau de distribution et des branchements à l'horizon de 30 ans.

Au cours des 10 dernières années, le SEDIF a déployé une stratégie de recherche active de fuites en équipant son réseau d'instruments de surveillance et en multipliant les recherches à pied ciblées pour traquer les fuites non visibles.

Sur la même période, une plus grande sensibilisation des usagers et la facilitation des moyens d'alerte (par l'application *Mon eau & Moi* notamment), ont permis d'augmenter de 30 % la détection de la casse sur le réseau.

Mais le SEDIF ne s'arrête pas là. Les objectifs prioritaires du renouvellement définis par le Syndicat sont de diminuer le nombre de fuites de 10 % à horizon 2025 (soit moins de 1000 fuites par an), de maîtriser l'âge moyen



**Focus: le réseau de distribution du SEDIF, long de 7 200 km, est composé à plus de 97 % par trois matériaux:**

- fonte ductile (44,4 %)
- fonte grise (35,3 %)
- PEHD\* (17,9 %)

78 % des incidents s'observent sur les conduites en fonte grise et 15 % sur les conduites en fonte ductile. Les facteurs de risques conduisant à des défaillances sont multiples:

- âge, nature et caractéristiques des matériaux,
- contraintes mécaniques et chimiques liées au sous-sol ou à l'eau transportée, dont température et pression,
- environnement général de la conduite,
- autres facteurs externes (gestion des équipements, conditions de pose...).

\* PEHD: polyéthylène haute densité



→ du réseau et de lisser le futur pic de renouvellement des canalisations en fonte grise, posées dans les années 1930.

Les programmes de travaux de renouvellement des conduites sont établis à partir de **tronçons prioritaires**, en fonction du risque de casses futures sur des tronçons qui ont pour partie été installés il y a près de 100 ans.

À ces programmes propres au SEDIF, s'ajoutent le renouvellement réalisé par le délégataire dans le cadre d'opérations de voirie et celui lié aux travaux tiers.

Cette politique et la combinaison de ces actions ont été un des facteurs qui ont permis d'atteindre, dès 2019, **un rendement de plus de 90 %** (90,5 % en 2022).

Aujourd'hui, pour maintenir ces excellentes performances, le SEDIF développe une gestion patrimoniale plus ciblée, mettant en œuvre des technologies avancées telles que la sectorisation, l'installation de **nouveaux capteurs de surveillance** du réseau ou le développement de **techniques de diagnostic des conduites** et de **traitement des données** qui permettent de maintenir ces résultats, sans compromettre la gestion durable de ce patrimoine.

## EN CHIFFRES

**En 2022, ce sont 80 kilomètres de canalisation de distribution qui ont été renouvelés sur le territoire du SEDIF - en maîtrise d'ouvrage publique et par Veolia Eau d'Île-de-France, délégataire du SEDIF** (opérations de voirie et liées aux aménageurs).



### Définition : un réseau de distribution d'eau performant, c'est quoi ?

Le rendement de réseau correspond au rapport entre le volume d'eau consommé par les usagers (particuliers, industriels, collectivités) et le volume d'eau potable introduit dans le réseau de distribution. Plus le rendement est élevé, moins les pertes liées aux fuites sont importantes. Les prélèvements sur la ressource en eau en sont diminués d'autant.



« Fidèle à son exigence de qualité de l'eau distribuée et de préservation de la ressource, le SEDIF entend poursuivre ses efforts pour aller plus loin dans la limitation des taux de fuite. Être un bon élève ne nous affranchit pas d'aller encore plus loin et d'être exemplaires », a souligné André Santini, le président du SEDIF.

## À PROPOS

### SYNDICAT DES EAUX D'ÎLE-DE-FRANCE

Créé en 1923, le Syndicat des Eaux d'Île-de-France (SEDIF) regroupe 133 communes de la région parisienne et assure la desserte en eau potable de plus de 4 millions de Franciliens. Ses usines principales, situées sur les grands cours d'eau franciliens (Seine, Marne, Oise), produisent quotidiennement plus de 740 000 mètres cubes et figurent parmi les plus performantes du monde. Son réseau de canalisations couvre au total 8 000 kilomètres, soit la distance Paris-Pékin. Le SEDIF est présidé par André Santini, ancien ministre, Vice-président de la Métropole du Grand Paris et Maire d'Issy-les-Moulineaux.

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



### CONTACT PRESSE

Guillaume de STORDEUR  
01 53 45 42 13 / 06 27 26 50 16  
[g.destordeur@sedif.com](mailto:g.destordeur@sedif.com)

