

**Zeitschrift:** Bulletin de la Société Fribourgeoise des Sciences Naturelles = Bulletin der Naturforschenden Gesellschaft Freiburg  
**Herausgeber:** Société Fribourgeoise des Sciences Naturelles  
**Band:** 74 (1985)  
**Heft:** 1-3  
  
**Artikel:** Étude de l'état sanitaire des cours d'eau du canton de Fribourg  
**Autor:** Noël, François / Fasel, Daniel  
**Bibliographie**  
**DOI:** <https://doi.org/10.5169/seals-308641>

### **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. [Mehr erfahren](#)

### **Conditions d'utilisation**

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. [En savoir plus](#)

### **Terms of use**

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. [Find out more](#)

**Download PDF:** 29.01.2026

**ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>**

## 6. Bibliographie

- ARRIGNON, J.: Aménagement écologique et piscicole des eaux douces. Gauthier-Villars: Paris 1976.
- BARTSCH, A.F., and INGRAM, W.M.: Stream life and the pollution environment. Biology of water pollution. US Departement of Interior F.W.P.C.A., 119-127 (1967).
- DAJOZ, R.: Précis d'écologie. Dunod: Paris 1972.
- FELLRATH, M.: Détection des pollutions dans les rivières vaudoises par des méthodes biologiques. Gas - Wasser - Abwasser 60, 399-402 (1980a).
- -: La rivière milieu vivant. Atlas visuels Payot, vol. 7-8: Lausanne 1980b.
- HUET, M.: Aperçu des relations entre la pente et les populations piscicoles dans les eaux courantes. Schweiz.Z.Hydrol. 11, 332-351 (1949).
- HYNES, H.B.N.: The biology of polluted waters. Liverpool University Press: Liverpool 1960.
- ILLIES, J., et BOTOSANEANU, L.: Problèmes et méthodes de la classification et de la zonation écologique des eaux courantes, considérées surtout du point de vue faunistique. Mitt. Internat. Ver. Limnol. 12, 1-57 (1963).
- LEYNAUD, G.: L'appréciation par voie biologique des effets des pollutions dans les milieux récepteurs - application à la détermination des objectifs de qualité. Centre Belge d'Etude et de Documentation des Eaux 381/382, 327-333 (1975).
- NOËL, F., et FASEL, D.: Expertise de la station d'épuration de Grolley. Rapport interne OPE 1980.
- RIBAUT, J.-P.: Les poissons du canton de Vaud (Suisse). Mém. Soc. vaud. sc. nat. 14 (3), 7-128 (1966).
- VERNEAUX, J.: Cours d'eau de Franche-Comté (massif du Jura). Recherches écologiques sur le réseau hydrographique du Doubs - essai de biotypologie. Ann. Sci. Univ. Besançon, Sér. 3, Zool., Physiol. et Biol. anim., fasc. 9 (1973).
- -, et LEYNAUD, G.: Introduction à la définition d'objectifs, puis de critères de la qualité des eaux courantes. Trav. Div. Qual. Eaux, P. Pisc. C.T.G.R.E.F., Paris 1974.
- -, et TUFFERY, G.: Une méthode zoologique pratique de détermination de la qualité biologique des eaux courantes. Indices biotiques. Ann. Sci. Univ. Besançon, Sér. 3, Zool., Physiol. et Biol. anim., fasc. 3, 79-90 (1967).
- WOKER, H.: Die Temperaturabhängigkeit der Giftwirkung von Ammoniak auf Fische. Verh. Internat. Ver. Limnol. 10, 575-579 (1949).
- WUHRMANN, K., und WOKER, H.: Experimentelle Untersuchungen über die Ammoniak- und Blausäurevergiftung. Schweiz. Z. Hydrol. 11, 210-244 (1948).