

## Quelles approches pour synthétiser le fonctionnement physique des écosystèmes d'eaux courantes ?

---

Les approches déterministes existantes décrivant le fonctionnement physique des écosystèmes d'eaux courantes sont a priori adaptées à l'échelle locale. Il nous paraît important de développer une démarche visant à synthétiser ce fonctionnement à l'échelle globale du tronçon de rivière, homogène du point de vue géologique et hydrologique. Pour cela, l'utilisation imbriquée d'outils déterministes et d'outils statistiques est nécessaire. Cette démarche suppose de pouvoir définir, pour chaque question biologique, les échelles spatiales et temporelles pertinentes, à l'intérieur desquelles les variables physiques peuvent être décrites par des grandeurs statistiques. Au regard des outils existants dans les différentes disciplines physiques, de ceux qui peuvent être adaptés à cette préoccupation et de ceux qu'il est nécessaire de développer, nous présentons différents axes de recherches possibles, associant hydrologues, géomorphologues, hydrauliciens et hydrobiologistes.

**Auteurs du document** : E. HEROUIN, P. BREIL, M. B. ALBERT

**Obtenir le document** : EDP Sciences

**Format** : text/xml

**Source** : <https://doi.org/10.1051/kmae:1995016>

**Langue** : Français

**Télécharger les documents** : <http://publications.edpsciences.org/10.1051/kmae:1995016/pdf>

**Permalien** : <https://www.documentation.eauetbiodiversite.fr/notice/quelles-approches-pour-synthetiser-le-fonctionnement-physique-des-ecosystemes-d-eaux-courantes0>