

Exploration en continu de la fonction respiratoire d'un poisson : *Gardonus rutilus*



L'étude complète des échanges gazeux respiratoires d'un poisson avec son milieu ambiant semble nécessiter, à première vue, d'une part des installations importantes et d'autre part l'analyse ponctuelle de prélèvements d'eau. La méthode personnelle présentée a l'avantage de transcrire en continu les variations de pressions partielles d'un milieu hydrique où vit un poisson, ce qui traduit indirectement mais avec une sensibilité suffisante toutes les modifications naturelles ou provoquées de l'activité respiratoire du poisson dans ce milieu avec lequel il échange. Simple à mettre en oeuvre au laboratoire, elle est susceptible d'applications dans des domaines aussi variés que l'étude du comportement, l'éco-physiologie de la respiration, la toxico-physiologie ou la pathologie.

Auteurs du document : J. GORIN, I. LIBERMANN, P. HARICHAUX

Obtenir le document : EDP Sciences

Date : 2008-09-01

Format : text/xml

Source : <https://doi.org/10.1051/kmae:1974003>

Langue : Français

Télécharger les documents : <https://www.kmae-journal.org/10.1051/kmae:1974003/pdf>

Permalien : <https://www.documentation.eauetbiodiversite.fr/notice/exploration-en-continu-de-la-fonction-respiratoire-d-un-poisson-gardonus-rutilus0>

Evaluer cette notice: