Stratégie d’échantillonnage inspirée de Baseman (2018)

## Échantillonnage de microplastiques (faite par ASL + masterante)

L’échantillonnage se fera de manière aléatoire sur la surface de chaque secteur. La densité d’échantillonnage sera standardisée (1 échantillon/45m2).

Les prélèvements se feront sur une profondeur de 5 cm. Cette profondeur correspond à celle utilisée par les études similaires (Faure & De Alencastro, 2014; Imhof et al., 2018; Zbyszewski et al., 2014)

Les prélèvements se feront selon une méthode adaptée de Bridson et al (2020) avec un profilé métallique de 10 cm de côté sur une profondeur de 5 cm. Les échantillons ainsi prélevés seront ensuite stockés dans des boites en verre. Les récipients sont ensuite étiquetés de la manière suivante :

Pays \_ Région \_ n° station\_ n° échantillon. Les n° d’échantillons sont définis de l’amont vers l’aval.

Exemple pour Baby Plage (GE) : CH\_GE\_01.1 ; CH\_GE\_01.2 ; CH\_GE\_01.3 ;…

En résumé, point par point :

1. Positionner aléatoirement les points de prélèvement sur la carte
2. Reporter les points sur le site
3. Prendre une photo du site avec les points de prélèvements placés.
4. Lors du prélèvement :
   1. Prélever l’échantillon à l’aide du tube métallique
   2. Prendre en photo la carotte
   3. Remplir la fiche de caractérisation de l’échantillon (à créer) avec :
      1. Nom échantillon
      2. Date de prélèvement
      3. Point gps
      4. Substrat/granulométrie
      5. Immergé ou non lors de la crue de l’été 2021 (si la laisse d’eau permet de le déterminer)
      6. **Point à ajouter ?**
5. Stocker l’échantillon dans des récipients en verre avec étiquetage
6. Répéter l’opération sur les autres points de prélèvement
7. Les échantillons sont stockés à UNIGE