

## Visite de L'usine de production d'eau potable de Matiti par la Classe de 1ère ARCU



Dans le cadre d'un projet pédagogique sur le thème de l'eau les élèves de la classe de 1<sup>ère</sup> ARCU sont allés visiter l'usine de production d'eau potable de « Matiti » le vendredi 19 mai 2017.

Cette visite s'est faite en collaboration avec la CACL et l'association « Sépanguy » représentée par Jean Luc BAUZA.

L'usine de production d'eau potable a été mise en service en mai 2015. De sa conception à sa réalisation, elle constitue un modèle pour la collectivité alliant qualité de production et empreinte environnementale minimale ainsi qu'une anticipation des besoins en eau potable sur le territoire. Le captage de l'eau s'effectue sur le fleuve Kourou d'une capacité de 1400 m<sup>3</sup>/h pour un réservoir total de 8000 m<sup>3</sup>.

Cela constitue une grande nouveauté par rapport à l'usine de la Comté. Le processus de désinfection de l'eau se fait par UV. Un choix effectué afin de diminuer la quantité de chlore dans l'eau pour servir au mieux les usagers.

La visite a permis aux élèves de voir concrètement ce qu'ils ont étudié en cours

## Notre arrivée



On débute la visite par la salle des commande ou tous les paramètres de la qualité de l'eau sont contrôlés



Explication du processus de clarification de l'eau brute



# Préparation de la visite au CDI

Une semaine avant le déplacement sur le site de « Matiti », Mr Jean Luc BAUZA de l'association « Sépanguy » est venu au CDI effectuer une animation sur le thème des étapes de la production d'eau potable.



Pierre Malingoix, professeur Documentaliste

Tania Piret-Monthieux, professeur de Biotechnologies.