



Pleins feux sur les déchets à **Chiapa de Corzo**

La ville de Chiapa de Corzo (État du Chiapas, Mexique) est située sur les rives de la rivière Grijalva, en amont du parc national du canyon de Sumidero. La rivière Chiquito serpente dans la municipalité de Chiapa de Corzo avant de se jeter dans la rivière Grijalva. En 2023, des pièges à déchets ont été installés et entretenus à trois endroits, pendant cinq mois, dans la rivière Chiquito. Ces pièges interceptaient les déchets flottants et les empêchaient de poursuivre leur chemin en aval. L'objectif : intercepter ces déchets et sensibiliser le public aux flux de déchets qui se déversent dans l'océan.

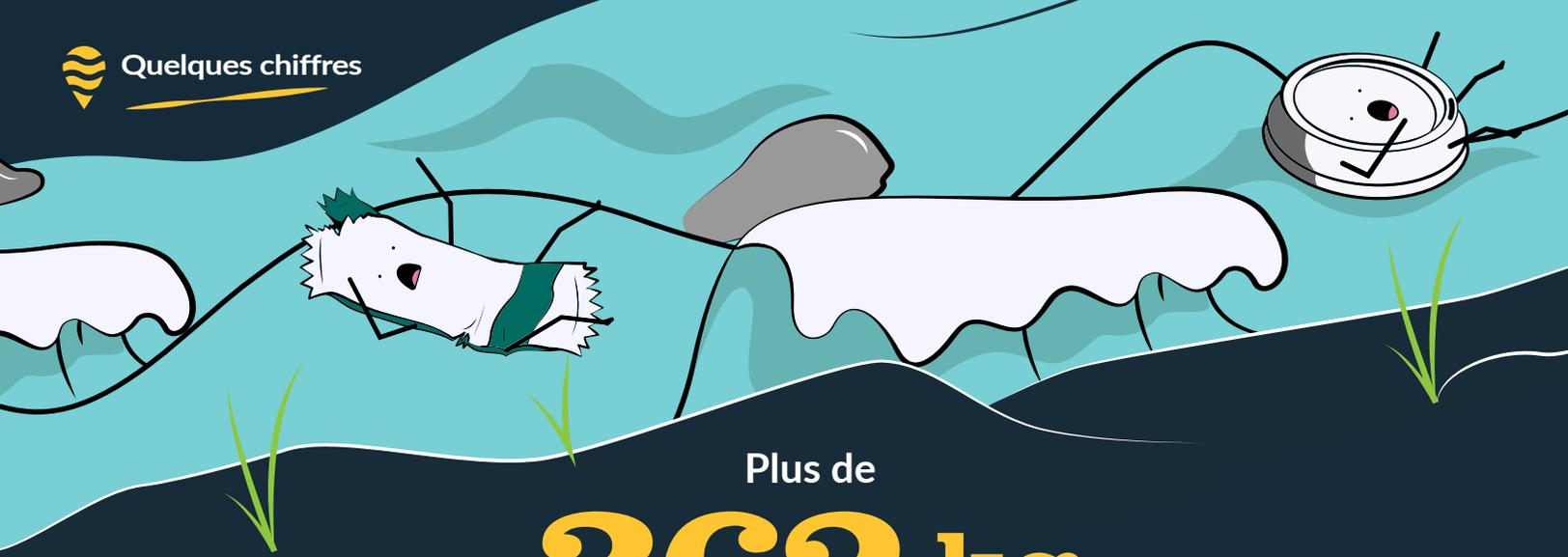
Des déchets marins?

Pourtant, la ville de Chiapa de Corzo est loin de l'océan!

La plupart des déchets que l'on trouve dans l'océan proviennent du continent. En d'autres termes, la plupart des déchets marins sont des déchets terrestres – à savoir des ordures ménagères ou emballages de nourriture qui sont transportés par le vent et l'eau avant d'atteindre leur destination finale : l'océan. À Chiapa de Corzo, les déchets locaux peuvent se retrouver dans de petits cours d'eau, rejoindre la rivière Grijalva et se rendre jusqu'au golfe du Mexique.



Des dispositifs de capture des déchets, y compris la barrière flottante ci-dessus, ont été installés à trois endroits sur la rivière Chiquito à Chiapa de Corzo : Los Manguitos, Super Che et Domingo Ruiz. Source : Osprey Initiative

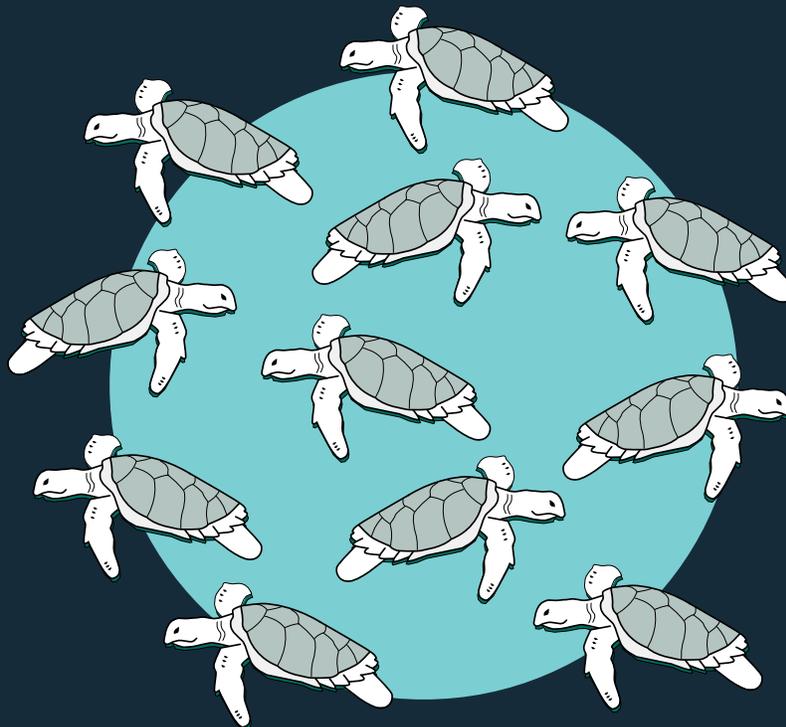


Plus de

362 kg

de déchets ont été retirés de la rivière Chiquito et de ses environs à Chiapa de Corzo au cours des cinq mois qu'a duré le projet pilote, en 2023.

Cela correspond au poids



de plus de **11** tortues de Kemp adultes

La **tortue de Kemp** (*Lepidochelys kempii*) est une espèce en voie de disparition que l'on trouve principalement dans le golfe du Mexique. Selon la NOAA, ces tortues confondent parfois les déchets marins avec de la nourriture et les ingèrent.

Qu'avons-nous découvert?

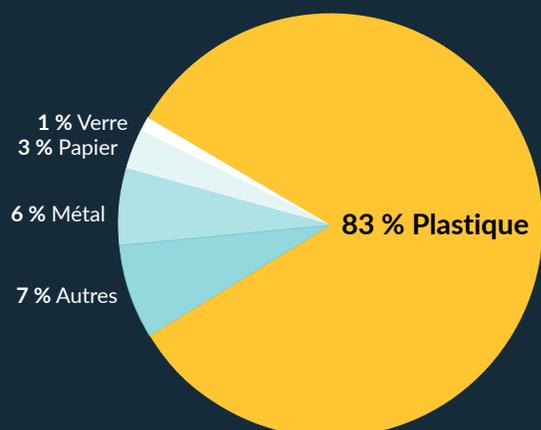
Entrons dans les détails.

Nous avons utilisé l'*Escaped Trash Assessment Protocol* (ETAP, protocole d'évaluation des déchets rejetés) de l'*Environmental Protection Agency* (EPA, Agence de protection de l'environnement des États-Unis) pour caractériser les déchets recueillis dans les pièges. L'ETAP est une méthode qui a fait ses preuves et aide à mieux connaître les types de déchets qui se retrouvent dans nos écosystèmes, ainsi que la meilleure façon d'en réduire les effets potentiels. Par ailleurs, l'utilisation d'un protocole existant assure la fiabilité et la comparabilité des données recueillies, et permet leur intégration dans des analyses à plus grande échelle pour avoir une vue d'ensemble du problème.



