

Sommaire

Liste des auteurs

Sommaire

Préface

Avant-propos

CHAPITRE I

Les politiques françaises de l'eau

Nadia Morin-Crini et Grégorio Crini

CHAPITRE II

Les agences de l'eau

Sophie Gavaille, Céline Lagarrigue et Nadia Morin-Crini

CHAPITRE III

Campagne RSDE – recherche et réduction
des substances dangereuses dans l'eau

Grégorio Crini, Giuseppe Trunfio, Coline Druart, Sophie Gavaille, Céline Lagarrigue et Nadia Morin-Crini

CHAPITRE IV

Paramètres de l'eau et rejets industriels

Nadia Morin-Crini, Giuseppe Trunfio, Peter Winterton, Giangiacomo Torri, Nicolas Louvard, Sarah Girardot, Xavier Hutinet et Grégorio Crini

CHAPITRE V

Évaluation de la toxicité de rejets industriels polycontaminés en métaux à l'aide de trois outils écotoxicologiques pertinents et complémentaires

Coline Druart, Jérémie Charles, Annette de Vaufleury, Pierre-Marie Badot et Grégorio Crini

CHAPITRE VI

Évaluation du risque chimique en milieu aquatique

Isabelle Ghillebaert-Giuliani et François Ghillebaert

CHAPITRE VII

Les larves de Chironomidae dans les approches écotoxicologiques d'évaluation de la qualité des milieux aquatiques

Frédéric Gimbert, Christelle Moyen, Etienne Chanez, Quentin Petitjean, Ahmad Al-Ashoor, Lotfi Aleya et Valérie Verneaux

CHAPITRE VIII

Les charbons actifs pour le traitement des eaux usées

Valérie Jeanne-Rose, Axelle Durimel, Nady Passé-Coutrin et Sarra Gaspard

CHAPITRE IX

Le traitement des eaux et le chitosane

Jacques Desbrières et Éric Guibal

CHAPITRE X

Du chanvre pour dépolluer des eaux polycontaminées en métaux

Justine Bugnet, Nadia Morin-Crini, Gilles Chanet, Cesare Cosentino et Grégorio Crini

CHAPITRE XI

**Exopolysaccharides bactériens et bioremédiation des métaux :
contribution du milieu marin**

Jean Guezennec

CHAPITRE XII

Cyclodextrines réticulées pour traiter des eaux contaminées

Élise Euvrard, Nadia Morin-Crini, Bernard Martel, Cesare Cosentino et Grégorio Crini

CHAPITRE XIII

**Traitement des eaux par nanofiltration : généralités, mécanismes
et applications**

Sébastien Déon et Patrick Fievet

CHAPITRE XIV

Procédés d'oxydation avancée pour le traitement des eaux

Corina Bradu, Elena-Alina Olaru, Monica Magureanu et Grégorio Crini

CHAPITRE XV

**Le sélénium dans les eaux : une nouvelle substance dangereuse
pour demain ?**

Grégorio Crini