

## Mise au point d'un indice de bioindication de la qualité de l'eau des cours d'eau antillais à partir des diatomées : l'IDA. Rapport Final



Le présent programme s'est appuyé sur 2 montages contractuels : - Un programme Martinique, intitulé : Conception d'indices de bio-évaluation de la qualité écologique des rivières de la Martinique à partir des diatomées, qui a débuté en Juin 2009 pour une durée de 3 ans ; - Un programme Guadeloupe intitulé : Conception d'un indice de bioindication de la qualité de l'eau de la Guadeloupe à partir des diatomées benthiques, qui a débuté en Novembre 2009 pour une durée de 3 ans. Ce programme de recherche comporte les objectifs spécifiques suivants : - L'amélioration des connaissances des communautés de diatomées benthiques des rivières tropicales insulaires de la Guadeloupe et de la Martinique : description taxonomique des diatomées dominantes des milieux lotiques prospectés, en vue d'une connaissance de la biodiversité de ces milieux ; description et éléments de distribution spatiale de nouvelles espèces de diatomées. - La définition des classes de qualité et les profils écologiques des espèces de diatomées dominantes, afin d'établir un bio-indicateur diatomique spécifiquement adapté aux cours d'eau guadeloupéens et martiniquais. Ce

bio-indicateur devra permettre d'établir des diagnostics et des suivis fiables de la qualité biologique de ces milieux. - La réalisation d'un guide iconographique des diatomées des rivières guadeloupéennes et martiniquaises utilisable par tous les experts et gestionnaires compétents pour l'identification des espèces diatomiques rencontrées dans ces cours d'eau et pour une mise en application facilitée de l'indice proposé. Cet outil est central pour la mise en oeuvre d'un suivi pérenne. Il contiendra les clefs de détermination et la classification des différents taxons, leur répartition, leurs exigences écologiques, la liste des taxons ainsi identifiés.

**Auteurs du document :** GUEGUEN J., EULIN A., LEFRANCOIS E., BOUTRY S., ROSEBERY J., COSTE M., DELMAS F., IRSTEA, ASCONIT

**Obtenir le document :** [ONEMA](#)

**Diffuseur des métadonnées :** ONEMA

**Mots clés :** EVALUATION DE LA QUALITE DE L'EAU, MASSE D'EAU DE TRANSITION, ILE, BIOINDICATEUR, EPIBIONTE, SPONGIAIRES

**Thème (issu du Text Mining) :** PARAMETRES CARACTERISTIQUES DES EAUX ET DES BOUES

**Date :** 2013-03-12

**Type de ressource :** Rapport d'étude

**Format :** text/xml

**Identifiant Documentaire :** 2013.051

**Source :** Rapport d'étude. Programme d'étude et de recherche 2009-2012. 203p. + ann. 59p.

**Langue :** Français

**Télécharger les documents :** [http://oai.afbiodiversite.fr/cindocoai/download/PUBLI/313/1/2013\\_051.pdf\\_26798Ko](http://oai.afbiodiversite.fr/cindocoai/download/PUBLI/313/1/2013_051.pdf_26798Ko)

**Région :** [MARTINIQUE \(02\)](#), [GUADELOUPE \(01\)](#)

**Permalien :** <https://www.documentation.eauetbiodiversite.fr/notice/mise-au-point-d-un-indice-de-bioindication-de-la-qualite-de-l-eau-des-cours-d-eau-antillais-a-partir4>

Evaluer cette notice: