

Réseau Hydrologique Littoral Normand (RHLN) : Rapport 2006 : Cycles hydrobiologiques annuels 2001-2005, évaluation des niveaux trophiques et proposition de réseau hydrologique de suivi de la qualité des masses d'eau DCE pour l'année 2007



The Hydrological Network of the Normandy Shoreline (RHLN) was created in September/October 2000 with the dual objective of (1) making it possible to assess the trophic level of the Normandy shoreline's water masses and (2) to define the long-term hydrological monitoring network that can meet the requirements of the Water Framework Directive (WFD) starting in 2007/2008. This report summarises the results obtained between 2000/2001 and 2005. The first part of the report describes and compares seasonal and inter-year variations of hydrobiological cycles in assorted water masses in Normandy. The second part of the report assesses the trophic level of Norman water masses by means of indicators proposed by RHLN 2001/2003 (Daniel 2004), and taken up among the proposals of the "phytoplankton" group of French experts in mid-2005, as well as those proposed by the European group at the end of 2006. This new year of monitoring confirms the official report already established in the preceding years of the existence of a gradient of eutrophication all along the Norman coasts, from the water masses of the west Cotentin ranked as being in good or

very good condition, up to the area of the Seine's estuary, ranked in mediocre to bad condition. On the other hand, the phenomena of dystrophy are less pronounced in 2005, a new year with little rainfall after those of 2003 and 2004. Finally, the third part introduces a format proposal from the RHLN to be conducted over the period 2007 (with what we knew at the end of December 2006 about the MEDD's circular project that will set the parameters to follow, the frequency of monitoring, and the indicators to be used), in order to respond to the requirements of the WFD in Normandy and contribute to the assessment of the efficiency of clean-up policies and of nutrient flow reduction conducted in the catchment basins of the Seine-Normandy district. Le Réseau Hydrologique Littoral Normand (RHLN) a été créé en septembre/octobre 2000 avec le double objectif de (1) permettre une évaluation du niveau trophique des masses d'eau littorales normandes et (2) de définir le réseau de suivi hydrologique pérenne permettant de satisfaire aux exigences de la Directive Cadre sur l'Eau (DCE) à partir de 2007/2008. Ce rapport réalise la synthèse des résultats obtenus entre 2000/2001 et 2005. La première partie du rapport décrit et compare les variations saisonnières et inter annuelles des cycles hydrobiologiques au sein des différentes masses d'eau normandes. La deuxième partie du rapport évalue le niveau trophique des masses d'eaux normandes au moyen des indicateurs proposés par le RHLN 2001/2003 (Daniel 2004), et retenus parmi les propositions du groupe d'experts français « phytoplancton » mi 2005, ainsi que ceux proposés par le groupe européen fin 2006. Cette nouvelle année de suivi confirme le constat déjà établi les années précédentes de l'existence d'un gradient d'eutrophisation le long des côtes normandes, depuis les masses d'eau de l'ouest Cotentin classées en bon ou très bon état, jusqu'à la zone de l'estuaire de Seine classée en état médiocre à mauvais. Par contre, les phénomènes de dystrophie sont moins marqués en 2005, nouvelle année à pluviométrie peu abondante après celles de 2003 et 2004. Enfin, la troisième partie présente une proposition de format du RHLN à mener sur la période 2007 (en l'état de nos connaissances à la fin décembre 2006 sur le projet de circulaire du MEDD qui arrêtera les paramètres à suivre, les fréquences de suivi, et les indicateurs à utiliser) afin de répondre aux exigences de la DCE en Normandie et de contribuer à l'évaluation de l'efficacité des politiques d'assainissement et de réduction des flux de nutriments menées sur les bassins versants du district Seine Normandie.

Auteurs du document : Le Goff, Ronan, Riou, Philippe

Mots clés : RHLN, réseau hydrologique, DCE, grille d'évaluation de l'eutrophisation, eutrophisation, baie de Seine, Normandie, hydrobiologie, hydrologie, Ecosystème côtier

Date : 2006-12

Format : text/xml

Langue : Inconnu

Droits d'utilisation : info:eu-repo/semantics/openAccess, restricted use

Télécharger les documents : <http://archimer.ifremer.fr/doc/2006/rapport-2399.pdf>

<http://archimer.ifremer.fr/doc/00000/2399/>

Permalien : <https://www.documentation.eauetbiodiversite.fr/notice/reseau-hydrologique-littoral-normand-rhln-rapport-2006-cycles-hydrobiologiques-annuels-2001-2005-eva0>

