



Infolettre

du Projet de partenariat CAOPA/REPF
sur les déchets plastiques marins



Vol. I No 12

Comment le plastique aide les méduses à proliférer

Les méduses, qui font partie des premiers habitants de la planète, vivent aujourd'hui dans toutes les mers et océans et à toutes les profondeurs, jusqu'aux abysses. Constituées de 95 à 98% d'eau, dépourvues de cerveau, capables de flotter et de nager mais pas de résister aux courants marins, elles font parties du zooplancton. Fait à signaler : **elles adorent le plastique**. Des déchets de quelques centimètres peuvent servir de radeaux aux animaux et leur permettre de coloniser de nouveaux espaces.

Source : Science Avenir



Photo : Nausicaa

La crise du climat est aussi la crise des océans selon le GIEC

Le nouveau rapport spécial du Groupe d'experts intergouvernemental sur l'évolution du climat (GIEC) vient d'être dévoilé et il vient confirmer nos pires craintes : **la crise climatique est aussi une crise des océans**.

C'est une nouvelle alarmante, mais qui représente un formidable levier de pression en faveur d'une action climatique musclée et d'une meilleure gouvernance mondiale des océans.

Dans son rapport, le GIEC explique comment les océans ont absorbé plus de 90% de la chaleur et près du tiers du CO₂ émis dans l'atmosphère depuis le début de la révolution industrielle.

Il détaille également les conséquences multiples que les activités humaines ont sur les océans et les zones gelées de la planète : acidification et réchauffement des eaux, fonte accélérée des glaciers, impacts massifs à venir sur la biodiversité et les communautés côtières...

Nous savons aujourd'hui qu'à travers des processus naturels complexes, **les océans jouent un grand rôle dans la régulation du climat et la captation du carbone**. Par conséquent, ils sont parmi **nos meilleurs alliés pour lutter contre le dérèglement climatique** et il importe d'intensifier nos efforts pour les protéger adéquatement.

Voir le rapport intégral du GIEC sur les océans (en anglais seulement), en cliquant sur : https://report.ipcc.ch/srocc/pdf/SROCC_FinalDraft_FullReport.pdf

Source : GIEC

Ce que disent les faits concernant la présence du plastique dans les océans : nouveau rapport du GIEC

1/ Les pressions non climatiques amplifient également la vulnérabilité des écosystèmes océaniques et de la cryosphère aux changements liés au climat, tels que la surpêche, le développement côtier et la pollution, y compris **la pollution plastique** (Halpern et al., 2008; Halpern et al., 2015; IPBES, 2018a). ; IPBES, 2018b; IPBES, 2018c; IPBES, 2018d). Les plastiques classiques (à base de combustibles fossiles) produits en 2015 ont représenté 3,8% des émissions mondiales de CO2 et pourraient atteindre 15% d'ici 2050 (Zheng et Suh, 2019).

2/ Le réchauffement de l'océan réduit non seulement la quantité d'oxygène qu'il peut contenir, mais tend également à le stratifier. En conséquence, moins d'oxygène est transporté en profondeur, où il est nécessaire pour soutenir la vie océanique. Le dioxyde de carbone dissous qui a été absorbé par l'océan réagit avec les molécules d'eau pour augmenter l'acidité de l'eau de mer. Cela rend l'eau plus corrosive pour les organismes marins qui construisent leurs coquilles et leurs structures à partir de carbonates minéraux, tels que les coraux, les crustacés et le plancton. Ces facteurs de changement climatique se produisent parallèlement à d'autres impacts d'origine humaine, tels que la surpêche, les charges excessives d'éléments nutritifs (eutrophisation) et **la pollution plastique**. Si l'impact humain sur l'océan se poursuit sans relâche, le déclin de la santé et des services océaniques coûtera 428 milliards de dollars par an à l'économie mondiale d'ici 2050, et 1,997 milliards de dollars par an d'ici 2100.

3/ Le risque **des microplastiques** est devenu une préoccupation majeure pour l'océan, car ils sont très persistants et se sont accumulés dans de nombreux environnements marins, y compris les grands fonds marins, y compris en haute mer (Woodall et al., 2014a; Woodall et al., 2014b; GESAMP, 2015; van Sebille et al., 2015; Waller et al., 2017; de Sá et al., 2018; Everaert et al., 2018; Botterell et al., 2019). Il existe actuellement peu de preuves pour évaluer leurs risques pour les écosystèmes marins, la faune et, éventuellement, les humains, du fait de la consommation humaine de fruits de mer dans le contexte du changement climatique.

