



HUMANITEA

# NEWSLETTER N°4

# 2023

ESTIA 2022 - 2023 // PROJET SOLIDAIRE GUATEMALA



Semaine 4 : Test PH de différents savons et découverte du Petén



## SOMMAIRE

|                                    |   |
|------------------------------------|---|
| Premier test avec les savons ..... | 3 |
| Flores vs Atitlan .....            | 4 |
| Remerciements .....                | 5 |
| NOUS SOUTENIR .....                | 6 |
| NOUS CONTACTER.....                | 6 |



## Premier test avec les savons

Nous avons commencé à réaliser nos tests. Nous sommes allés acheter les produits nécessaires en magasin (un magasin de piscine).

La première étape a été de tester le PH de plusieurs solutions à base de différents savons, adoucissant et d'eau. Le but de ce test est de connaître le PH du mélange pour savoir si on peut directement utiliser le coagulant (produit qui séparera le savon de l'eau) ou alors si nous avons besoin de modifier le PH de la solution.

Nous avons pu tester 3 produits, notre propre savon, le savon de l'orphelinat ainsi qu'un savon noir traditionnel maya à base de graisse de cochon que l'orphelinat aimerai utiliser.

Nous en avons conclu que la plupart des solutions avaient un PH à l'entour de 8.5 qui est logique car la plupart des savons sont basiques (PH > 7).

En parallèle nous avons réalisé les récipients qui permettrons que créer les bacs de décantation.



*Test PH Savon noir*



*Créations bacs de décantation*

## Flores vs Atitlan

Nous n'avons pas réussi à avoir 5 billets d'avion pour le même weekend. Nous nous sommes donc séparés en 2 groupes. L'un est retourné au lac Atitlan et l'autre est parti à Flores, dans le Petén, une région du Guatemala plus chaude, plus humide et plus basse que le reste du pays.

Au lac Atitlan, les filles sont parties en exploration dans les hauteurs des alentours, traversant la jungle et passant au-dessus d'un pont suspendu pour une rando de 8km. Le dimanche, elles sont allées dans la réserve naturelle Atitlan afin d'y voir la flore et le faune de la région.

De l'autre côté, les gars se sont retrouvés tous les 2 à Flores. Ils se sont rendus dans l'ancienne cité maya du nom de Yaxha. Le lendemain, ils ont loué des motos pour faire le tour du Lac Petén Itza.



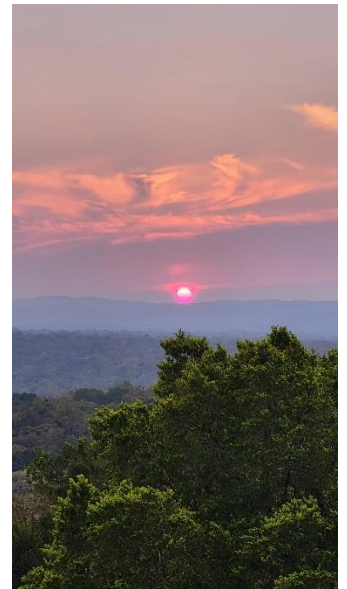
*Papillon réserve naturelle*



*Pont suspendu*



*Coati de la réserve*



*Couché de soleil en haut d'un observatoire Maya*



*Temple Maya dans la cité de Yaxha*



*Motos louées pour le tour du lac*



*Aperçu de l'île de Flores depuis un mirador*

## 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](mailto:humanitea@net.estia.fr)

WhatsApp : 06 80 15 09 35

