



sortie à La Maison de l'Eau à Echiré

publié le 18/12/2019

Dans le cadre de leur programme de chimie sur l'eau, les élèves de 5ème C et E sont allés visiter **une usine d'obtention d'eau potable à Echiré**, le 16 décembre. Ils en ont profité pour aller étudier **le château d'eau de St Maxire** à l'intérieur duquel ils ont eu le droit d'entrer !

A l'usine, après la visualisation d'une vidéo traitant de **l'utilité de l'eau** (historique, source de vie, utilisations courantes...), de **ce qui la pollue, des techniques utilisées pour la rendre potable** et, ensuite, propre après utilisations, ils ont **visité les installations**, préalablement décrites par un animateur du Programme Re-Sources du **Syndicat des Eaux du Centre-Ouest (SECO)**

La responsable de l'usine leur a montré **les puits de prélèvement** de l'eau dans les nappes phréatiques, leur a expliqué **comment la débarrasser des pesticides** par coagulation et filtration, **des nitrates** par traitement biologique (utilisations de bactéries affamées placées dans un environnement confortable !), comment **la désinfecter** à l'eau de Javel et **où la stocker** avant d'être envoyée dans le château d'eau par de puissantes pompes. Les élèves ont constaté que **l'usine fonctionne 24h/24** sous surveillance informatique, que l'eau est **analysée dans un laboratoire minuscule toutes les minutes** et que toute **l'eau de nettoyage des installations** est récupérée dans une lagune pour être **utilisée par un agriculteur**, soucieux d'économiser l'eau, en été. **Au château d'eau**, ils ont observé **son architecture** et un élu de St Maxire leur a expliqué **son histoire, son fonctionnement et les projets de construction** d'un autre, plus grand, qui alimenterait dix communes (au lieu d'une).

Une fois de plus, cette sortie fut riche en informations diverses et concrètes, apportées par des intervenants très pédagogues et toujours aussi sympathiques. Nous les remercions chaleureusement et leur donnons rendez-vous l'an prochain...s'ils veulent toujours nous accueillir !

Portfolio



Académie
de Poitiers

Avertissement : ce document est la reprise au format pdf d'un article proposé sur l'espace pédagogique de l'académie de Poitiers.

Il ne peut en aucun cas être proposé au téléchargement ou à la consultation depuis un autre site.