

Mise en œuvre de solutions communautaires au problème des déchets marins



Aperçu du projet

Chaque année, environ 8 millions de tonnes de déchets de plastique d'origine terrestre se retrouvent dans l'océan¹. Ces déchets, surtout composés de plastiques à usage unique, peuvent aboutir dans l'océan en raison d'une mauvaise gestion des déchets, de l'abandon de débris ou de la décharge illégale dans des collectivités situées dans les régions côtières et en amont, dans les bassins versants. Afin de résoudre le problème des déchets marins, nous devons travailler avec les populations locales pour réduire la quantité de déchets à la source et les empêcher d'atteindre les cours d'eau et l'océan.

De 2017 à 2019, la Commission de coopération environnementale (CCE) a mené un projet visant à trouver des solutions communautaires au problème des déchets marins dans les **bassins versants du fleuve Tijuana** et de la **mer des Salish**, deux zones transfrontalières riches sur le plan écologique et importantes pour l'économie.



Bassin versant du fleuve Tijuana.



Bassin versant de la mer des Salish.

La CCE, en collaboration avec des organismes locaux, a coordonné une mobilisation multipartite et le renforcement des capacités dans les localités des bassins versants de la mer des Salish et du fleuve Tijuana dans le but de trouver et d'appliquer des solutions simples et peu coûteuses au problème des déchets marins. La CCE a ainsi créé de nouvelles connaissances et de nouveaux réseaux locaux à l'appui des prochaines initiatives de réduction des déchets marins dans ces régions.

En facilitant la coopération entre Environnement et Changement climatique Canada, le *Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales* (Semarnat, ministère de l'Environnement et des Ressources naturelles) du Mexique et l'*Environmental Protection Agency* (EPA, Agence de protection de l'environnement) des États-Unis, la CCE jouit d'une position unique puisqu'elle offre un mécanisme intergouvernemental pour lutter contre les déchets marins dans les cours d'eau transfrontaliers.

Ce projet montre que les mesures communautaires prises parallèlement aux initiatives nationales et fondées sur un engagement binational peuvent aider à réduire les déchets marins dans les bassins versants communs.

Des solutions locales à un problème mondial

De nombreux ordres de gouvernement et intervenants doivent travailler ensemble pour empêcher les déchets de se rendre jusqu'à l'océan, et les mesures peuvent être plus efficaces lorsqu'elles sont concertées, surtout dans les bassins versants transfrontaliers. Cette approche met en évidence la nécessité d'agir localement et elle peut être appliquée dans toutes les collectivités de l'Amérique.

Chaque année, environ 8 millions de tonnes de déchets de plastique d'origine terrestre se retrouvent dans l'océan. Nous devons travailler avec les populations locales pour réduire la quantité de déchets à la source et les empêcher d'atteindre les cours d'eau et l'océan.

1. J. R. Jambeck, R. Geyer, C. Wilcox, T. R. Siegler, M. Perryman, A. Andrady, R. Narayan, K. L. Law. 2015. *Plastic waste inputs from land into the ocean*. *Science*, 347 (6223): 768

Agir localement

pour réduire la quantité de déchets marins



1

Décrire la situation locale en ce qui a trait aux déchets marins

2

Identifier et mobiliser les intervenants locaux

3

Réunir les intervenants pour trouver des solutions au problème local de déchets marins

4

Concevoir et appliquer des solutions simples et peu coûteuses au problème local des déchets marins

5

Faire connaître les réussites et les reproduire ailleurs

Agir localement

pour réduire la quantité de déchets marins

1 Décrire la situation locale en ce qui a trait aux déchets marins

Recueillir et compiler des renseignements sur ce qui se fait pour contrer les déchets marins, sur les règlements locaux et les programmes de gestion des déchets solides, sur les études menées dans le secteur, ainsi que de l'information sur les sources et les types de déchets marins dans la collectivité et toute autre donnée qui pourrait éclairer la discussion entre les intervenants.

2 Identifier et mobiliser les intervenants locaux

Il s'agit des personnes, des communautés et des organisations qui sont touchées par le problème des déchets marins, qui peuvent agir pour en réduire les quantités ou qui ont un intérêt à régler le problème. Identifier des « champions » qui dirigeront le processus et assureront la poursuite de l'initiative après que l'ensemble des intervenants aura été mobilisé et que les travaux initiaux auront été effectués.

3 Réunir les intervenants pour trouver des solutions au problème local des déchets marins

Organiser un atelier pour présenter l'initiative, mesurer l'ampleur du problème des déchets d'origine terrestre dans la localité, déterminer les problèmes/difficultés relativement à la réduction des déchets marins, examiner les initiatives existantes et leur efficacité, discuter des possibilités et prioriser les solutions possibles. Cet atelier aidera à créer un réseau local pour la prévention des déchets marins.

