## 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<br>Guide pratique des substances toxiques dans les eaux douces et littorales du bassin Seine-Normandie  |
| Auteurs en collaboration :  |
| Agnès Le Hen, Sandrine Jacques, Jérôme Mouchelin, Alain Berly   |
| Éditeurs<br>AESN<br>Aquascop  |
| ISBN<br>978-2-9523536-2-5   |
| Pages<br>271  |
| Sortie<br>octobre 2008  |
|   |
|   |

sous la direction de Danielle LEVET

TéIécharger

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 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 sou perplexes usagers, industriels ou agriculteurs qui les manipulent, ou les services publics locaux chargés de ces polluants et de leurs impacts.

Le pr $\tilde{A}$ ©sent guide pratique est  $\tilde{A}$  destination des acteurs de l'eau, des enseignants, du milieu m $\tilde{A}$ ©dical et du monde associatif. Il pr $\tilde{A}$ ©sente :

- 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 pÃache 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.

Â

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

Â