

Bilan Collecte Martinique Hiver 2021



Rapport non scientifique basé sur l'observation de terrain



Observer et comprendre pour mieux AGIR pour un océan sans plastique...



Collectes Oceanoplastic Les Rendez-vous plasticitoyen martiniquais

5 ans de collecte...déjà !

- Depuis 2016, nous collectons les déchets plastiques sur le littoral martiniquais, de Cap Chevalier – Cap Ferret à titre individuel, amical ou familial.
- Mais, ramasser les plastiques sur les plages n'est pas suffisant. Il faut réduire les sources de pollution et pour cela il faut structurer les collectes, analyser les déchets, identifier les origines et les causes pour mieux agir à la source.
- L'appui de l'ONG Oceanoplastic a pour objectif de structurer nos collectes et de réduire les fuites de plastique constatées sur les littoraux insulaires.
- C'est ainsi que nous avons officialisé et structuré cette collecte pour mieux identifier les sources de pollution par le plastique sur le littoral Martiniquais.
- Forts du succès de notre première collecte de déchets plastiques réalisée sur le littoral Est de la commune de Cap Chevalier en janvier 2020 (2 tonnes de déchets collectées, près de 8 m3), nous avons décidé de renouveler l'opération annuellement pour mesurer les quantités de dépôts de plastiques sur cette partie du littoral Sud de la Martinique.



**Grande collecte de
déchets plastiques**

23 Janvier 2021

CAP CHEVALIER (Martinique)
Rendez-vous Heliport de l'Anse au bois
7h00 précises - Sacs et gants fournis

INFO www.oceanoplastic.org

 Espace sud

 CA
NORMANDIE

Pour un océan sans plastique

 OCEANOPLASTIC

 NUXE
PARIS
Partenaire Officiel

 Zoo Touch

 PARCOURS DES ILES

Avec le concours
des Formi wouj 



Sainte Anne - Côte Atlantique

C'est la côte Est de la commune de Sainte Anne qui retient toute notre attention. C'est une côte au vent, sauvage, et sur laquelle nous avons constaté au cours des 5 dernières années de nombreux amas de déchets générés par les courants.

Nous avons **étendu cette année** notre zone de collecte avec le nettoyage de l'emblématique **Anse la Balle**.

Une petite anse isolée au nord de Cap Chevalier, à proximité du Cap Ferré. **Elle n'a jamais été nettoyée**, et pour cause, elle se situe à 30 à 45 minutes de marche. Accès impossible par la route, difficile par la route des caps, et difficilement accessible par la mer (toute petite passe, praticable seulement dans certaines conditions de mer).

Le rapatriement des déchets n'est possible que par la mer. Il est assuré par **Alizé Fun kite** de l'Anse Michel.





Une formidable mobilisation malgré le Covid.

Près de 80 personnes mobilisées

Alors que, face à l'incertitude de la situation sanitaire, la communication sur l'évènement n'a pu être réalisée que très tardivement, les collecteurs locaux ont répondu présents.

Ce sont finalement près de **80 collecteurs volontaires** qui se sont rassemblés ce Samedi 23 janvier à Cap Chevalier, pour en découdre avec les déchets plastiques qui jonchent cette partie du littoral de la Martinique.

Dans le plus grand respect des règles sanitaires, les bénévoles ont été envoyés sur les sites de collectes par petits groupes de moins de 10 personnes, masqués et gantés, avec consigne d'agir dans le respect de la distanciation sociale et du respect du littoral.



En détail ...

2021 - 2 kilomètres de littoral nettoyés

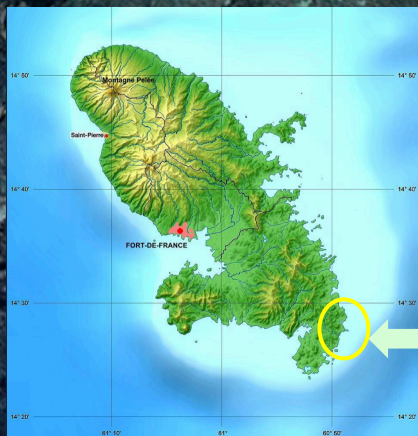
Collecte 2020

Anse Michel

Anse au Bois

Anse Noire
Anse Esprit

Anse la Balle
sud



Cap Chevalier
Sainte Anne
Martinique

4 anses à nettoyer : Anse au Bois, Anse Esprit, Anse Noire et Anse la Balle sud.

Les premiers groupes sont partis dès 5h30 du matin, en direction de l'Anse la Balle, 2 kilomètres au Nord, qui n'avait jamais été nettoyée compte tenu de son inaccessibilité.

D'autres groupes les ont rejoint à la suite, et c'est une quarantaine de personnes qui se sont attaquées à cette anse, l'une des plus belles et sauvages de Sainte Anne.

Les autres groupes se sont répartis ensuite sur Anse Noire, Anse Esprit, et Anse Michel, selon leur heure d'arrivée et leurs capacités physiques.



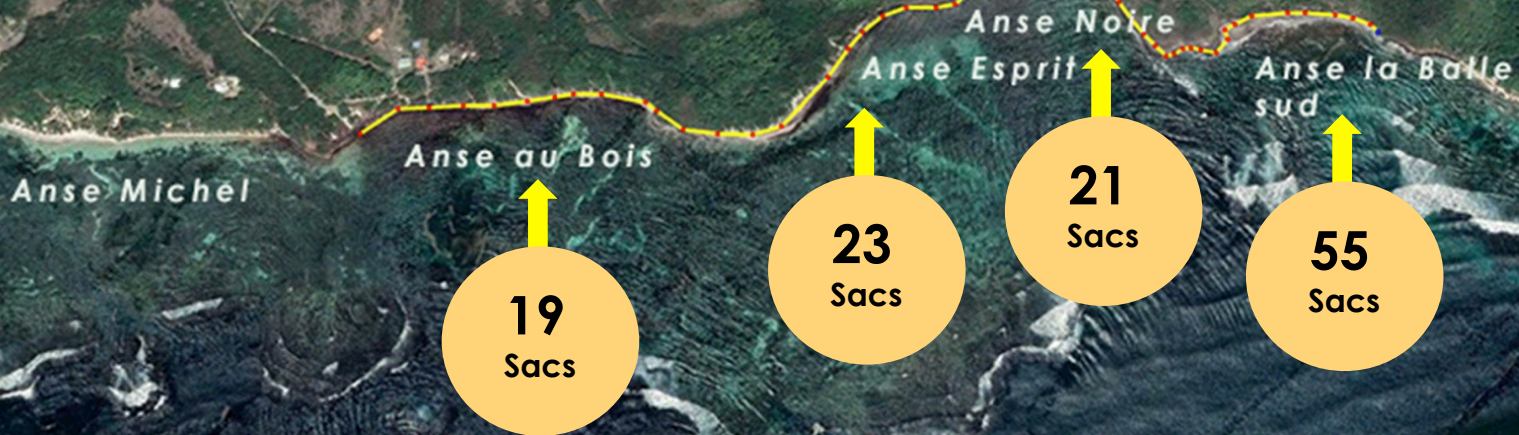
Près de 15 m³ de déchets collectés

Une collecte « malheureusement » fructueuse...

C'est au total près de 15 m³ de déchets plastiques qui ont finalement été collectés et remis dans le circuit normal de traitement des déchets, via les containers mis à disposition par Espace Sud Martinique



Près de 15 m3 de plastiques collectés sur les 4 Anses



Les macros déchets ont été collectés en sacs poubelle, en plastique recyclé, de 160 l de contenance. 118 sacs ont été remplis, en moyenne aux 2/3, sur les 4 lieux de collecte, soit une estimation d'environ 12 m3 de déchets plastiques.

Il convient d'ajouter à cela environ 3 m3 d'encombrants, filets hauturiers, et autres gros contenants ne pouvant pas être collectés en sacs.

C'est un total d'environ 15 m3 de déchets qui ont été arrachés au littoral de Cap Chevalier ce samedi 23 janvier 2021 par l'équipe et les bénévoles de l'ONG OCEANOPLASTIC.



