

CALANQUES PROPRES 2020

Bilan de l'Opération

17^{ème}
Edition



MERTERRE
OBJECTIF ZÉRO DÉCHET MARIN



L'Opération Calanques Propres

C'est la Mairie d'Ensues-la-Redonne, qui initie les opérations de nettoyage citoyen sous le nom de Calanques Propres dès le mois de juin 2002. Puis, en 2003, sous l'impulsion de Marseille Horizon, l'idée de fédérer les nombreuses structures du littoral effectuant déjà des ramassages de déchets sauvages sur terre et en mer sous le même nom de « Calanques Propres » voit le jour. C'est ainsi que le nettoyage d'envergure appelé depuis Opération Calanques Propres est née.

L'association MerTerre, entourée de ses partenaires institutionnels et privés, coordonne depuis 2008 cet événement qui s'est tenu le 17 octobre cette année sur le littoral de Martigues à Cassis, et dans les terres (Huveaune, Aygalades, Septèmes-les-Vallons), sur plus de 36 secteurs, dont 26 à Marseille.

L'opération fédère, tout au long de cette journée, les acteurs du territoire de la Métropole d'Aix-Marseille Provence engagés dans la protection de l'environnement et la réduction des déchets sauvages diffus : les CIQ, les associations environnementales, les associations d'usagers, les entreprises, les particuliers, les collectivités, les clubs nautiques et de plongée, les gestionnaires tels que la Ville de Marseille, la Métropole Aix-Marseille-Provence, l'Office National des Forêts et le Parc National des Calanques.

L'édition 2020 de l'Opération Calanques Propres a été marquée par une situation sanitaire complexe liée au COVID-19. Malgré un impact considérable sur l'organisation (gestes barrières à mettre en place et réduction de l'étendue géographique suite aux restrictions de certaines communes comme Cassis et La Ciotat), la motivation et l'engagement de nombreux bénévoles ont permis de faire de cette 17^{ème} Opération un vrai succès !

AFFICHE OFFICIELLE DE L'OPÉRATION



17^e
Édition



CALANQUES
PROPRES | 17 OCT
2020



PLUS DE 80 STRUCTURES DE
MARTIGUES À LA CIOTAT

Rendez-vous sur www.mer-terre.org et pour plus d'informations association@mer-terre.org
Rejoignez-nous sur : www.remed-zero-plastique.org/evenements

Coordonné par  MERTERRE avec la plateforme collaborative  ReMed ZÉRO PLASTIQUE

Partenaires de l'événement



Participants fédérés





SOMMAIRE

● Remerciements	5
● Les objectifs de l'opération Calanques Propres	7
● ReMed Zéro Plastique et Adopt'1 Spot	8
● La caractérisation des déchets	9
● Couverture géographique de l'opération Calanques Propres	10
● Synthèse des résultats	11
● Comparaison des résultats avec les éditions précédentes	16
● Détail des déchets ramassés par zone	21
● Cours d'eau	22
● Terres	30
● Littoral	39
● Mer	70
● Les constats	86
● Annexes	89

Un grand merci à nos partenaires pour leur soutien



La ville de Marseille pour son aide logistique et financière.



La Métropole Aix-Marseille Provence qui a mis à disposition des structures participantes des bennes à ordures et 1000 sacs poubelles.



La Région Sud Provence-Alpes-Côte d'Azur pour son soutien financier.



Le Parc National des Calanques pour son aide logistique et financière.



L'Office National des Forêts qui mobilise ses gardes forestiers pour encadrer et accompagner les bénévoles sur le terrain.



L'entreprise Rostaing qui a fourni gratuitement 4000 paires de gants.



Gestes Propres qui a fourni 2000 sacs.



Recyclop, en charge de la collecte et de la revalorisation des mégots ramassés.



Un Océan de Vie qui a coordonné l'ensemble des plongeurs et des ramassages en mer.



France Bleu Provence pour la couverture médiatique.



Marseille Vert pour la couverture médiatique.



Marseille Horizon, à l'initiative de l'Opération Calanques Propres.

Et aux structures participant sur le terrain !



Les Calanquais
de la Tuilière



BUREAU des
GUIDES
GR 2015



CIQ Couronne
Vieille



Association Sportive
Nautique Pointe Rouge



Les objectifs de l'Opération Calanques Propres

NETTOYER

Le littoral terrestre et marin des Calanques, des îles et certaines portions de cours d'eau.

=> Récolter des données sur la typologie des déchets sauvages et assurer un suivi des sites pollués.

SENSIBILISER

Aux caractéristiques et à l'ampleur de la pollution par l'abandon de déchets sauvages en dehors des systèmes de collecte, sur la base de données chiffrées et d'une analyse des déchets trouvés.

=> Faire prendre conscience que nous sommes tous acteur de la résolution du problème.

FEDERER

Des acteurs hétérogènes, les valoriser, les renforcer, les mettre en relation les uns avec les autres, les informer et les accompagner.

=> Renforcer la capacité des acteurs à agir de manière concertée pour démultiplier leur efficacité.

INFLUENCER

Les politiques publiques locales, régionales et nationales, ainsi que les modes de production des entreprises locales.

=> élaborer des plans de lutte ciblés contre cette pollution majeure et faire des préconisations aux pouvoirs publics.

Utilisation de la plateforme Remed-zero-plastique.org et de son dispositif Adopt'1 Spot

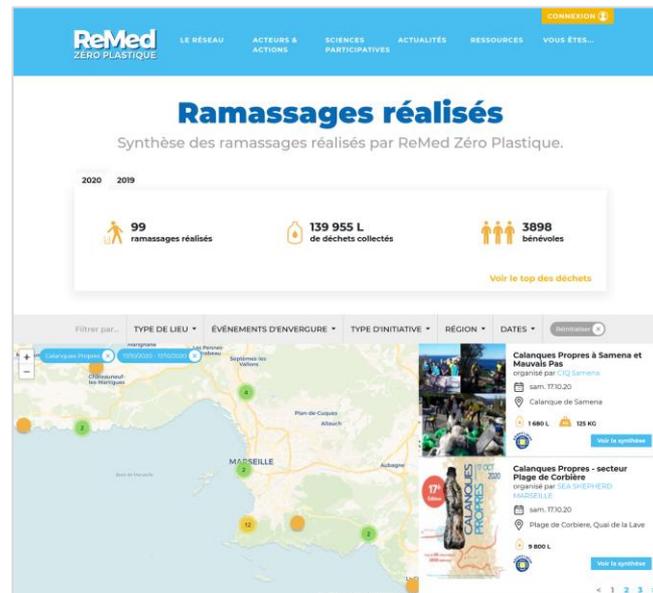
C'est la deuxième année consécutive que la plateforme collaborative [ReMed Zéro Plastique](https://remed-zero-plastique.org) est utilisée pour enregistrer les structures participantes à Calanques Propres, les ramassages rattachés à l'opération et les relevés de terrain identifiant les déchets.

MerTerre a accompagné les structures participantes lors des différentes étapes de l'utilisation de cet outil.

Sur les 52 structures participantes à Calanques Propres 2020, **41 sont inscrites sur ReMed**. **29 relevés de terrain sur les 36 zones nettoyées ont été saisis et 8 spots ont été adoptés.**

Les résultats de l'opération présentés dans ce bilan sont issus de la plateforme ReMed.

Nous espérons que cet outil deviendra un tableau de bord pour les structures qui réalisent des ramassages de déchets sauvages et un outil d'aide à la décision pour les décideurs.



LA CARACTÉRISATION DES DÉCHETS RAMASSÉS

au coeur de la réussite de notre objectif, elle permet de :



Mieux comprendre le phénomène de pollution par les déchets sauvages diffus



Connaître les zones d'accumulations des macrodéchets pour aider les gestionnaires



Récolter des données pour avoir un appui auprès des décideurs



Impliquer les fabricants, distributeurs, industriels dans le dispositif de réduction et de dépollution



Informers les consommateurs



Agir sur les politiques publiques



Évaluer les plans d'actions en observant les évolutions (positives et négatives)

Couverture géographique de l'Opération Calanques Propres 2020, 36 zones nettoyées





SYNTHÈSE DES RÉSULTATS

Ci-après, vous trouverez les informations clés de l'Opération Calanques Propres 2020 en chiffres, cartes, et graphiques.

