

## Incertitudes sur les métriques de qualité des cours d'eau (médianes et quantiles de concentrations, flux, cas des nutriments) évaluées à partir de suivis discrets : Mesures Hydrologiques et Incertitudes (Hydrométrie, Qualité de l'eau)

---

L'évaluation de la qualité des cours d'eau est réalisée à partir de deux principaux types d'indicateurs: les concentrations annuelles (moyennes arithmétiques (C<sub>moy</sub>), médianes (C<sub>50</sub>), quantiles supérieurs (C<sub>90</sub>), moyennes pondérées par les débits, (C<sub>???.</sub>) qui sont rapportées à une grille de qualité (SEQ-Eau) et les flux annuels ramenés généralement à la surface du bassin versant productrice. Ces indicateurs sont entachés d'une incertitude, rarement quantifiée, qui dépend d'abord de la variabilité des concentrations des différents constituants avec la saison et les débits, de la variabilité hydrologique et du nombre de mesures N<sub>lan</sub>. C'est la spécificité du programme VARIFLUX soutenu par le programme ECCO-ANR/INSU/CNRS dont les résultats sont présentés ici.

**Auteurs du document :** BIRGAND FRANÇOIS, FAUCHEUX C., MEYBECK MICHEL, MOATAR FLORENTINA, RAYMOND S.

**Obtenir le document :** INIST-CNRS

**Diffuseur des métadonnées :** INIST-CNRS

**Mots clés :** BASSIN VERSANT, ORTHOPHOSPHATE, CONCENTRATION, COURS EAU, DÉBIT RIVIÈRE, ÉLÉMENT NUTRITIF, GESTION RESSOURCE EAU, HYDROCHIMIE, INCERTITUDE, INDICATEUR, MOYENNE ANNUELLE, PROGRAMME, QUALITÉ EAU, RIVIÈRE, TRANSPORT FLUVIATILE

**Date :** 2009-01-01

**Format :** text/xml

**Source :** Revue Houille blanche (Grenoble) FRA N° 3 Pages 68-76

**Langue :** Français

**Droits d'utilisation :** Copyright 2010 INIST-CNRS. All rights reserved.

**Permalien :** <https://www.documentation.eauetbiodiversite.fr/notice/incertitudes-sur-les-metriques-de-qualite-des-cours-d-eau-medianes-et-quantiles-de-concentrations-fl0>