Près de 3 m³ d'encombrants

Concernant les déchets hors sacs, c'est finalement environ **1200 litres de filets de pêche** hauturière ainsi que plusieurs **aussières**.

Environ **300 litres de bouts et cordages** divers, souvent amarrés à des restes de flotteurs en polystyrène ou de bidons divers.

Environ **1,5 m³ de déchets dits encombrants** (blocs de mousse polyuréthane, bandes de mousse, caisses et cagettes diverses provenant de dépôts sauvages sur le littoral). Un rouleau de PER, 4 Pneus, 3 sièges auto pour BB, 5 caisses en plastique, etc. Pour une partie ces déchets ne flottent même pas...

Ils n'ont pas été transportés par la mer.



Filets & aussières

1,2 m³

Encombrants
1,5 m³

Bouts divers
0,3 m³



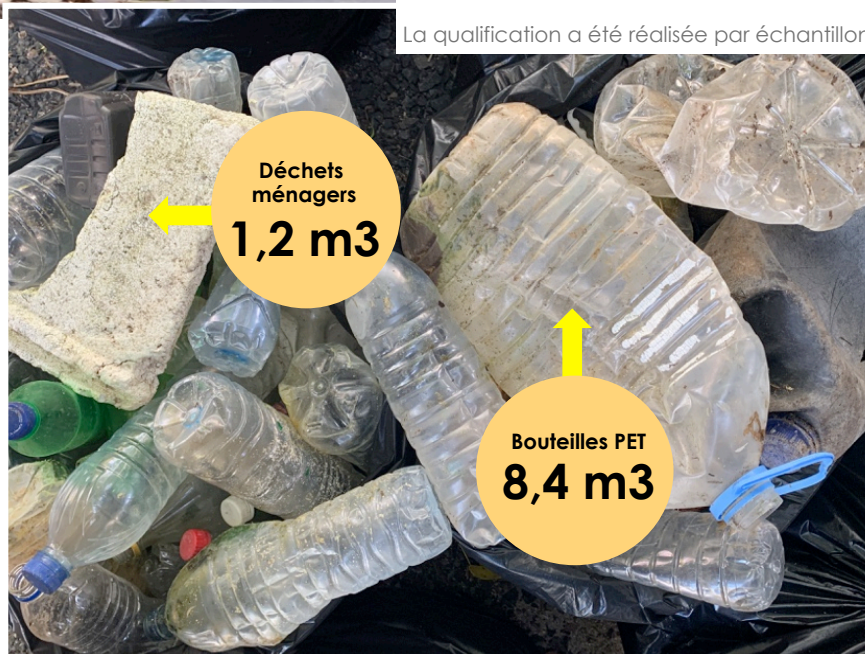
Déchets collectés en sacs

A plus de 70 % il s'agit de **bouteilles en PET**, dont un quart de gros contenants de 5 litres, soit environ 8,4 m³

20 % de **contenants en PP** (Petits bidons d'huile, ou de produits ménagers divers) soit environ 2,4 M³

10 % de **petits déchets plastiques divers** (fragments de produits ménagers, bassines, pots, tongues, etc, soit environ 1,2 m³

La qualification a été réalisée par échantillonnage par l'ouverture de 1 sac sur trois au retour des collectes soit plus de 50 sacs.





Près de 60 % de PET...

Période de collecte: • 23 janvier 2021

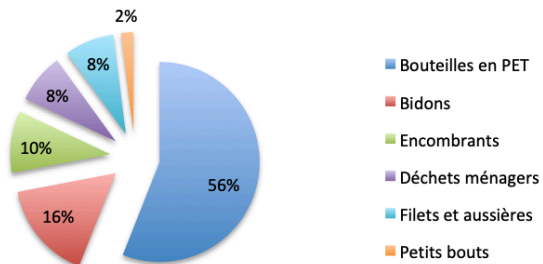
Longueur de littoral nettoyé :

2000 m

Nombre de collecteurs :

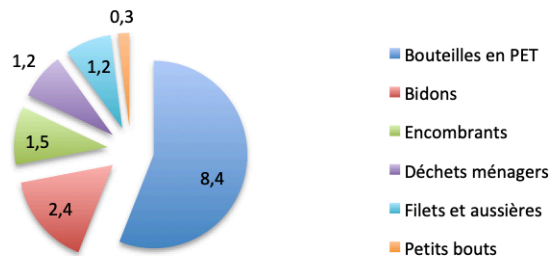
78

Déchets collectés en %



Collecte 2021	m3	%
Bouteilles en PET	8,4	56%
Bidons	2,4	16%
Encombrants	1,5	10%
Déchets ménagers	1,2	8%
Filets et aussières	1,2	8%
Petits bouts	0,3	2%

Déchets collectés en M3
Total : 15 m3



Quelle est l'origine de ces déchets ?



Locale ou de proximité

Les bouteilles en PET représentent, nous l'avons vu, près de 60 % (en volume) des déchets récoltés. Malheureusement, identifier avec certitude leur origine reste difficile. En effet, la plus grande partie des bouteilles et contenants collectés n'ont plus d'étiquettes. Il devient alors difficile d'en identifier la marque, donc possiblement l'origine.

Seulement quelques bouteilles PET (eau minérale – sodas) dotées d'étiquettes, environ 10%.

La présence d'étiquettes suppose qu'elles n'ont pas séjourné dans l'eau de mer, ou pendant une durée très courte. Elles ont le plus souvent été collectées en sous bois, dans les dépôts sauvages. Elles sont d'origine locale sans aucun doute.

Pour le reste, les étiquetages ont disparu. ce qui ne veut pas dire qu'elles viennent d'ailleurs, mais qu'elles ont séjourné longtemps dans l'eau....

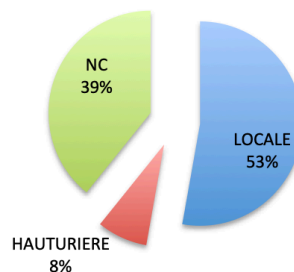
D'ailleurs l'état du PET le confirme, début de fragmentation, usure, et quelques algues accrochées (aucune bernacle observée, alors que nous en trouvons sur des produits hauturiers). Ce qui laisse supposer que les PET ont séjourné pendant une durée suffisante pour que les étiquetages disparaissent, mais trop peu pour que la colonisation par la faune ou la flore marine puisse s'y développer. Ce qui laisse à penser que leur origine est soit locale, soit de proximité immédiate. Se rapprocher des travaux d'Ocean Clean Up sur la modélisation des courants marins peut nous intéresser pour établir ou non, la possible dérive de déchets des îles alentours.

Il conviendrait d'analyser les informations embossées sur les contenants ou les bouchons. C'est un travail qu'il faudra réaliser lors de nos prochaines actions.

Collecte 2021	total	LOCALE	HAUTURIERE	NC
Bouteilles en PET	8,4	2,52		5,88
Bidons	2,4	2,4		
Encombrants	1,5	1,5		
Déchets ménagers	1,2	1,2		
Filets et aussières	1,2		1,2	
Petits bouts	0,3	0,3		
	15	7,92	1,2	5,88

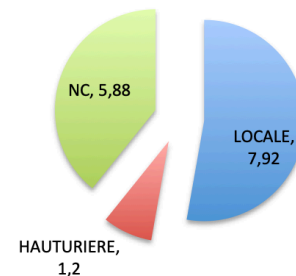
NC=non connu

Sources en %



Sources en m3

Zone de graphique





POINT
CRITIQUE



Les bouteilles plastiques, un flotteur très « prisé » pour la pêche côtière.

Pour aller plus loin, nous avons tenté d'identifier les bouteilles PET impliquées dans une fonction de flotteur pour les engins de pêche (repérage de bouts, traces d'attaches).

Elles représentent environ 15 à 20 % des bouteilles PET collectées, et pratiquement 100 % des grands contenants en PET ou en PEHD.

