

Marine Plastic Pollution

Presented by:

- Analissa Rasheed

La pollution plastique en milieu marin

Présenté par:

- Analissa Rasheed

What is Marine Plastic Pollution?

- Consists of diverse items such as fishing gear, agricultural plastics, bottles, bags, food packaging, taps, lids, straws, cigarette butts, and cosmetic microbeads, and the fragmentation debris coming from the weathering of all of them

Qu'est-ce que la Pollution Plastique en Milieu Marin ?

Il s'agit de divers articles tels que les équipements de pêche, les plastiques agricoles, les bouteilles, les sacs, les emballages alimentaires, les robinets, les couvercles, les pailles, les mégots de cigarettes et les microbilles cosmétiques, ainsi que les débris de fragmentation résultant de leur altération

Les déchets plastiques dans l'océan

Source : <https://www.grida.no/resources/6907> Cartographe : Maphoto/Riccardo Pravettoni

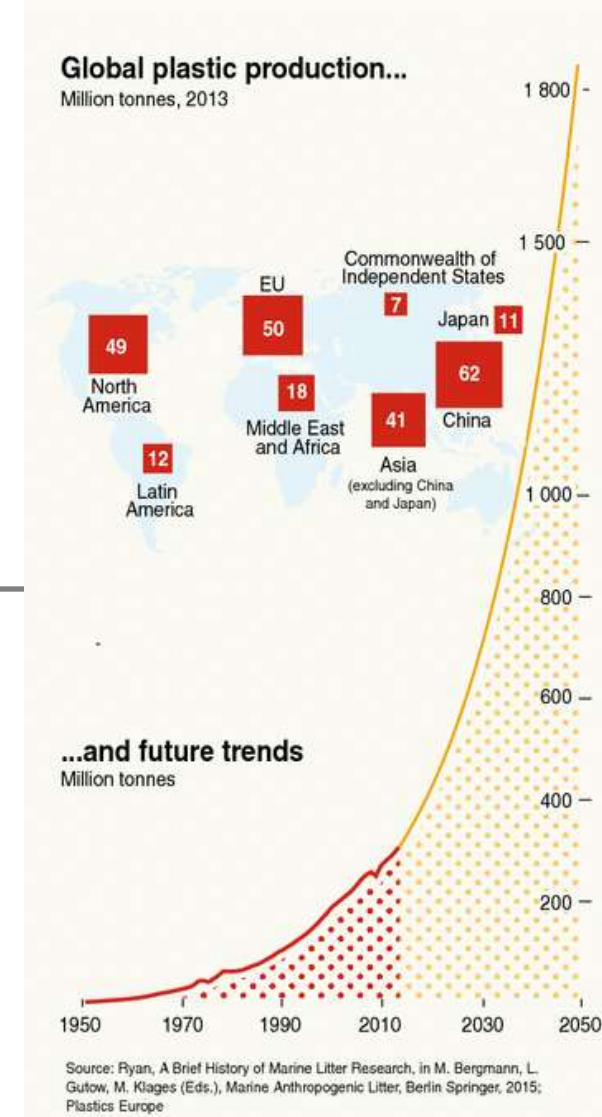


Why is it an issue?

- Exponential increase in global plastic production
- 80–90% of ocean plastic comes from land-based sources (Gallo et al 2018)

Pourquoi est-ce un problème ?

Augmentation exponentielle de la production mondiale de plastique
80 à 90 % du plastique océanique provient de sources terrestres (Gallo et al 2018).

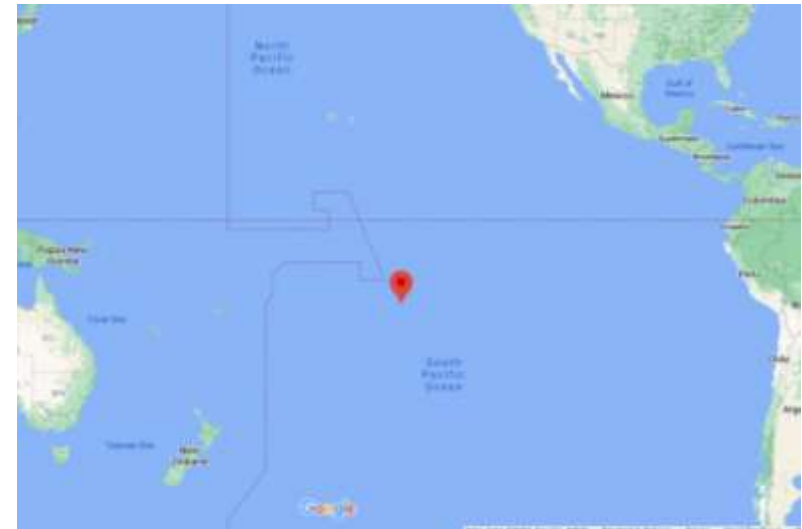


- Transboundary movement and accumulation, even in remote areas ([Mariana Trench](#), [Arctic Council](#))



Photo Credit: Analissa Rasheed

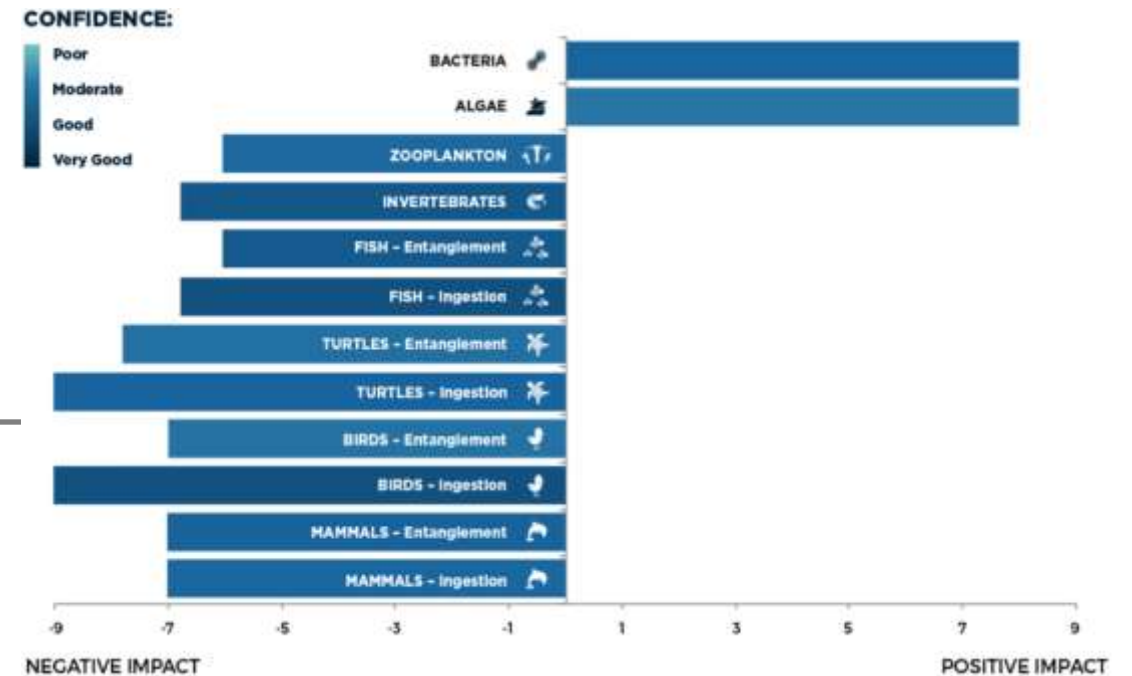
Mouvements et accumulations transfrontaliers, même dans les régions éloignées (fosse des Mariannes, Conseil de l'Arctique)



Map Credit: Google Maps

- Ecological impacts on the marine biota – ingestion, entanglement ([Beaumont et al 2019](#))

Ecological impacts on the marine biota – ingestion, entanglement ([Beaumont et al 2019](#))



Beaumont et al 2019

- Generation of microplastics and nanoplastics
 - Ingestion
 - Transfer of chemicals such as Persistent Organic Pollutants, Endocrine-Disrupting Chemicals



Stop the POPs

Dites stop aux POPs*

*polluants organiques persistants

Génération de microplastiques et de nanoplastiques

Ingestion

Transfert de produits chimiques tels que les polluants organiques persistants et les produits chimiques perturbateurs endocriniens.

- Dramatic increase in single use plastics due to COVID-19
 - PPE – [face masks](#), gloves etc
 - Take away services and groceries

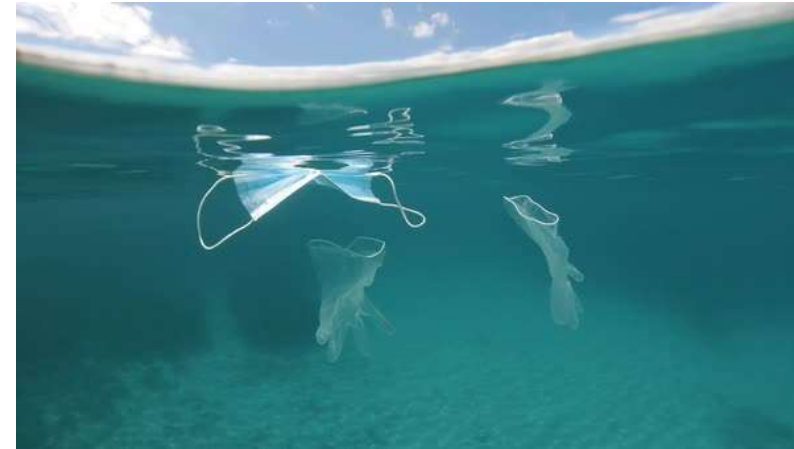


Photo Credit: www.dissolve.com

Augmentation spectaculaire des plastiques à usage unique en raison de la COVID-19

EPI - [masques](#), gants, etc.

