

## Paramètre suivi : Sels nutritifs dissous NO<sub>3</sub> ; PO<sub>4</sub> ; Si(OH)<sub>4</sub>

Temps nécessaire pour le faire : 20 minutes

Fréquence : une fois par semaine

Degré de facilité : simple

### Protocole de prélèvement pour ce paramètre (Aminot, Kerouel)

#### Etapes à suivre :

- 1 Rincer 3 fois la bouteille de prélèvement avec l'eau de la rivière.
- 2 Immerger la bouteille de prélèvement (à 50 cm – 1m sous la surface en fonction de la profondeur, ne pas toucher le sédiment)
- 3 Rincer les flacons 3 fois avec l'eau de la rivière ainsi que les bouchons et le filtre
- 4 Positionner le filtre (de 200 µm) dans l'entonnoir. Positionner l'entonnoir sur le flacon et verser l'eau de la rivière.

**Attention:** les flacons qui vont au congélateur (nitrates et phosphates) ne doivent être remplis qu'à moitié (pas plus que les 2/3).



#### Silicates

- Remplir entièrement
- Placer au frigo



#### Nitrates

- Remplir au 2/3
- Placer au congélateur



#### Phosphates

- Remplir au 2/3
- Placer au congélateur

#### 5 Indiquer sur chaque flacon :

- le nom et/ou le numéro du site
- l'élément à mesurer (NO<sub>3</sub>, P ou Si)
- la date.

Astuce : Il est préférable de préparer en amont du prélèvement au sec avec un stylo waterproof !

6 Remplir la fiche de prélèvement (nom de la rivière, numéro du site, nom de l'établissement, date de prélèvement + les diverses observations environnementales).

7 Conditionner les échantillons le plus rapidement possible après le prélèvement afin d'éviter l'action des rayons du soleil (à cause des photons), une activité bactérienne ou des modifications physico-chimiques (tel que le passage du particulaire au dissous) qui changeraient les concentrations des éléments suivis.

Mettre les flacons de :

Silicates au réfrigérateur

Nitrates au congélateur

Phosphates au congélateur

Ne pas oublier de rincer les le filtre et la bouteille de prélèvement

**Merci pour votre prélèvement !**