Voir le rapport intégral du GIEC sur les océans (en anglais seulement), en cliquant sur : https://report.ipcc.ch/srocc/pdf/SROCC_FinalDraft_FullReport.pdf

Source : GIEC

CAOPA



des océans
sans plastique

REPF

De filets de pêche à manteaux, une initiative de l'industrie de la mode pour la rendre moins polluante

On entend souvent parler de bouteilles de plastique recyclées utilisées pour fabriquer des vêtements, mais plus rarement de filets de pêche. Pourtant, le nylon qu'on obtient en les nettoyant et en les transformant en fil est un tissu performant, imperméable et respirant pour les vêtements de sport, souligne Sophie Bernier, présidente d'Audvik, marque québécoise de manteaux d'hiver qui vient de lancer sa toute première collection faite à partir de tissu recyclé. La collection FOSFO, offerte en deux modèles pour femmes et en un pour hommes (jusqu'à - 30 °C), est conçue à partir de filets de pêche qui ont été retirés du fond des océans. Le nylon obtenu peut être recyclé à l'infini.

Contrairement aux autres manteaux de la marque, qui sont fabriqués ici, ceux de la collection FOSFO sont faits en Asie. « Le tissu utilisé provient d'Asie, alors nous avons décidé de les fabriquer là-bas, justifie Sophie Bernier. Il y a aussi des enjeux liés à la capacité de production ici. Et nous voulions offrir des manteaux écoresponsables qui soient abordables. » À 350 \$ et 400 \$, ils se vendent à presque la moitié du prix des autres manteaux de la marque. Ils sont actuellement offerts en prévente. Les quantités sont limitées. Audvik a également commencé à convertir ses modèles habituels au polyester recyclé. « Sans dire qu'on veut sauver la planète, on pense que chaque individu et chaque entreprise doivent y contribuer », affirme Sophie Bernier, qui a racheté en 2012 la marque de manteaux, établie à Montréal depuis 1979.

Source : Valérie Simard, *La Presse+*, 27 septembre 2019



Portrait d'une ONG locale

Zéro Déchet Sénégal est une association de protection de l'environnement qui milite pour la réduction et une gestion plus durable des déchets. Au Sénégal, on estime la production de déchets à 190 kg par an et par habitant (plus de 700 kg aux Etats-Unis). Ils sont majoritairement abandonnés ou brûlés, ce qui entraîne des pollutions considérables sur les sols, l'air et l'océan. Face à cette situation, Zéro Déchet Sénégal propose une démarche de réduction des déchets et

du gaspillage, qui vise à réduire la production des déchets et à mieux valoriser ceux qui sont produits.

Concrètement, l'association agit à 2 niveaux :

- En tant que lanceur d'alerte, Zéro Déchet Sénégal fait connaître les enjeux et les problématiques liés à la gestion des déchets
- Sur le terrain, Zéro Déchet Sénégal aide les collectivités, les entrepreneurs, les entreprises, les associations et les citoyens dans leurs projets de réduction des déchets et du gaspillage.

L'Association est constituée d'adhérents bénévoles et accueille toute personne qui adhère à ses principes.

Voir : <http://zerowastesenegal.org/>

Engagement de l'industrie canadienne du plastique pour lutter contre les déchets plastiques marins

Le 4 juin 2018, l'Association Canadienne de l'Industrie du Plastique (ACIP) a annoncé que ses membres s'étaient engagés à ce que 100% des emballages en plastique soient recyclables ou valorisables d'ici 2030 et que tous les emballages en plastique soient réutilisés, recyclés ou valorisés d'ici 2040. Il existe un consensus sur la reconnaissance de la nécessité d'une coopération entre l'industrie des plastiques, les gouvernements, les propriétaires de marques, les entreprises, les ONG et les citoyens concernés pour protéger et restaurer la santé des océans de la planète.

"Nos membres se sont engagés à atteindre des objectifs ambitieux et à faire leur part pour améliorer le recyclage et la récupération des emballages en plastique post-utilisation", a déclaré Carol Hochu, présidente et chef de la direction de l'ACIP. "Nous sommes ravis de constater que le besoin de collaboration, une approche de la gestion axée sur le cycle de vie et des incitations à l'innovation dans la Charte sur le Plastique du G7 sont clairement reconnus".

