Rencontre 2 - 28 juillet 2020

Items discutés:

1/ Feedback Xavier

- Apport d'outils: caméra v2 pour Raspi, + led pour réalisation d'un microscope

- Photospectromètre: publiclab.org/wiki/paper-sec | analyse

- Chromatographie de la chlorophlye par exemple

- Electrophorèse (processus exploratoire): 2 bacs de prélèvements, relier par un pont papier et soumis à charge faible (9v). Permet l'étude du poids de protéines par exemples.
Scénario possible: analyser un prélèvement d'eau minéral + eau de la vilaine près de sortie des écoulements de ville et voir la concentration de marqueurs en plomb par exemple.

Famille des migrations: les éléments ont des densités différentes. Dans un prélèvement le + lourd en bas, le + léger en haut, permet de séparer les élements avant observation. Besoin de centrifugeuse.

2/ Feedback Eorn

Marqueurs biotiques (vivant), exploration des bloom d'organismes - cyanobactéries ou encore de dinoflogelées (planctons). Produisent des toxines pour se développer.

Daphnie - organismes multicellulaire - crustacés eau douce - anoxiques - marqueur d'un milieu faible en O2.

3/ Feeback Matthieu

Pas avancé sur les points discutés lors de la dernière rencontre (oops ^^)

besoin aide pour utiliser Element/Matrix

imaginer un protocol similaire pour mettre en avant la présence d'hormones dans le corps (oestrogène, progestérone, ocytocine...) ?

Points d'actions:

> une prochaine rencontre ouverte proposée le 25 août 2020, de 17h30 à 19h30. Rédiger invitation et diffusion au moins 10 jours en avance sur les réseaux sociaux.
>
> récupérer microscopes et continuer les explorations, lectures
>
> avancer rapidement sur un proto de babylegs et tester prélèvement prochainement ?

Eaux, Rencontres

From:
https://wiki.kaouenn-noz.fr/ - **Kaouenn-noz**

Permanent link:
https://wiki.kaouenn-noz.fr/hors_les_murs:hack2eaux:rencontre_2

Last update: **2021/05/28 13:35**