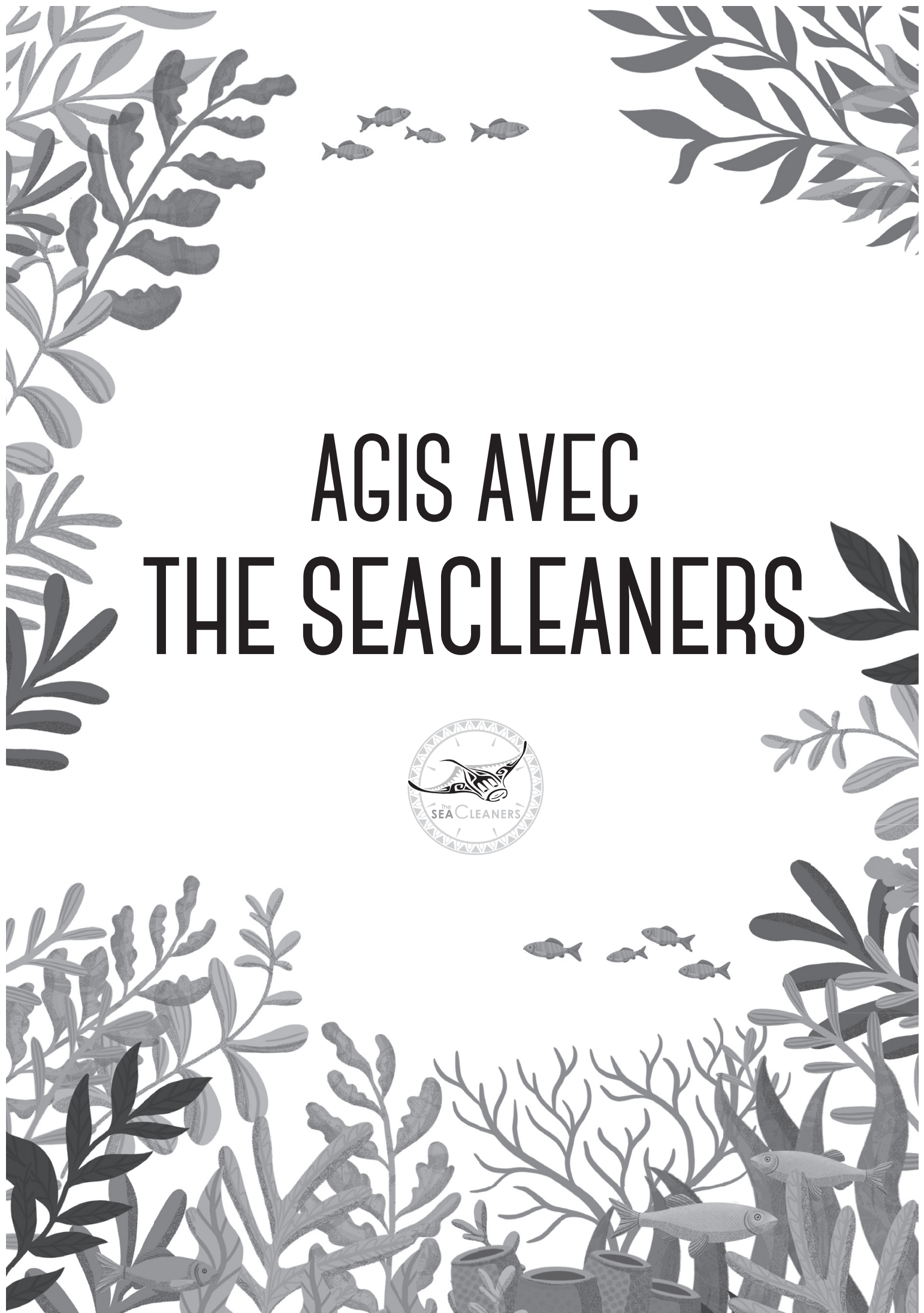


AGIS AVEC THE SEACLEANERS



Si ces récits sur les océans t'ont emporté avec eux, que tu aimes les océans et que tu veux les protéger, tu seras certainement intéressé(e) par l'action de l'association The SeaCleaners.

«The SeaCleaners» signifie «Les Nettoyeurs des Mers». Tout est dit!

L'association protège les océans en luttant contre la pollution plastique marine. Sa particularité? Elle agit aussi bien en mer qu'à terre, et à plusieurs niveaux: préventif, pour réduire la pollution plastique dans le futur, et correctif, pour diminuer la pollution qui est déjà présente dans les océans.

Concrètement, The SeaCleaners mène quatre types d'actions:

- Collecter les déchets flottants dans les océans et ramasser ceux qui sont échoués sur les plages.
- Sensibiliser le grand public, avec des animations, des jeux, des interventions dans les écoles...
- Faire de la recherche scientifique pour mieux comprendre la pollution plastique et mieux la combattre.
- Promouvoir un modèle économique alternatif, pour sortir de la culture du «tout jetable» et réduire nos déchets plastiques.

Le projet le plus connu de The SeaCleaners s'appelle le *Manta*: il s'agit d'un bateau « dévoreur » de déchets qui sera mis à l'eau en 2024. Ce géant des mers mesurera 56 mètres de long et plus de 60 mètres de haut. Plus haut que l'Arc de triomphe à Paris!

Il sera capable d'aller en pleine mer pour collecter et traiter en grandes quantités les déchets océaniques flottants avant qu'ils se fragmentent en petits bouts irrécupérables, et pénètrent durablement dans l'écosystème marin. Il pourra ramasser 3 tonnes de déchets par heure, d'une taille aussi petite que 10 millimètres.

Le *Manta* sera propulsé par des énergies propres, comme des éoliennes et des panneaux solaires, pour ne pas polluer. Plus impressionnant encore: grâce à son usine de bord, il transformera le plastique ramassé en énergie pour s'auto-alimenter!

Il a été imaginé par le navigateur et explorateur Yvan Bourgnon, fondateur de The SeaCleaners.

Découvre quel est l'impact du plastique sur les océans et comment tu peux toi aussi agir à ton niveau!



4 QUESTIONS À YVAN BOURGNON, PRÉSIDENT ET FONDATEUR DE THE SEACLEANERS

POURQUOI EST-CE IMPORTANT DE PROTÉGER LES OCÉANS DE LA POLLUTION PLASTIQUE ?

Parce que l'océan est essentiel à la vie humaine ! C'est le véritable poumon de la planète. La moitié de l'oxygène que nous respirons est produit par le microplancton qui vit dans les océans : c'est plus que la forêt amazonienne. Un océan en bonne santé permet également de réguler les écarts de température et de lutter contre le réchauffement climatique, sans oublier que des millions de personnes dans le monde vivent des ressources de la mer, comme la pêche et le tourisme. C'est tout cet équilibre qui est menacé par la pollution plastique. Il y a aussi 1,5 million d'animaux marins (poissons, oiseaux, mammifères...) qui meurent chaque année par étouffement ou ingestion de plastique. Et le plastique, en se décomposant en toutes petites particules, peut se retrouver dans notre alimentation ! Ça ne peut plus durer, il faut agir !

QUELLE EST LA MISSION DE THE SEACLEANERS ?

La mission de The SeaCleaners est de protéger les écosystèmes marins, la faune et la flore, en combattant cette pollution plastique. Nous sommes une équipe de 30 personnes, aidée par des milliers de personnes bénévoles. Nous agissons en amont, en informant les gens des dangers de cette pollution et en leur montrant comment, même à un tout petit niveau, ils peuvent agir et contribuer à diminuer

la pollution des océans. En aval, nous collectons les gros déchets plastiques qui flottent dans l'eau et défigurent certaines zones du monde.

COMMENT EST NÉE CETTE IDÉE ?

L'idée est née en 2015, alors que je faisais un tour du monde en solitaire en catamaran. Là, il m'est arrivé de naviguer au milieu des déchets pendant des jours entiers ! Je n'en croyais pas mes yeux : toutes les deux minutes, je ramassais des objets improbables. Des brosses à dents, des pneus, des bouteilles... que du plastique ! Le choc a été d'autant plus grand que, quand j'avais 8 ans, j'ai eu la chance de faire un tour du monde à la voile avec mes parents, et j'en avais gardé un souvenir paradisiaque, d'eaux pures, de plages vierges... Et pourtant c'était les mêmes endroits ! J'ai eu la sensation d'un immense gâchis. J'ai décidé qu'il fallait agir, en créant un bateau qui irait ramasser tous ces détritrus.

POURQUOI VOTRE BATEAU S'APPELLE-T-IL LE *MANTA* ?

Parce que, comme la raie manta qui se nourrit en ouvrant grand la bouche et en filtrant l'eau de mer, le *Manta* se « nourrira » en avalant les déchets plastiques qui lui serviront de carburant. Et puis c'est un animal magnifique, majestueux... Je voulais que le bateau soit un peu à son image !

QUELQUES CHIFFRES

9

MILLIONS DE TONNES
DE DÉCHETS PLASTIQUES
sont déversés chaque année
dans les océans.

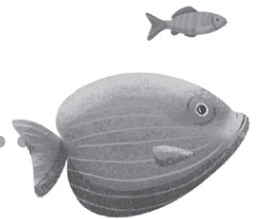
80%

des déchets plastiques océaniques
proviennent de terre.



1 MILLION D'OISEAUX 100 000 MAMMIFÈRES MARINS

sont tués chaque année à cause des déchets plastiques.



L'océanographe **Claude Moore**
découvre, en 1977, le **7^e continent**,
ou Great Pacific Garbage Patch,
un amas de déchets **plastiques**
(principalement des micro-plastiques)
en suspension dans l'océan Pacifique.

40

KILOS

de déchets plastiques
ont été retrouvés dans
l'estomac d'une baleine
échouée sur une plage
aux Philippines.



4,5

MILLIONS DE TONNES



de déchets plastiques sont produits en France
par an, soit **68 kilos par habitant**.

Le **8 juin** est la
journée mondiale des océans.

Créée en **2009** par l'Organisation
des Nations unies (ONU), elle permet
de **découvrir le rôle des
océans** et comment les **protéger**.



EN

40

ANS

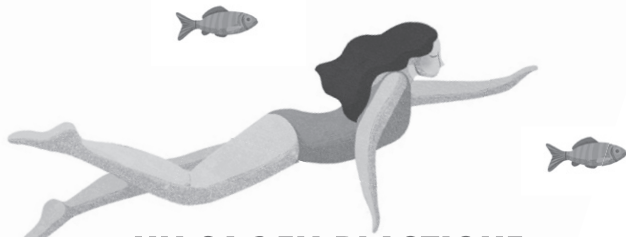
la pollution plastique dans les océans
a été **MULTIPLIÉE PAR 10**.

(Source : journée mondiale des océans)





TOUTES LES MINUTES,
**L'ÉQUIVALENT D'UN
CAMION POUBELLE
REPLI DE PLASTIQUE**
est déversé dans les océans.



UN SAC EN PLASTIQUE,
UNE BOUTEILLE OU
UN BÂTON DE SUCETTE METTENT



450 ANS

À DISPARAÎTRE



360
MILLIONS DE TONNES
DE PLASTIQUES

sont produits par an dans le monde.
Plus d'1/3 de ces plastiques
sont rejetés dans l'environnement
et échappent à tout contrôle.



ON PEUT RETROUVER JUSQU'À

300

petites particules de plastique dans
une assiette de moules.

Les risques sur notre santé sont multiples :
problèmes hormonaux, de stérilité,
troubles de la croissance...

(Source : fondation Tara)

2017

Interdiction de distribuer des sacs plastiques
jetables en caisses en France.

2020

Assiettes, verres et gobelets en plastique
sont interdits.

2021

Pailles, couverts et touillettes en plastique
ne seront plus fabriqués.

en **2040**

Tous les plastiques à usage unique seront interdits
dans l'Union européenne.

en **2050**

Il pourrait y avoir autant de déchets plastiques
que de poissons dans l'océan.

(Source : fondation Ellen McArthur)



COMMENT AGIR CONTRE LA POLLUTION OCÉANIQUE

L'effet colibri

Produire moins de déchets plastiques, c'est avant tout consommer moins de produits en plastique à usage unique et privilégier le réutilisable. Découvre quelques gestes simples à adopter au quotidien et participe à l'effet colibri! Cette expression vient d'une légende amérindienne, dans laquelle un colibri tente d'éteindre un feu qui ravage la jungle, goutte après goutte. Même s'il sait qu'il n'y arrivera pas tout seul, ce petit oiseau «fait sa part». Cela veut dire que chaque personne, à son niveau, peut agir pour changer les choses, même si la tâche semble immense.

