

FICHE MEMO - MESURE DE TURBIDITE

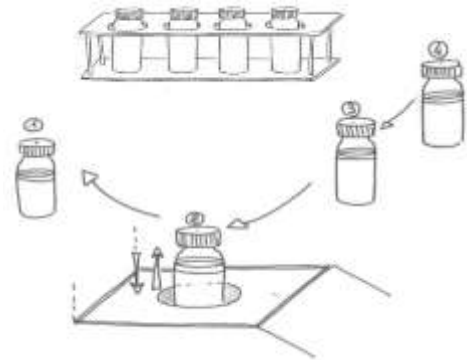
1. Avant le terrain

a) Matériel indispensable à prévoir

- GPS
- Piles de rechange (pour GPS et turbidimètre)
- Fiche terrain + crayons
- Eau distillée (pour le rinçage)
- Essuie-tout (pour essuyer après le rinçage !)
- Bêcher ou seau pour prélever l'eau et opérer les triplicats
- Parapluie ou bâche de protection pour protéger le turbidimètre de la pluie pendant la mesure et pendant le transport
- Touque ou mallette étanche pour protéger le matériel
- **NB** : matériel optionnel → Flacons pour échantillon d'eau en cas de panne du turbidimètre

b) Etalonnage de l'appareil

- **Etalonnage** : Vérification des mesures par comparaison avec une solution dite « étalon ».
- **Fréquence** : De préférence avant chaque campagne de mesure, à minima tous les 3 mois.
- **NB** : La durée de conservation des étalons standards de turbidité est de 12 mois.



2. Sur le terrain

a) Où et comment prélever?

En fonction de l'accessibilité des sites, exemples :

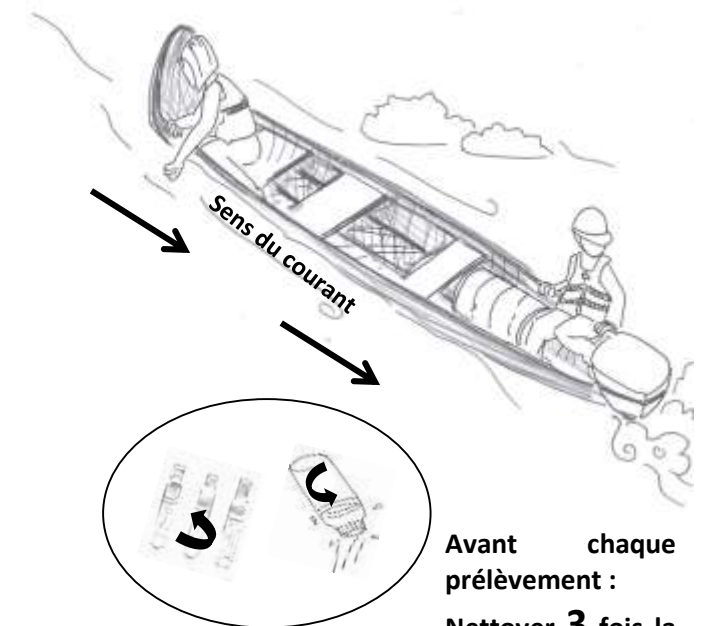
- A pied dans l'eau : se mettre face au courant, attention à la remise en suspension des dépôts.
- Depuis un bateau : prélèvement face au courant, à l'avant du bateau.
- Depuis un pont : prélèvement à l'aide d'un seau.

NB : Choisir une zone sans chablis, sans rocher, sans obstacle qui perturbe l'écoulement

En fonction de l'objectif visé, exemples :

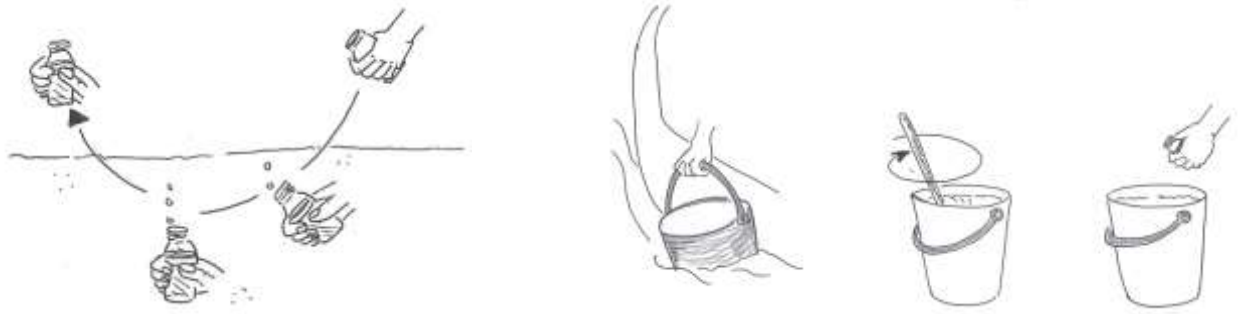
- Suivi d'un rejet : au plus proche du point de rejet + en amont et en aval
- Suivi du milieu : plusieurs points de préférence en aval de confluence + en amont de chaque affluent

