

### 14h – Visite de l'usine de production d'eau potable du SEDIF à Méry-sur-Oise

L'usine de Méry-sur-Oise, datant du début du 20<sup>e</sup> siècle, entre au patrimoine du SEDIF à la création de ce dernier en 1923. Équipée dans les années 1960 d'une filière biologique, 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, 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. **Visite limitée à 18 personnes. Navette mise à disposition par le SEDIF à la gare locale.**



### 18h – Conférences et Débat à la Maison de la Chimie

Interventions suivies d'un débat animé par Maelle DUQUOC, présidente de l'UNAFIC et Michel AZÉMAR, président de Chimistes sans Frontières.

#### Chimie et eau potable : sont-ils faits pour s'entendre?

**Sylvie THIBERT** - Docteur en sciences de l'eau, Ingénieure en charge des risques sanitaires et responsable de la qualité de l'eau au SEDIF

**Yannick PETILLON** – ESCOM / CPE - Ingénieur en charge des études et des opérations au SEDIF



Oxydation, précipitation font partie de longue date de la panoplie des traitements pour rendre l'eau potable. Mais aujourd'hui, les ressources naturelles sont contaminées par des molécules de plus en plus nombreuses et complexes issues de la chimie de synthèse, résidus de nos biens de consommation et de production. Les traitements actuels sont-ils suffisants pour éliminer les traces de nos modes de vie dans l'eau ? Le Syndicat des Eaux d'Ile-de-France (SEDIF), plus grand service public de production et de distribution d'eau potable en France, présente sa stratégie pour préserver et améliorer la qualité de l'eau du robinet pour ses 4 millions d'usagers en région parisienne.

#### Traitement des eaux usées municipales et industrielles: enjeux et développements actuels

**Hervé Buisson** - INPT-ENSIACET (IGC) a rejoint le groupe Veolia en 1996, il a été Directeur du Centre de Recherche de Veolia (Anjou Recherche) à Maisons Laffitte, puis VP Process Engineering de Veolia Water Technologies pour la Zone Amériques. Présent dans différents conseils scientifiques, Hervé est invité à présenter dans différents forums sur les thématiques liées à la gestion du cycle de l'eau pour partager sa passion et son expérience sur le sujet.



Quels sont les objectifs de traitement et les filières mises en œuvre aujourd'hui pour le traitement de ces eaux usées? Comment les nouveaux enjeux liés aux changements climatiques et au développement durable sont-ils pris en compte? Cette présentation offrira des exemples de solutions, d'offres et de pistes d'innovation développées dans les grands groupes internationaux comme Veolia, notamment en matière de réutilisation des eaux usées, d'optimisation énergétique et de minimisation de l'empreinte carbone et environnementale.

### 20h – Cocktail Dinatoire à la Maison de la Chimie – Thématique eau et solidarité internationale

Une occasion unique pour échanger entre alumni, ingénieurs chimistes et de génie chimique.

- **Menu par le traiteur Lenôtre**
- **Opportunité de tester le VR.e.Lab de Chimistes sans Frontières**, un prototype de réalité virtuelle pour l'apprentissage sécurisé et ludique de la chimie de laboratoire
- **Coup de projecteur sur les activités de solidarité internationales des élèves des écoles de la FGL**. Invitation de plusieurs élèves à présenter leurs projets.

