

# La pollution chimique de l'océan

## La pollution chimique aujourd'hui :

Souvent évoquée lors des marées noires, la pollution chimique concerne également l'exposition continue des zones marines à des polluants qui se diffusent et s'accumulent même s'ils sont moins identifiables. Soumise aux courants marins et aériens, **la pollution chimique se répand insidieusement sur l'ensemble du globe.**

De récentes études relatent **la présence de substances polluantes utilisées en occident dans le sang des habitants des pôles** alors qu'ils n'ont jamais été directement en contact avec ces dernières. Selon un rapport du Programme de surveillance et d'évaluation de l'Arctique, le cordon ombilical des nouveaux-nés et le lait maternel contiennent beaucoup de PCB (une famille de composés chimiques utilisés notamment dans les plastiques) et de mercure dans les villages reculés du Groenland. **L'exposition indirecte de ces populations aux pollutions liées aux activités humaines permet de mettre en lumière la pollution affectant la faune et la flore marine, consommées par ces populations.**

Cette prise de conscience de la dégradation de la qualité du milieu marin a conduit, tant au niveau national qu'international, **à des décisions politiques et à des plans d'actions visant la réduction des apports de contaminants aux milieux naturels**, la reconquête et la préservation durable de la qualité de l'environnement marin.



Le sang des populations arctiques qui consomment des produits de la mer (phoques, poissons...) est davantage contaminé qu'en occident.



Le taux de PCB et de mercure dans le cordon ombilical des nouveaux nés et le lait maternel des jeunes mères au Groenland est 20 à 50 fois plus élevé qu'aux États Unis et en Europe.

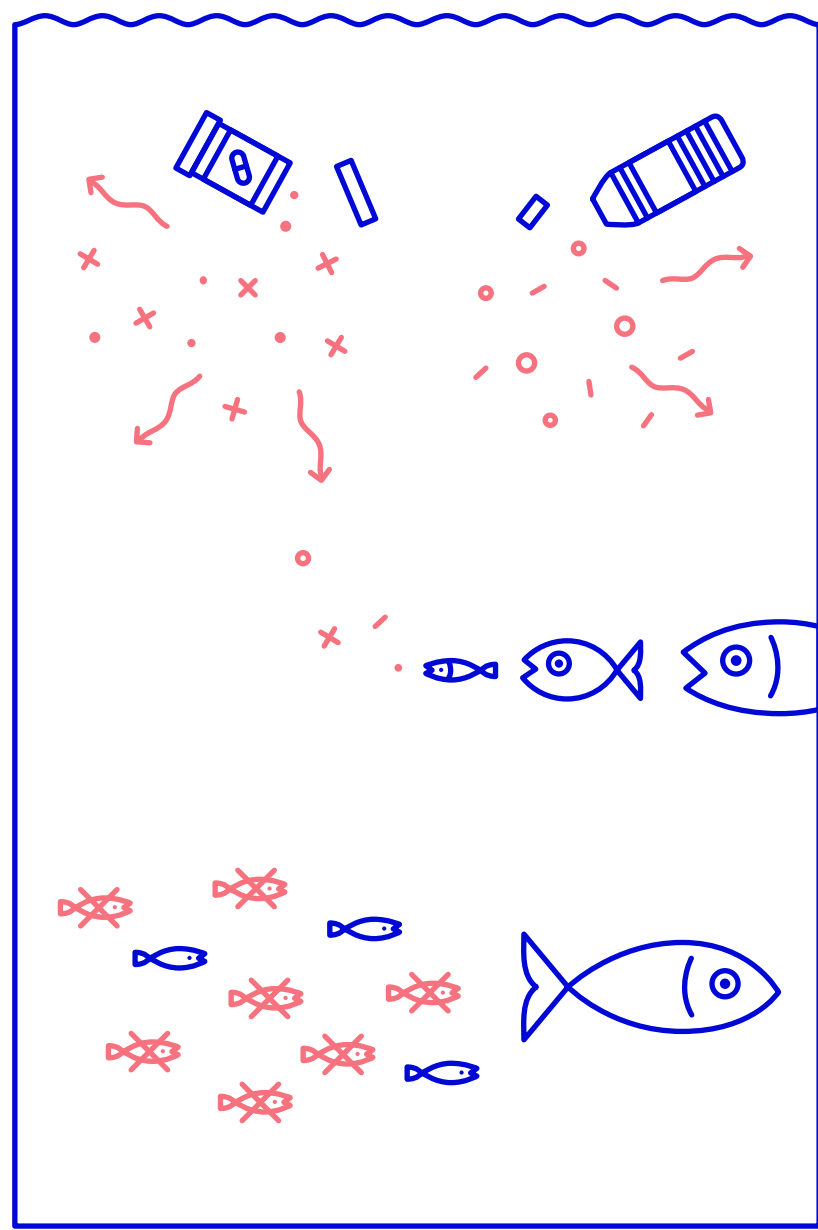
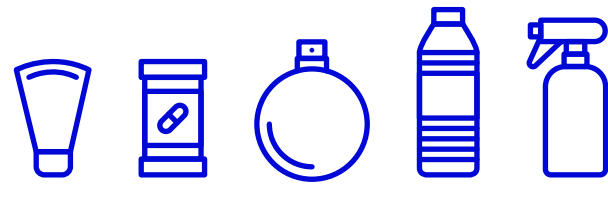
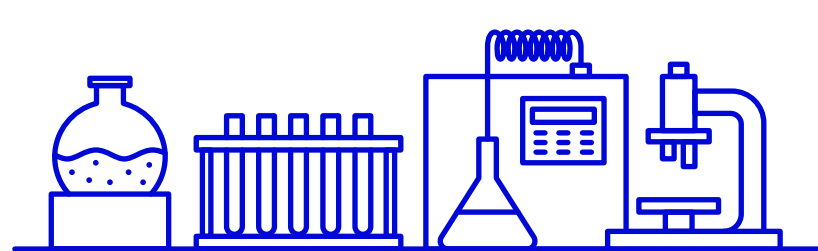
## D'où vient le problème ?