La synthèse de l'Opération Calanques Propres 2020



930
participants



36
Zones nettoyées

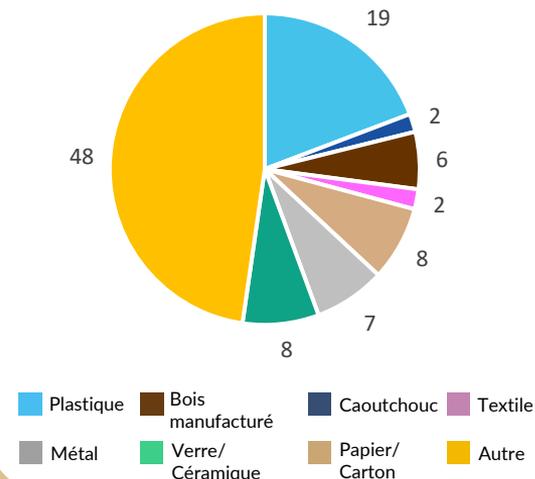


52
structures



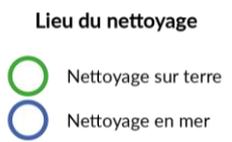
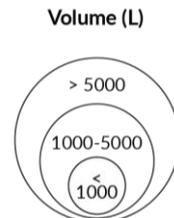
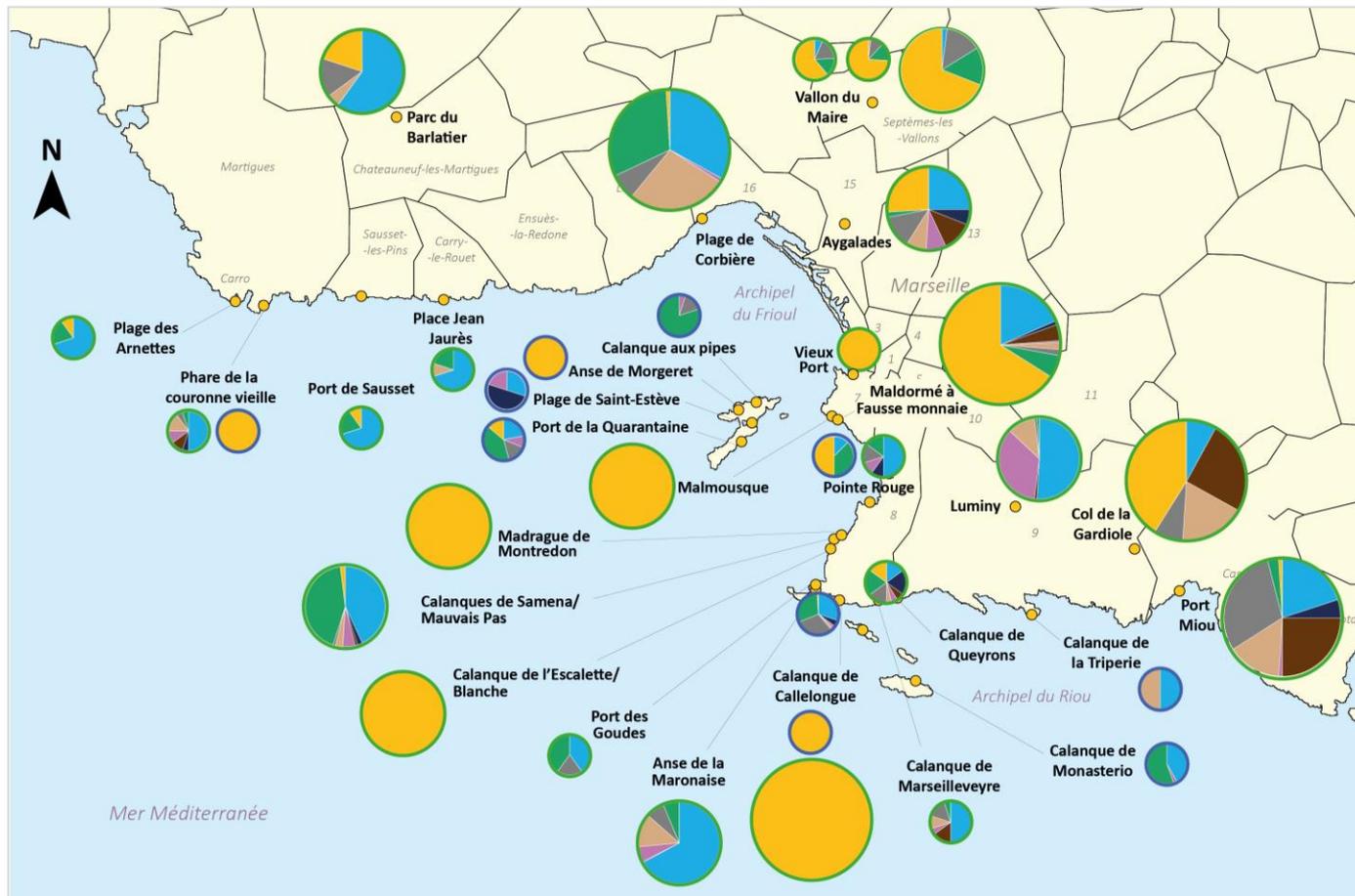
84 m³
3 tonnes*
de déchets

% par matériau des déchets ramassés



* Le poids indiqué ne correspond pas au 84m³ de déchets ramassés car l'ensemble des déchets n'a pas été pesé.

Volume et typologie des déchets ramassés lors de l'Opération Calanques Propres 2020



Le TOP 10 des déchets comptabilisés lors de l'Opération Calanques Propres 2020 (1)



37180

Mégots de
cigarette



4743

Bouteilles
en verre



4026

Bouteilles
en plastique



2297

Canettes
en aluminium



300

Emballages
en plastique

1

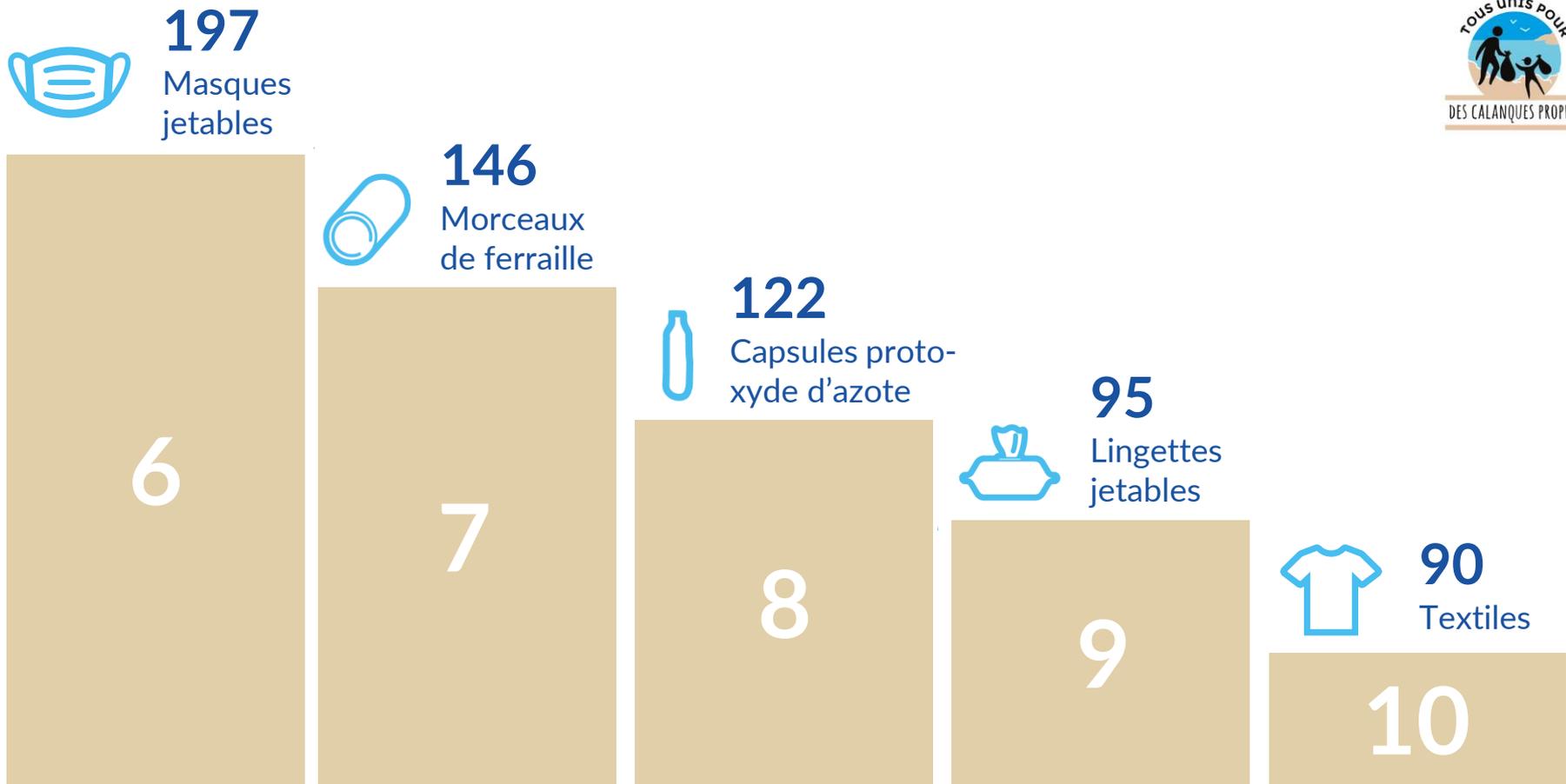
2

3

4

5

Le TOP 10 des déchets comptabilisés lors de l'Opération Calanques Propres 2020 (2)

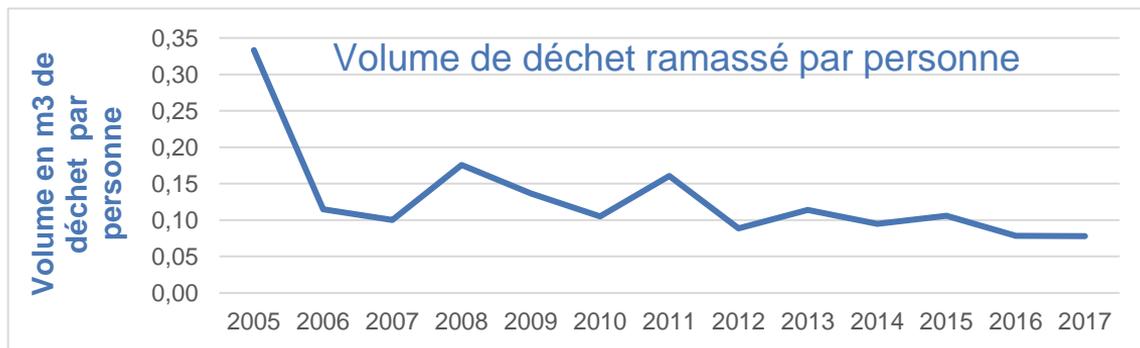
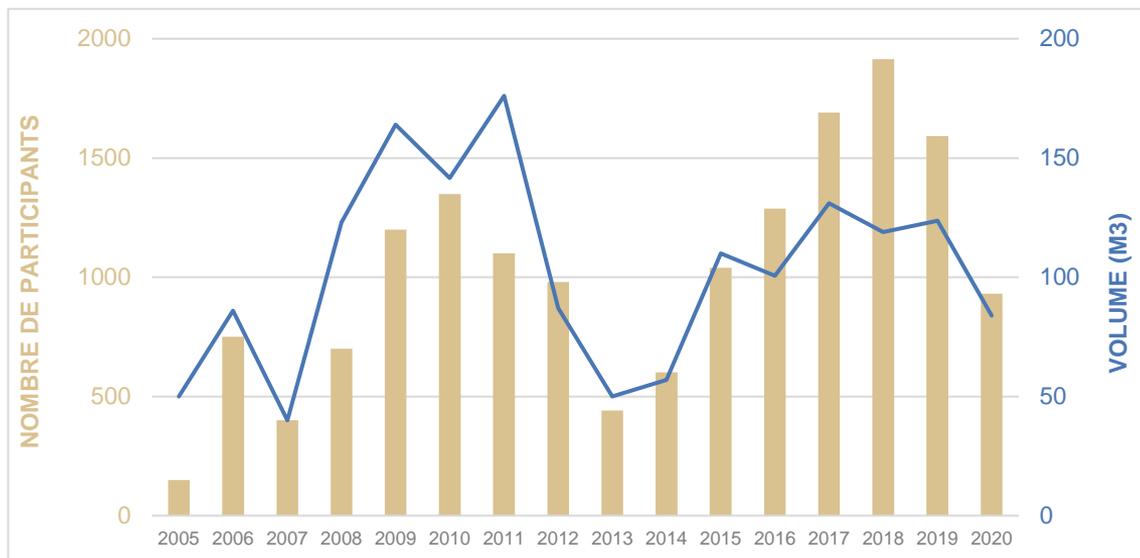


COMPARAISON AVEC LES ÉDITIONS PRÉCÉDENTES

Les données obtenues lors de cette 17^{ème} édition de Calanques Propres permettent de suivre l'évolution de la pollution sur les zones nettoyées.

Afin d'évaluer cette évolution, les résultats obtenus cette année sont comparés aux résultats de l'édition précédente. La création de la plateforme de sciences collaboratives ReMed Zéro Plastique en 2019 a en effet grandement facilité la saisie et le suivi des données issues de l'identification des déchets lors de l'opération.

