

REPORTAGE DES VISITES DE TERRAIN POUR LES ETUDIANTS DE MASTER II EN PHYSIQUE

En dates du 30 Août au 02 Septembre 2022, les étudiants du Master II en PHYSIQUE ont effectué des visites de terrain en entreprises.

Le premier jour, ils ont visité le chantier tourbier en Commune GISOZI. Malheureusement, les étudiants ont trouvé qu'à cette période, on n'exploite pas la tourbière, que plutôt, on était au moment de stockage et de transfert de la tourbe vers l'ONATOUR (Office Nationale de la Tourbe) qui est en charge de la commercialisation de la tourbe. Mais quand même, le responsable du site d'exploitation a pu leur expliquer les différentes étapes de la production de la tourbe.



Photo 1: Un camion de l'ONATOUR en train de charger la tourbe

Après la visite à la tourbière de GISOZI, ils se sont rendus à la Source du Nil en commune de RUTOVU. Arrivés là-bas, le guide du site leur a parlé de l'explorateur Allemand qui a découvert la source la plus méridionale du Nil et ses affluents et comment il a pu bâtir à cet endroit le pyramide pour marquer justement cette source.



Photo 2 : Le guide en train d'expliquer aux étudiants comment le pyramide de RUTOVU a été construit par l'Explorateur Allemand

La deuxième journée, ils se sont rendus à la SOSUMO (Société Sucrière de Moso) où ils ont pu visiter l'Usine de production du sucre. Le Directeur technique de l'usine a expliqué, en général, le fonctionnement de l'usine aux étudiants et en particulier, il leur a recommandé d'approcher et de suivre attentivement les ingénieurs de la maison pour de plus amples informations relatives à leur formation (section).



Photo 3: les tracteurs qui amènent la canne pour la production du sucre

Le troisième jour, les étudiants ont visité la Centrale Hydroélectrique située sur la rivière RUVUBU où on a dévié une partie d'eau nécessaire à la production de l'hydroélectricité tout en laissant une autre partie d'eau continuer son parcours.



Photo 4: l'infrastructure de retenue d'eau sur la rivière RUVUBU qui alimente la centrale

Le dernier jour de ces excursions a été d'effectuer une visite à la Centrale Hydroélectrique de Rwegura où les étudiants ont pu constater eux-mêmes la différence entre la précédente Centrale Hydroélectrique visitée et celle-là.

Le guide et technicien de maintenance de la Centrale a expliqué aux étudiants comment ce site est constitué de différentes infrastructures pouvant arriver à produire la quantité d'électricité aussi grande qui correspond à presque la quasi-totalité quantité d'énergie électrique utilisé par le pays.



Photo 5 : lac de retenue d'eau



Photo 6: là par où commence la conduite forcée



Photo 7: une des turbines



Photo 8: les infrastructures de transport d'électricité