

## Impact de la pollution sur les biocénoses benthiques d'une rivière canalisée de Belgique

---

Dans le cadre d'une étude multidisciplinaire visant à l'élaboration d'un Modèle Mathématique de Pollution de Rivière, la faune des macroinvertébrés benthiques a été étudiée au niveau d'une série de stations situées sur la Sambre belge entre la frontière française et le confluent avec la Meuse à Namur. Une analyse qualitative de la faune et notamment l'application de la méthode des Indices Biotiques (VERNEAUX et TUFFERY, 1967) a permis d'établir que la Sambre est déjà polluée dans sa partie supérieure ; que, dès son entrée dans le bassin de Charleroi, elle subit des pollutions très intenses qui réduisent localement toute faune à néant et éliminent un grand nombre d'espèces de tout le cours aval ; et qu'à Namur, la rivière est loin d'avoir récupéré l'état dans lequel elle se trouvait à son entrée en Belgique. L'étude quantitative des espèces les mieux représentées appuie les conclusions tirées de l'analyse qualitative et met en évidence l'intérêt de rechercher des paramètres rendant compte du fonctionnement de l'écosystème, notamment l'établissement du taux de renouvellement des espèces, afin de mesurer l'impact des pollutions sur les biocénoses.

**Auteurs du document :** R. KAISER

**Obtenir le document :** EDP Sciences

**Format :** text/xml

**Source :** <https://doi.org/10.1051/kmae:1976021>

**Langue :** Français

**Télécharger les documents :** <http://publications.edpsciences.org/10.1051/kmae:1976021/pdf>

**Permalien :** <https://www.documentation.eauetbiodiversite.fr/notice/impact-de-la-pollution-sur-les-biocenoses-benthiques-d-une-riviere-canalisee-de-belgique0>