Même si l'on suppose qu'elles sont beaucoup plus nombreuses, il ne nous est pas possible de l'affirmer sans une analyse plus approfondie. Nous retiendrons donc cette valeur de 20% dont nous sommes certains pour déterminer des pistes d'action.

Il conviendra d'aller plus loin dans l'analyse des prochaines collectes pour déterminer plus précisément la quantité réelle de contenants d'origine locale, et si possible ceux utilisés comme flotteurs.

Cette approche, ne prenant en compte que ce qui est avéré (encombrants, bouts, bouteilles et bidons), nous pouvons déterminer qu'au moins 53 % des déchets plastiques collectés sont d'origine locale.

(*) selon nos estimations visuelles





Le plastique continue à se déposer...

Un mois après notre collecte, nous sommes retournés sur place pour tenter de mesurer les nouveaux dépôts de plastique sur les 2 km de littoral nettoyés le 23 janvier.

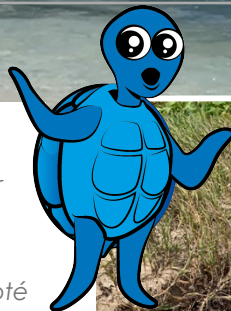
C'est une désolation : Les plastiques sont revenus, nous avons compté près de 200 macro-déchets, et une multitude de micro déchets (inférieurs à 5 cm)

Estimation : plus de 1,2 m3 sur les 2 kilomètres déjà nettoyés.

Rapportés à la collecte du 23 janvier, cela représente bien environ 1/12 ème du total collecté, soit environ **0,6 à 0,8 m3 par kilomètre de littoral**.

Il ne serait pas pertinent de considérer ces chiffres scientifiquement, cependant, ils commencent à se corréliser avec ceux de l'année passée : 12 m3 pour 1,7 km de littoral nettoyés. **Soit 0,7 m3 par km.**

Types de déchets : Filets (3 gros + une bouée PVC chargée de bernacles, bouteilles dans les mêmes proportions que lors de la collecte, bidons et objets divers.





Conséquences écologiques,

Ces déchets ne représentent probablement qu'une partie de la pollution réelle. Le PET qui représente 8,4 m³ de la collecte est un plastique plus lourd que l'eau. Il est donc très probable que vidées de leur air, nombre de bouteilles sont au fond des lagons et de l'Océan.

Ils constituent une menace pour les écosystèmes locaux. Les filets quant à eux sont piégeants, en particulier pour les tortues marines très nombreuses dans la région. Le polystyrène, contenu dans les bouteilles, quant à lui, en se dégradant, libère le très toxique styrène.

Conséquences touristiques

Ces plages du littoral de Cap Chevalier, sont de véritables merveilles de la nature, tant côté lagon que sous-bois. Elles sont condamnées à être regardées comme des endroits impraticables. Cette situation est renforcée, il est vrai, en début d'année, par la présence de sargasses qui emmagasinent du plastique lors de leur dérive océanique.



Un grand merci à nos partenaires



NUXE Paris

ZEN TOUCH

ESPACE SUD

FONMI WOUJ

ONF MARTINIQUE

PARFUMS DES ILES

VILLE DE SAINTE ANNE

I DEAL AUTO MARTINIQUE

ALIZE FUN KITE MARTINIQUE

CREDIT AGRICOLE Normandie

ALIZE FUN



Espace sud



Partenaire Officiel





Martinique Première TV :

https://m.la1ere.francetvinfo.fr/martinique/emissions/soir-1ere#xtref=https://la1ere.francetvinfo.fr/martinique/?gclid=EAlalQobChMIxa2t2_K07glVylbVCh1nQwuQEAYASABEgI0U_D_BwE

RCI Martinique :

<https://www.rci.fm/martinique/infos/Environnement/Une-collecte-des-dechets-sur-le-littoral-de-Cap-Chevalier>

RCI Martinique :

<https://viaatv.tv/cap-chevalier-coup-de-propre-sur-les-plages/>

L'équipe de Martinique 1^{ère} en action...



Et maintenant...?



Propositions d'actions à venir...



Work in progress