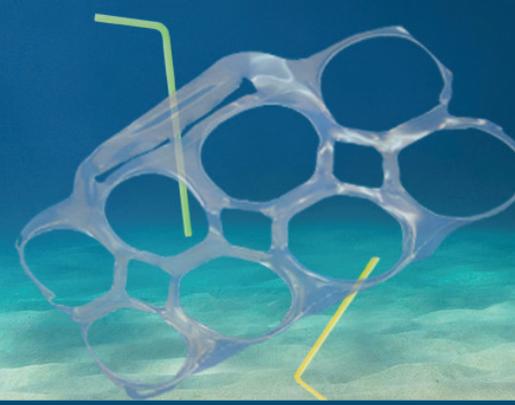
4 Concevoir et appliquer des solutions simples et peu coûteuses au problème local des déchets marins

À partir de la liste de solutions possibles développée lors de l'atelier, déterminer celles qui sont simples, peu coûteuses et réalistes compte tenu du contexte local. Pour chaque solution, définir un plan de mise en œuvre avec les principaux intervenants qui appliqueront la solution. Éprouver la solution dans le cadre d'un projet pilote dans une zone circonscrite ou pour une période de temps déterminée. Évaluer les résultats et adapter l'approche pour faciliter la réduction des déchets avant d'appliquer la solution pendant une plus longue période ou dans une zone plus étendue.

5 Faire connaître les réussites et les reproduire ailleurs

Évaluer l'efficacité de chaque solution et communiquer les résultats à la population. Documenter les succès remportés et les problèmes survenus en vue d'aider d'autres collectivités à réduire elles aussi les déchets marins.

Mise en œuvre de solutions communautaires au problème des déchets marins



Mobilisation des intervenants

Les intervenants qui se sont réunis dans les bassins versants de la mer des Salish et du fleuve Tijuana étaient des représentants des administrations publiques locales, provinciales, étatiques et nationales et d'organismes à but non lucratif, des membres de l'industrie, des groupes de jeunes, des dirigeants autochtones et des chercheurs universitaires. Ils ont discuté du problème des déchets locaux qui se retrouvent dans l'océan, échangé des informations et des expériences, et déterminé des mesures simples et peu coûteuses à prendre dans chacun de ces deux bassins hydrographiques.

Comment s'attaquer aux déchets marins

Il y a de nombreuses façons de s'attaquer aux déchets marins. Dans les bassins versants de la mer des Salish et du fleuve Tijuana, les parties prenantes ont privilégié les deux approches suivantes :

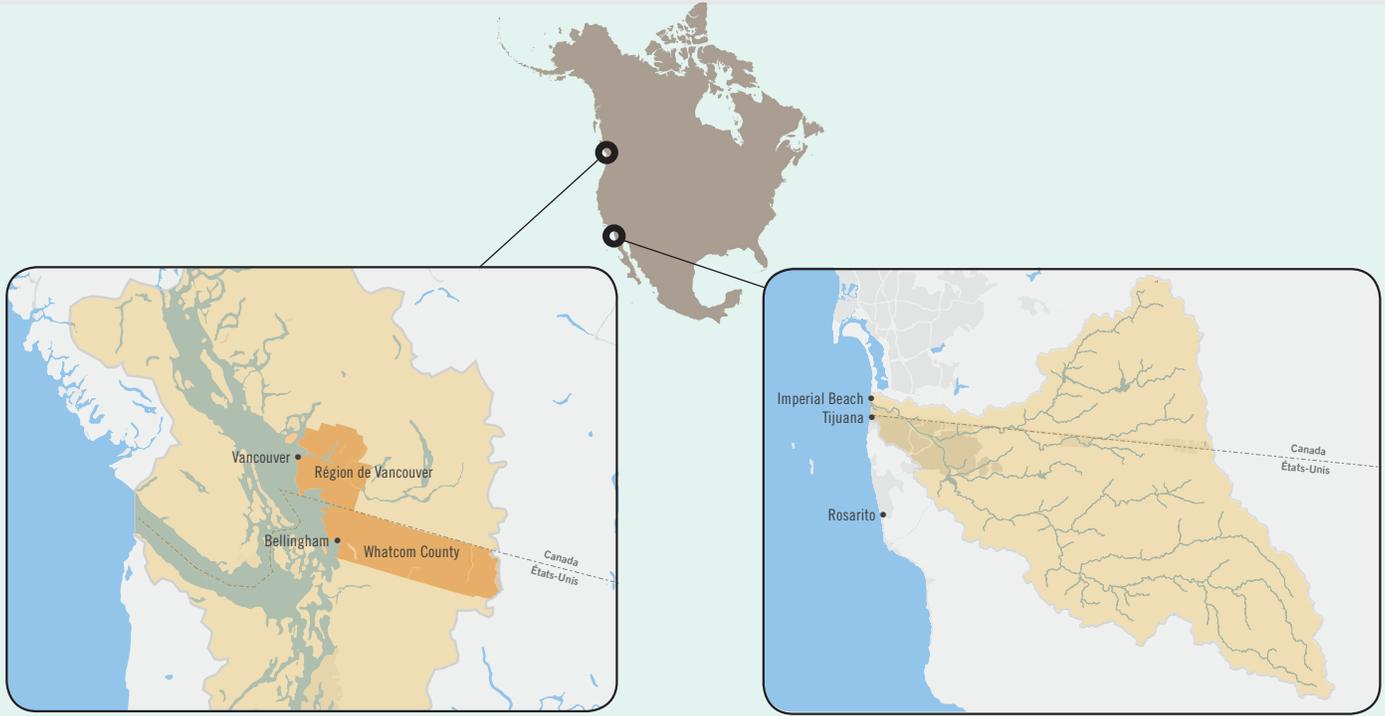
1. **Réduire les déchets** grâce à des campagnes d'éducation pour favoriser un changement de comportement et à l'identification des sources de déchets.
2. **Empêcher les déchets d'atteindre l'océan** en installant des barrières physiques.