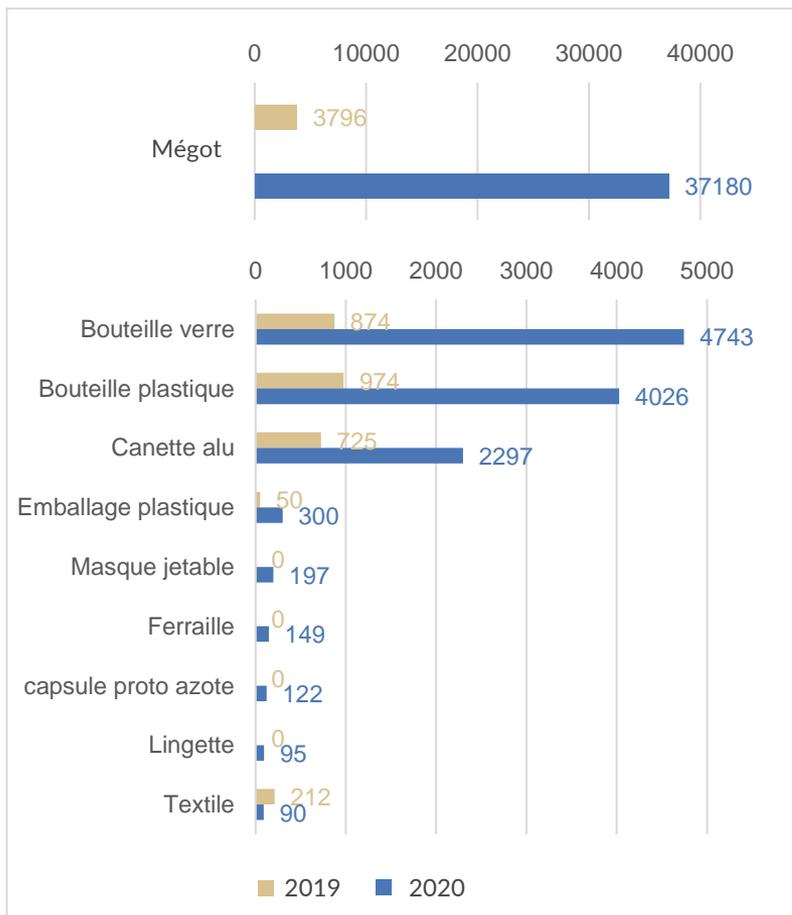
Le nombre de participants et volume total de déchets ramassés



Ces graphiques permettent de montrer que la quantité de déchets ramassés a baissé depuis le début des mesures. En effet, le nombre de déchets ramassés n'augmente plus avec le nombre de participants à partir de 2011. Il est passé de 345 litres par personne en 2005 à 90 litres par personne en 2020.

En 2020, le nombre de participants et les volumes de déchets ramassés sont conséquents, malgré une opération limitée dans son étendue géographique à cause du contexte sanitaire.

Les déchets indicateurs



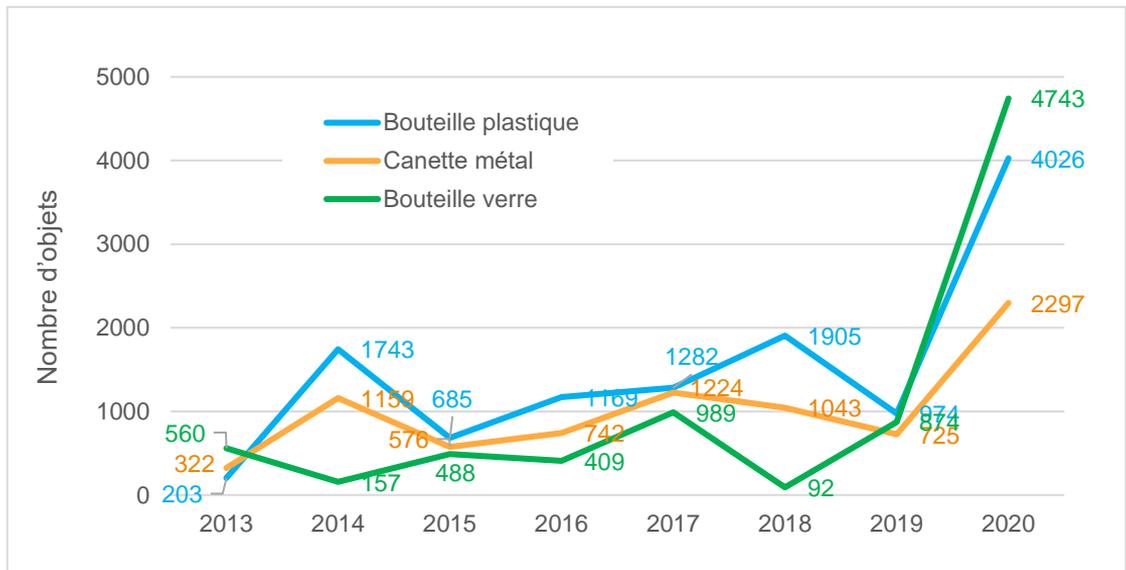
En 2020, un accent supplémentaire a été mis sur les mégots, déchets hautement toxiques et malheureusement encore peu considérés comme tels par les fumeurs, donc très souvent abandonnés dans la nature. C'est pourquoi un nombre considérable de mégots a été collecté cette année (37180). N'oublions pas qu'un mégot pollue, à lui seul, 500 L d'eau.

Les emballages alimentaires et de boisson (bouteilles en verre, en plastique et les canettes en aluminium) sont toujours omniprésents sur l'ensemble des zones nettoyées (11066 au total). Les quantités dénombrées en augmentation cette année sont attribuées à l'effort de comptage des participants grâce à l'accompagnement de MerTerre et au support proposé par la plateforme ReMed.

Les masques et lingettes à usage unique font leur apparition dans le TOP 10 des déchets ramassés cette année. La crise sanitaire liée au COVID-19 a malheureusement entraîné une production accrue de matériel jetable, notamment plastique, par l'action forte des lobbies.

Les capsules de protoxyde d'azote, nouvelle drogue très prisée des jeunes, sont malheureusement retrouvées en grand nombre.

Les déchets d'emballages de boissons



De 2013 à 2019, on observe une légère augmentation du nombre d'emballages de boissons, tout type confondu. La tendance se confirme en 2020 mais avec un changement drastique d'ordre de grandeur. En effet, alors qu'un nombre de canettes, de bouteilles en verre et de bouteilles en plastique inférieur à 2000 était observé avant 2020, un doublement des valeurs est constaté cette année.

Bien qu'une campagne de sensibilisation au tri de ces déchets existe depuis de nombreuses années, que des infrastructures publiques sont proposées aux habitants pour les déposer et que des alternatives existent à leur production, nous constatons que ces emballages à usage unique continuent d'être abandonnés massivement dans la nature et la pollue. Il est crucial d'adapter les différentes actions mises en œuvre afin qu'elles répondent plus efficacement à ce problème.



DÉTAIL DES DÉCHETS RAMASSÉS PAR ZONE

Les participants ont ramassé, trié, et identifié les déchets. Vous trouverez ci-après le détail des déchets retrouvés, par zone nettoyée. Selon le niveau de précision choisi par la structure organisatrice pour identifier les déchets, des informations supplémentaires ont pu être obtenues sur certaines zones.

En cliquant sur les titres des pages suivantes, vous serez directement redirigé.e. sur le détail du nettoyage sur la plateforme collaborative ReMed.

Les résultats sont présentés par type de milieu (cours d'eau, terre, littoral, mer, ZMEL), et d'Ouest en Est, de la Côte Bleue à la Ciotat.

LES RAMASSAGES DANS LES COURS D'EAU



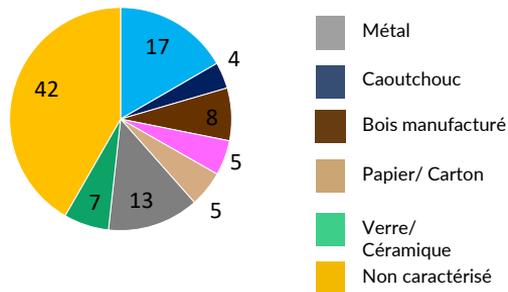
2 ramassages sur les berges

2 ramassages sur le fond

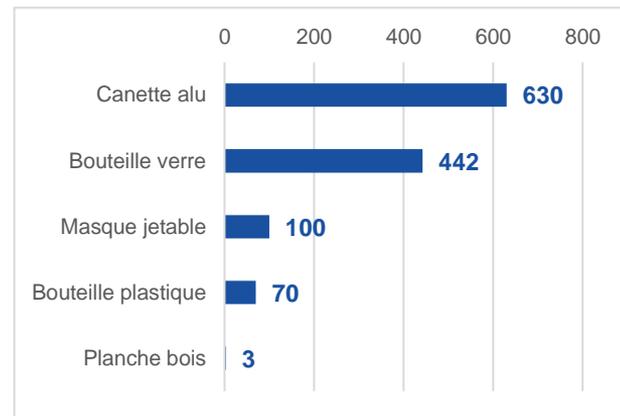


Volume

**Volume total :
7550 L**



TOP 5 déchets



7,5 m³ ramassés en tous dans les cours d'eau ! Dans les déchets identifiés (50%) lors des 4 nettoyages au niveau de cours d'eau, les déchets en plastiques sont les plus fréquents (16%). Les 50 % des déchets non identifiés sont en fait des déchets non triés par catégorie de matériaux et étaient majoritairement composés de plastique. Les canettes en aluminium et bouteilles en verre sont très nombreuses (plus de 1000 items pour ces deux objets !). Notons également le nombre important de masques jetables comptabilisés.

La pollution de l'océan débute à terre. Les cours d'eau se déversant en mer, il est crucial de prendre conscience du trajet d'un déchet afin de réduire la pollution en amont.

Nettoyage du ruisseau de la Caravelle par AESE



Nettoyage du ruisseau de la Caravelle par AESE



16

120 m

3 h

Type de lieu : Plan d'eau, lit

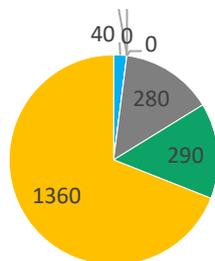
Type de déchet : Fond



Volume

1970 L

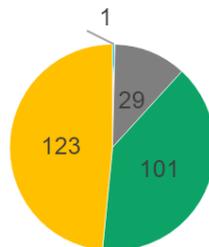
Volume Total



Poids

253.50 KG

Poids total



Déchet indicateur

- 290 bouteilles en verre
- 1 valise
- 280 canettes en métal
- 50 masques COVID-19
- 40 bouteilles en plastique
- 2 pneus
- 1 trottinette
- 1 palette



Plastique



Bois manufacturé



Caoutchouc



Textile



Papier/ Carton



Métal



Verre/ Céramique



Autre

Nettoyage du ruisseau de la Caravelle par Espace Jeune Septèmes-les-Vallons

iii 30

Type de lieu : Plan d'eau, lit

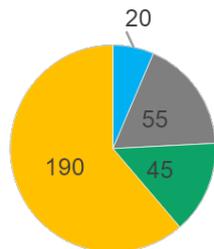
Type de déchet : Fond



Volume

310 L

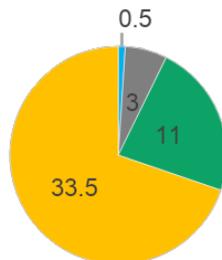
Volume Total



Poids

48 KG

Poids total



Déchet indicateur

- 150 canettes en métal
- 67 bouteilles en verre
- 30 bouteilles en plastique
- 2 matelas
- 1 barrière de sécurité
- 1 pied de table

Les matelas n'ont pas été intégrés dans les mesures. La catégories "autres comprend tous les déchets non triés.



Plastique



Bois manufacturé



Caoutchouc



Textile



Papier/ Carton



Métal



Verre/ Céramique



Autre

Nettoyage du Vallon du Maire (Septèmes-les-Vallons) par le Centre socio-culturel de la Gavotte Peyret



Nettoyage du Vallon du Maire (Septèmes-les-Vallons) par le Centre socio-culturel de la Gavotte Peyret



14 personnes

3 h

Type de lieu : Autre espaces naturels

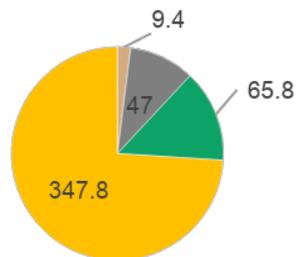
Type de déchet : Présent au sol



Volume

470 L

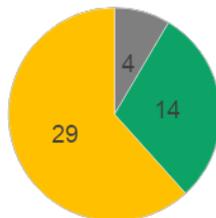
Volume Total



Poids

47 KG

Poids total



Déchet indicateur

200 canettes en métal

85 bouteilles en verre

50 masques COVID-19

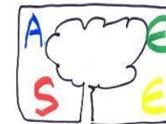
40 contenants en plastique

3 planches

Plastique Bois manufacturé Caoutchouc Textile Papier/ Carton Métal Verre/ Céramique Autre



Nettoyage du ruisseau des Aygalades par la Cité des Arts de la Rue, AESE et le bureau des guides



BUREAU des GUIDES
GR° 2013



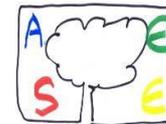
Texte de présentation de l'opération dans ReMed :

Le fleuve, prenant sa source au massif de l'Étoile, traverse Septèmes-les-Vallons et Marseille sur 17 km pour se jeter dans la mer Méditerranée au niveau du port d'Arcenc. Sa longueur et les lieux qu'il sillonne semblent lui faire du tort : en effet, il est soumis à *“d'importantes pollutions humaines et industrielles restreignant son écosystème ainsi que ses usages”*.

“Dans cette vallée s'écoulent aussi beaucoup de déchets, parfois grands comme un frigo, industriels comme un terril d'alumine, liquides comme une huile de vidange, jeune comme un Capri Sun, emblématiques comme le plastique.”, explique le collectif.

À l'occasion de la journée Calanques Propres, le collectif des Gammars a décidé de prendre les devants et de mener une opération de nettoyage collectif et citoyen. Sous l'impulsion de diverses associations, le collectif a prévu de sensibiliser le public et agir pour l'environnement qui l'entoure.

Nettoyage du ruisseau des Aygaldes par la Cité des Arts de la Rue, AESE et le bureau des guides



BUREAU des GUIDES
GR° 2013

iii 23

📍 200 m

🕒 0 h

Type de lieu : Berges

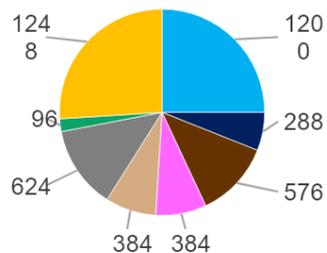
Type de déchet : Présent au sol



Volume

4800 L

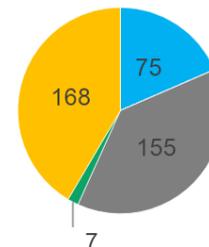
Volume Total



Poids

405 KG

Poids total



Plastique Bois manufacturé Caoutchouc Textile Papier/ Carton Métal Verre/ Céramique Autre

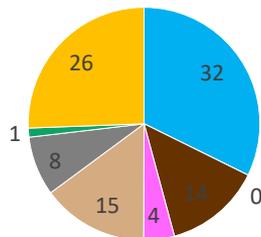


LES RAMASSAGES DANS LES TERRES



Volume

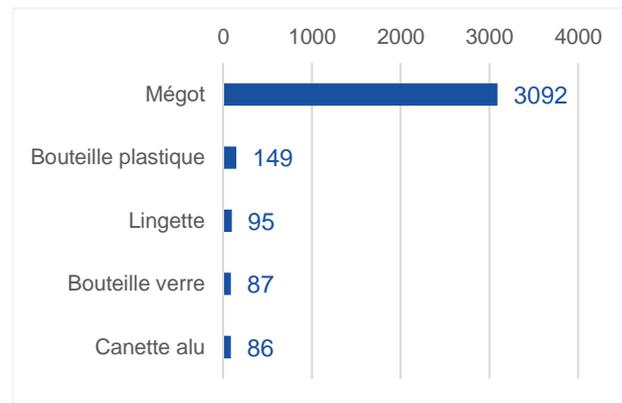
**Volume total :
11180 L**



- Plastique
- Textile
- Métal
- Caoutchouc
- Bois manufacturé
- Papier/ Carton
- Verre/ Céramique
- Non caractérisé



TOP 5 déchets



11,2 m3 ramassés dans les terres ! Les matériaux et les déchets les plus fréquemment trouvés dans les terres présentent des similitudes avec ceux retrouvés dans les cours d'eau (plastique majoritaire, nombre très important de bouteilles en plastique/ verre et canettes en aluminium).

Environ 3000 mégots ont été ramassés sur les 18 zones terrestres nettoyées, soit l'équivalent de 15 000 litres d'eau polluées. Accroître la communication autour de la toxicité de ce produit et la sensibilisation des fumeurs à son impact environnemental semble aujourd'hui plus que crucial.

4 ramassages

Déchets présents au sol



Nettoyage de l'Anse de la Maronaise (partie colline) par MerTerre, Boud'Mer, Delat Festival, Buddy's et le Lycées Thiers



Nettoyage de l'Anse de la Maronaise (partie colline) par MerTerre, Boud'Mer, Dela Festival, Buddy's et le Lycées Thiers



👤 120

📍 300 m

🕒 3 h

Type de lieu : Infrastructures routières, rochers

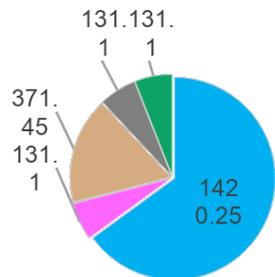
Type de déchet : Présent au sol



Volume

2185 L

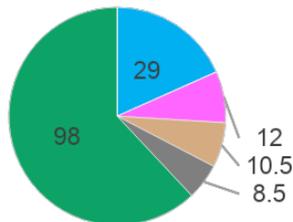
Volume Total



Poids

158 KG

Poids total



Déchet indicateur

3000 mégots

117 bouteilles en plastique

95 lingettes

66 canettes en métal

48 masques COVID-19

44 bouteilles en verre



Plastique



Bois manufacturé



Caoutchouc



Textile



Papier/ Carton



Métal



Verre/ Céramique



Autre



Nettoyage de la route Gaston Rebuffat (col de la Gardiole) par l'Office National des Forêts



Nettoyage de la route Gaston Rebuffat (col de la Gardiole) par l'Office National des Forêts

11



1000 m



3 h

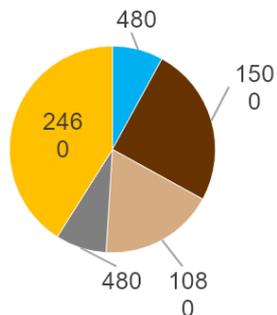
Type de lieu : Forêt, bois

Type de déchet : Présent au sol



Volume

6000 L
Volume Total



- Plastique
- Textile
- Métal
- Caoutchouc
- Bois manufacturé
- Papier/ Carton
- Verre/ Céramique
- Autre



Déchet indicateur

40 mégots

28 contenants en plastique

26 bouteilles en verre

25 placo-brique-bois

12 bouteilles en plastique

6 masques COVID-19

4 capsules

2 textiles

1 bâton de sucette

1 boîte de médicaments

1 batterie

Nettoyage du Parc de Barlatier (Châteauneuf-les-Martigues) par les Perles de la Côte Bleue et la ville de Châteauneuf-les-Martigues



Nettoyage du Parc de Barlatier (Châteauneuf-les-Martigues) par les Perles de la Côte Bleue et la ville de Châteauneuf-les-Martigues



18

3 h

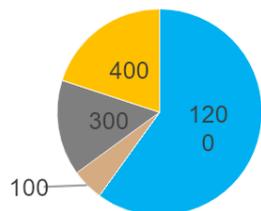
Type de lieu : Autres espaces naturels

Type de déchet : Présent au sol



Volume

2000 L
Volume Total



- Plastique
- Textile
- Métal
- Caoutchouc
- Bois manufacturé
- Papier/ Carton
- Verre/ Céramique
- Autre



Déchet indicateur

- 5 bouteilles en verre
- 20 bouteilles en plastique
- 10 canettes en métal
- 2 tuyaux
- 1 tapis
- 1 pare-choc
- 1 jeu d'enfant

Nettoyage de Luminy par Union Calanques Littoral



Nettoyage de Luminy par Union Calanques Littoral



iii 58

📍 1080 m

🕒 8 h

Type de lieu : Rochers

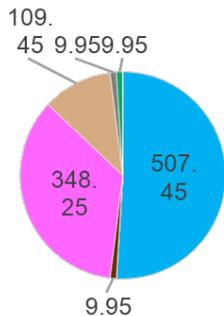
Type de déchet : Présent au sol



Volume

995 L

Volume Total



- Plastique
- Textile
- Métal
- Caoutchouc
- Bois manufacturé
- Papier/ Carton
- Verre/ Céramique
- Autre



Déchet indicateur

79 pots de yaourts

52 mégots

12 bouteilles en verre

10 canettes en métal

5 masques COVID

3 grills bricolés

2 boîtes en aluminium

1 sac de chips

LES RAMASSAGES SUR LE LITTORAL

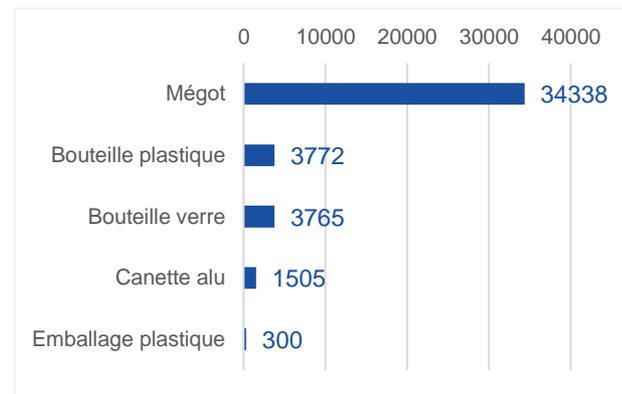
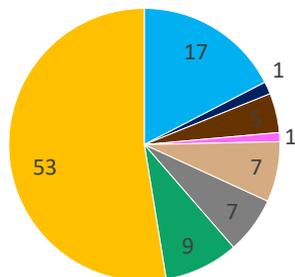


Volume



TOP 5 déchets

**Volume total :
62286 L**



62,3 m³ ramassés sur le littoral ! Comme sur les nettoyages organisés à terre, les mégots sont en surabondance sur le littoral (environ 35000 mégots soit 17 500 000 L d'eau pollués !). Les autres déchets les plus retrouvés sont des déchets nomades, utilisés pour consommer sur place.

