



Plongée dans le cheminement de l'EDCH, de sa captation à sa distribution, avec les TCAP MET

publié le 19/11/2025

L'EDCH, c'est quoi ?

Il s'agit de l'Eau Destinée à la Consommation Humaine... autrement dit, l'eau potable.

Le **vendredi 7 novembre**, dans le cadre de la co-intervention, les élèves de Terminale CAP Métiers de l'Entretien des Textiles ont accueilli Anouk, chargée de mission Protection ressource au service des eaux du Niortais. Les élèves ont partagé leurs nombreuses connaissances sur divers sujets tels que le cycle de l'eau, ses usages et les différentes formes de pollution.

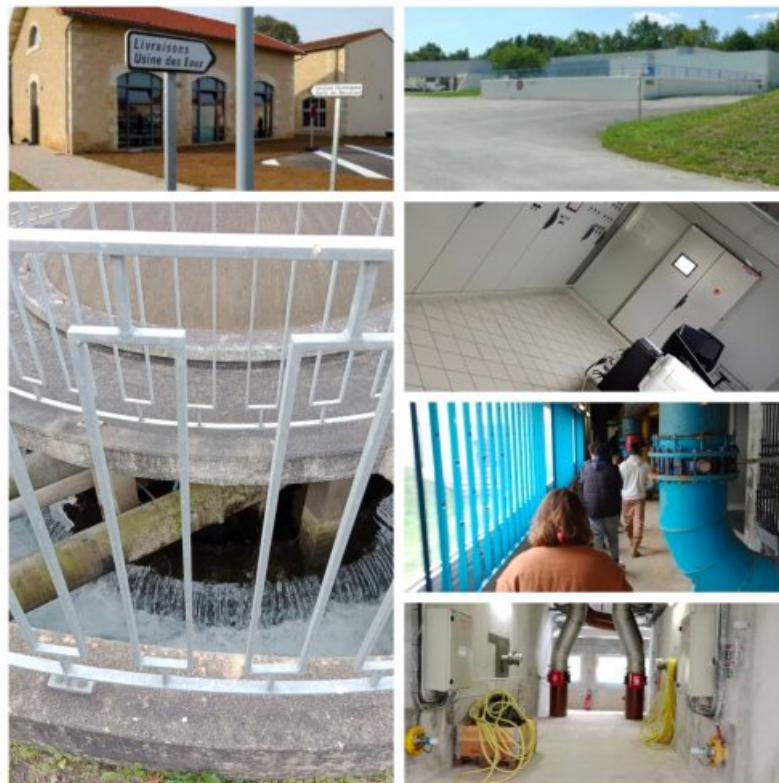


Le **vendredi 14 novembre**, nous nous sommes rendus sur le site de traitement de l'eau. Anouk et son collègue Bertrand nous ont embarqués pour un véritable voyage au cœur de l'eau niortaise.

Les élèves ont observé une maquette du territoire qui permettait de visualiser les différentes nappes souterraines, leur rôle dans l'alimentation en Eau Destinée à la Consommation Humaine (EDCH) et les risques potentiels de pollution.



Ils ont ainsi découvert le parcours de l'eau depuis la source du Vivier, en passant par les différentes étapes de traitement, jusqu'à son stockage dans le remarquable château d'eau "Le 5000", situé à proximité du site.



Puis, place aux expériences !

En véritables apprentis chimistes, les élèves ont analysé et identifié trois échantillons d'eau en testant notamment la concentration en nitrates, la turbidité et la présence de chlore. Ils ont alors identifié l'eau provenant de la rivière, celle issue de la nappe souterraine du Vivier et celle obtenue après traitement.

Une manière concrète et motivante de comprendre l'importance du traitement de l'eau avant sa distribution à la population.