Le ramassage des déchets

Si tu vois des déchets dans la rue ou dans la nature, ramasse-les et jette-les dès que tu trouves une poubelle. Lors d'une balade dans la campagne ou en bord de mer, prends un sac-poubelle pour y mettre tous les déchets que tu vas trouver. Des associations organisent parfois des collectes de déchets auxquelles tu peux participer. Par exemple, chaque année, en septembre, a lieu le World CleanUp Day : la journée mondiale consacrée au ramassage des déchets sauvages. Tu peux également en organiser autour de toi avec tes amis ou ta famille.

Des projets innovants pour collecter les déchets plastiques à grande échelle

Il existe également de nombreux projets innovants pour collecter les déchets plastiques dans les cours d'eau et les océans :

- En 2024, le catamaran géant le *Manta* ira en mer afin de récupérer les gros déchets plastiques avant qu'ils ne se décomposent, et les transformer en énergie. Il pourra ramasser jusqu'à 10 000 tonnes de déchets par an!

- La barrière flottante The Ocean Cleanup récupère les déchets plastiques à la surface de l'eau sans perturber la vie aquatique. Elle s'attaque notamment au septième continent et à la soupe de plastiques qui s'y trouve.
- Des barrières de bulles d'eau ont été installées dans certaines rivières aux Pays-Bas pour bloquer les déchets plastiques, mais pas les poissons.
- L'entreprise bretonne EFINOR Sea Cleaner fabrique des petits bateaux de dépollution, capables de ramasser les déchets de toutes tailles, ainsi que les hydrocarbures dans les cours d'eau.

Tu peux te renseigner sur ce genre d'initiatives dans ta région et sur comment les soutenir!

Les 5 R : Refuser, Réduire, Réutiliser, Recycler, Rendre à la Terre

Afin de réduire durablement tes déchets, plastiques et autres, tu peux suivre la règle des 5 R!

Refuser ce qui n'est pas indispensable :

... à commencer par les produits suremballés et les plastiques à usage unique!

Par exemple, choisis des fournitures scolaires fabriquées de manière écoresponsable, et préfère les classeurs en carton aux cahiers aux couvertures en plastique.

Au lieu d'acheter des aliments dans des emballages en plastique, tu peux acheter en vrac, en utilisant des sachets en carton et des bocaux et bouteilles en verre pour ranger tes aliments. Évite les portions individuelles et les emballages à usage unique et emballe tes repas dans un sac en tissu ou un emballage en cire d'abeille réutilisables.

Renseigne-toi sur les conditions de fabrication des vêtements que tu achètes et l'impact environnemental de la marque et ses engagements.

Réduire :

Consommer moins de choses mais de meilleure qualité, qui dureront plus longtemps et produiront moins de déchets.

Réutiliser :

Achète d'occasion : tu peux trouver de nombreux sites ou applications de don ou de revente d'objets et de vêtements de seconde main ! Réutilise ou répare les objets qui sont cassés ou inutilisés ; certaines communes ou associations proposent des ateliers de réparation ou d'autoréparation d'objets électroniques ou mécaniques.

Recycler ce qui ne peut pas être réutilisé :

En France, seulement 21 % des déchets plastiques sont recyclés : nous avons tous des progrès à faire ! Le verre, le métal, et certains plastiques (selon ta commune) sont ainsi recyclables.

Pour bien trier tes déchets plastiques, adopte les bons réflexes. Jette dans la poubelle jaune, sans sac, ceux qui seront recyclés : bouteilles et flacons en plastique (eau, lait, lessive, shampoing...). Dans certaines communes, on peut rajouter les emballages : pot de yaourt, barquette alimentaire... Ils seront ensuite amenés au centre de tri, où un deuxième tri est effectué. Puis ils sont transformés pour fabriquer de nouveaux objets : bouteilles, vêtements, siège auto...

Rendre à la Terre : composter les déchets organiques. Tu peux créer un compost pour les épluchures, restes de fruits et légumes, thé ou marc de café dans ton jardin ou sur ton balcon. Certaines communes proposent également des composts publics.