Alors que la chimie occupe une place importante dans l'économie de nos sociétés modernes, **de nouvelles molécules chimiques sont synthétisées et vendues chaque jour.**

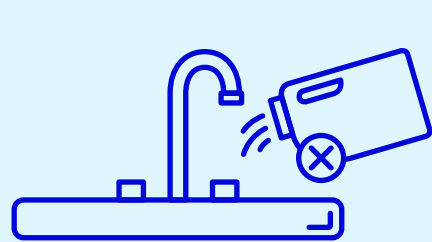
Dédiées à de nombreuses et diverses applications ou domaines (médicaments, pesticides, cosmétiques, solvants, nouveaux matériaux plastiques, etc.), la fin de vie et le recyclage de ces molécules sont souvent mal gérés et transforment ces éléments chimiques en dangereux polluants lorsqu'ils rejoignent l'océan.

**Si certains composés chimiques se dégradent assez rapidement dans les eaux, certaines substances sont récalcitrantes et leurs effets persistent longtemps après la fin de leur utilisation.** Des milliers de substances chimiques comme les substances métalliques ou les composés organiques se retrouvent dans les eaux marines sous formes de traces.

**Fortement exposées à la pollution chimique, la faune et la flore marine se trouvent ainsi contaminées par un contact prolongé avec des substances polluantes à la dérive ou par l'ingestion d'aliments eux-mêmes contaminés.** Certains polluants s'accumulent dans les chairs des prédateurs. Les substances chimiques peuvent entraîner des déséquilibres hormonaux, des modifications du comportement, ou de la résistance chez certaines espèces marines. Ces différents facteurs peuvent conduire également à la disparition de l'espèce.



## Que faire de plus à mon échelle ?



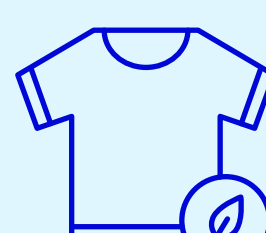
Ne pas jeter de déchets solides, d'huile de friture usagée, de médicaments, de liquide toxique dans un évier, baignoire, W.C., etc.



Acheter des cosmétiques et des produits ménagers plus naturels labellisés : « Ecocert », « Cosmébio », « Nature et Progrès » « Écolabel européen » ou « NF Environnement ».



Fabriquer ses produits ménagers ou ses cosmétiques soi-même avec des produits naturels afin d'en contrôler la composition.



Diminuer les achats de vêtements et prêter attention à leur origine et leur composition. Privilégier les labels « GlobalOrganic Textile Standard » et « Oeko-Tex Standard 100 ».