Pleins feux sur les déchets à Chiapa de Corzo (État du Chiapas)

Principales catégories de matières visées par l'ETAP



Répartition des déchets en plastique



Le problème de la pollution plastique

Comme vous pouvez le constater, la plupart des déchets qui se trouvent dans la rivière Chiquito sont en plastique. Matière très persistante, le plastique ne se décompose pas et ne disparaît pas, mais il voyage! Le parcours des déchets marins débute chaque fois que l'on jette des déchets à terre, par la fenêtre d'une voiture, ou depuis un bateau. On peut aussi créer accidentellement des déchets si le vent ou un animal transporte sur une longue distance des articles que l'on a jetés. Que ce soit de façon active ou passive, une fois que ces déchets ont été créés, ils se trouvent dans l'environnement et amorcent leur parcours vers l'océan.

Ces données brossent un tableau de l'enjeu et du défi à relever à l'échelle locale. Plus on analyse les données en détail, plus on trouve d'indices. L'état de chacun des articles récupérés a été consigné, et on peut constater que 54 % des déchets trouvés dans le cours d'eau étaient encore intacts, que 40 % étaient partiellement intacts et que les 6 % restants s'étaient détériorés. On peut ainsi estimer depuis combien de temps la plupart des déchets se trouvaient dans l'eau.

Les déchets en plastique ne disparaissent pas, mais se fractionnent en plus petits morceaux au fil du temps. Le vent, les vagues et les rayons UV endommagent le plastique et le fractionnent en de minuscules fragments appelés microplastiques, qui persistent dans l'environnement. On a trouvé des microplastiques dans presque tous les environnements marins et côtiers, des eaux de surface aux fonds marins et des plages de sable aux glaces de l'Arctique.

Le pouvoir de la science citoyenne

Durant l'automne de 2023, des bénévoles et des étudiant·es de la région de Chiapa de Corzo ont participé à deux activités de science citoyenne. Les bénévoles ont consigné les déchets qu'ils ramassaient dans l'appli *Marine Debris Tracker*. Cet outil motive les bénévoles à s'investir en grand nombre dans la science citoyenne et à découvrir les enjeux environnementaux dans leur collectivité. Durant ces deux activités, 3 980 déchets ont été collectés et consignés dans la ville de Chiapa de Corzo. Les cinq principaux types de déchets sont énumérés ci-dessous.



Les cinq principaux types de déchets

collectés durant les activités de science citoyenne (automne 2023)





Pensez-vous qu'il y a des différences

entre les principaux types de déchets récupérés dans les pièges et les déchets collectés durant les activités de nettoyage et de science citoyenne? Les pièges captent les déchets qui flottent sur l'eau, tandis que la plupart des matières collectées durant le nettoyage communautaire sont ramassées sur le sol.



Vous êtes plus qu'une simple goutte d'eau dans l'océan! Que pouvez-vous faire?

- Remplacez les articles en plastique à usage unique par des articles réutilisables, autant que possible.
- Organisez votre propre activité de nettoyage : vous trouverez un guide détaillé pour planifier cette activité dans la publication de la CCE intitulée Agir localement afin de réduire les déchets marins.
- Visitez le site Web Dernier arrêt : l'océan pour en savoir plus sur les déchets marins et sur la façon de les réduire dans votre collectivité.



Conseil

Consignez les déchets que vous ramassez dans l'application *Marine Debris Tracker* <debristracker.org>. Ainsi, vous contribuerez à l'ensemble de données ouvertes qui permettra aux chercheurs d'accéder à l'information dont ils ont besoin pour trouver des solutions.

Cette activité fait partie d'un projet trinational que la Commission de coopération environnementale appuie afin de sensibiliser le public au parcours des déchets jusqu'à l'océan. Des dispositifs de captage de déchets ont été installés dans les cours d'eau de deux autres collectivités situées à l'intérieur des terres au Canada et aux États-Unis. Pour en savoir plus, rendez-vous sur :

<http://www.laststoptheocean.com/fr/pilotCities>