

Un système d'évaluation de la qualité des eaux littorales – l'expérience métropolitaine

Beliaeff B.
IFREMER. France

A la demande des Agences de l'eau et sous la forme d'une convention avec le Ministère de l'Ecologie et du Développement Durable, l'Institut Français de Recherche pour l'Exploitation de la Mer a été chargé de proposer un Système d'Evaluation de la Qualité (SEQ) des Eaux Littorales. A l'instar du SEQ « Eaux douces », le SEQ « Littoral » a pour but d'évaluer l'influence des descripteurs physico-chimiques, biologiques et hydromorphologiques, d'une masse d'eau donnée sur des usages prédéterminés (conchyliculture, pisciculture, plongée sous-marine, etc.). Le SEQ « Littoral » est donc utilisé à des fins de gestion de la bande côtière ; cet outil peut par exemple conduire à des mesures de réduction d'apports pour permettre un usage particulier. Une première phase dans l'élaboration d'un SEQ a consisté en la définition d'une matrice Descripteurs x Usages, validée par les spécialistes des différents domaines concernés. Dans un deuxième temps, des seuils, puis des grilles d'évaluation ont été proposés soit à partir de l'existant (littérature, textes réglementaires), soit à partir d'avis d'experts et de simulations utilisant les données de la surveillance de l'environnement littoral stockées dans la base Quadrige de l'Ifremer. Le système prévoit que différentes grilles peuvent être construites selon l'usage, ou selon l'écotype considéré (milieu côtier ouvert, lagune, estuaire). Par ailleurs une liste de bioindicateurs a été validée comme première base du volet biologique du SEQ « Littoral ». Par exemple, les Phanérogames marines ont été retenues comme bioindicateurs de la qualité du milieu, avec l'état des herbiers de Posidonies en Méditerranée ou de Zostères en Atlantique.

Le SEQ « Littoral » en est à sa première version. Il évoluera en fonction de son applicabilité sur le terrain et en cohérence avec la Directive Européenne Cadre sur l'Eau (DCE). La DCE prévoit une classification de l'état écologique des masses d'eaux côtières et de transition dans les districts hydrographiques, dont les DOM, avec en perspective un système d'évaluation de la qualité des eaux tropicales.

Daniel A., Le Golf R., 2002. Evaluation de l'état d'eutrophisation des eaux côtières et estuariennes de Basse-Normandie. Octobre 2000 - septembre 2001. Rapport Ifremer RST.DEL/02-02/PB. 72 p.

Directive 2000/60/CE du Parlement européen et du Conseil du 23 octobre 2000 établissant un cadre pour une politique communautaire dans le domaine de l'eau. JO n° L 327 du 22/12/2000. pp. 1-73.

Menesguen A., Aminot A., Belin C., Chapelle A., Guillaud J.-F., Joanny M., Lefebvre A., Merceron M., Piriou J.-Y., Souchu P., 2001. L'eutrophisation des eaux marines et saumâtres en Europe, en particulier en France.

NOAA, 1999. National Estuarine Eutrophication Assessment. Effects of Nutrient Enrichment in the Nation's Estuaries. 71 p.
L'étude s'appuie également sur des rapports en voie de finalisation :

SAFEGE/CETIIS. Etude de définition d'un SEQ Littoral.

COM/CREOCEAN/SORIS. Synthèse bibliographique des bioindicateurs de la qualité du milieu marin. Fascicules I à IV.

Fonds Documentaire IRD
Cote : A * 33467 Ex : 2