Le littoral de la Région est très attractif de part la beauté de ses paysages. Il est donc nécessaire que des mesures soient prises par le collectif (les collectivités territoriales) et l'individuel (les citoyen.ne.s) pour le protéger. Une réduction de la production associée à un mode de consommation plus responsable est aujourd'hui nécessaire.



18 ramassages (5 plages, 1 infrastructure routière, 4 ports, 4 rochers, 4 ouvrages côtiers)

Déchets présents au sol (12), flottants (1), présents au sol/ échoués (3), présents au sol/ échoués/ flottants (1), présents au sol/ flottants (1)

Nettoyage de la plage des Arnettes (Carro) par Les Perles de la Côte Bleue et Lou Martègue



Nettoyage de la plage des Arnettes (Carro) par Les Perles de la Côte Bleue et Lou Martègue



iii 20

📍 1000 m

🕒 3 h

Type de lieu : Ouvrages côtiers (digue, enrochement)

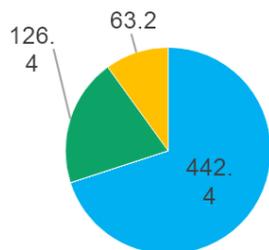
Type de déchet : Présent au sol



Volume

632 L

Volume Total



- Plastique
- Textile
- Métal
- Caoutchouc
- Bois manufacturé
- Papier/ Carton
- Verre/ Céramique
- Autre



Déchet indicateur

7500 mégots

10 bouteilles en verre

10 bouteilles en plastique

Nettoyage du parking du Phare de la Couronne Vieille (Martigues) par la société nautique de la Couronne Vieille, le CIQ Couronne Vieille et la Ville de Martigues

111 14

Type de lieu : Infrastructures routières, rochers)

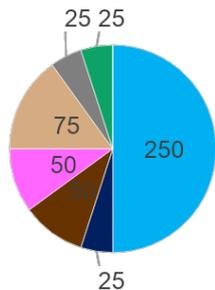
Type de déchet : Présent au sol



Volume

500 L

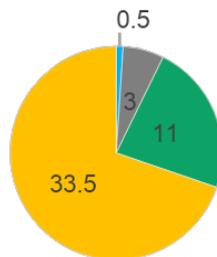
Volume Total



Poids

93 KG

Poids total



Déchet indicateur

54 bouteilles en plastique

28 canettes en métal

23 bouteilles en verre

12 textile

1 plomb



Plastique



Bois manufacturé



Caoutchouc



Textile



Papier/ Carton



Métal



Verre/ Céramique



Autre

Nettoyage du Port de Sausset-les-Pins par les Perles de la Côte Bleue et la ville de Sausset-les-Pins



Nettoyage du Port de Sausset-les-Pins par les Perles de la Côte Bleue et la ville de Sausset-les-Pins



iii 50

99 500 m

🕒 3 h

Type de lieu : Plage (sable, galets, gravillons)

Type de déchet : Présent au sol



Volume

700 L

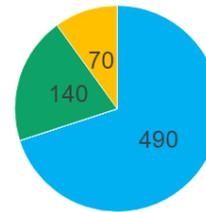
Volume Total



Poids

30 KG

Poids total



Plastique Bois manufacturé Caoutchouc Textile Papier/ Carton Métal Verre/ Céramique Autre



Nettoyage l'esplanade Jean Jaurès (Carry-le-Rouet) par les Perles de la Côte Bleue, la ville de Carry-le-Rouet et les Calanquais de la Tuilière



Les Calanquais
de la Tuilière



Nettoyage l'esplanade Jean Jaurès (Carry-le-Rouet) par les Perles de la Côte Bleue, la ville de Carry-le-Rouet et les Calanquais de la Tuillière



Les Calanquais
de la Tuillière

iii 20

👤 1000 m

🕒 3 h

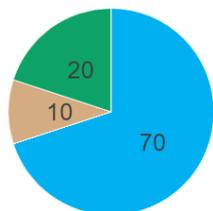
Type de lieu : Ouvrages côtiers (digue, enrochement)

Type de déchet : Présent au sol



Volume

100 L
Volume Total



- Plastique
- Textile
- Métal
- Caoutchouc
- Bois manufacturé
- Papier/ Carton
- Verre/ Céramique
- Autre



Déchet indicateur

6 bouteilles en verre

6 bouteilles en plastique

7 masques COVID-19

1 pancarte "port du masque obligatoire"

Nettoyage de la plage de Corbière par le Grand Bleu, l'Association Marseillaise d'Apnée et Sea Shepherd,



Nettoyage de la plage de Corbière par le Grand Bleu, l'Association Marseillaise d'Apnée et Sea Shepherd



45

650 m

4 h

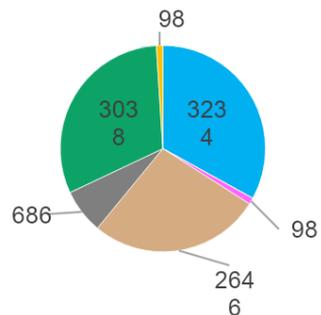
Type de lieu : Ouvrages côtiers (digue, enrochement)

Type de déchet : Présent au sol



Volume

9800 L
Volume Total



- Plastique
- Textile
- Métal
- Caoutchouc
- Bois manufacturé
- Papier/ Carton
- Verre/ Céramique
- Autre



Déchet indicateur

2448 bouteilles en verre

2611 bouteilles en plastique

490 canettes en métal

88 cartouches protoxyde d'azote

15 textiles

10 enjoliveurs

2 plombs

Nettoyage de l'Anse de Malmousque par l'association Vivre Malmousque



iii 20

Type de lieu : Rochers

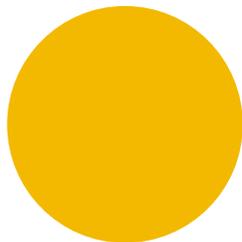
Type de déchet : Présent au sol



Volume

3000 L

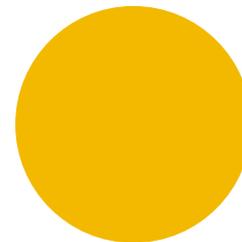
Volume Total



Poids

58 KG

Poids total



Plastique



Bois manufacturé



Caoutchouc



Textile



Papier/ Carton



Métal



Verre/ Céramique



Autre

Nettoyage de l'Anse de Maldormé à l'Anse de la Fausse Monnaie par la Société Nautique Corniche et le Dolphin Club



iii 50

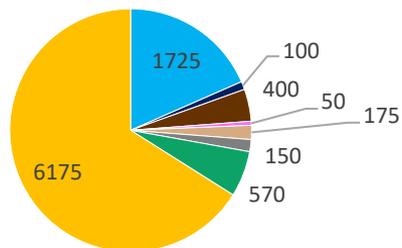
Type de lieu : Rochers

Type de déchet : Présent au sol



Volume

9345 L
Volume Total



- Plastique
- Textile
- Métal
- Caoutchouc
- Bois manufacturé
- Papier/ Carton
- Verre/ Céramique
- Autre



Déchet indicateur

75 bouteilles en plastique

60 bouteilles en verre

56 canettes en métal

4 pneus

1 moteur

1 planche à voile

Nettoyage de la darse Sud de la Pointe Rouge par le CNPRS et l'ASNPR



Association Sportive
Nautique Pointe Rouge



Nettoyage de la darse Sud de la Pointe Rouge par le CNPRS et l'ASNPR



Association Sportive
Nautique Pointe Rouge

iii 15

📍 250 m

🕒 3 h

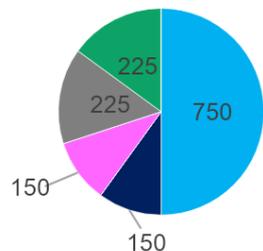
Type de lieu : Port

Type de déchet : Flottant



Volume

1500 L
Volume Total



- Plastique
- Textile
- Métal
- Caoutchouc
- Bois manufacturé
- Papier/ Carton
- Verre/ Céramique
- Autre



Déchet indicateur

150 bouteilles en verre

30 canettes en métal

20 bouteilles en plastique

15 vêtements, tissus

8 pneus

1 filet de pêche

Nettoyage de la Madrague de Montredon par le CIQ de Montredon



iii 12

Type de lieu : Rochers

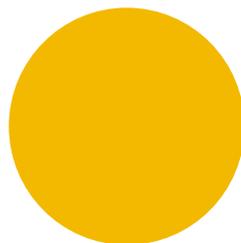
Type de déchet : Présent au sol



Volume

1400 L

Volume Total



-  Plastique
-  Textile
-  Métal
-  Caoutchouc
-  Bois manufacturé
-  Papier/ Carton
-  Verre/ Céramique
-  Autre

Nettoyage des Calanques de Saména et du Mauvais Pas par le CIQ Saména et le département des Bouches-du-Rhône



Nettoyage des Calanques de Saména et du Mauvais Pas par le CIQ Saména et le département des Bouches-du-Rhône



32

3 h

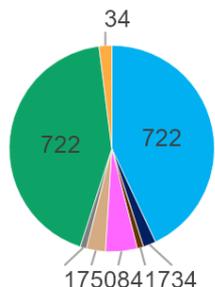
Type de lieu : Plage (sable, galets, gravillons)

Type de déchet : Présent au sol



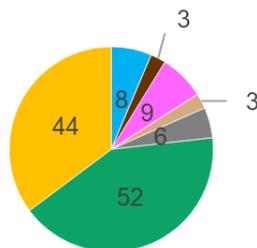
Volume

1680 L
Volume Total



Poids

125 KG
Poids total



Déchet indicateur

- 500 bouteilles en verre
- 500 bouteilles en plastique
- 500 canettes en métal
- 88 mégots
- 19 masques COVID-19
- 11 paquets de cigarette
- 11 contenants alimentaires
- 10 textiles
- 6 chaussures
- 1 pneu
- 1 capsule protoxyde d'azote

Nettoyage des Calanques Blanche et de l'Escalette par Clean My Calanques



Nettoyage des Calanques Blanche et de l'Escalette par Clean My Calanques



72

1000 m

2 h

Type de lieu : Plage (sable, galets, gravillons)

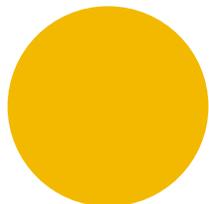
Type de déchet : Présent au sol



Volume

6500 L

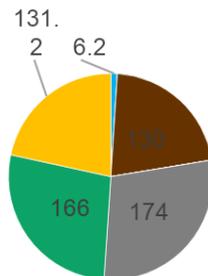
Volume Total



Poids

607.40 KG

Poids total



Déchet indicateur

23600 mégots

504 bouteilles en verre

307 canettes en métal

167 bouteilles en plastique

33 cartouches protoxyde d'azote

1 plomb



Plastique



Bois manufacturé



Caoutchouc



Textile



Papier/ Carton



Métal



Verre/ Céramique



Autre



Nettoyage du Port des Goudes par le CIQ des Goudes



iii 34

Type de lieu : Port

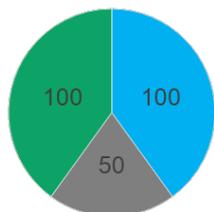
Type de déchet : Présents au sol, échoués, flottants



