



Importance de la dépollution de l'eau

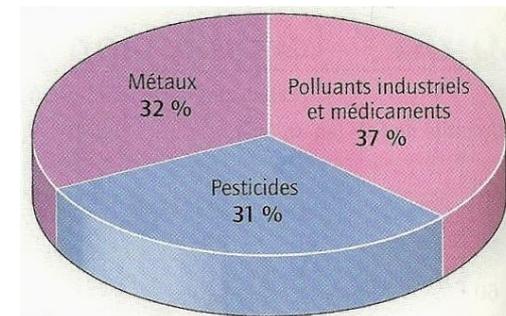
Selon l'OMS : « 3,4 millions de personnes décèdent chaque année de la pollution aquatique, soit plus de **9300** personnes par jour. »

L'industrialisation de notre société perturbe le cycle de régénération de l'eau. Elle passe par les égouts, les gouttières et est de moins en moins filtrée par le sol.

Etant donné la croissance démographique, la demande en eau potable va fortement croître et nous risquons d'assister à des crises de l'eau locales.

Causes : Les principaux secteurs émetteurs de polluants chimiques sont :

- **L'industrie** : qui est responsable du rejet de plus de 900 espèces polluantes, dont plus de 500 sont considérées cancérigènes.
- **L'agriculture** : 100 000 tonnes de pesticides sont encore répandus annuellement.
- **La pharmacie** : pas loin de 100 000 tonnes également de produits chimiques issus des industries pharmaceutiques sont rejetées dans la nature.



Traitement : Les principales techniques utilisées sont :

- **La décantation** : en vue d'éliminer les produits en suspension.
- **La filtration** : afin d'éliminer les éventuels sels métalliques ou tout autre composé insoluble.
- **La chloration** : dans le but de tuer les bactéries et les germes se trouvant dans l'eau.

L'eau présente sur Terre est constituée à 97,5% d'eau salée et à seulement 0,3% d'eau douce utilisable par l'homme. Il est capital de comprendre que pour le bien de l'humanité, il faut prendre soin du peu d'eau douce à notre disposition.

