

Incidences d'un rejet thermique en milieu fluvial sur les mouvements des populations ichtyologiques

En vue d'évaluer les effets des rejets thermiques sur les populations de poissons, une étude a été réalisée sur la Seine au niveau de la Centrale Thermique de Montereau avec le concours d'E.D.F. Des captures périodiques ont été réalisées dans le canal de rejet de la Centrale au moyen de l'électricité et de nasses. Les opérations de marquage et de recaptures en Seine et le concours des pêcheurs amateurs ont permis de préciser certains déplacements. Les effectifs capturés dans le canal de rejet subissent des fluctuations importantes (maxima au printemps et à l'automne, minima en hiver et en été) ainsi que la structure des populations (augmentation de la proportion de Cyprinidés en période chaude). Le barbeau (*Barbus barbus*) est éliminé pendant la période chaude tandis que le black-bass (*Micropterus salmoides*) se développe à la faveur du réchauffement. Certains invertébrés (gammaridés) sont également éliminés pendant l'été. Des travaux sont actuellement en cours afin de mieux cerner l'impact écologique global du réchauffement des eaux.

Auteurs du document : G. LEYNAUD, J. ALLARDI, R. JAMAIN, M. ROGGER, M. SAVARY

Obtenir le document : EDP Sciences

Date : 2008-09-01

Format : text/xml

Source : <https://doi.org/10.1051/kmae:1974001>

Langue : Français

Télécharger les documents : <https://www.kmae-journal.org/10.1051/kmae:1974001/pdf>

Permalien : <https://www.documentation.eauetbiodiversite.fr/notice/incidences-d-un-rejet-thermique-en-milieu-fluvial-sur-les-mouvements-des-populations-ichtyologiques0>

Evaluer cette notice: