

REPORTAGE SUR LE STAGE EN ENTREPRISE POUR LES ETUDIANTS

DE LA SECTION PHYSIQUE TECHNOLOGIE BAC1 (PT1)

1^{ère} journée

L'Ecole Normale Supérieure organise chaque année des Excursions pour les étudiants bacheliers. Ces excursions s'effectuent en entreprises. C'est dans ce contexte qu'en dates du 9 au 10 Juin 2022, les étudiants de la Section Physique-Technologie Bac1 ont effectué des visites de terrain à la REGIDESO en premier lieu.

Sur ce site ; les étudiants ont visité les bassins de retenue et de traitement des eaux situés près de la RTNB, par lesquels la REGIDESO distribue l'eau à ses clients.



Ils ont appris comment l'eau se retrouve à cet endroit par gravitation en provenant du lac Tanganyika à 3.5Kilomètres de la rive et à 20 mètres de profondeur.

Arrivée au 1^{er} bassin de traitement, l'eau subit une filtration lente dans les bassins après quoi, l'eau subit une filtration chimique avant d'être distribuée aux clients de la REGIDESO.

Après avoir visité la REGIDESO, les étudiants ont pris la route nationale RN3 vers RUMONGE où ils ont pu visiter la raffinerie artisanale de l'huile de palme. Là aussi, ils ont appris les différentes étapes de transformation des fruits de palme jusqu'au produit fini : l'huile de palme.



Après cette usine artisanale de l'huile de palme, ils ont continué la route vers les eaux thermales de MUGARA. Arrivés là-bas, le guide du site a informé les étudiants de l'importance de cette eau qui a des propriétés de médicaments curatifs de certaines maladies.



Vers la fin de la journée, les étudiants et leurs encadreurs ont visité le campus de l'ENS à MUGARA.



2^{ème} journée

Concernant la deuxième journée des excursions, les étudiants de PT1 sont allés à la tourbière de GISOZI où ils ont pu voir comment l'ONATOUR (Office National de la Tourbe) produit la tourbe dans la vallée de GISOZI.



Le responsable de la tourbière de GISOZI leur a expliqué comment les machines parviennent à produire instantanément la tourbe et les différentes étapes de la production de cette tourbe. Ils ont même

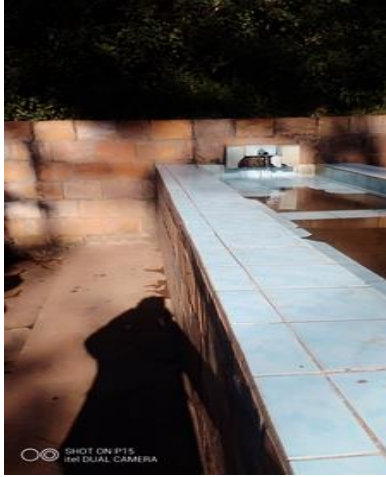


Après la visite de la tourbière de GISOZI, ils se sont rendus au site météo-climatologique de l'IGEBU à GISOZI. Là également, le responsable du site leur a expliqué le fonctionnement des différents équipements implantés sur ce site.



Aussi, le responsable du site a expliqué aux étudiants comment il communique avec les autres sites du pays et comment les différentes données recueillies sont envoyés à la Direction Générale de l'IGEBU pour traitement.

En suite, ces étudiants de la 1^{ère} année de baccalauréat en physique –technologie ont continué leur visite en commune RUTOVU aux sites touristiques qui s'y trouvent : la source la plus méridionale du Nil et le pyramide de la source du Nil.



Les guides des sites touristiques de RUTOVU ont expliqué aux étudiants comment l'eau de la source du Nil coule jusqu'à la Mer Méditerranée. Le parcours du fleuve Nil est donc : les rivières Gasenyi-Kigira-Ruvyironza-Ruvubu-Nyabarongo-Kagera-Lac-Vicoria-Nil-Blanc-Nil-bleu-Mer Méditerranée et par là, il est le fleuve le plus long du monde (6853km) qui passe par plusieurs pays qui sont le Burundi, le Rwanda, l'Ouganda, le Soudan du Sud, le Soudan, l'Éthiopie, l'Égypte pour se déverser dans la Mer Méditerranée

Après cette deuxième journée, les étudiants sont retournés à Bujumbura pour rédiger leur rapport des visites effectuées.