

# 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](http://publiclab.org/wiki/paper-sec) | analyse
- Chromatographie de la chlorophylle 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 éléments 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/ Feedback Matthieu

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

besoin aide pour utiliser Element/Matrix

imaginer un protocole 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.

recupérer microscopes et continuer les explorations, lectures

avancer rapidement sur un proto de babylegs et tester prélèvement prochainement ?

[Eaux, Rencontres](#)

Last update:

2021/05/28  
13:33

hors\_les\_murs:hack2eaux:rencontre\_2 [https://wiki.kaouenn-noz.fr/hors\\_les\\_murs:hack2eaux:rencontre\\_2?rev=1611321753](https://wiki.kaouenn-noz.fr/hors_les_murs:hack2eaux:rencontre_2?rev=1611321753)

---

From:

<https://wiki.kaouenn-noz.fr/> - **Kaouenn-noz**

Permanent link:

[https://wiki.kaouenn-noz.fr/hors\\_les\\_murs:hack2eaux:rencontre\\_2?rev=1611321753](https://wiki.kaouenn-noz.fr/hors_les_murs:hack2eaux:rencontre_2?rev=1611321753)

Last update: **2021/05/28 13:33**