Choix 1 : Prélèvement des échantillons directement dans le milieu



Avant chaque prélèvement : Nettoyer **3** fois la cuvette

Choix 2 : Prélèvement des échantillons à l'aide d'un seau



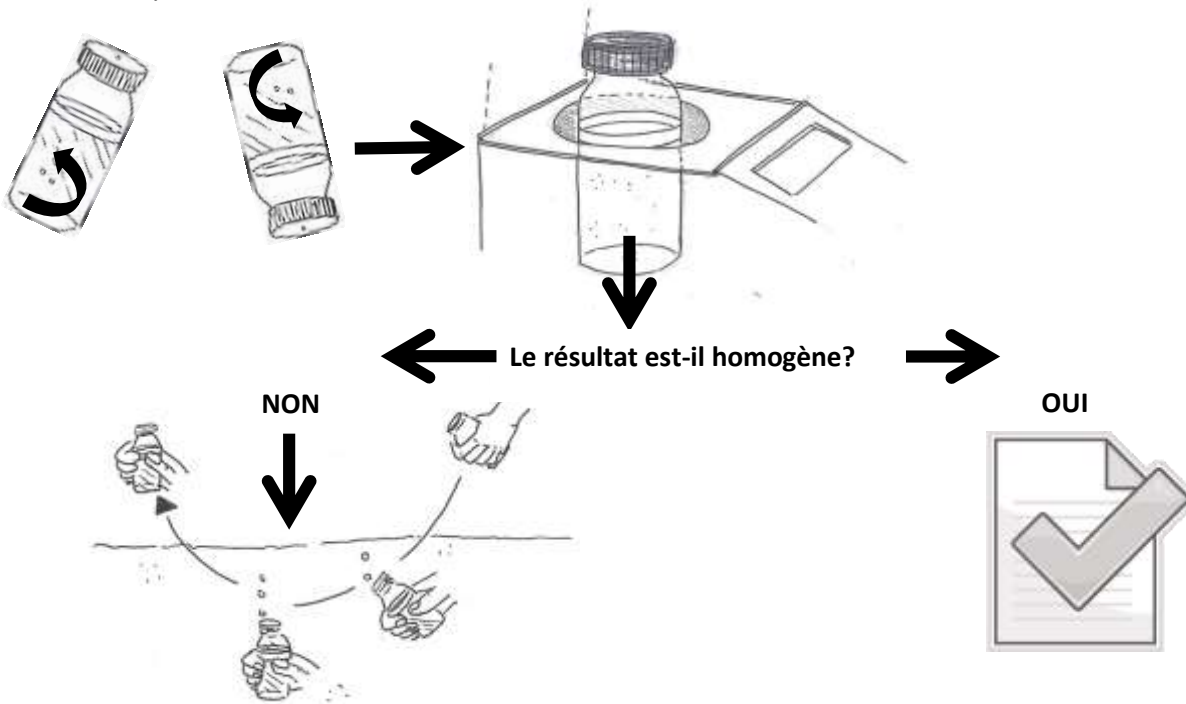
Prélever à une profondeur d'environ 30 cm sous la surface et à environ 50 cm au-dessus du fond, sinon à mi-profondeur.

Homogénéiser le prélèvement pour éviter une décantation trop rapide des matières en suspension.



Remplir la cuvette jusqu'au trait indiqué et secouer → **Réaliser 3 mesures**

Si sur 3 analyses, une est sensiblement différente des autres → **Réaliser une nouvelle mesure**



Réaliser une nouvelle mesure

b) *Relever le résultat*

- **Compléter la fiche terrain** → attention aux données indispensables (notamment date, heure, coordonnées GPS, unité de mesure...).
- **Exemples de valeurs de turbidité** (classes de qualité en cours de définition):
 -Cours d'eau non impacté : 5-15 NTU -Cours d'eau impacté par orpaillage illégal : 50-150 NTU

3. Après le terrain

- Stocker le matériel au sec
- Bancariser les données de terrain sous le format de saisie type xlsx commun à l'ensemble des acteurs du réseau turbidité
- Transmettre les données à la DEAL