

OMEGA Thau : outil de management environnemental et de gestion de l'avertissement des pollutions microbiologiques du bassin de Thau



The OMEGA Thau project (Environmental Management Tool and Alert Management), managed by SMBT (Syndicate of Thau Basin), includes scientists, local institutions and authorities, fishermen and shellfish farmers. The aim of this project is to develop an Environmental Management Tool, which can guide local authorities in infrastructure improvements and urban and resource planning in order to achieve optimal water quality that is consistent with European standards for recreational waters and shellfish harvesting areas. The measurement campaigns, achieved simultaneously on the watershed and the lagoon during 18 months, enabled i) data acquisition for the calibration of the model of faecal pollution transfer, from the source to the shellfish harvest areas, ii) and the identification of major sources of pollution of shellfish in dry and wet weather. The implementation of both watershed and lagoon models will enable the prioritization of pollution sources and the definition of priority work programs. Le projet OMEGA Thau (Outil de Management Environnemental et de Gestion de l'Avertissement de la lagune de Thau) est un programme de

recherche et développement, à maîtrise d'ouvrage du Syndicat Mixte du Bassin de Thau, associant des scientifiques, des autorités et collectivités locales ainsi que des professionnels de la conchyliculture. Il vise à élaborer un outil d'aide à la décision des gestionnaires pour orienter les investissements publics sur le bassin versant, afin d'obtenir une qualité de la lagune de Thau, compatible avec les normes européennes pour les eaux de baignade et des zones de production de coquillages. Les campagnes de mesures, mises en oeuvre simultanément sur le bassin versant et dans la lagune pendant 18 mois ont permis i) l'acquisition de données pour le calage de modèles de transport des pollutions fécales de leur source jusqu'aux coquillages en élevage, ii) et l'identification des principales sources de pollution des coquillages par temps sec et consécutivement à des événements pluvieux. La mise en oeuvre des modèles permettra la hiérarchisation des sources de pollution et la définition des programmes de travaux prioritaires.

Auteurs du document : Brocard, Gilles, Derolez, Valerie, Serais, Ophelie, Fiandrino, Annie, Lequette, Camille, Lescoulier, Christophe, Benedetti, Murielle, Couton, Prunelle, Marty, Delphine

Obtenir le document : Novatech 2010 - Conférences internationales sur les techniques et stratégies durables pour la gestion des eaux urbaines par temps de pluie

Date : 2010

Format : text/xml

Langue : Inconnu

Droits d'utilisation : 2010 Ifremer et al. Novatech, info:eu-repo/semantics/openAccess, restricted use

Télécharger les documents : <https://archimer.ifremer.fr/doc/00042/15343/12696.pdf>

<https://archimer.ifremer.fr/doc/00042/15343/>

Permalien : <https://www.documentation.eauetbiodiversite.fr/notice/omega-thau-outil-de-management-environnemental-et-de-gestion-de-l-avertissement-des-pollutions-micro0>