



## Visite de la station d'épuration de la Wantzenau

9 mai 2023

... Une visite guidée et commentée par Fabien Fabacher, Directeur général de Valorhin, société du groupe Suez, qui gère cet équipement dans le cadre d'un contrat de délégation publique avec l'Eurométropole de Strasbourg.

Troisième station de France de par sa taille, en fonction depuis les années 80, elle peut traiter les eaux usées d'un bassin de population équivalent à plus d'un million d'habitants ; exceptées trois communes, toutes les agglomérations relevant de l'Eurométropole y sont raccordées et y déversent journallement tant les eaux de ruissellement que les eaux usées. Après traitement, les eaux qui retrouvent une qualité conforme aux normes sanitaires sont rejetées dans le Rhin, en bordure duquel la station a été construite.



L'épuration suit un processus complexe : les eaux usées passent d'abord par différents filtres pour en retirer les déchets flottants ; suit un processus de décantation, au cours duquel sont récupérées les boues et les graisses ; la dernière étape s'appuie sur une épuration bactérienne. Une quantité substantielle de gaz est retirée des boues récupérées, dont du méthane qui est injecté au circuit de distribution urbain du gaz (environ la consommation annuelle de plus de 5000 ménages) ; les boues sont in fine incinérées.

Pour l'avenir, on projette notamment de récupérer la chaleur produite par les incinérateurs et de renforcer l'élimination de déchets plus récents, comme par exemple les déchets pharmaceutiques.

Une visite intéressante et très instructive : tous furent étonnés par la complexité et le nombre de processus à mettre en œuvre pour la réalisation de cette activité non polluante de dépollution. Grand merci à Fabien Fabacher pour sa disponibilité et son accueil !



*Texte et photos de Jacques FLECK*