

Marche à suivre pour l'analyse d'un cours d'eau

Période favorable à l'analyse de l'eau : septembre à décembre

À éviter :

- Éviter de faire des analyses près des activités de construction.
- Éviter de prélever l'eau de surface ou de prélever l'eau suite à une sécheresse pour diminuer le nombre de particules en suspension.
- Éviter de faire des analyses suite à une crue inhabituelle ou suite à un orage pour diminuer le nombre de particules en suspension provenant d'un débordement d'égout. Ces analyses pourraient faire augmenter les résultats de phosphates.
- Éviter de faire des analyses dans les marécages pour ne pas fausser les analyses du CO₂.
- Éviter de transporter les échantillons pour empêcher la décomposition biologique des composés azotés.

À prioriser :

- Refroidir l'échantillon à 4°C pour ne pas fausser les analyses de l'azote.
- Faire plusieurs analyses au même endroit.
- Faire des analyses à plusieurs endroits le long du cours d'eau.
- Faire des analyses en amont et en aval si possible pour voir l'effet des bassins versants.
- Filtrer les particules en suspension avec un filtre 1,2 µm pour récupérer les phosphates particulaires.
- Faire des prélèvements sur plusieurs types de sol (sablonneux, argileux...)