"Les plastiques restent au cœur de notre avenir. Ils constituent un élément clé d'un mode de vie plus durable", a déclaré par ailleurs Bob Masterson, président et chef de la direction de CIAC. "Mais les plastiques n'appartiennent ni à l'océan, ni à aucun autre cours d'eau et nous reconnaissons que les déchets marins constituent une menace importante. Nous sommes impatients de collaborer avec le gouvernement et d'autres partenaires pour développer des innovations et des technologies permettant de résoudre le problème mondial des déchets marins ensemble."

Source : ACIP

Pourquoi magasiner des vêtements et d'autres produits avec des fibres recyclées

Lorsque vous achetez un produit fait de polyester ou de nylon recyclé, vous aidez à détourner des déchets des dépotoirs et contribuez aux efforts pour éviter qu'ils n'aboutissent dans les océans. La fabrication de fil de polyester recyclé donne une nouvelle vie aux déchets de polyester industriels et aux bouteilles de plastique recyclées. En plus de réduire le volume de

déchets solides, la production de polyester recyclé utilise moins de combustibles fossiles, et exige moins d'eau et d'énergie que la production de fibres vierges.

Bien que le polyester recyclé ne soit pas nouveau, les méthodes de traitement se sont améliorées avec les années. Nous pouvons donc l'utiliser dans une plus grande variété de produits, allant des couches de base fonctionnelles aux maillots techniques pour la course à pied, en passant par les manteaux et les sacs de couchage.

Même si le nylon est plus difficile à recycler que le polyester, l'industrie a obtenu de bons résultats dans la fabrication de vêtements techniques comme des pantalons de randonnée. À mesure que la technologie évolue, il sera possible d'augmenter la sélection de produits faits de nylon recyclé dans les comptoirs de vente.

Source : MEC

Logos de différentes initiatives sénégalaises sur le plastique



**"Run écologique"
pour un littoral sans
déchets plastiques.**

- Nettoyage de la plage
- Beach-volley
- Sensibilisation

teranga LAB

AVEC L'APPUI DE LA FONDATION
HEINRICH BÖLL STIFTUNG
SENÉGAL

The poster features a circular inset image of a beach littered with plastic waste, including bottles and debris, under a cloudy sky. The text is in green and black, and the logos are at the bottom left.



un événement
Konbini & inter



Références documentaires / **Vidéos**

Discours de Greta Thunberg à l'ONU pendant le Sommet du Climat

<https://youtu.be/W4e5l-XUmfl?t=16>

Revue de presse

Les navires marchands relâchent beaucoup de plastique

http://plus.lapresse.ca/screens/81e23ee5-d9cf-4235-8b96-77c763658f26_7C_0.html?utm_medium=Email&utm_campaign=Internal+Share&utm_content=Screen

La Terre et la Mer étouffent sous les déchets plastiques

[file:///C:/Users/mille/AppData/Local/Packages/microsoft.windowscommunicationsapps_8wekyb3d8bbwe/LocalState/Files/S0/19485/Attachments/article16876%20\(1\)\[44032\].pdf](file:///C:/Users/mille/AppData/Local/Packages/microsoft.windowscommunicationsapps_8wekyb3d8bbwe/LocalState/Files/S0/19485/Attachments/article16876%20(1)[44032].pdf)

Le plastique est une menace pour la santé

[file:///C:/Users/mille/AppData/Local/Packages/microsoft.windowscommunicationsapps_8wekyb3d8bbwe/LocalState/Files/S0/19485/Attachments/article17258%20\(1\)\[44031\].pdf](file:///C:/Users/mille/AppData/Local/Packages/microsoft.windowscommunicationsapps_8wekyb3d8bbwe/LocalState/Files/S0/19485/Attachments/article17258%20(1)[44031].pdf)

Cette Infolettre est diffusée sur une base mensuelle ou bimensuelle selon les circonstances. Elle est rédigée dans le but de rendre compte des progrès du Projet de partenariat CAOPA/REPF sur les déchets plastiques marins. Tout commentaire est bienvenu et peut être adressé à :

Secrétaire général, Regroupement des Écoles de Pêche Francophones

Tél. et fax: 1 (514) 381-8083

Email : millettemadma@hotmail.com

CAOPA



des océans
sans plastique

REPF