

## Système d'évaluation des cours d'eau en aval des prises d'eau (GigaNat II)

Développement d'un système d'évaluation transparent et simple d'utilisation pour réaliser une évaluation générale des cours d'eau en aval des prises d'eau.

L'outil proposé, GigaNat II, permet de vérifier que les débits résiduels proposés suffisent comme débit résiduel convenable (LEaux art. 31 à 33) et que les mesures de compensations dans le cadre d'un plan de protection et utilisation des eaux (PPUE) sont adéquats (LEaux art. 32 let. c.).



Analyse historique

Essais de dotation



Analyse macrozoobenthos

Evaluation de l'état projeté

Diagramme en étoile

### Mandant

CFF

### Année

2014

### Prestations

Elaboration d'un système de notation (GigaNat II)

Evaluation des tronçons

- différents indicateurs : hydrologie, morphologie, poissons et invertébrés benthiques, milieux naturels, paysage
- différents états: initial, actuel, projeté sans PPUE, projeté avec PPUE

Détermination de la valeur globale de l'ensemble des cours d'eau et biotopes concernés, avec et sans PPUE (LEaux art. 31-33)

Représentation graphique des résultats

### Autres projets

Evaluation des petites centrales avec GigaNat