



## Océans

- > Près de 12 millions de tonnes de matières plastiques sont rejetées dans les océans chaque année.
- > Les matières plastiques s'accumulent au fond des océans.
- > Certaines eaux côtières et zones marines sont aujourd'hui tellement polluées par les matières plastiques que les animaux marins sont en danger.
- > La cause principale de la pollution des mers est l'absence ou le manque de gestion des déchets dans certaines régions du monde. La Suisse contribue de manière marginale à la pollution des mers par le biais des fleuves.

### Voies d'apport des déchets plastiques et d'autres matières plastiques dans les océans

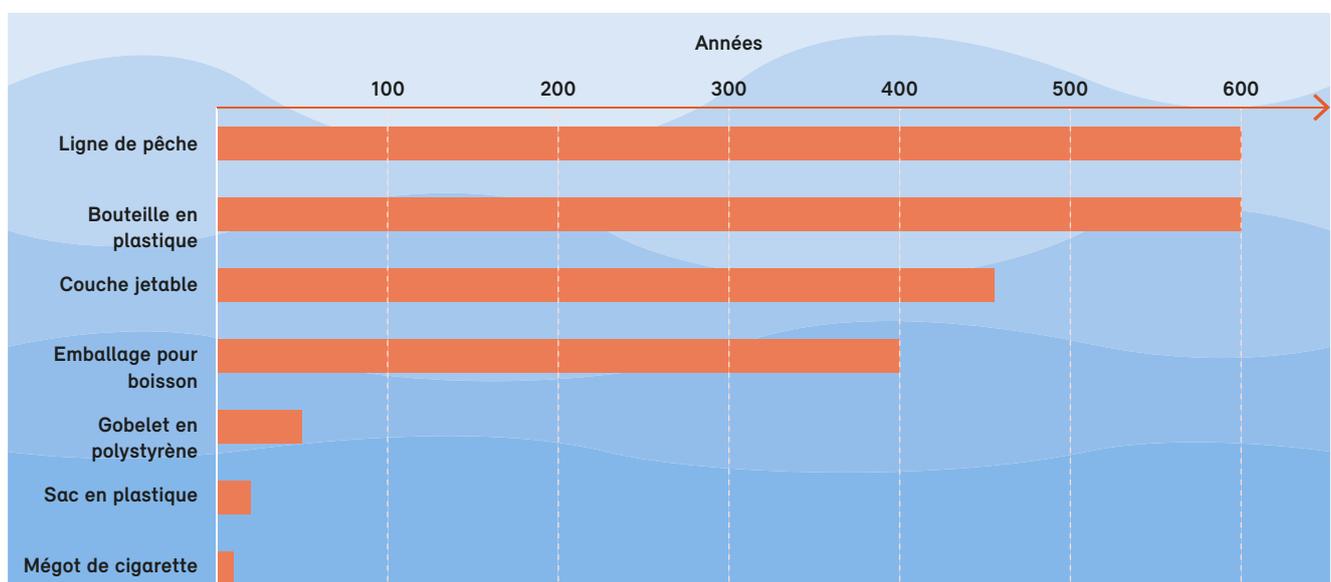
Chaque année, selon une étude<sup>1</sup>, près de 12 millions de tonnes de matières plastiques finissent dans les océans. Les matières plastiques parviennent dans les océans par le biais des fleuves, des eaux usées, de l'air et des marées, ou y sont directement rejetées (p. ex. par l'élimination directe des déchets ou le matériel de pêche depuis des bateaux).

Une grande partie des matières plastiques (9 millions de tonnes, en particulier des pièces de grande taille telles que bouteilles ou emballages) provient des régions littorales dans un rayon de 50 km de la mer. En mer, près de

1,75 million de tonnes de déchets plastiques résultent de la pêche et de la navigation. Depuis l'intérieur des terres – dont la Suisse –, 0,5 million de tonnes de matières plastiques sont rejetées dans les océans par les fleuves. À cela s'ajoutent 0,95 million de tonnes de microplastiques, principalement des résidus d'abrasion des pneus, des granulés de matières plastiques et des résidus d'abrasion des fibres textiles synthétiques.

Près de 20 tonnes de matières plastiques provenant de la Suisse, soit 0,0002 % de la charge totale de plastiques dans le monde selon les estimations, sont rejetées chaque année dans les océans par les fleuves. La contribution de la Suisse à la pollution des océans est donc infime.

### Combien de temps faut-il pour que les matières plastiques se dégradent en mer ?



La pollution importante des océans s'explique par le manque ou l'absence d'infrastructures d'élimination des déchets, principalement en Asie et en Afrique. Il s'ensuit notamment une dispersion des décharges et dépotoirs à ciel ouvert. Près de 95 % des matières plastiques en provenance des terres sont rejetées dans les océans par dix fleuves d'Asie et d'Afrique.

### Les matières plastiques se dégradent difficilement dans les océans

Près de 150 millions de tonnes de matières plastiques se trouvent déjà dans les océans. Il y en a dans tous les océans et toutes les mers et à toutes les profondeurs – même au fond des fosses sous-marines. On estime<sup>1</sup> que 94 % des matières plastiques finissent au fond des océans. Le reste se retrouve sur les plages (5 %) ou à la surface (1 %). Cependant, les concentrations varient fortement. De nombreuses plages sont polluées par les déchets plastiques rejetés sur les rives.

Les matières plastiques se dégradent difficilement dans les océans. La désagrégation peut durer plusieurs siècles. Le vent, les conditions météorologiques et les marées les désintègrent en microplastiques, qui sont transportés sur de longues à très longues distances par les courants marins et peuvent former des « tapis de déchets ».

### Risques pour les organismes aquatiques

Les matières plastiques peuvent porter préjudice aux organismes aquatiques, par exemple par enchevêtrement dans les filets de pêche, par lésion du système gastro-intestinal, en provoquant de fausses sensations de satiété ou par intoxication. Les animaux marins sont notamment en danger dans les régions très polluées (cf. fiche « Êtres humains et animaux »).

### Mesures possibles

Pour venir à bout des apports de matières plastiques dans les océans et des risques pour les organismes marins, il est nécessaire d'agir de manière ciblée aux bons endroits, notamment au moyen des mesures suivantes.

- **Mettre en place des systèmes opérationnels de collecte et d'élimination des déchets** dans les bassins versants des dix principaux fleuves, par exemple du Nil, du Mékong ou du Gange.
- **Endiguer les exportations de déchets plastiques** vers les pays qui ne disposent pas des infrastructures nécessaires pour traiter les déchets dans le respect de l'environnement.
- **S'assurer que les bateaux n'éliminent pas leurs déchets en mer.**
- **Nettoyer les plages** dans le cadre d'actions volontaires.
- **Encourager la collaboration internationale** au moyen d'initiatives visant à réglementer le traitement des déchets dans le monde entier.

<sup>1</sup> Eunomia 2016 : Plastics in the Marine Environment (en anglais)

### Informations complémentaires

- Étude sur les microplastiques dans les eaux suisses (communiqué aux médias)
- Étude sur les microplastiques dans les eaux du monde entier (communiqué aux médias)