Pour sensibiliser le public et recueillir de l'information qui éclairera les processus décisionnels, des activités de science citoyenne ont été organisées dans des lieux publics à proximité des rivages. Aux endroits où les activités ont été organisées dans chacun des bassins versants, les articles en plastique à usage unique et les mégots de cigarettes étaient les types de déchets les plus courants. La coordination et le renforcement des capacités rendus possibles par ce projet ont contribué à renforcer les mesures prises et les réseaux locaux des deux côtés de la frontière, ce qui facilitera les prochaines initiatives de réduction des déchets marins dans chaque région.



Le problème des déchets marins

Il y a maintenant des déchets marins d'origine terrestre, notamment des plastiques et des microplastiques, dans tous les milieux marins, tant dans les régions polaires que dans les océans profonds. On en trouve également dans toutes les catégories de vie marine, que ce soit le zooplancton, les poissons, les oiseaux de mer, les baleines et même les fruits de mer. Les déchets marins ont de graves répercussions sur les écosystèmes et sur l'activité économique; ils peuvent notamment avoir une incidence sur l'industrie de la pêche et le tourisme. De plus, des animaux peuvent s'empêtrer dans les déchets de plastique et autres, ou encore les ingérer. Les plastiques sont persistants et peuvent se décomposer en petits fragments qui s'accumulent dans l'environnement et se retrouvent dans la chaîne alimentaire. Les déchets marins proviennent surtout des produits de consommation, souvent à usage unique, qui sont transportés par les cours d'eau d'un bassin versant jusqu'à l'océan.



Dans le bassin versant de la mer des Salish :

- Les communautés : Région de Vancouver, Colombie-britannique et comté de Whatcom, Washington
- Identification des fragments de plastiques trouvés dans les parcs publics adjacents aux rivages pour mieux comprendre la nature des déchets marins d'origine locale et leurs sources.
- Étude des déchets trouvés dans les puisards d'égouts pluviaux et analyse de l'efficacité de filtres pour les puisards de rue.

Dans le bassin versant du fleuve Tijuana :

- Les communautés : Imperial Beach, Californie, et Tijuana et Rosarito, Baja California
- Sensibilisation des étudiants, de l'industrie et du grand public au problème des déchets marins, pour encourager les collectivités à participer aux mesures de réduction des déchets.
- Collecte d'information sur le type de déchets qui sont transportés du Mexique vers les États-Unis par les cours d'eau, afin d'améliorer l'efficacité des barrières et la gestion des déchets solides dans la zone frontalière.

Pour en savoir plus : <www.cec.org/dechetsmarins>



Commission de coopération environnementale

Cette brochure a été réalisée pour le compte de la Commission de coopération environnementale (CCE) dans le cadre du projet intitulé « Mise en œuvre de solutions communautaires au problème des déchets marins ». Prévû dans le Plan opérationnel de la CCE pour 2017 et 2018, ce projet a été mis en œuvre en partenariat avec Environnement et Changement climatique Canada, l'*Environmental Protection Agency* (Agence de protection de l'environnement) des États-Unis et le *Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales* (ministère de l'Environnement et des Ressources naturelles) du Mexique. La CCE encourage la coopération et la participation du public afin de favoriser la conservation, la protection et l'amélioration de l'environnement en Amérique du Nord. Dans un contexte où les liens économiques, commerciaux et sociaux qui unissent le Canada, les États-Unis et le Mexique sont de plus en plus nombreux, la CCE œuvre pour le bien-être des générations actuelles et futures. À ce jour, elle a produit plus de 400 rapports, cartes, ressources et outils relatifs à l'environnement nord-américain, tous accessibles à : www.cec.org.



Les photos contenues dans cette brochure sont reproduites avec la permission de la CCE, la *National Oceanic and Atmospheric Administration* (Administration nationale des affaires océanographiques et atmosphériques), Wildcoast et OceanWise.