Services à emporter et épicerie

The Global Village

- The Basel Convention is the only global legally binding instrument to specifically address plastic waste ([BC Plastic Waste](#))
 - Better suited to address the product design and manufacturing stages of the value chain – innovation, elimination etc
-

Le village global

La Convention de Bâle est le seul dispositif mondial juridiquement contraignant qui traite spécifiquement des déchets plastiques ([BC Plastic Waste](#)).

Mieux adapté pour aborder les étapes de conception et de fabrication des produits de la chaîne de valeur - innovation, élimination, etc.

The Global Village – Useful Links

- [GEF Marine Plastics | Publication list by Project component](#)
- [Circular Economy and Marine Plastic Pollution \(UNIDO\)](#)
- [Break Free From Plastic](#)
- [Help Us Free The Ocean Of Plastic Pollution - Free The Ocean](#)

Le Village Mondial - Liens utiles

[GEF Marine Plastics | Liste des publications par composante du projet](#)

[Économie circulaire et pollution marine par les plastiques \(ONUDI\)](#)

[Libérez-vous du plastique](#)

[Aidez-nous à libérer l'océan de la pollution plastique - Free The Ocean](#)

A Regional Approach

- CEP 2014 [Regional Action Plan on Marine Litter Management for the wider Caribbean Region 2014 | InforMEA](#)
 - Enabling environments – bans and/or restrict importation, extended producer responsibility, promote alternatives etc
-

Une Approche Régionale

CEP 2014 [Plan d'action régional sur la gestion des déchets marins pour la région des Caraïbes 2014 | InforMEA](#)

Environnements favorables - interdictions et/ou restrictions d'importation, responsabilité élargie du producteur, promotion d'alternatives, etc.

A Regional Approach – Useful Links

- Cartagena Convention [Land Based Sources Protocol](#)
 - ReMLit project [marine pollution eastern caribbean \(oecs.org\)](#)
 - [Antigua to Aruba - eXXpedition](#)
-

Une Approche Régionale - Liens utiles

[Protocole sur les sources terrestres de la](#) convention de Cartagena
projet ReMLit [pollution marine dans les Caraïbes orientales \(oecs.org\)](#)
[D'Antigua à Aruba - eXXpedition](#)

National Initiatives

- Focuses on primarily on consumption and reuse
 - Improved waste management systems
 - Monitoring and awareness activities
-

Initiatives Nationales

Se focalise principalement sur la consommation et la réutilisation

L'amélioration des systèmes de gestion des déchets

Le suivi des activités de sensibilisation

National Initiatives – Useful Links

- Belize [Belize Marine Litter Action Plan – Department of the Environment \(doe.gov.bz\)](#)
 - Saint Lucia [RePLAST](#)
-

Initiatives Nationales - Liens utiles

[Plan d'action contre les déchets marins au Belize - Département de l'environnement \(doe.gov.bz\)](#)
Sainte-Lucie [RePLAST](#)

How can Civil Society Contribute to the Solution?

- Addressing Marine Plastics: A Roadmap to a Circular Economy ([Wang et al 2019](#))
 - Develop effective consumer campaigns to encourage consumers to demand sustainable options and act at individual level to reduce plastics usage (short-term)

Comment la Société Civile peut-elle contribuer à trouver la solution ?

S'attaquer aux plastiques en milieu marin : Une feuille de route vers une économie circulaire ([Wang et al 2019](#))

Développer des campagnes efficaces auprès des consommateurs pour les encourager à exiger des options durables et à agir au niveau individuel pour réduire l'utilisation des plastiques (court terme).

How can Civil Society Contribute to the Solution?

- Raise awareness, and provide reliable sustainability information to consumers (medium – long term)
- Volunteer monitoring protocols for measuring marine debris ([Marine Debris Monitoring Toolkit](#))

Comment la Société Civile peut-elle contribuer à trouver la solution ?

Sensibiliser les consommateurs et leur fournir des informations fiables sur la durabilité (moyen et long termes).

Protocoles de surveillance volontaire pour mesurer les débris marins

([Marine Debris Monitoring Toolkit](#))

QUESTIONS ?

QUESTIONS ?

THANK YOU

E: analissa_r@yahoo.com

MERCI