



HUMANITEA

NEWSLETTER N°5

2023

ESTIA 2022 - 2023 // PROJET SOLIDAIRE GUATEMALA



Semaine 5 : Echec de la décantation et retour à Flores



SOMMAIRE

Test de la décantation	3
Flores avec tout le groupe.....	4
Remerciements	5
NOUS SOUTENIR	6
NOUS CONTACTER.....	6



Test de la décantation

Du côté de notre projet, nous avons réalisé nos tests de décantation en utilisant un coagulant (éclaircissant) que nous avons trouvé dans un magasin de piscine.

Nous avons utilisé nos bacs de décantation réalisés la semaine dernière. Les tests consistaient à remplir nos bacs d'une quantité d'eau connue (suffisante pour que les 3 bacs se remplissent). Ensuite nous devons calculer le PH de la solution et y appliquer le coagulant.

Malgré les conditions idéales, il n'y a eu aucune floculation dans les bacs de décantation. Le savon est dissout à l'eau ce qui empêcherait une filtration quasi totale de l'eau pour la réutiliser.

De plus le coagulant ne fonctionne que pour un PH compris entre 7.8 et 8. Il faut donc ajouter un autre produit pour augmenter le PH de l'eau. Le problème est que le PH de l'eau n'est pas constant en sorti du robinet. A moins d'avoir recourt à un capteur et un actionneur qui ajouterai une quantité variable mais qui entrainerait plus de maintenance et demanderait une main œuvre que l'orphelinat n'a pas accès facilement.

Nous avons une autre solution que nous envisageons qui devrait fonctionner d'avantage que celle-là.



Résultat Test Lessive classique



Résultat test savon noir traditionnel

Comme l'on peut voir si nos tests, les résultats ne sont pas concluants. Pour la lessive classique, le coagulant a légèrement fonctionné, on peut voir des dépôts au fond des bacs mais ce n'est pas suffisant à supprimer l'ensemble du savon dans l'eau et refaire une machine avec la même eau. Quant au savon noir traditionnel ce fut un échec, il n'y a pas eu de coagulation.

Flores avec tout le groupe

Nous sommes retournés à Flores durant le weekend, cette fois ci avec l'ensemble du groupe.

Le lendemain, réveil très tôt, direction Tikal, la majestueuse cité Maya, beaucoup plus grande que Yaxha, que certains avaient visité la semaine dernière. Après 1h30 de bus, nous sommes retrouvés au milieu de la jungle à explorer des temples de plus de 60m et observer la grande faune et flore de la jungle.

L'après midi, nous avons combattu la chaleur en se baignant de l'autre coté du lac sur une plage. Nous nous sommes baignés et avons sauté depuis un plongeon et une corde.

Le dimanche nous avons plongés dans les eaux cristallines du Crater Azul, à 2h en voiture de Flores. Nous y étions dès 9h pour profiter de l'endroit pour nous seuls avant que tous les touristes et locaux arrivent.



Iguane



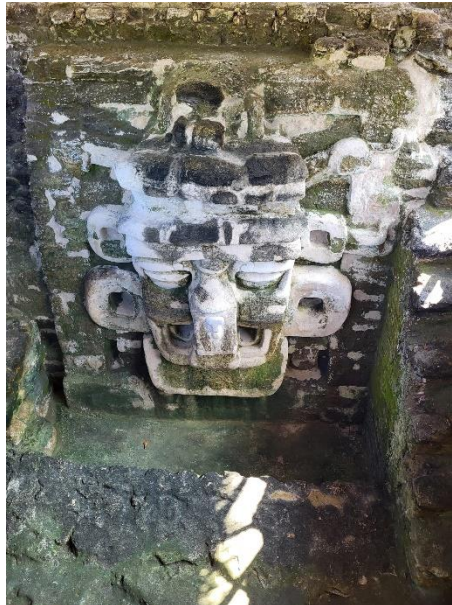
Crater Azul



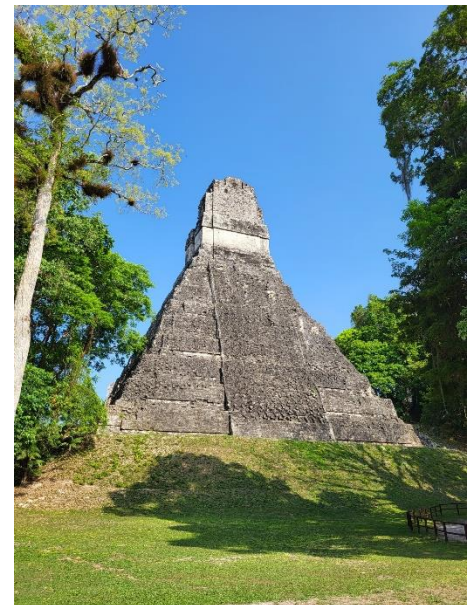
Singe araignée



Acropole Maya



Masque de Chac (Dieu de la pluie)



Temple Maya

Remerciements

Nous souhaitons remercier nos partenaires qui, par leur geste et leur aide bénéfique, rendent possible la réalisation de ce projet humanitaire.

Nous remercions également tous les particuliers pour le soutien apporté au projet.



On remercie aussi Laboratoire Dentaire AUGÉARD Didier et tous nos autres donateurs.



À la semaine prochaine pour de nouvelles aventures !

Fatima 2023

NOUS SOUTENIR

Notre site internet : <http://humanitea.estia.fr/>

Notre cagnotte HelloAsso : <https://www.helloasso.com/associations/humanitea/formulaires/5>

Fatima 2023

NOUS CONTACTER

Instagram : @humanitea

Mail : humanitea@net.estia.fr

WhatsApp : 06 80 15 09 35

