

JOURNÉES DU PATRIMOINE

Découvrez les coulisses de la production d'eau potable

© Nicolas Fagot / SEDIF



La prise d'eau de l'usine de Choisy, en bord de Seine.

Comment produire de l'eau potable à partir d'un fleuve ou d'une rivière ? Deux usines principales de production du SEDIF ouvrent leurs portes au public le samedi 16 septembre matin à l'occasion de l'édition 2023 des Journées Européennes du Patrimoine.

Le Syndicat des Eaux d'Ile-de-France (SEDIF) vous ouvre les portes des coulisses de l'eau !

L'USINE DE CHOISY-LE-ROI (VAL-DE-MARNE)

L'usine Edmond Pépin de Choisy-le-Roi est l'une des plus grandes usines d'eau potable d'Europe. Elle produit chaque jour en moyenne 302 000 m³ d'eau à près de 2 millions d'habitants du sud de la banlieue parisienne et elle peut, si nécessaire, doubler sa production pour faire face aux pointes ou secourir les autres usines (600 000 m³/jour).

L'origine de l'usine remonte à 1861, date à laquelle une première pompe à feu a été mise en activité pour aspirer l'eau de la Seine. La véritable construction de l'usine actuelle a débuté à la fin du XIX^e siècle. **Depuis, elle est en permanence restée à la pointe des technologies, grâce à de nombreuses modernisations.**



→ Elle est aujourd'hui équipée d'une filière particulièrement complète comprenant pré-ozonation, coagulation/floculation/décantation, filtration sur sable, suivie d'une ozonation, puis d'une filtration sur charbon actif en grains, d'un traitement aux ultraviolets et enfin d'une chloration assurant la conservation de la qualité de l'eau produite tout au long de son transport jusqu'à l'usager. La triple barrière de désinfection (ozone, UV, chlore) permet d'éliminer tout risque biologique. La qualité de l'eau produite est parfaitement conforme à toutes les normes en vigueur.

INFOS PRATIQUES

Créneaux de visite : 9 h 30, 10 h 30 et 11 h 30 (NB : 2 autres créneaux, 10 h et 11 h pourront ouvrir selon le nombre d'inscriptions)

 **Durée :** 1 heure

Tout public, enfants à partir de 8 ans et accompagné d'un adulte. Groupes de 17 personnes maximum. Inscription préalable en mairie avec copie de papier d'identité pour chaque participant, à présenter également sur place.

Inscriptions et renseignements auprès du service Archives Documentation Patrimoine - ancienne mairie : 01 48 92 41 36

Aucun stationnement possible dans l'enceinte de l'usine.

 **Lieu :** entrée de l'usine au 28, avenue Guynemer

 **Inscription également possible par mail :** archives@choisyleroi.fr



© Nicolas Fagot / SEDIF

L'étape de décantation de l'usine de Choisy.

L'USINE DE MÉRY-SUR-OISE (VAL-D'OISE)



© Nicolas Fagot / SEDIF

Vue de la filière membranaire de l'usine.

L'usine de Méry-sur-Oise, datant du début du XX^e siècle, entre au patrimoine du SEDIF à la création de ce dernier il y a 100 ans, en 1923. Équipée dans les années 1960 d'une filière conventionnelle multi-barrières, elle est ensuite dotée du bassin de stockage Ségur où l'eau brute décante naturellement avant d'entrer dans l'usine.

Puis, face à la croissance démographique et à la pollution de l'Oise, le SEDIF décide d'augmenter la capacité de l'usine avec une seconde filière de traitement et un procédé novateur, **la nanofiltration**, mise en service en 1999. Cette filière membranaire permet de mieux traiter les pesticides (en particulier un herbicide, l'atrazine et ses dérivés, interdit en 2003 mais toujours présent dans la ressource) et abaisser le carbone organique total (COT) dans l'eau distribuée.



→ **L'eau est filtrée sous pression à travers des membranes dont les pores ont un diamètre inférieur au milliardième de mètre.** Ces modules de membranes, s'ils étaient dépliés, représenteraient une surface filtrante de 70 terrains de football !

Venez découvrir cette filière membranaire unique !

INFOS PRATIQUES

Créneaux de visite : 9 h 30, 10 h 30 et 11 h 30 (NB : 2 autres créneaux, 10h et 11h pourront ouvrir selon le nombre d'inscriptions)

 **Durée :** 1 heure

Tout public, enfants à partir de 8 ans et accompagné d'un adulte. Groupes de 17 personnes maximum. Inscription préalable en mairie avec copie de papier d'identité pour chaque participant, à présenter également sur place. Informations à l'accueil : 01 30 36 23 00

Aucun stationnement possible dans l'enceinte de l'usine.

 **Lieu :** entrée de l'usine au 2, avenue Marcel Perrin

 **Inscription également possible par mail :** population@merysuroise.fr



© Nicolas Fagot / SEDIF

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 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     

CONTACT PRESSE

Guillaume de STORDEUR
0153 45 42 13
g.destordeur@sedif.com



@SyndicatEauxIDF