

BIOESSAIS SUR SÉDIMENTS



MÉTHODOLOGIES ET APPLICATION À LA MESURE DE LA TOXICITÉ DE SÉDIMENTS NATURELS

Document réalisé sous la direction des Agences de l'Eau
et du Ministère de l'Aménagement du Territoire et de l'Environnement

Directeur de la publication : Bernard BAUDOT

Agence de l'Eau
chargée de l'exécution : Rhône-Méditerranée-Corse

Chargé d'étude : Cemagref
Département Gestion
des Milieux Aquatiques
Groupement de Lyon
3 bis, rue Chauveau
69336 LYON cedex 09

Ont participé à l'étude :
Jeanne Garric
Corinne Bonnet
Marc Bray
Bernard Migeon
Raphaël Mons
Bernard Vollat

Crédit photos : Cemagref
Agence de l'eau R.M.C - S. Stroffek

ISSN : 1161 - 0425
Tiré à 500 exemplaires / Avril 2000
Prix 150 F

67/15820



SOMMAIRE

RÉSUMÉ - SUMMARY	3
PRÉAMBULE	5
1 INTRODUCTION	6
2 ÉVALUATION DE LA TOXICITÉ DES SÉDIMENTS	8
3 LES ORGANISMES D'ESSAI PROPOSÉS	10
4 MÉTHODES D'ESSAI	18
5 FACTEURS DE VARIATIONS DANS LA RÉPONSE TOXIQUE	24
6 ESSAIS SUR SÉDIMENTS NATURELS	28
7 CONCLUSIONS ET PERSPECTIVES	40
8 CONDITIONS D'ÉLEVAGE DE HYALELLA AZTECA	42
9 CONDITIONS D'ÉLEVAGE DE CHIRONOMUS RIPARIUS	48
ANNEXE 1	50
BIBLIOGRAPHIE	52