

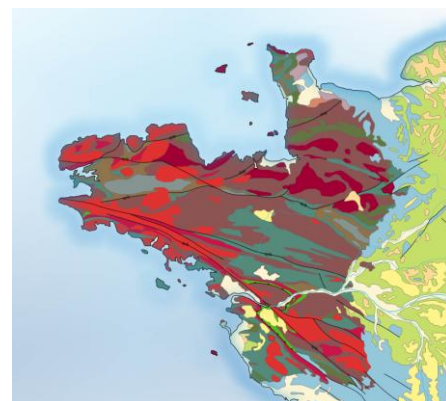
Les programmes de reconquête et/ou de surveillance de la qualité des eaux de surface nécessitent la mise en place d'indicateurs de performance.

Le suivi physico-chimique est généralement le premier outil mis en place.

Il apporte rapidement des réponses sur le niveau de perturbation des cours d'eau surveillés.

Cependant les protocoles restent stéréotypés et ils ne sont pas toujours adaptés à tels ruisseaux ou telles autres rivières.

Les moyens d'analyses sont les grilles de qualités, les valeurs moyennes et encore les percentiles.



Objectifs

> Aller plus loin dans l'analyse de ces résultats :

En travaillant sur les paramètres associés qui influencent les concentrations en nitrates, phosphore, ammoniacque ... comme le contexte géologique, l'hydrologie ou encore la pluviométrie.

> Maîtriser l'exploitation des analyses d'eau

Comprendre le pourquoi des évolutions des concentrations et des flux, et pouvoir alors orienter les protocoles de ces suivis afin de les personnaliser à un bassin versant.

Contenu du module

1/ Nitrates

- Les sources de nitrates
- Evolutions des concentrations
- Cycles annuels et inter annuels
- Hydrologie / flux de nitrates

2/ Phosphore

- Les sources de phosphore
- Dynamique du phosphore dans les cours d'eau
- Variations type
- Phosphore / MES
- Ptotal / Ortho phosphates
- Signature de différents bassins versants

Etude de cas : possibilité de travailler sur les bassins versants des participants.

Démarche de formation

> Rappels d'éléments théoriques avec exercices d'application

> Etude de cas sur des chronologies, en croisant l'évolution de différents paramètres

> Echange d'expériences sur de nombreux cas typiques du Massif Armoricain

3 heures 30.