Volume

250 L

Volume Total



- Plastique
- Textile
- Métal
- Caoutchouc
- Bois manufacturé
- Papier/ Carton
- Verre/ Céramique
- Autre



Déchet indicateur

250 mégots

90 bouteilles en plastique

26 bouteilles en verre

52 canettes en métal

Nettoyage de l'Anse de la Maronaise (partie littoral) par MerTerre, Boud'Mer, Delat Festival, Buddy's et le Lycées Thiers



Nettoyage de l'Anse de la Maronaise (partie littoral) par MerTerre



👤 120

📍 300 m

🕒 3 h

Type de lieu : Plage (sable, galets, gravillons)

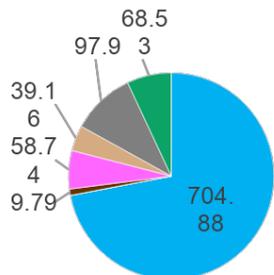
Type de déchet : Présent au sol ou échoué



Volume

979 L

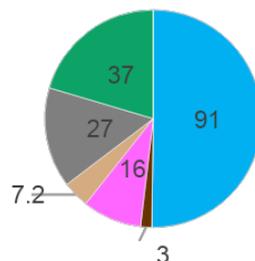
Volume Total



Poids

181.20 KG

Poids total



Déchet indicateur

2900 mégots

214 bouteilles en plastique

43 bouteilles en verre

31 canettes en métal

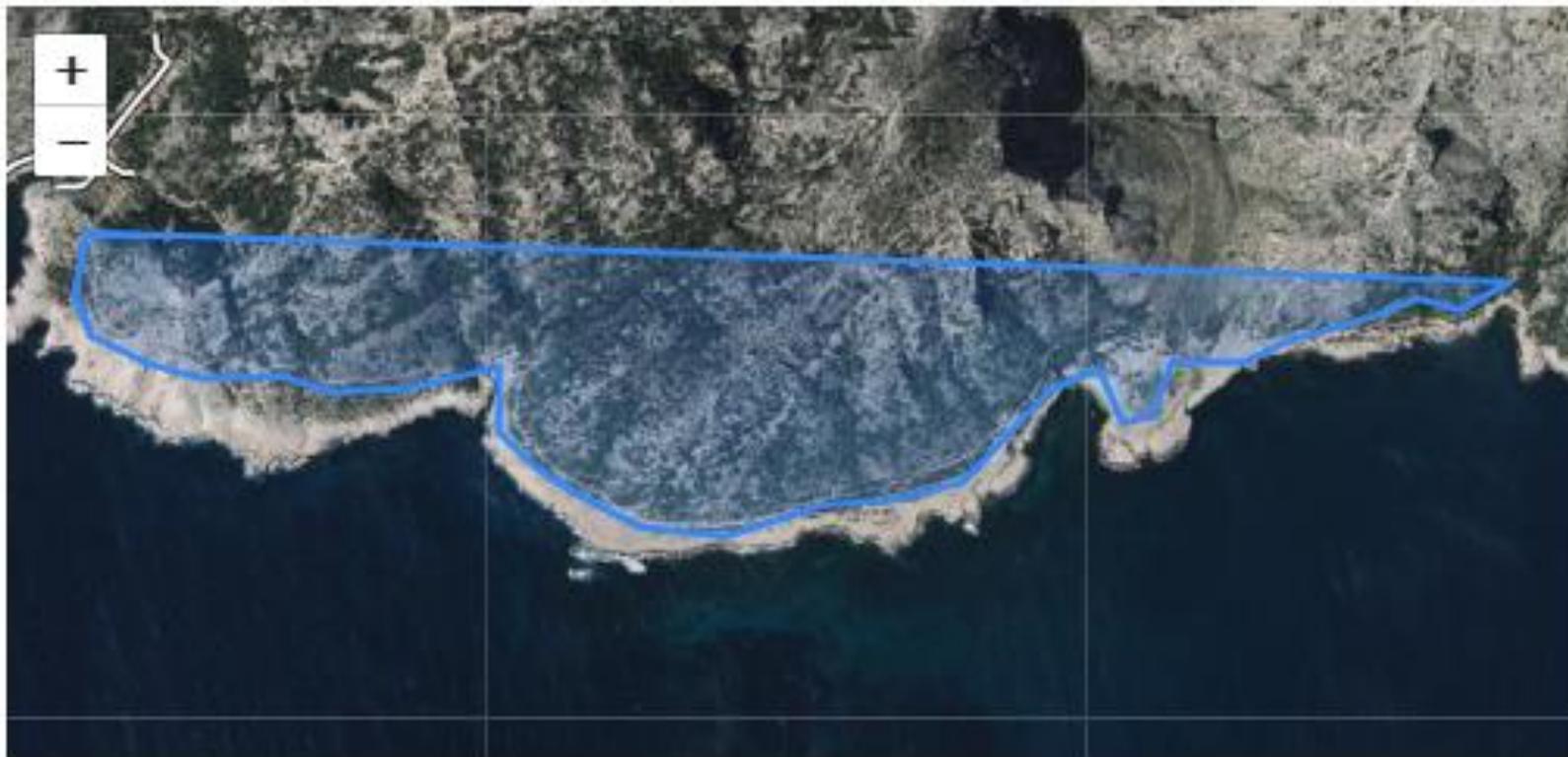
11 masques COVID-19

Plastique Bois manufacturé Caoutchouc Textile Papier/ Carton Métal Verre/ Céramique Autre



Nettoyage des chemins de la Calanque de Callelongue à la Calanque de Queyrons par les excursionnistes marseillais

EXCURSIONNISTES
MARSEILLAIS®



Nettoyage des chemins de la Calanque de Callelongue à la Calanque de Queyrons par les excursionnistes marseillais

EXCURSIONNISTES
MARSEILLAIS®

43

2700 m

3 h

Type de lieu : Plage (sable, galets, gravillons)

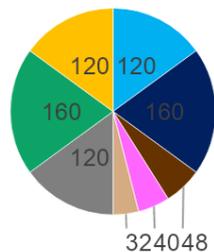
Type de déchet : Présent au sol



Volume

800 L

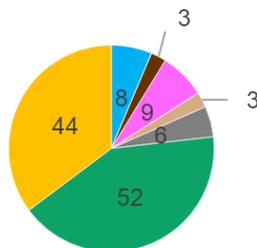
Volume Total



Poids

55 KG

Poids total



Déchet indicateur

- 25 bouteilles en verre
- 20 bouteilles en plastique
- 20 canettes en métal
- 2 textiles
- 1 pneu
- 1 grosse boule de fil de pêche
- 1 câble acier

Plastique Bois manufacturé Caoutchouc Textile Papier/ Carton Métal Verre/ Céramique Autre



Nettoyage de la Calanque de Marseilleveyre par l'association des Cabanoniers de Marseilleveyre

A. C. C. M
Association des Cabanoniers
de la Calanque Marseilleveyre
24, Rue Roux de Corse
13004 Marseille



Nettoyage de la Calanque de Marseilleveyre par l'association des Cabanonniers de Marseilleveyre

A. C. C. M
Association des Cabanonniers
de la Calanque Marseilleveyre
26, Rue Roux de Corse
13004 Marseille

19

500 m

4 h

Type de lieu : Rocher (naturel)

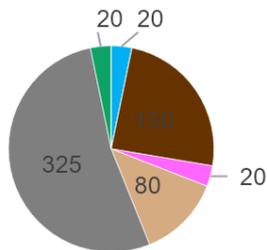
Type de déchet : Présent au sol ou échoué



Volume

900 L

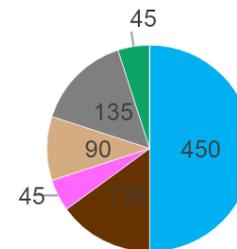
Volume Total



Poids

615 KG

Poids total



Plastique



Bois manufacturé



Caoutchouc



Textile



Papier/ Carton



Métal



Verre/ Céramique



Autre



Nettoyage de la Calanque de Port-Miou et de la zone de mouillage et d'équipement légers par l'Union Nautique Port-Miou Calanques



Nettoyage de la Calanque de Port-Miou et de la zone de mouillage et d'équipement légers par l'Union Nautique Port-Miou Calanques

52 personnes

1500 m

4 h

Type de lieu : Ouvrages (digues, etc.)

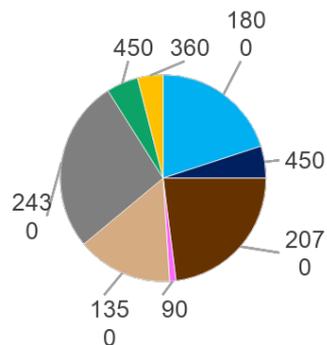
Type de déchet : Présent au sol ou échoués



Volume

9000 L

Volume Total



- Plastique
- Textile
- Métal
- Caoutchouc
- Bois manufacturé
- Papier/ Carton
- Verre/ Céramique
- Autre



Déchet indicateur

300 emballages plastique

80 bouteilles en plastique

47 canettes en métal

30 bouteilles en verre

5 textiles

5 pneus

1 batterie

1 filet de pêche

Nettoyage de la Calanque de Callelongue par le Groupe Nautique de Callelongue



Nettoyage de la Calanque de Callelongue par le Groupe Nautique de Callelongue



iii 30

📍 1000 m

🕒 3 h

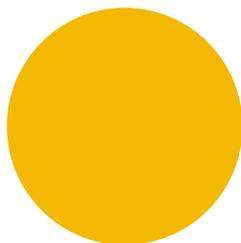
Type de lieu : Port

Type de déchet : Présent au sol



Volume

15000 L
Volume Total



-  Plastique
-  Textile
-  Métal
-  Caoutchouc
-  Bois manufacturé
-  Papier/ Carton
-  Verre/ Céramique
-  Autre

Nettoyage de l'Anse de la Réserve, aux abords du port de l'Union Nautique Marseillaise (Vieux-Port) par les scouts et guides de France

iii 7

Type de lieu : Port

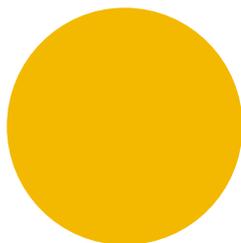
Type de déchet : Présent au sol, flottants



Volume

200 L

Volume Total



-  Plastique
-  Textile
-  Métal
-  Caoutchouc
-  Bois manufacturé
-  Papier/ Carton
-  Verre/ Céramique
-  Autre

LES RAMASSAGES EN MER

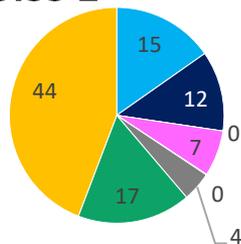


Volume

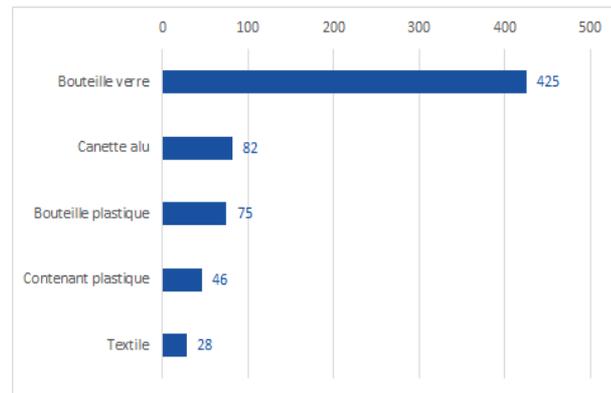


TOP 5 déchets

**Volume total :
3155 L**



- Plastique
- Textile
- Métal
- Caoutchouc
- Bois manufacturé
- Papier/ Carton
- Verre/ Céramique
- Autre



31,5 m³ de déchets ramassés au total en mer ! Le verre, et notamment les bouteilles en verre, tombent rapidement sur les fonds une fois qu'ils se retrouvent en mer. C'est pourquoi il s'agit du matériau le plus retrouvé sur les 10 nettoyages organisés en mer. La plupart de ces nettoyages ayant été effectuée en zone de mouillages, une responsabilité des plaisanciers ne peut être écartée. Une sensibilisation accrue à destination de ces publics doit donc être appliquée.

