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 franÃ§aise 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 :

AgnÃ¨s Le Hen, Sandrine Jacques, JÃ©rÃ´me Mouchelin, Alain Berly

Ã‰diteurs
AESN

Aquascop

ISBN
Â 978-2-9523536-2-5

Pages
271

Sortie
Â octobre 2008

TÃ©lÃ©charger

sous la direction de Danielle LEVET

Notre sociÃ©tÃ© utilise des dizaines de milliers de produits chimiques, d'origine naturelle (sels minÃ©raux, hydrocarbures, mÃ©taux lourds) ou synthÃ©tique (solvants, plastifiants, cosmÃ©tiques, dÃ©tergents, mÃ©dicaments, phytosanitaires...). Ceux-par leur Ã©cotoxicitÃ©, leur persistance, bioaccumulation, ou celles de leurs mÃ©tabolites, dans les Ã©cosystÃ¨mes aquatiques et chez le consommateur en bout de chaÃ®ne trophique (homme, oiseau piscivore, mammifÃ¨re marin), sont susceptibles d'entraÃ®ner des menaces pour la santÃ© et la biodiversitÃ©.

Les conventions marines (OSPAR...), la Directive cadre europÃ©enne sur l'eau (liste des substances prioritaires), le Plan national SantÃ© Environnement (PNSE, action II sur les substances Ã©mergentes) se font l'Ã©cho de cette prÃ©occupation.

La variÃ©tÃ© et la complexitÃ© des substances en cause, le vocabulaire spÃ©cifique qui les dÃ©finit et les dÃ©crit laissent sou perplexes usagers, industriels ou agriculteurs qui les manipulent, ou les services publics locaux chargÃ©s de ces polluants et de leurs impacts.

Le prÃ©sent guide pratique est Ã destination des acteurs de l'eau, des enseignants, du milieu mÃ©dical et du monde associatif. Il prÃ©sente :

- les principales familles de substances chimiques toxiques et Ã©cotoxiques, l'accent Ã©tant mis sur les plus persistantes et bioaccumulables, produites ou utilisÃ©es dans le bassin, susceptibles d'affecter le milieu aquatique, ses chaÃ®nes trophiques et ses usages (y compris la pÃªche ou l'aquaculture), et la santÃ© du consommateur ;
- leurs caractÃ©ristiques physicochimiques et biologiques, leur comportement dans le milieu aquatique ;
- leur toxicitÃ© et leur Ã©cotoxicitÃ© sur l'homme et sur l'environnement ;
- les principaux usages et Ã©metteurs dans le bassin Seine-Normandie et l'exposition humaine Ã ces substances ;
- les flux rejetÃ©s dans diffÃ©rents compartiments du milieu et leur Ã©volution, et l'imprÃ©gnation de certains sites ;
- le contexte technique et rÃ©glementaire.

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

Â

Ce guide est le deuxiÃ¨me

de la collection de guides pratiques

Eau et SantÃ© de l'AESN.

Â