Eau & Biodiversité
Portail documentaire partenarial

Document généré le 05/07/2025 depuis l'adresse https://www.documentation.eauetbiodiversite.fr/notice/utilisation-du-script-r-calcul-de-l-indice-poisson-guyane-rapport-final0.

Utilisation du script R : Calcul de l'Indice Poisson Guyane. Rapport final.

Ce rapport synthétise le travail de recherche Tejerina-Garro et al. (2006) concernant la création de l'Indice Poisson Guyane, initiée en 1998-2000 par la DIREN et l'IRD (Ex-Orstom à l'époque) lors d'un projet d'élaboration des premiers indicateurs de qualité des eaux en Guyane (Merona et Carmouze, 2001) en préliminaires au projet QUES (De mérona, 2010) qui vit la création de plusieurs indicateurs dont l'Indice Poisson Guyane (IPG). Lors de ce projet QUES, une première automatisation du calcul avait été faite par De Mérona à l'aide d'un tableur excel (Tabgene) permettant d'obtenir directement la note indicielle sans avoir à réaliser l'ensemble des très nombreuses formules mathématiques. Avec l'apport de nouvelles données terrain, une première révision de cet indice fut réalisée en 2014 par Monchaux et al. (2014), qui donna lieu à la création de l'Indice Poisson Global (IPG-G). Il s'agit de la version actuellement utilisée. Cette étude a pour objectif principal de présenter pas à pas la logique de calculs développée par Tejerina-Garro et al. (2006) dans le but d'automatiser ces derniers afin de limiter les biais liés aux calculs et de permettre une intégration au SEEE. Ce script a été développé à l'aide du logiciel R version 4.1.0 (R Development Core Team, 2011) sous un système d'exploitation Windows 10 (64 bits). Si ce script est utilisé avec des configurations différentes, il est possible que certains packages (et donc certaines fonctions) ne fonctionnent pas dans d'autres configurations et qu'il soit nécessaire d'en installer d'autres. Les calculs des scores des métriques ont été actualisés selon la version Tabgene 3.2.

Auteurs du document : POTTIER Gaëtan, BARGIER Nicolas, LEREUN Sébastien, VIGOUROUX Régis
Diffuseur des métadonnées : Office français de la biodiversité
Mots clés : QUALITE, COURS EAU, INDICATEUR BIOLOGIQUE, EAU DOUCE, POISSON
Thème (issu du Text Mining) : MILIEU NATUREL
Date : 2022
Type de ressource : Document
Format : text/xml
Source : Rapports, HYDRECO Guyane, Octobre 2022. 70 p.
Langue : Français
Droits d'utilisation : Accès libre
Niveau de lecture : Rapport technique
Accéder à la notice source : https://oai-gem.ofb.fr/exl-php/vue-consult/ofb_recherche_oai/DOC00073499
Télécharger les documents :
https://oai-gem.ofb.fr/exl-php/document-affiche/ofb_recherche_oai/OUVRE_DOC/50154?fic=doc00073499.pdf
Région : GUYANE (03)
Permalien : https://www.documentation.eauetbiodiversite.fr/notice/utilisation-du-script-r-calcul-de-l-indice-poisson-guyane-rapport-final0

Evaluer cette notice:

Office International de l'Eau

Ce portail, créé et géré par l'Office International de l'Eau (OIEau), est géré avec l'appui de l'Office français de la biodiversité (OFB)

OFB OFFICE FRANÇAIS DE LA BIODIVERSITÉ