Le caoutchouc est également très présent. Les pneus sont très souvent utilisés par les plaisanciers en tant que pare battage et tombent parfois malheureusement sur les fonds. Une attention doit donc être portée à ces déchets lors de leur réutilisation.



10 ramassages
Déchets présents sur les fonds marins (8)
Déchets flottants (2)

Nettoyage de la Plage de la Couronne Vieille par Eau Secours



iii 34

Type de lieu : Mer, océan/ littoral et port

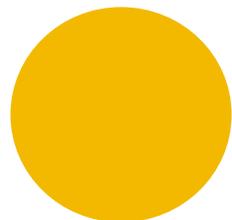
Type de déchet : Fond/ présents au sol, échoués, flottants



Volume

500 L

Volume Total



-  Plastique
-  Textile
-  Métal
-  Caoutchouc
-  Bois manufacturé
-  Papier/ Carton
-  Verre/ Céramique
-  Autre



Déchet indicateur

25 bouteilles en plastique

10 bouteilles en verre

10 canettes en métal

10 masques COVID

Nettoyage de la Plage de Saint-Estève (Archipel du Frioul) par le CSP Plongée Pertuis



8

250 m

1 h

Type de lieu : Mer, océan

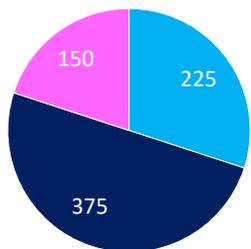
Type de déchet : Fond



Volume

750 L

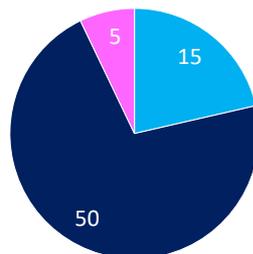
Volume Total



Poids

70 KG

Poids total



Déchet indicateur

5 textiles

3 bouteilles en plastique

2 pneus

2 filets de pêche

1 selle de jet ski

Nettoyage de la Calanque aux pipes (Archipel du Frioul) par un Océan de Vie



iii 15

Type de lieu : Mer, océan

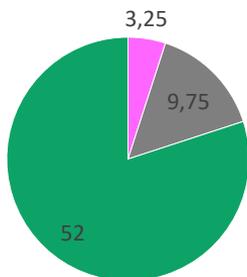
Type de déchet : Fond



Volume

65 L

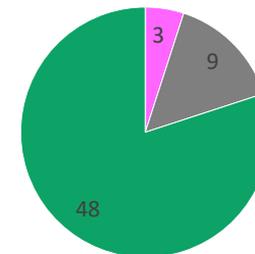
Volume Total



Poids

60 KG

Poids total



Plastique



Bois manufacturé



Caoutchouc



Textile



Papier/ Carton



Métal



Verre/ Céramique



Autre





Nettoyage de la Pointe Rouge par DUNE



16

Type de lieu : Mer, océan

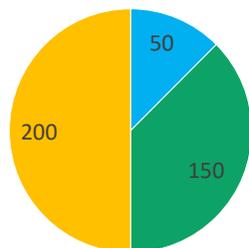
Type de déchet : Fond



Volume

400 L

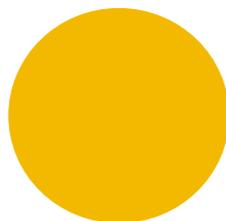
Volume Total



Poids

76,2 KG

Poids total



Déchet indicateur

108 bouteilles en verre

40 canettes en aluminium

16 sacs en plastique

16 mousses

13 bouteilles en plastique



Plastique



Bois manufacturé



Caoutchouc



Textile



Papier/ Carton



Métal



Verre/ Céramique



Autre



Nettoyage de l'Anse de Morgeret (Archipel du Frioul) par l'USSP 84



14

Type de lieu : Mer, océan

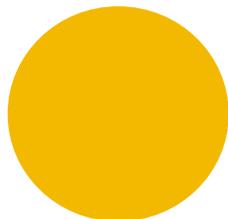
Type de déchet : Fond



Volume

500 L

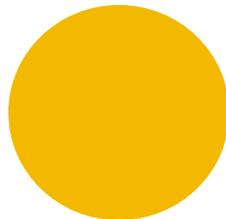
Volume Total



Poids

70 KG

Poids total



Déchet indicateur

192 bouteilles en verre

2 textiles

1 téléphone

1 pagaie

1 drone (jouet)



Plastique



Bois manufacturé



Caoutchouc



Textile



Papier/ Carton



Métal



Verre/ Céramique



Autre



Nettoyage du Port de la Quarantaine (Frioul) par Septentrion Environnement



Nettoyage du Port de la Quarantaine (Frioul) par Septentrion Environnement



18

0 m

1 h

Type de lieu : Port

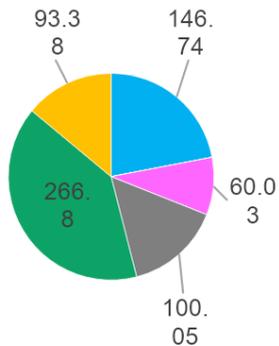
Type de déchet : Fond



Volume

667 L

Volume Total



- Plastique
- Textile
- Métal
- Caoutchouc
- Bois manufacturé
- Papier/ Carton
- Verre/ Céramique
- Autre



Déchet indicateur

60 bouteilles en verre

28 bouteilles en plastique

19 canettes en métal

16 textiles

2 pneus

Nettoyage de la Calanque de Monastério (Archipel du Riou) par le l'ASSE Subaquatique



Nettoyage de la Calanque de Monastério (Archipel du Riou) par le CMCAS



14

200 m

1 h

Type de lieu : Mer, océan

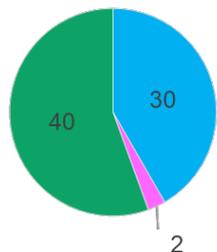
Type de déchet : Fond



Volume

72 L

Volume Total



- Plastique
- Textile
- Métal
- Caoutchouc
- Bois manufacturé
- Papier/ Carton
- Verre/ Céramique
- Autre



Déchet indicateur

- | | |
|---------------------------|-----------------------|
| 25 bouteilles en verre | 1 échelle |
| 6 bouteilles en plastique | 1 brique |
| 2 canettes en métal | 1 cordage emmêlé |
| 3 pneus | 1 téléphone portable |
| 2 textile | 1 vaisselle plastique |
| 2 gobelets en plastique | |
| 2 filets de pêche | |
| 2 seaux | |

Nettoyage de la Calanque de Callelongue par Marseille Sports Loisirs Culture



111 12

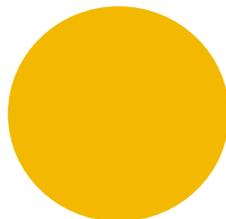
Type de lieu : Plage (sable, galets, gravillons)

Type de déchet : Fond



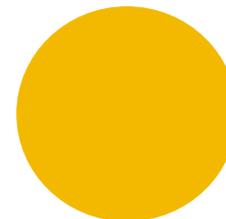
Volume

100 L
Volume Total



Poids

83 KG
Poids total



Plastique Bois manufacturé Caoutchouc Textile Papier/ Carton Métal Verre/ Céramique Autre

Nettoyage du littoral maritime du Port des Goudes à Callelongue par Watch The Sea



Nettoyage du littoral maritime du Port des Goudes à Callelongue par Watch The Sea



8

2600 m

2 h

Type de lieu : Mer, océan

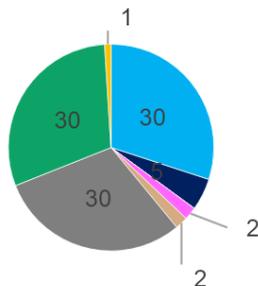
Type de déchet : Flottant



Volume

100 L

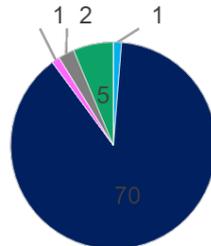
Volume Total



Poids

79 KG

Poids total



Déchet indicateur

- | | |
|----------------------------|--------------------------------------|
| 33 contenants en plastique | 1 chaussure |
| 10 bouteilles en verre | 1 pneu et courroie |
| 10 canettes en métal | 2 objets non identifiés en plastique |
| 6 fragments de résine | 1 objet non identifiés en métal |
| 5 fragments de céramique | 1 câble |
| 2 plombs et hameçons | 1 objet sanitaire |
| 2 vaisselles en métal | |

Plastique Bois manufacturé Caoutchouc Textile Papier/ Carton Métal Verre/ Céramique Autre



Nettoyage de la Calanque de la Triperie par Watch The Sea



Nettoyage de la Calanque de la Triperie par Watch The Sea

iii 9

📍 457 m

🕒 1 h

Type de lieu : Mer, océan

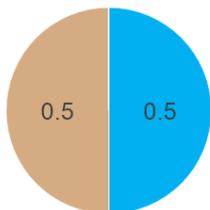
Type de déchet : Flottant



Volume

0.5 L

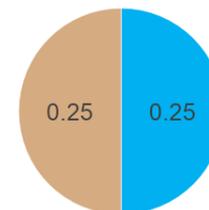
Volume Total



Poids

0.50 KG

Poids total



Plastique



Bois manufacturé



Caoutchouc



Textile



Papier/ Carton



Métal



Verre/ Céramique



Autre

LES CONSTATS

Les mégots de cigarette constituent l'une des pollutions les plus préoccupante observée lors de l'opération Calanques Propres 2021.

Les déchets d'emballages de boissons sont encore très importants en bordure de cours d'eau, sur les fonds marins, en mer, sous les zones de mouillage et à proximité des digues et côtes fréquentées. Ils arrivent en tête des déchets comptabilisés cette année encore, après les mégots.

