

## Mise au point d'un indice de bioindication de la qualité de l'eau des cours d'eau antillais à partir des diatomées. Guide méthodologique pour la mise en oeuvre de l'Indice Diatomique Antillais. Volume 2 : Fiches Taxons Indiciels



Chaque taxon indicier a fait l'objet d'une fiche présentée ci-après. Certains taxons non inclus dans le calcul de l'indice ont également fait l'objet d'une fiche lorsque qu'ils font partie de la diagnose différentielle d'un taxon indicier. De plus, lorsque la diagnose différentielle entre plusieurs taxons est délicate, une fiche synthétique comparative a été rédigée afin de faciliter l'identification en routine. Chaque fiche taxon comprend : - le nom du taxon et ses synonymes, - son code OMNIDIA (ou code numéroté dans le cas des taxons non identifiés) et son code SANDRE, - sa publication de référence, - son statut d'espèce cible ( - ) le cas échéant, - les photos en microscopie photonique (x1500) réalisées en Martinique et en Guadeloupe, - les mesures effectuées sur les taxons inventoriés localement et celles données couramment dans la littérature, - les photos en microscopie électronique, - les box-plots représentant les valeurs des paramètres mesurés dans les stations où ils ont été inventoriés, - des commentaires résumant l'autoécologie des taxons, - des cartes de répartition du taxon, en Martinique et en Guadeloupe, en carême et en hivernage (unité d'abondance relative %). Les cartes colorées (fond bleu et HER) correspondent à la répartition des taxons devenus indiciers suite au traitement des données 2012 et 2013. Les commentaires résumant l'autoécologie des taxons sont basés sur plusieurs grilles d'interprétation des valeurs des principaux paramètres abiotiques : - Le statut vis-à-vis de l'azote des taxons a été complété selon la classification de Rott et al. (2003) qui prend en compte les taux de nitrates et de matières azotées oxydables, - La classification de Rott et al. (2003) qui prend en compte le taux de phosphore total a été également prise en compte pour l'appréciation de la trophie de chaque taxon, - Les classes proposées par Rott et al. (2003) et Van Dam et al. (1994) sont comparables et ont été considérées pour l'appréciation de la saprobie de chaque taxon.

**Auteurs du document :** LUBETH B., KANOR S., FAUCHER P., GLEPIN S., MANGEOT L., GRESSER J., CAPDEVILLE B., FIGUERAS C., EULIN-GARRIGUE A., LEFRANCOIS E., VERGES C., OFFICE DE L'EAU GUADELOUPE, DEAL GUADELOUPE, OFFICE DE L'EAU MARTINIQUE, DEAL MARTINIQUE, ASCONIT

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

**Diffuseur des métadonnées :** ONEMA

**Mots clés :** QUALITE DE L'EAU, DIATOMEE, INDICE DIATOMIQUE ANTILLAIS, GUIDE METHODOLOGIQUE, TAXON INDICIEL

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

**Date :** 2012-01-01

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

**Format :** text/xml

**Identifiant Documentaire :** 2012.073

**Source :** Rapport d'étude. Programme d'étude et de recherche 2009-2012. 477p.

**Langue :** Français

**Télécharger les documents :** [http://oai.afbiodiversite.fr/cindocoai/download/PUBLI/1139/1/2012\\_073p1.pdf\\_67103Ko](http://oai.afbiodiversite.fr/cindocoai/download/PUBLI/1139/1/2012_073p1.pdf_67103Ko)  
[http://oai.afbiodiversite.fr/cindocoai/download/PUBLI/1140/1/2012\\_073p2.pdf\\_60334Ko](http://oai.afbiodiversite.fr/cindocoai/download/PUBLI/1140/1/2012_073p2.pdf_60334Ko)  
[http://oai.afbiodiversite.fr/cindocoai/download/PUBLI/1141/1/2012\\_073p3.pdf\\_72649Ko](http://oai.afbiodiversite.fr/cindocoai/download/PUBLI/1141/1/2012_073p3.pdf_72649Ko)

**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-partir3>

Evaluer cette notice: