

# Guide pratique des substances toxiques

Guide pratique des substances toxiques dans les eaux douces et littorales du bassin Seine-Normandie, qui regroupe 30 % de la population française et 40 % de l'industrie nationale. Agence de l'eau Seine-Normandie / Aquascop, octobre 2008.

## Titre

Guide pratique des substances toxiques dans les eaux douces et littorales du bassin Seine-Normandie

## Auteurs

en collaboration :

Agnes Le Hen, Sandrine Jacques, Jérôme Mouchelin, Alain Berly

## Éditeurs

AESN

Aquascop

## ISBN

978-2-9523536-2-5

## Pages

271

## Sortie

octobre 2008

Télécharger

Notre société utilise des dizaines de milliers de produits chimiques, d'origine naturelle (sels minéraux, hydrocarbures, métaux lourds) ou synthétique (solvants, plastifiants, cosmétiques, détergents, médicaments, phytosanitaires...). Ceux-ci, par leur écotoxicité, leur persistance, bioaccumulation, ou celles de leurs métabolites, dans les écosystèmes aquatiques et chez le consommateur en bout de chaîne trophique (homme, oiseau piscivore, mammifère marin), sont susceptibles d'entraîner des menaces pour la santé et la biodiversité.

Les conventions marines (OSPAR...), la Directive cadre européenne sur l'eau (liste des substances prioritaires), le Plan national Santé Environnement (PNSE, action II sur les substances émergentes) se font l'écho de cette préoccupation.

La variété et la complexité des substances en cause, le vocabulaire spécifique qui les définit et les décrit laissent souvent perplexes usagers, industriels ou agriculteurs qui les manipulent, ou les services publics locaux chargés de ces polluants et de leurs impacts.

Le présent guide pratique est à destination des acteurs de l'eau, des enseignants, du milieu médical et du monde associatif. Il présente :

- les principales familles de substances chimiques toxiques et écotoxiques, l'accent étant mis sur les plus persistantes et bioaccumulables, produites ou utilisées dans le bassin, susceptibles d'affecter le milieu aquatique, ses chaînes trophiques et ses usages (y compris la pêche ou l'aquaculture), et la santé du consommateur ;
- leurs caractéristiques physicochimiques et biologiques, leur comportement dans le milieu aquatique ;
- leur toxicité et leur écotoxicité sur l'homme et sur l'environnement ;
- les principaux usages et émetteurs dans le bassin Seine-Normandie et l'exposition humaine à ces substances ;
- les flux rejetés dans différents compartiments du milieu et leur évolution, et l'imprégnation de certains sites ;
- le contexte technique et réglementaire.

Le bassin Seine-Normandie regroupe 30 % de la population française et 40 % de l'industrie nationale.

À

Ce guide est le deuxième  
de la collection de guides pratiques  
Eau et Santé de l'AESN.

Â