

## Visite de la station de captage d'eau potable à la Comté

Le jeudi 11 avril 2019, les élèves de la 4<sup>ème</sup> UPE2A-2 NSA et leurs camarades de la 3<sup>ème</sup>8 ont visité la station de captage d'eau potable située à la Comté dans la commune de Roura.

7h30 : Arrivée du bus et départ du collège à 8h00. Les élèves sont accueillis dans le bus par une animatrice de la SEPANGUY, Shana.

Les enseignants accompagnateurs étaient : Mme JADFARD ( 4<sup>e</sup>UPE2A NSA) et Mr VALENTIN ( 3<sup>e</sup>8) ainsi qu' une AESH .

Pour débiter la visite, chaque participant devait porter un casque.

Par la suite, Shana nous a expliqué que l'eau devenait potable grâce à des réactifs qui étaient ajoutés à l'eau brute :

- la chaux pour relever le PH
- du sulfate d'alumine qui permet d'agir sur la turbidité de l'eau.

Enfin, l'animatrice nous a fait visiter les différents lieux de traitement de l'eau :

- le captage ( l'eau est prise en eau de surface, rivière)
- le dégrillage et le tamisage ( l'eau passe à travers un grillage afin de retenir les gros déchets et corps flottants)
- la clarification ( l'eau est envoyée dans les bassins de décantation)
- la filtration sur sable ( elle est ensuite filtrée dans des bassins de filtrations à travers des couches de sables)
- et enfin la chloration ( étape qui permet la désinfection de l'eau )



**NOTRE EAU EST MAINTENANT POTABLE ! Shana nous a proposé de la boire.**



Des questions ont été posées tout au long de la visite créant de nombreuses interactions entre l'animatrice, les élèves et les enseignants.

**Auteure : Dhélia JADFARD**

**\*Remerciements à Mme Déborah GADDA .**

