

VISITE DE LA STATION D'ÉPURATION AQUAVARA



Les étudiants du BTS CIRA ont visité la station d'épuration AQUAVARA dans le cadre d'un de leurs projets pédagogiques.

Une présentation du fonctionnement de la station d'épuration AQUAVARA, mise en service en février 2022, et d'une capacité de traitement de 140 000 Équivalent Habitant illustre plusieurs choix innovants : c'est une station compacte en site urbanisé qui permet la récupération d'énergie et de chaleur, la production de gaz, et la renaturation des eaux avant rejet au milieu naturel.

Cette station d'épuration produira 4000 tonnes de boues par an qui seront transformées en compost. L'eau épurée est rejetée dans la rivière l'Yèvre au rythme de 27.000 m³ par jour.

A l'issue de cette présentation une visite des différents secteurs de la station a été faite. Salle de Supervision des appareillages, digesteur, bassin d'aération, clarificateur, traitement avant rejet, canal de comptage du débit, tours de désodorisation, bâtiment TGBT.

Les étudiants ont pu se rendre compte des différentes technologies mises en place dans la station afin de gérer les process nécessaires au traitement des eaux domestiques et industrielles. Ces technologies faisant partie intégrante du domaine du CIRA qui est le cœur de leur formation. Ils ont pu aussi appréhender les différents métiers de techniciens CIRA présent sur une station d'épuration.

