

# Visite de L'usine de production d'eau potable de Matiti



## Notre arrivée

Le vendredi 20 mai les élèves de la classe 1<sup>ère</sup> BAC PRO vente sont allés visiter l'usine de production d'eau potable de Matiti dans le cadre d'un projet pédagogique initié par Madame Piret- Monthieux professeur de Prévention Santé Environnement et Monsieur Malingoix, professeur documentaliste. La visite s'est effectuée en collaboration avec la CACL qui gère le site et l'association Sépanguy représentée par Jean Luc Bauza.

Les élèves ont pu comprendre le fonctionnement de l'usine : 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>. La grande nouveauté comparée à l'usine de la Comté est le processus de désinfection de l'eau qui se fait par UV. Un choix effectué afin de diminuer la quantité de chlore dans l'eau.



Bassin de décantation



### **Bassins de lagunage**

Les élèves avaient préparé un questionnaire afin de bien comprendre les différentes étapes du traitement de l'eau brute : la coagulation, la floculation, la décantation, la filtration et la désinfection.



**Quelques informations complémentaires en fin de visite afin de compléter leur questionnaire avec Jean Luc Bauza**

De sa conception à sa réalisation, l'usine de production d'eau potable constitue un modèle pour la collectivité alliant qualité de production et empreinte environnementale mais aussi une anticipation des besoins en eau potable sur le territoire pour servir au mieux les usagers. En cas de nécessité l'usine peut alimenter jusqu'à 95% du territoire.

L'usine de production d'eau potable de Matiti alimente les communes de Macouria, Cayenne, Matoury, Roura et Montsinery Tonnegrande.