Les emballages alimentaires, essentiellement plastiques, n'ont pas été comptés de manière systématique mais restent très présents dans les déchets abandonnés.

De déchets encombrants, parfois insolites, (matelas, barres métalliques, barrière de sécurité, etc.) ont également été récoltés par les citoyen.ne.s.

Les préconisations de MerTerre (1)

Comme les années précédentes, nous réitérons les préconisations suivantes issues de l'analyse et de l'interprétation des données dans les différentes zones :

- **Une sensibilisation spécifique à la pollution des espaces publics et naturels par les mégots est urgente !** La part de mégots retirés des sites à partir de la seule opération de Calanques Propres n'a sûrement permis d'extraire qu'une infime partie de la totalité de ces déchets pourtant très toxiques pour les milieux naturels terrestres et marins. Nous rappelons qu'un mégot pollue à lui seul 500 litres d'eau. Il est temps de lancer une campagne de sensibilisation à la hauteur de cet enjeu, non seulement environnemental mais aussi de sécurité et de salubrité publique.
- **Une sensibilisation ciblée sur les usagers des zones rocheuses et des collines aux « portes » des calanques est indispensable** ainsi que la mise en place d'un système de récupération des bouteilles en verre à la sortie des plages et sur les parkings situés aux entrées des espaces naturels, pour diminuer leur abandon dans la nature. Les volumes ramassés au niveau de la plage de Corbière, au niveau des Calanques de Saména, Mauvais Pas, Escalette, Blanche et Callelongue sont considérables. **Des actions de lutte contre les incivilités et de sensibilisation seraient les bienvenues.** La question d'installer des toilettes publiques sur les zones très fréquentées, en saison estivale, comme dans la calanque de Port-Pin se pose pour des raisons sanitaire et écologique dans un Parc National

Les préconisations de MerTerre (2)

- La **crise sanitaire** entraîne l'arrivée de nouveaux déchets abandonnés, comme **les masques**, qui ont, non seulement des conséquences environnementales mais aussi sur la santé. Ils sont potentiellement porteurs du virus et mettent ainsi le personnel métropolitain en danger et toute personne qui ramasse les déchets sauvages. Il est indispensable de prévoir un volet spécifique sur ce problème dans le cadre d'un **programme de sensibilisation**.
- **Les pêcheurs du bord** laissent très fréquemment des traces bien visibles après leur passage, au niveau des ouvrages côtiers tels que les digues. **Une communication adaptée pourrait être envisagée avec les magasins de distribution, les fédérations et les clubs de pêche.**
- La majorité des déchets identifiés proviennent du **secteur de l'alimentation** (emballages alimentaires, bouteilles de boissons en plastique, en métal et en verre). Il semble ainsi pertinent de **prioriser les actions de réduction des déchets sauvages ciblées sur ces secteurs économiques en visant les distributeurs et les consommateurs.**
- Enfin, **n'utilisons pas la crise sanitaire actuelle comme prétexte pour effectuer un retour en arrière sur la production et l'utilisation du plastique.** Un changement est possible, soyons tous responsables et agissons ensemble pour préserver notre environnement commun.



ANNEXES

Les retombées médiatiques de l'Opération Calanques Propres sont présentées dans les pages suivantes.

Vous trouverez également un tableau récapitulatif des données (volumes et poids) par zone nettoyée.

La revue de presse de l'Opération Calanques Propres (1)



PRESSE ECRITE

● La Provence

<https://www.laprovence.com/actu/en-direct/6137561/marseille-merterre-vous-invite-a-la-17e-edition-de-calanques-propres.html>

<https://www.laprovence.com/actu/en-direct/6145993/calanques-propres-a-marseille-rendez-vous-samedi.html>

<https://www.laprovence.com/article/papier/6108506/tous-mobilises-pour-nettoyer-la-ville-en-un-week-end.html>

● Made in Marseille

<https://madeinmarseille.net/76208-mediterranee-mer-ecologie-environnement/>

<https://madeinmarseille.net/77641-operation-calanque-propre-remed-sero-plastique-association-merterre/>

<https://madeinmarseille.net/73860-catalans-nattoyage-dechet-ecologie-environnement-cerle-nageurs-pure-ocean/>

<https://madeinmarseille.net/76208-mediterranee-mer-ecologie-environnement/>

● Presse Agence

<http://www.presseagence.fr/lettre-economique-politique-paca/2020/10/09/marseille-grande-collecte-de-dechets-marins-sur-le-littoral/>

● Le Parisien

<https://www.leparisien.fr/environnement/a-marseille-toujours-trop-de-dechets-dans-les-calanques-18-10-2020-8403767.php>

● Maritima

<https://www.maritima.info/depeches/live/departement/71414/17eme-edition-decalanques-propres-ce-week-end.html>

● Bleu-Tomate

<https://www.bleu-tomate.fr/events/calanques-propres-on-y-retourne/>

● Dossierfamilial

<https://www.dossierfamilial.com/environnement/masques-jetables-canettes-pneuscomment-aider-a-depolluer-443040>

● Herault Direct

<https://www.herault-direct.fr/articles/20225/agde-le-projet-azur-eme-collecte-dedechets-sur-les-plages>

● L'Indépendant

<https://www.lindependant.fr/2020/07/04/projet-azur-une-action-environnementale-qui-federe-a-canet-en-roussillon-8964314.php>

● MaRégionSud

<https://www.maregionsud.fr/actualites/detail/adopt1-spot-tous-volontaires-pour-zero-dechet-sur-terre-comme-en-mer>

La revue de presse de l'Opération Calanques Propres (2)



RADIO

- **SudRadio**

<https://www.sudradio.fr/societe/loi-anti-gaspillages-87-des-dechets-du-littoral-enpaca-sont-des-plastiques/>

- **Maritima Radio**

<https://www.maritima.info/depeches/live/departement/71414/17eme-edition-decalanques-propres-ce-week-end.html>

- **Soleil FM**

<https://fb.watch/1p08flinNb/>
<https://www.soleilfm.com/17eme-edition-de-calanques-propres-samedi-17-octobre-2020/>



TELEVISION

- **France 3 Région**

<https://france3-regions.francetvinfo.fr/provence-alpes-cote-d-azur/emissions/ensemble-c-est-mieux-provence-alpes-cote-d-azur>

Structure participante, volume, poids, et nombre de participants par zone nettoyée (1)

Nom de la Structure	Zone de nettoyage	Volume total (m3)	Poids total (Kg)	Nombre de participants
Société Nautique de Couronne Vieille (SNCV)	Parking du phare de la couronne vieille (Martigues)	0.5	93	14
CIQ de Couronne Vieille				
Ville Martigues				
Eau Secours	Plage de la couronne vieille (Martigues)	0.5	N/A	34
Les Perles de la Côte Bleue	Plage des Arnettes (Carro)	0.6	N/A	20
Lou Martegue				
Ville Chateaufort les Martigues	Parc du Barlatier (Chateaufort-les-Martigues)	2	N/A	18
Ville de Sausset	Port de Sausset-les-Pins	0.7	30	50
Les Calanquais de la Tuilière Carry	Place Jean-Jaurès (Carry-Le-Rouet)	0.1	N/A	20
Ville de Carry Le Rouet				
Cité des arts de la rue/ Collectif des Gamarres	Jardin de la cascade des Aygalades	4.8	405	25
Bureau des guides				
Espace Jeune Septèmes-les-Vallons	Ruisseau la Caravelle à Septèmes-les-Vallons	0.31	48	30
Centre Social Gavotte Peyret		0.47	47	14
Action Environnement Septemes et Environ (AESE)		2	253.5	16

Nom de la Structure	Zone de nettoyage	Volume total (m3)	Poids total (Kg)	Nombre de participants
Sea Shepherd	Plage de Corbières	9.8	N/A	55
Association Le Grand Bleu				
AMA				
Vivre Malmousque	Malmousque - Anse des cuivres à Bain Chaud	3	58	20
Société Nautique Corniche	Maldormé à Anse de la Fausse Monnaie	9.4	N/A	50
Dolphin Club of Maldormé				
Club Nautique Provençal Recherche Scientifique (CNPRS)	Port de la Pointe-Rouge	1.5	N/A	15
Association Sportive Nautique Pointe Rouge (ASNPR)				
CIQ Madrague de Montredon	Madrague de Montredon	1.4	N/A	12
Conseil départemental	Calanque de Saména	1.7	125	32
CIQ Saména				
CIQ Goudes	Port des Goudes	0.25	N/A	4
Un Océan de Vie CIP	Calanque aux pipes (Frioul)	0.1	60	15
Club de plongée Perthuis	Plage Saint-Estève (Frioul)	0.75	70	8
Club de plongée USSP 84 du Pontet	Anse de Morgeret (Frioul)	0.5	70	14
Asse subaquatique	Archipel du Riou	0.1	N/A	14

 Nettoyage sur terre

 Nettoyage en mer

Structure participante, volume, poids, et nombre de participants par zone nettoyée (2)

Nom de la Structure	Zone de nettoyage	Volume total (m3)	Poids total (Kg)	Nombre de participants
DUNE	Plage du Prado	0.4	76.2	16
Septentrion	Port de la Quarantaine (Frioul)	0.7	N/A	18
Clean My Calanques	Calanque Escalette et Blanche	6.5	607	72
Boud'Mer	Maronaise Cap Croisette	3.2	339.2	120
MerTerre				
Lycée Thiers				
Buddy's Immobilier				
Delta Festival				
CITEO				
Longitude 181				
PNC				
Mer Veille				
UCL	Luminy	1	N/A	58
ONF	Route Gaston Rebuffat, Col de la Gardiole	6	N/A	11
Cabanonniers de la Calanque de Marseilleveyre	Calanque Marseilleveyre	0.9	615	19

Nom de la Structure	Zone de nettoyage	Volume total (m3)	Poids total (Kg)	Nombre de participants
Groupe Nautique de Callelongue	Calanque de Callelongue	15	N/A	19
Marseille Sports Loisirs Culture	Calanque de Callelongue	0.1	83	12
Watch the Sea	Goudes jusqu'à Callelongue	0.1	79	8
Watch the Sea	Calanque de la Triperie	0.05	0.5	9
Les Excursionnistes Marseillais	Callelongue jusqu'à Queyrons	0.8	55	43
Scouts marins	Anse de la Réserve (Vieux-Port)	0.2	N/A	7
UNPM	Calanque de Port-Miou (Cassis)	9	N/A	52
Total		84	3114	930

 Nettoyage sur terre

 Nettoyage en mer

Un immense merci à tous !





MERTERRE
OBJECTIF ZÉRO DÉCHET MARIN

Document réalisé par l'association MerTerre

28 rue Fortia, 13001 Marseille

association@mer-terre.org

09 86 78 79 02



ISABELLE POITOU

Directrice & Fondatrice

isabelle.poitou@mer-terre.org



FLORIAN CORNU

Chargé de communication

florian.cornu@mer-terre.org



MARINE CORNUAULT

Cheffe de projet CAPonLITTER,
référente pédagogique et mécénat

marine.cornuault@mer-terre.org



THÉO ZECCHINI

Chef de projet Data et Sciences
Citoyennes

theo.zecchini@mer-terre.org