

## Compte-rendu et recommandations de l'atelier RINBIO tenu au Centre de Nantes les 19 et 20 janvier 1997 - De l'usage de la méthode des transplants de moule pour le suivi de la contamination chimique le long des côtes méditerranéennes françaises



Ce rapport fait suite à la création par les directions DEL et DRV de l'IFREMER d'un groupe de travail, dit RINBIO, chargé d'étudier les implications de l'usage des transplants de populations de moules pour évaluer la contamination chimique des zones côtières méditerranéennes. L'objectif du Réseau Intégrateurs Biologiques (RINBIO) est en effet d'obtenir une évaluation des niveaux de la contamination chimique à l'échelle du bassin méditerranéen français. La méthodologie s'appuie sur la mesure des concentrations en contaminants métalliques et organiques bioaccumulés dans les tissus de moules transplantées (*Mytilus galloprovincialis*) pendant plusieurs jours dans les zones à étudier. Or, la phase exploratoire a mis en évidence une interdépendance entre les niveaux de contamination détectés et l'état physiologique des moules. Le rôle du groupe de travail était de prendre en considération ce problème et de proposer des actions pour y palier. La définition précise du mandat est contenue dans la décision DELIDRV du 17 septembre 1997 (voir annexe). Pour le réaliser un atelier de travail a été organisé les 19 et 20 janvier 1998 au cours duquel des présentations ont été faites tant sur la biologie de la moule en milieu méditerranéen que sur les mécanismes de bioaccumulation des contaminants chez ce mollusque, les conditions de réalisation et les résultats d'expériences de transplantation de moules (incluant l'expérience RINBIO) et les techniques alternatives au biomonitorage. Des recommandations en ont été tirées. Ce rapport rend compte de cet atelier, en donne les conclusions et les recommandations.

présentations ont été faites tant sur la biologie de la moule en milieu méditerranéen que sur les mécanismes de bioaccumulation des contaminants chez ce mollusque, les conditions de réalisation et les résultats d'expériences de transplantation de moules (incluant l'expérience RINBIO) et les techniques alternatives au biomonitorage. Des recommandations en ont été tirées. Ce rapport rend compte de cet atelier, en donne les conclusions et les recommandations.

**Auteurs du document** : Cossa, Daniel, Abarnou, Alain, Andral, Bruno, Bougrier, Serge, Buestel, Dominique, Claisse, Didier, Hatt, Philippe-jacques, Stanisiere, Jean-yves

**Thème (issu du Text Mining)** : MILIEU NATUREL, FAUNE, SCIENCES EXACTES SCIENCES HUMAINES

**Date** : 1998-03

**Format** : text/xml

**Langue** : Inconnu

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

**Télécharger les documents** : <https://archimer.ifremer.fr/doc/00086/19715/17356.pdf>  
<https://archimer.ifremer.fr/doc/00086/19715/>

**Permalien** : <https://www.documentation.eauetbiodiversite.fr/notice/compte-rendu-et-recommandations-de-l-atelier-rinbio-tenu-au-centre-de-nantes-les-19-et-20-janvier-190>

Evaluer cette notice: