

## VISITE DU BARRAGE DE PETIT SAUT



Dans le cadre de la Fête de la Science, cet événement a visé un public scolaire directement concerné par les domaines de l'Histoire, de l'industrie et de l'environnement.

C'est ainsi que les délégués de classe de (1<sup>ère</sup> GA1, 1<sup>ère</sup> GA2, 1<sup>ère</sup> GA3, 1<sup>ère</sup> Vente, 1<sup>ère</sup> CAP) et de Terminale (GA 1, GA 2, GA 3, CAP) et de la Mention Complémentaire sont allés visiter le barrage de Petit Saut le lundi 09 octobre 2017.

Le transport des groupes depuis l'établissement jusqu'à Petit-Saut a été assuré par EDF. La visite a été organisée par deux guides de l'Association pour le Développement Scientifique de Petit Saut (l'ADSPS).

L'événement proposé était de retracer l'histoire de l'industrie sur le Sinnamary au travers du barrage de Petit-Saut (commune de Sinnamary qui représente un ouvrage du génie civil original pour EDF), le barrage de Petit-Saut étant la première construction hydroélectrique française en milieu équatorial.

Mis en service en 1994, il est haut de 45m et long de 740m. Sa production hydroélectrique permet de couvrir 60 à 70% de la consommation d'électricité du département.

Parallèlement a été créé le laboratoire Environnement de Petit-Saut, financé par EDF et géré indépendamment par le bureau d'études privé « HYDRECO »

Ce laboratoire d'hydrobiologie et d'hydrochimie accueille des équipes de recherche universitaires et également des organismes de recherche français et étrangers. Leurs observations permettent de mieux comprendre l'impact environnemental des barrages sur le long terme. Les chercheurs s'interrogent sur les effets de l'inondation des forêts ou encore sur les conséquences de l'avancée de l'eau de mer dans l'estuaire suite à la diminution du débit du fleuve. Le laboratoire est aujourd'hui une référence internationale de l'hydroélectricité en milieu tropical.

Cette visite a été l'occasion d'aborder les conséquences environnementales de ces activités : la pollution au mercure pour la drague (toujours d'actualité avec les exploitations illégales) et la destruction d'un environnement suivi de l'implantation d'un nouvel environnement pour le barrage.

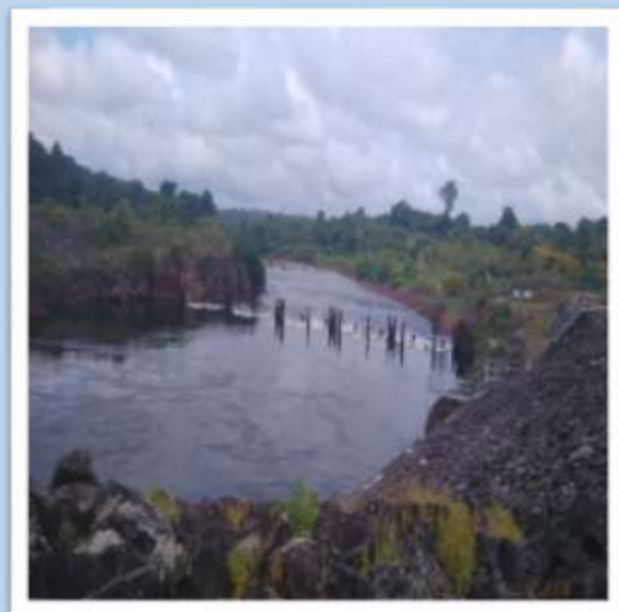
Après avoir mangé leur pique-nique dans un carbet les élèves sont allés visiter le musée du barrage de Petit Saut qui va réouvrir dans quelques mois.

Ils ont notamment contemplé les nombreuses espèces de serpents qui sont conservées dans des bocaux.

Les élèves ont aimé cette visite (aucun élève n'était venu auparavant). Cela aura été l'occasion de leur faire connaître ce lieu magnifique.



**Les animateurs de l'association**



**Barrage de Petit Saut**



**Le Musée de Petit Saut**



**Les Délégués de Classe**