

## Récifs coralliens et herbiers des outre-mer. Réflexions autour du développement d'outils de bioindication pour la directive cadre sur l'eau



En 2000, l'adoption de la directive cadre sur l'eau (DCE) bouleverse les politiques de gestion de cette ressource en plaçant l'écologie à la base de la prise de décision. Depuis, le développement de méthodes de bioindication adaptées à l'évaluation de l'état écologique des eaux de surface continentales et littorales est un thème phare, qui mobilise fortement la communauté scientifique européenne. En France métropolitaine, de nombreux outils sont déjà opérationnels pour l'évaluation biologique ; dans les départements d'outremer (DOM) plusieurs ont été validés et traduits réglementairement pour les cours d'eau. Pour les eaux côtières des DOM insulaires (Guadeloupe, Martinique,

Mayotte et La Réunion), la question s'est posée de développer de telles méthodes pour les récifs coralliens et les herbiers de phanérogames, qui bordent souvent une grande partie du littoral des îles tropicales. Écosystèmes emblématiques à la base de nombreuses activités économiques et sociales, les enjeux liés à leur conservation et à leur protection sont grands. Mais concernant les besoins spécifiques à la DCE, les récifs coralliens et les herbiers peuvent-ils fournir des indicateurs biologiques adaptés à l'évaluation de l'état écologique des masses d'eau ? Le développement de tels outils représenterait un défi scientifique, du fait du peu de connaissances disponibles sur l'écologie et le fonctionnement de ces écosystèmes tropicaux, et du peu de recul quant à leur évaluation. Le groupe de travail national DCE « herbiers et benthos récifal » a été mis en place en 2011 afin d'apporter une expertise collégiale sur le sujet. Le présent ouvrage synthétise les discussions et actions menées au sein de ce groupe entre 2012 et 2014, au cours de trois séminaires et deux missions de terrain. Après une présentation du contexte (Chapitre 1), il est organisé autour des principaux thèmes abordés, à savoir : évaluer la pertinence du benthos récifal et des herbiers pour répondre aux enjeux de la surveillance et de l'évaluation DCE des masses d'eau (Chapitre 2), identifier les paramètres les plus à même de rendre compte de l'état écologique des masses d'eau côtières (Chapitre 3), définir les protocoles à utiliser pour l'acquisition des données (Chapitre 4), et enfin formuler les démarches à mettre en oeuvre pour définir les grilles de qualité (Chapitre 5).

**Auteurs du document :** LE MOAL M., AISH A., MONNIER O., MNHN, ONEMA

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

**Diffuseur des métadonnées :** ONEMA

**Mots clés :** QUALITE DE L'EAU, RECIF CORALLIEN, HERBIER, BENTHOS, EVALUATION, BIOINDICATION, PRESSION ANTHROPIQUE, DCE

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

**Date :** 2016-08-01

**Type de ressource :** Collection

**Format :** text/xml

**Identifiant Documentaire :** 2016.039

**Source :** Collection Les rencontres de l'Onema - Synthèse des séminaires et missions du groupe de travail national : Herbiers et benthos récifal 2012-2014, Paris, 31 janvier au 2 février 2012, Paris, 5 au 7 février 2014, Gourbeyre (Guadeloupe), 15 au 17 octobre 2014. 88p.

**Langue :** Français

**Télécharger les documents :** [http://oai.afbiodiversite.fr/cindocoai/download/PUBLI/951/1/2016\\_039.pdf\\_4529Ko](http://oai.afbiodiversite.fr/cindocoai/download/PUBLI/951/1/2016_039.pdf_4529Ko)

**Département :** [LA REUNION \(974\)](#), [MAYOTTE \(976\)](#), [MARTINIQUE \(972\)](#), [GUADELOUPE \(971\)](#)

**Permalien :** <https://www.documentation.eauetbiodiversite.fr/notice/recifs-coralliens-et-herbiers-des-outr-mer-reflexions-autour-du-developpement-d-outils-de-bioindica0>

Evaluer cette notice: