

Guide pour la mise en oeuvre d'indices biologiques en outre-mer. Les indices diatomées Mayotte : IDMsp, IDMtrait



Les indices biologiques IDMsp (indice diatomées Mayotte espèces) et IDMtrait (indice diatomées Mayotte traits) sont des outils basés sur la composition taxonomique des communautés de diatomées benthiques, destinés à l'évaluation de la qualité des cours d'eau de Mayotte dans le cadre de la DCE. Ils ont été développés à l'initiative de l'Agence française pour la biodiversité (AFB) et de la Direction de l'environnement, de l'aménagement et du logement (Deal) de Mayotte, dans le cadre d'un projet de recherche et développement dirigé par l'Inra et auquel ont collaboré le BRGM, l'Université de Lorraine et les bureaux d'étude Asconit, Ethyco et MicPhyc. L'IDMsp est un indice classique construit sur les préférences écologiques des différentes espèces trouvées dans l'échantillon. L'IDMtrait se base lui sur les traits écologiques des taxons. Ils seront utilisés conjointement lors du 1er cycle de gestion DCE (2016- 2021), afin d'asseoir leur robustesse et d'évaluer leur complémentarité, avant adoption réglementaire pour le 2e cycle de gestion (2022-2027). Dans un premier temps, ce guide présente de manière synthétique la conception des deux indices diatomiques,

depuis l'acquisition des données biotiques et abiotiques réalisées lors des campagnes de terrain, en passant par le développement du calcul des indices, jusqu'à la définition des seuils d'état écologique (ecological quality ratio - EQR). Dans un deuxième temps, le guide détaille les étapes nécessaires à la réalisation des suivis réglementaires sur le réseau de contrôle et de surveillance (RCS), rappelant notamment les méthodes à mettre en oeuvre pour réaliser l'échantillonnage, la préparation et la détermination des diatomées. Enfin, il présente les outils automatisés pour le calcul automatique des notes de qualité à partir des inventaires diatomiques. Bien que cet ouvrage se veuille synthétique et accessible à tous, afin de faciliter le transfert des connaissances en vue d'une évaluation fiable de l'état écologique des cours d'eau de Mayotte, il est avant tout destiné à des opérateurs qualifiés pour la réalisation d'indices diatomiques.

Auteurs du document : VASSELON V., BOUCHEZ A., RIMET F., GASSIOLE G., MONNIER O., INRA, MIC PHYC, AFB

Obtenir le document : [AFB](#)

Diffuseur des métadonnées : AFB

Mots clés : BIOINDICATION, COURS D'EAU, DIATOMEES, DIRECTIVE CADRE SUR L'EAU, DCE, ETAT ECOLOGIQUE, EVALUATION, QUALITE, RESEAU DE CONTROLE ET DE SURVEILLANCE, RCS, SURVEILLANCE

Thème (issu du Text Mining) : MILIEU NATUREL, MOT OUTIL

Date : 2019-12-01

Type de ressource : Collection

Format : text/xml

Identifiant Documentaire : 2019.033

Source : Collection Guides et protocoles. 50p. + ann. 24p.

Langue : Français

Droits d'utilisation : Accès libre

Télécharger les documents : http://oai.afbiodiversite.fr/cindocoai/download/PUBLI/1210/1/2019_033.pdf_3837Ko

Région : [MAYOTTE \(06\)](#)

Permalien : <https://www.documentation.eauetbiodiversite.fr/notice/guide-pour-la-mise-en-oeuvre-d-indices-biologiques-en-outre-mer-les-indices-diatomees-mayotte-idmsp-0>

Evaluer cette notice: