

SAMEDI  
1<sup>ER</sup> JUIN  
2024

TOUS UNIS  
POUR DES  
CALANQUES PROPRES

# Bilan de l'opération Calanques Propres 2024

Édition  
n°21

Coordonnée par  **MERTERRE** OBJECTIF ZÉRO DÉCHET MARIN avec le soutien de la plateforme **ReMed** ZÉRO PLASTIQUE



ALL THE WAYS  
to say.



TIME FOR...



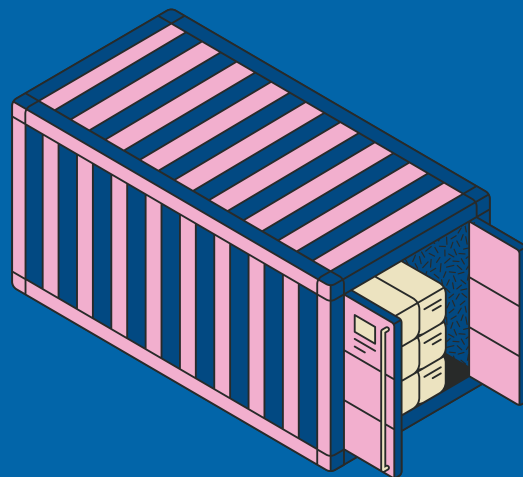
# Calanques Propres en 2024

## Les chiffres clés !

+ 1 000

participant·es

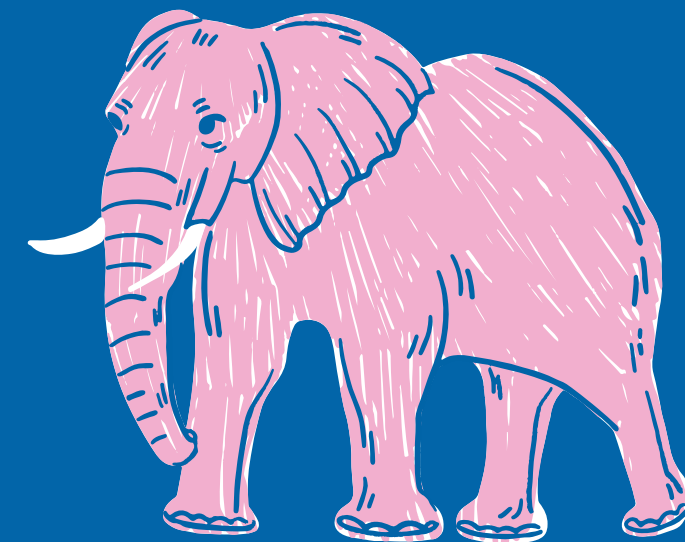
33 M<sup>3</sup>



1 CONTENEUR  
MARITIME

de déchets ramassés

3 TONNES



1 PETIT  
ÉLÉPHANT

de déchets retirés

© Marseille Sport Loisir Culture



© Fougue - MerTerre



© Espace Jeune Septèmes-les-Vallons



© Fougue - MerTerre



© Association des Caboniers de la Calanque de Marseilleveyre



© MerTerre



© CIQ Notre Dame Limite



© CIQ Samena



© La Cité des Arts de la Rue



© Aire Marine Éducative du Bain des Dames



© Dark Massilia



© Jardinnot PACA



# Sommaire

**01**

L'opération  
Calanques Propres

**02**

Zoom sur la  
caractérisation

**03**

Résultats de  
l'opération 2024

**04**

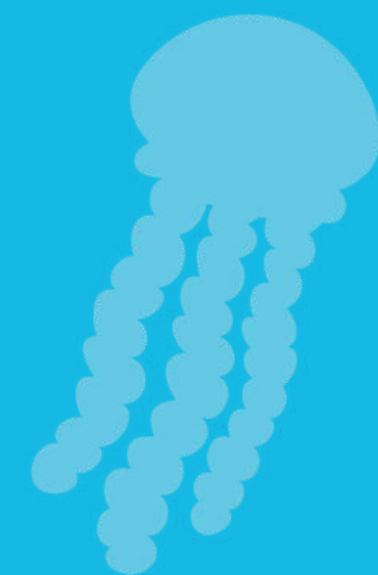
Résultats par  
secteur  
géographique

**05**

Résultats par  
type  
de milieu

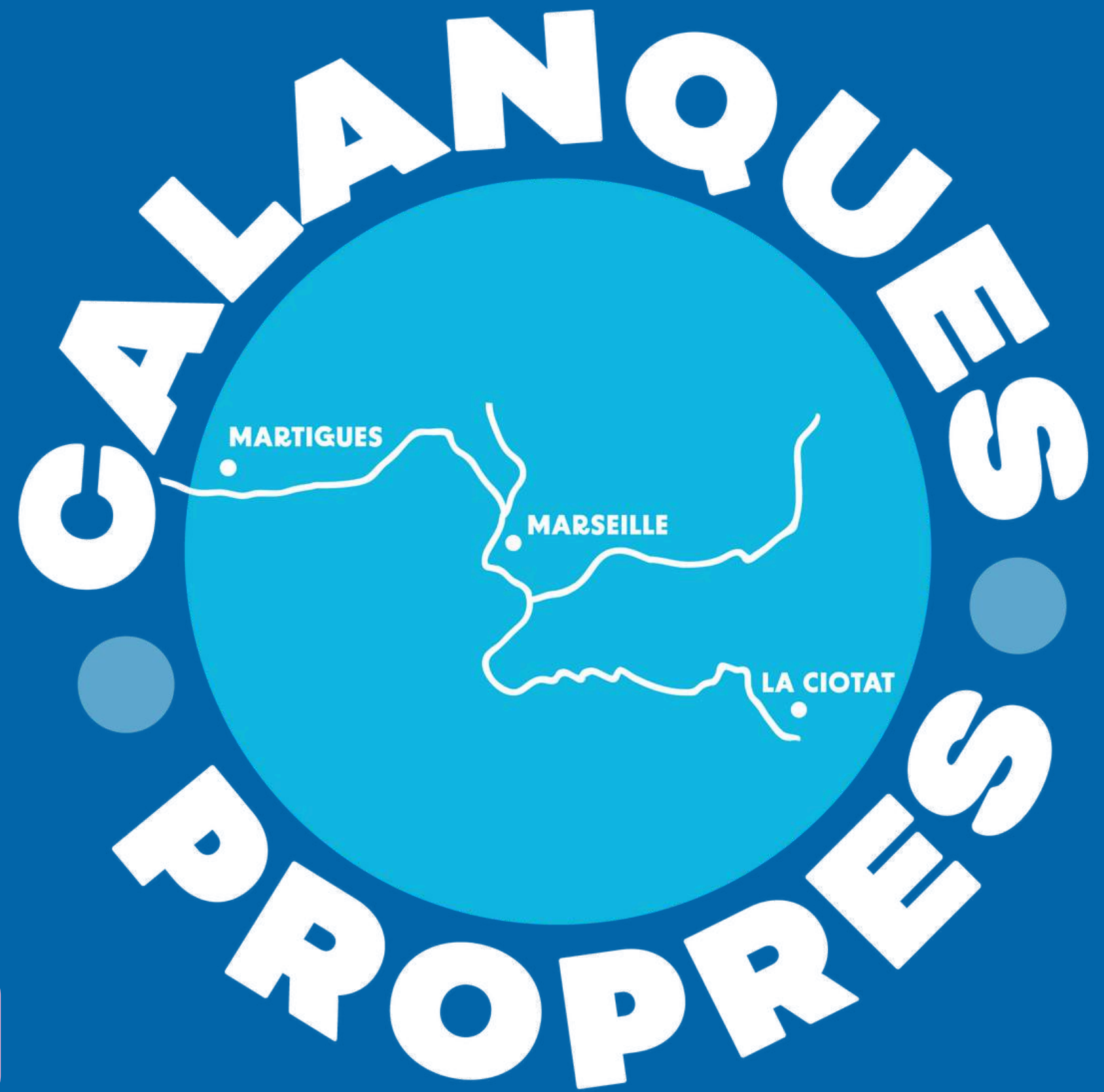
**06**

Comparaison avec  
les éditions  
précédentes



**01**

# L'opération Calanques Propres



# Calanques Propres, les origines de l'opération



**2002**

La **Mairie d'Ensuès-la-Redonne** reprend ensuite le nom "**Calanques Propres**" pour leurs opérations.

**2005**

**MerTerre** rejoint l'opération et propose des **méthodes de caractérisation**.

**2019**

**Naissance** de la plateforme **ReMed Zéro Plastique** et premiers **tests avec Calanques Propres**.

**1993**

L'**Union Calanques Littoral et Mountain Wilderness** initie la première opération de nettoyage citoyen sous le nom de "**Calanques Propres**".

**2003**

Sous l'impulsion de **Marseille Horizon**, **Calanques Propres** devient une **opération d'envergure** de **ramassages de déchets abandonnés**.

à partir de  
**2008**

La **coordination** de Calanques Propres **est confiée** à **MerTerre** et **s'étend** progressivement de la **Côte Bleue** à la **Ciotat** et vers l'intérieur des terres (Huveaune et Aygalades).

**2023**

L'opération Calanques Propres fête sa **20ème édition** de coordination de ramassages d'envergure.

# Les objectifs de l'opération

## Fédérer

Unir les forces autour de la **réduction** des déchets abandonnés diffus et en particulier des **déchets plastiques** qui peuvent aboutir en **mer**.

## Nettoyer

Nettoyer le **littoral terrestre** et **marin** des **Calanques** et certaines portions de **cours d'eau**, des déchets abandonnés diffus qui les polluent.

## Connaître pour gérer

Recueillir de la **donnée précieuse** pour **comprendre** les **origines** et les **flux** des déchets, cibler les **comportements** et **agir** à la **source**.

## Impliquer

**Sensibiliser** les **pouvoirs publics** et la **population** à l'ampleur du problème d'abandon de déchets en dehors des systèmes de collecte.



# Un immense merci aux structures participantes sans qui Calanques Propres n'existerait pas !



# Merci aux partenaires Calanques Propres



La **Ville de Marseille** pour son aide logistique et financière.



L'association **Planète Perles** qui a coordonné les structures participantes sur la Côte Bleue.



La **Métropole Aix-Marseille Provence** pour son aide financière et pour la mise à disposition des bennes auprès des structures participantes.



L'entreprise **Armação** est une agence de design & de conception de produits et accessoires textiles sur-mesure. Le partenaire local idéal pour la **fourniture des tee-shirts Calanques Propres**.



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



L'entreprise **Rostaing** qui équipe depuis des années les participants à l'opération en gants.



Le **Parc national des Calanques** pour son aide logistique et financière.



**Gestes Propres** qui fournit depuis des années les sacs de différentes couleurs idéals pour le pré-tri des déchets.



**Marseille Horizon**, à l'initiative de l'opération Calanques Propres qui a fait confiance à MerTerre.

# Et un immense merci aux mécènes de l'opération

## ALL THE WAYS to say.

L'univers de cette **marque française** de **papeterie** reflète l'amour de Claire, l'illustratrice, pour la nature, les plantes et les voyages inspirés de son enfance. **All The Ways To Say** est un partenaire historique de Calanques Propres



La collection **d'hôtels Villa** est mécène de l'ensemble des opérations de terrains de l'association MerTerre et donc soutien l'opération Calanques Propres.



**Subsea Tech** est une société d'ingénierie spécialisée dans les technologies marines et sous-marines. Ils soutiennent Calanques Propres et sont venus présenter le **SeaClear 1.0 & 2.0 Projects**, une solution innovante de collecte des déchets marins par des robots, lors de l'opération.



**TimeFor...** c'est une marque de vêtements écoresponsable. Fondée en 2023 par Thomas Blaszkow, l'entreprise soutien l'opération Calanques Propres.

**02**

**Zoom sur la  
caractérisation et la  
plateforme de science  
collaborative**



# La caractérisation des déchets

## *Mesurer pour mieux comprendre*

Calanques Propres est l'une des **premières opérations de nettoyage éco citoyen d'envergure** qui propose et applique une **méthode standardisée de caractérisation** des **déchets** ramassés.

Grâce aux contributions de l'ensemble des participants sur un territoire vaste et hétérogène, des **connaissances concrètes** et **objectives** sont rassemblées lors de cette opération.

Ces données précieuses sont **analysées** et **valorisées** par **MerTerre** afin de remonter aux **sources des déchets** et d'établir des **préconisations** qui ont pour ambition d'opérer un changement local profond. Ainsi, les **pouvoirs publics territoriaux locaux** sont destinataires de ce bilan et des **préconisations**. Ils sont aussi **invités aux réflexions** envisagées lors des rencontres entre participants à Calanques Propres dont ils font partie.





# ReMed

## ZÉRO PLASTIQUE

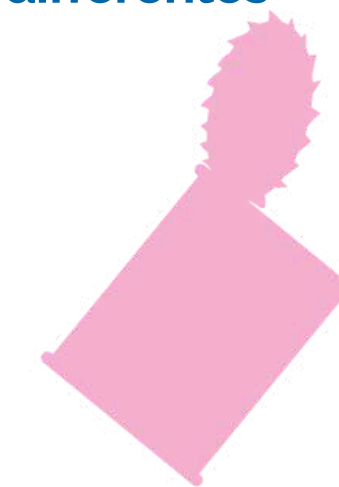
# La plateforme ReMed Zéro Plastique

## Outil de sciences collaboratives

Pour la **6ème année consécutive**, la **plateforme collaborative ReMed Zéro Plastique** a été utilisée pour **centraliser les données** relatives à l'**opération d'envergure Calanques Propres**.

Les structures participantes inscrites ont enregistré leurs **ramassages** rattachés à l'opération d'envergure Calanques Propres ainsi que les **informations** quantitatives sur des **déchets ramassés**. Elles ont, pour cela, appliqué la **méthode d'évaluation** standardisée proposée.

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



The background features a dark blue gradient with white and pink illustrations. A white hand is shown holding a pink box, another white hand is holding a pink bottle, and a third white hand is holding a pink bottle. The text '03' is in a white rounded square, and the main title is in a white rounded rectangle.

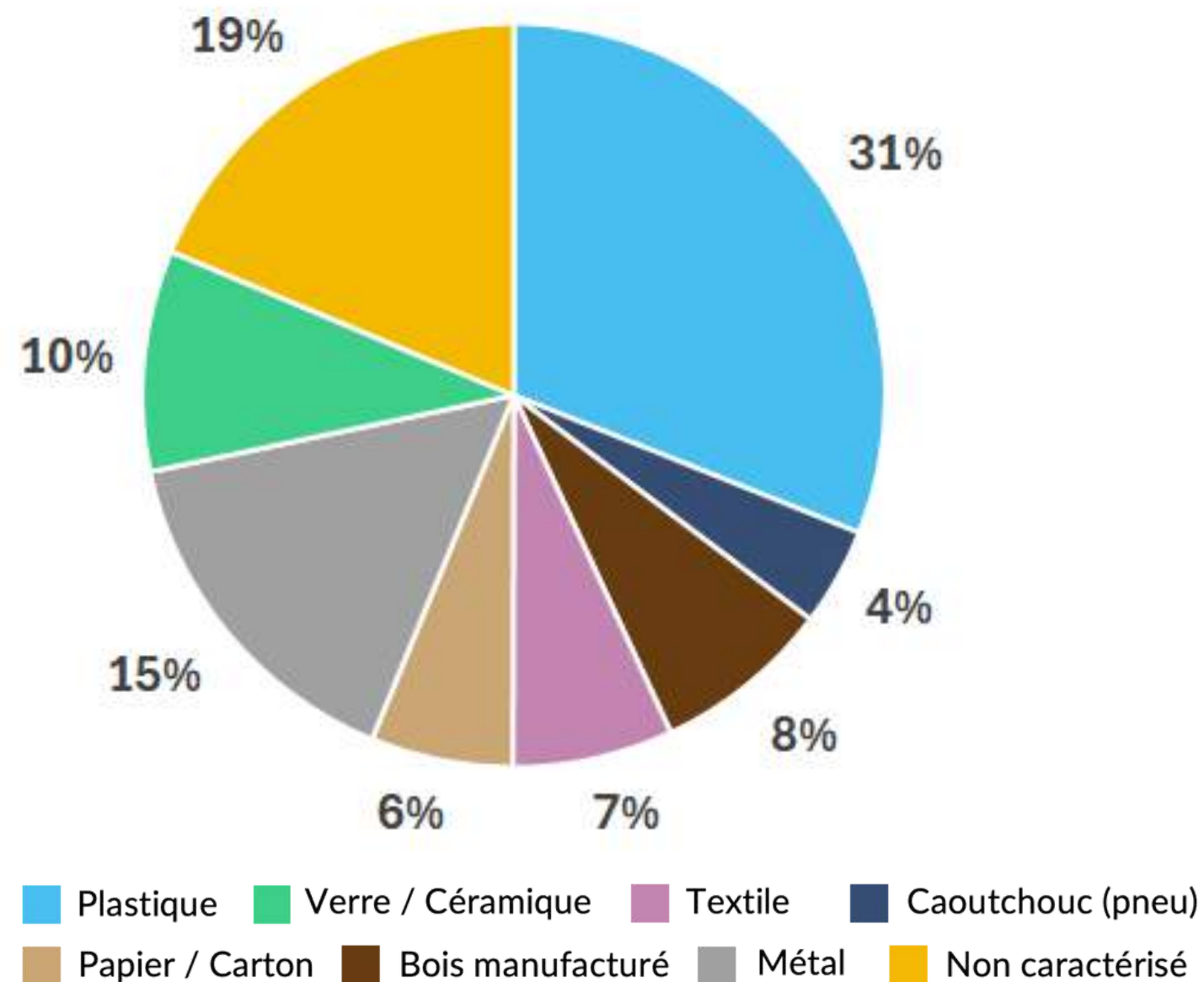
**03**

# Résultats de l'opération 2024

# Calanques Propres Samedi 1 Juin 2024

## La synthèse de l'opération

Répartition par matériaux des volumes de déchets ramassés sur 27 ramassages avec détails soit **27,7 m<sup>3</sup>**



**1 028**  
participant·es



**53**  
structures engagées



**33 m<sup>3</sup>**  
**3,1**  
tonnes\*  
de déchets



**32**  
zones nettoyées









# Calanques Propres 2024

*Cliquez sur un ramassage pour découvrir le relevé !*




0 5 10 km



### Type de ramassage

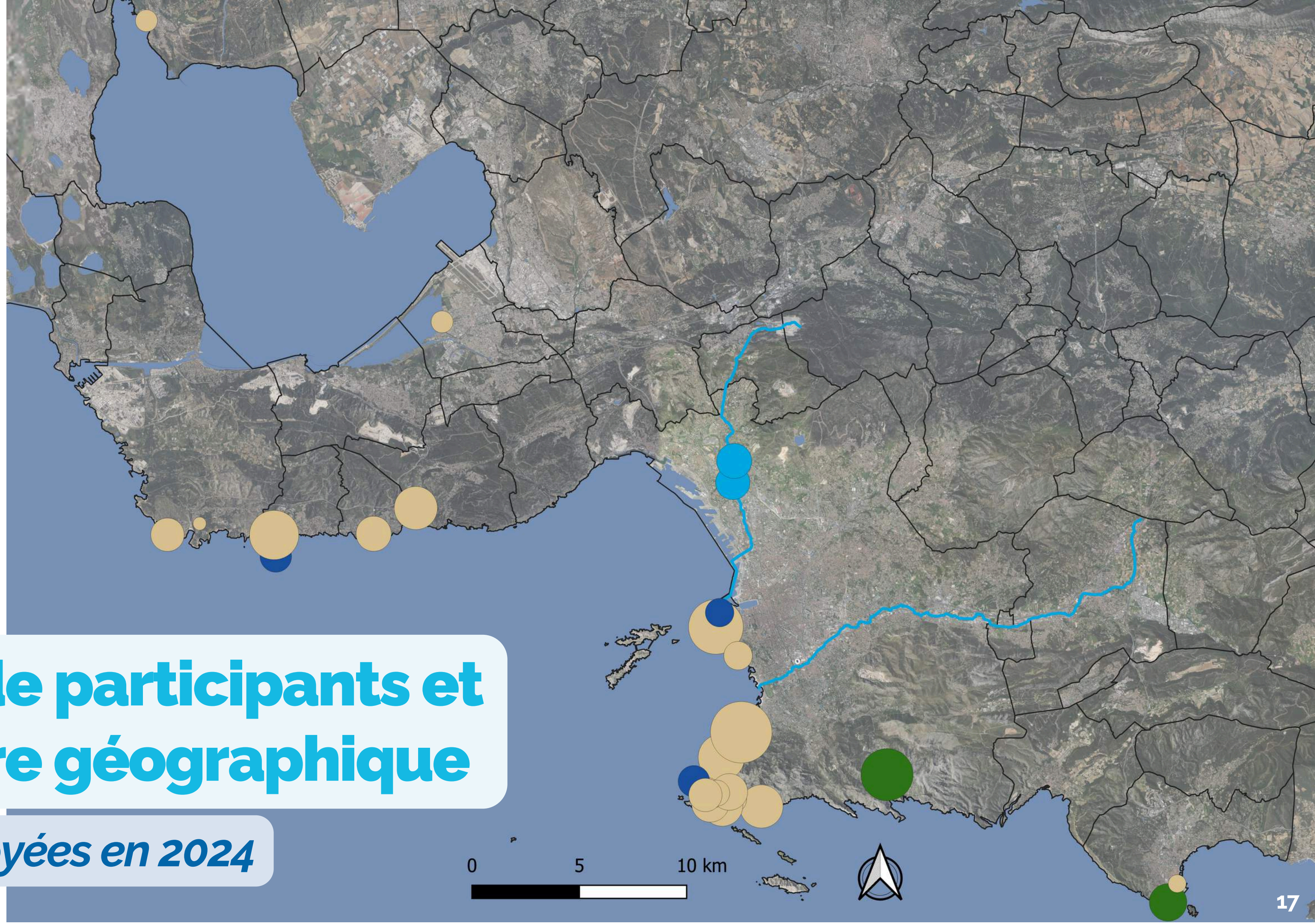
-  Ramassage en mer (3)
-  Ramassage littoral (21)
-  Ramassage cours d'eau (2)
-  Ramassage dans les terres (2)

### Nombre de participants

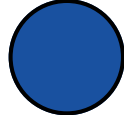
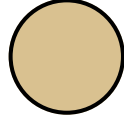
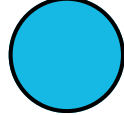
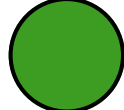
-  5
-  20
-  175

# Nombre de participants et couverture géographique



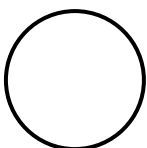
*32 zones nettoyées en 2024*

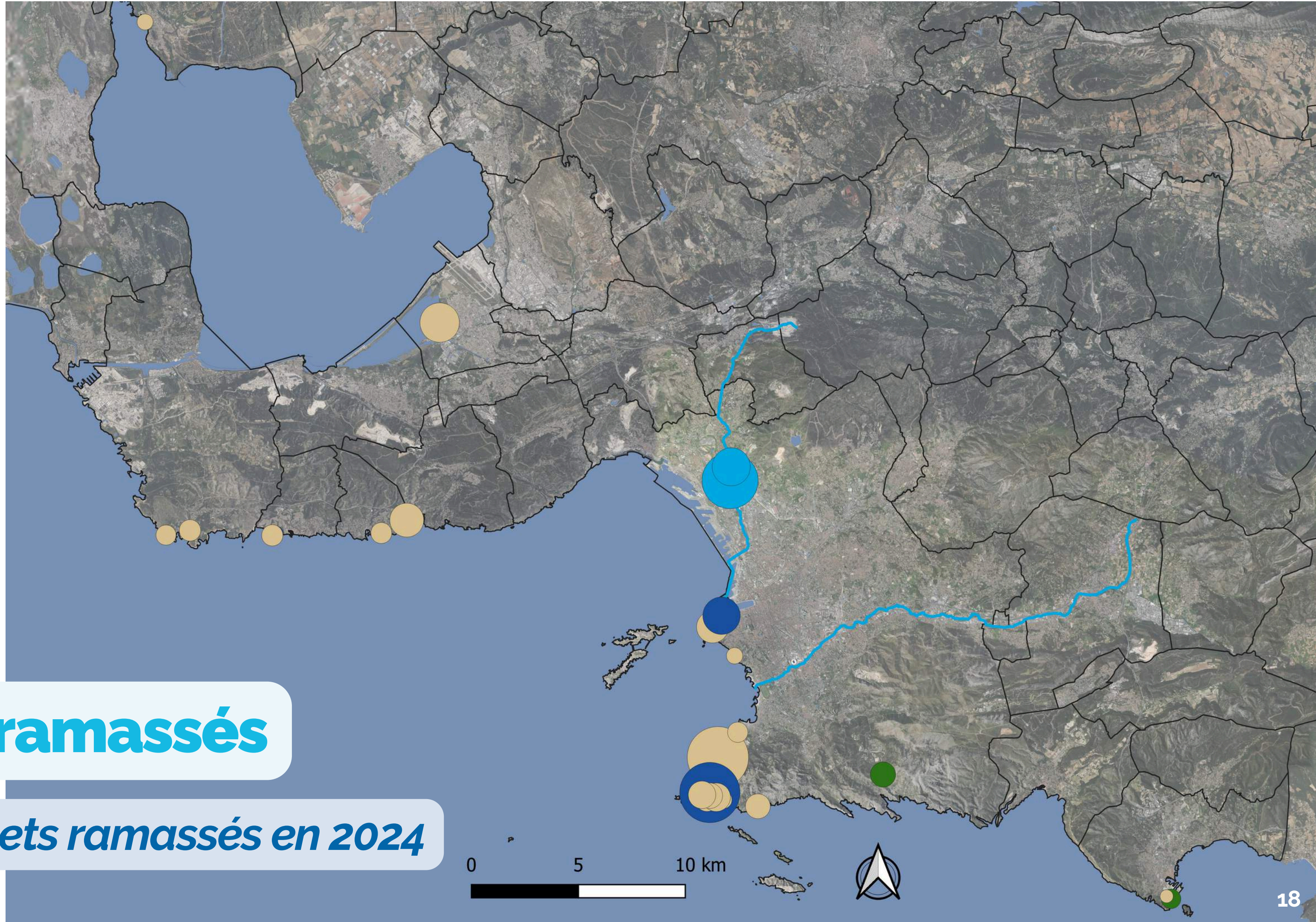


### Type de ramassage

-  Ramassage en mer (3)
-  Ramassage littoral (21)
-  Ramassage cours d'eau (2)
-  Ramassage dans les terres (2)

### Volume ramassé (L)

-  20
-  1 200
-  5 355



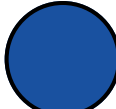
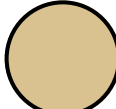
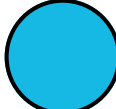
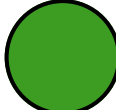
# Volumes ramassés

***40 m<sup>3</sup> de déchets ramassés en 2024***


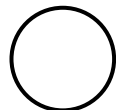
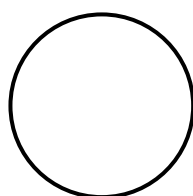
0 5 10 km



### Type de ramassage

-  Ramassage en mer (3)
-  Ramassage littoral (21)
-  Ramassage cours d'eau (2)
-  Ramassage dans les terres (2)

### Volume ramassé (L/personne)

-  1,4
-  60
-  344

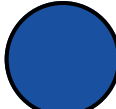
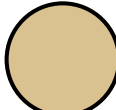
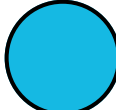
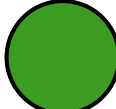


# Volume ramassé par participant


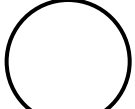
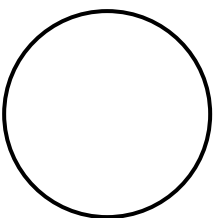
*32 L ramassés par personne en moyenne*

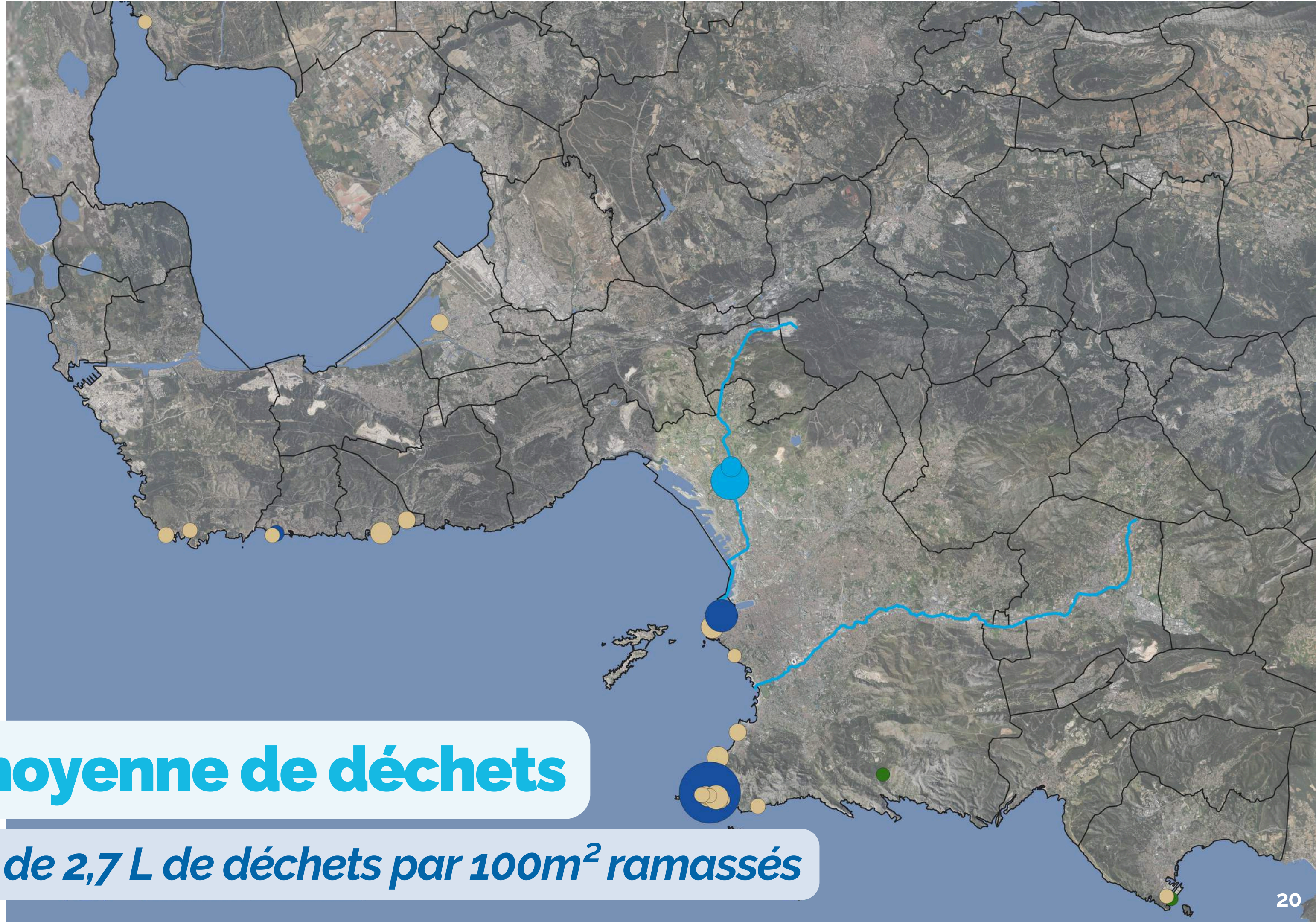


### Type de ramassage

-  Ramassage en mer (3)
-  Ramassage littoral (21)
-  Ramassage cours d'eau (2)
-  Ramassage dans les terres (2)

### Densité de déchets (L/100 m<sup>2</sup>)

-  0.1
-  50
-  300



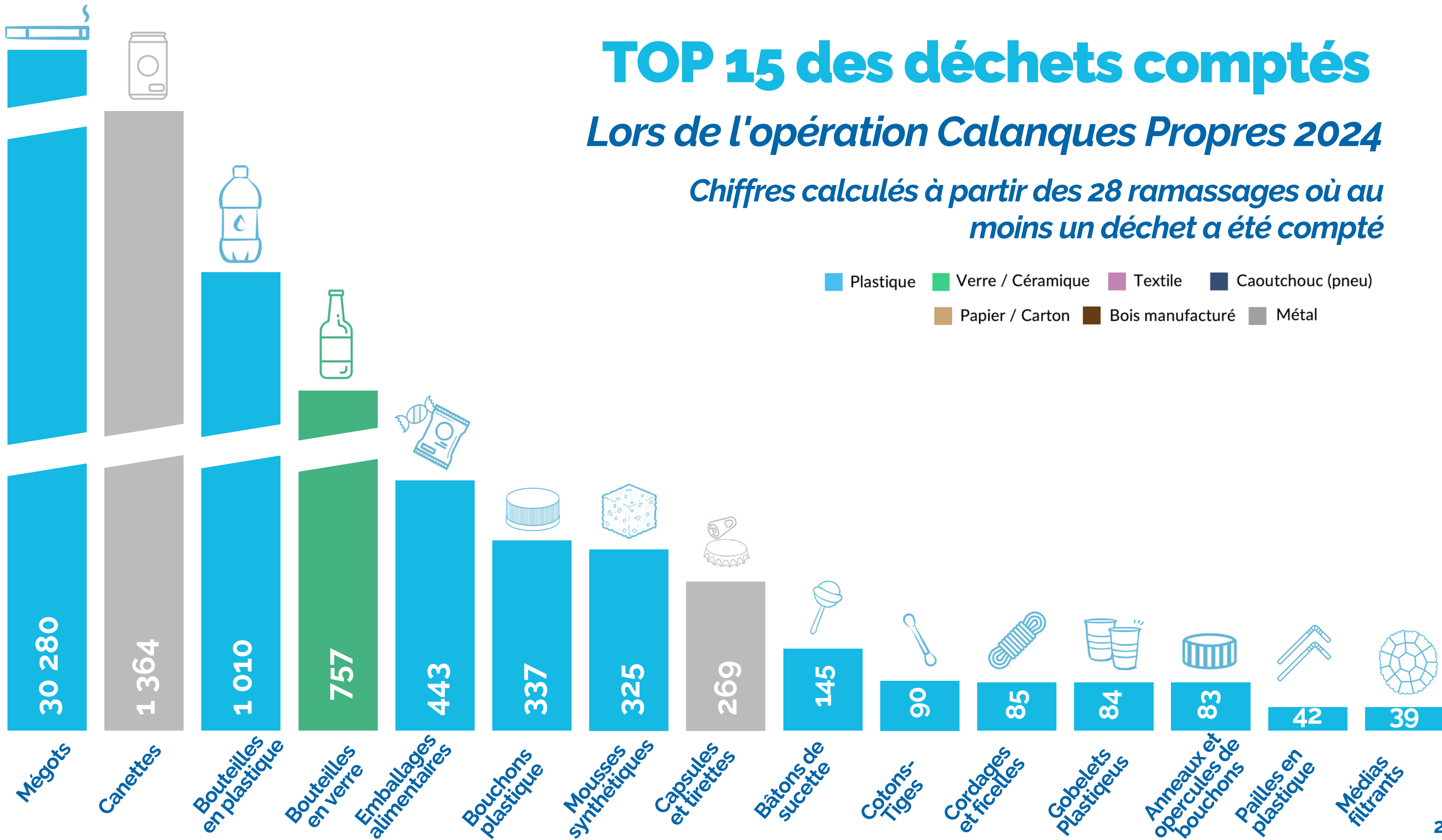
# Densité moyenne de déchets

*Une moyenne de 2,7 L de déchets par 100m<sup>2</sup> ramassés*

# TOP 15 des déchets comptés

## Lors de l'opération Calanques Propres 2024

Chiffres calculés à partir des 28 ramassages où au moins un déchet a été compté

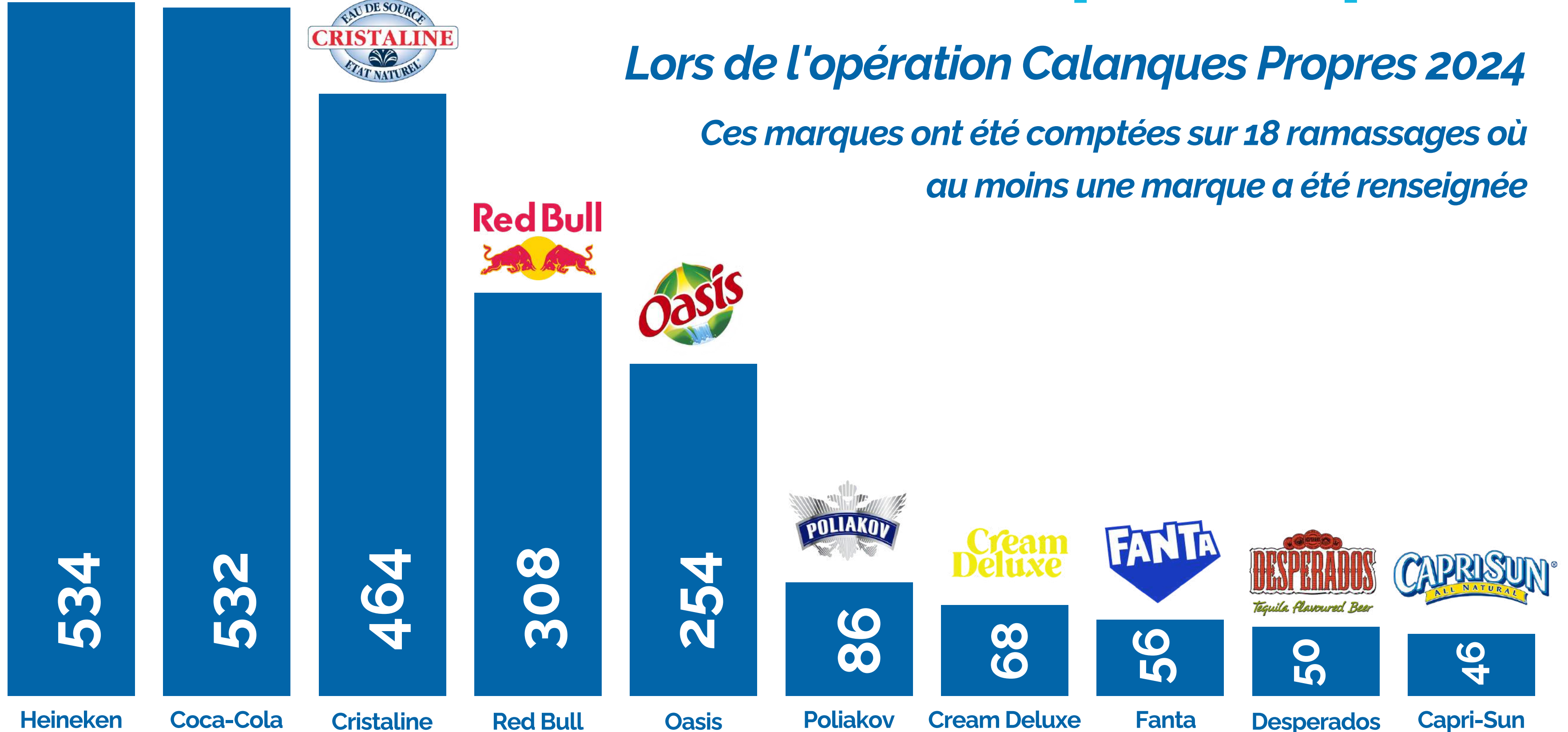




# TOP 10 des marques comptées

*Lors de l'opération Calanques Propres 2024*

*Ces marques ont été comptées sur 18 ramassages où au moins une marque a été renseignée*



**04**

**Résultats par  
secteur géographique**







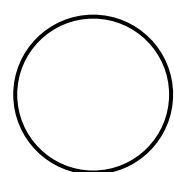
# Secteur Côte Bleue/Berre : 8 ramassages

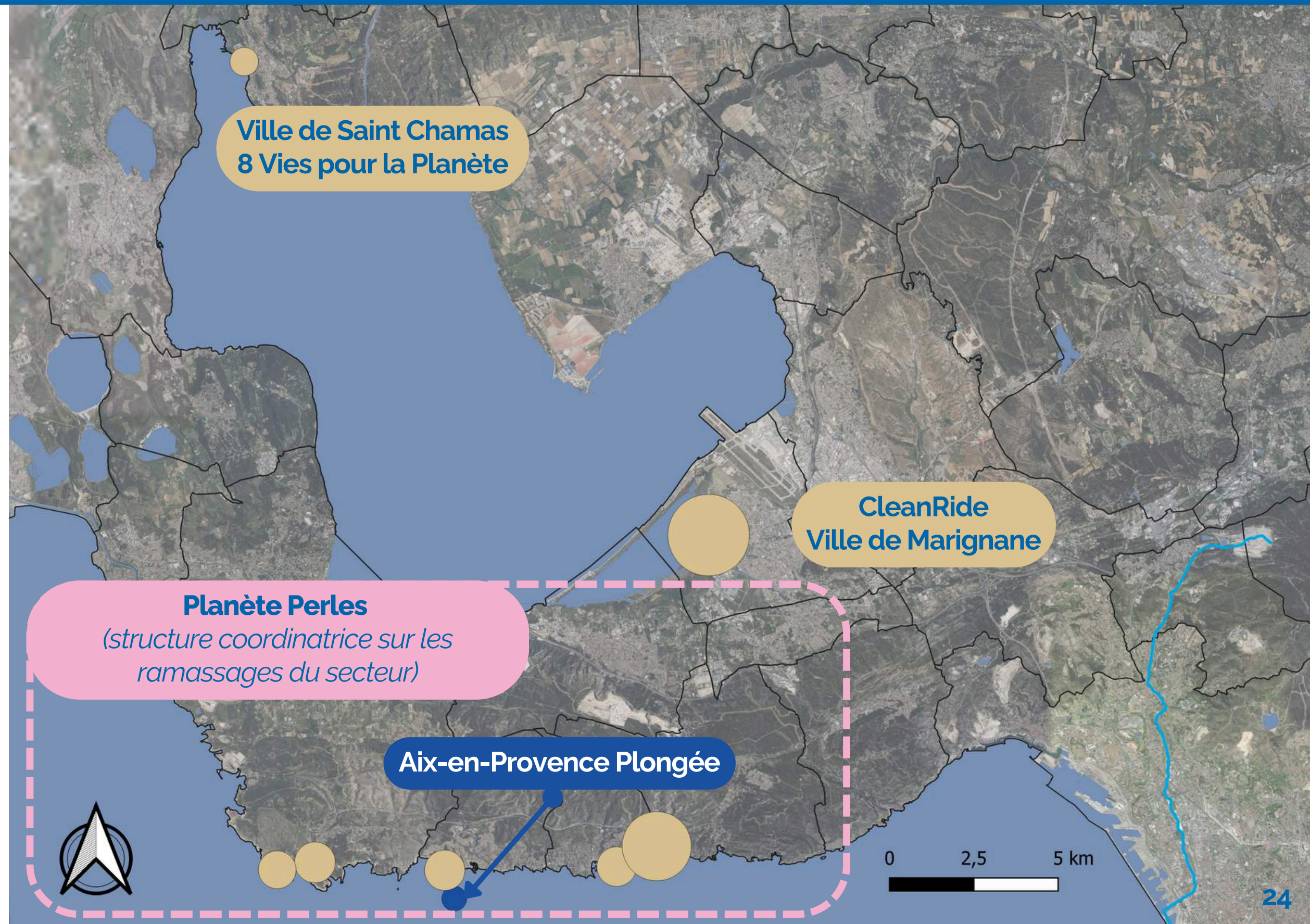
## Structures participantes, types de milieux et volumes ramassés

### Type de ramassage

-  Ramassage en mer (1)
-  Ramassage littoral (7)

### Volume ramassé (L)

-  30
-  240
-  1 860



# Secteur Côte Bleue/Berre : 8 ramassages

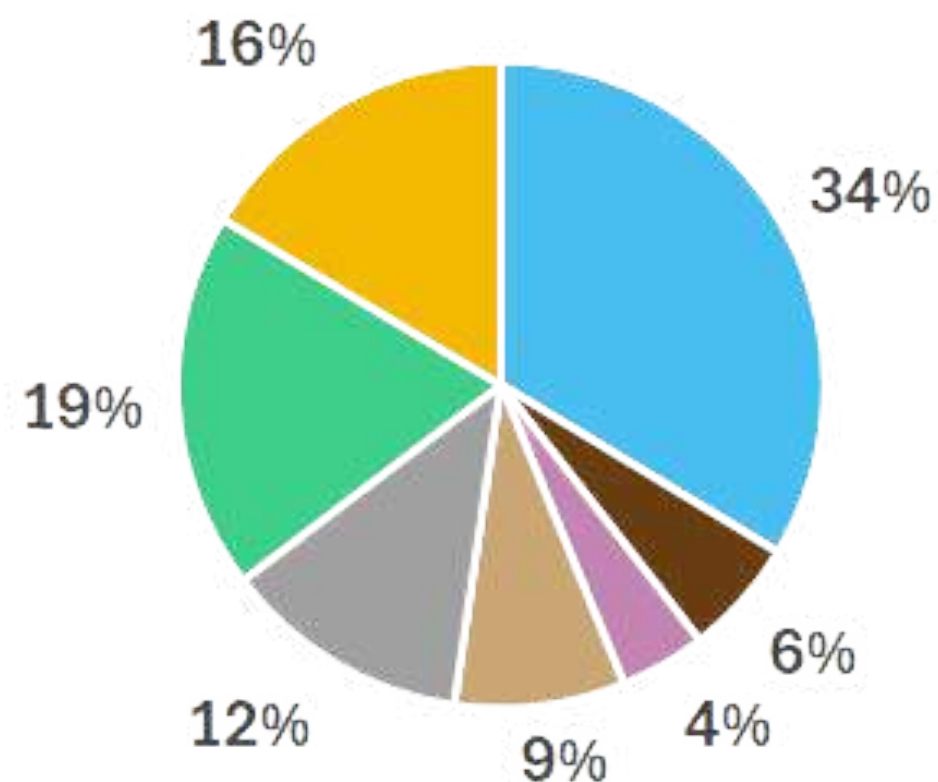
## Synthèse des déchets ramassés

**Volume total :  
4,2 m<sup>3</sup>**

**139  
participants**

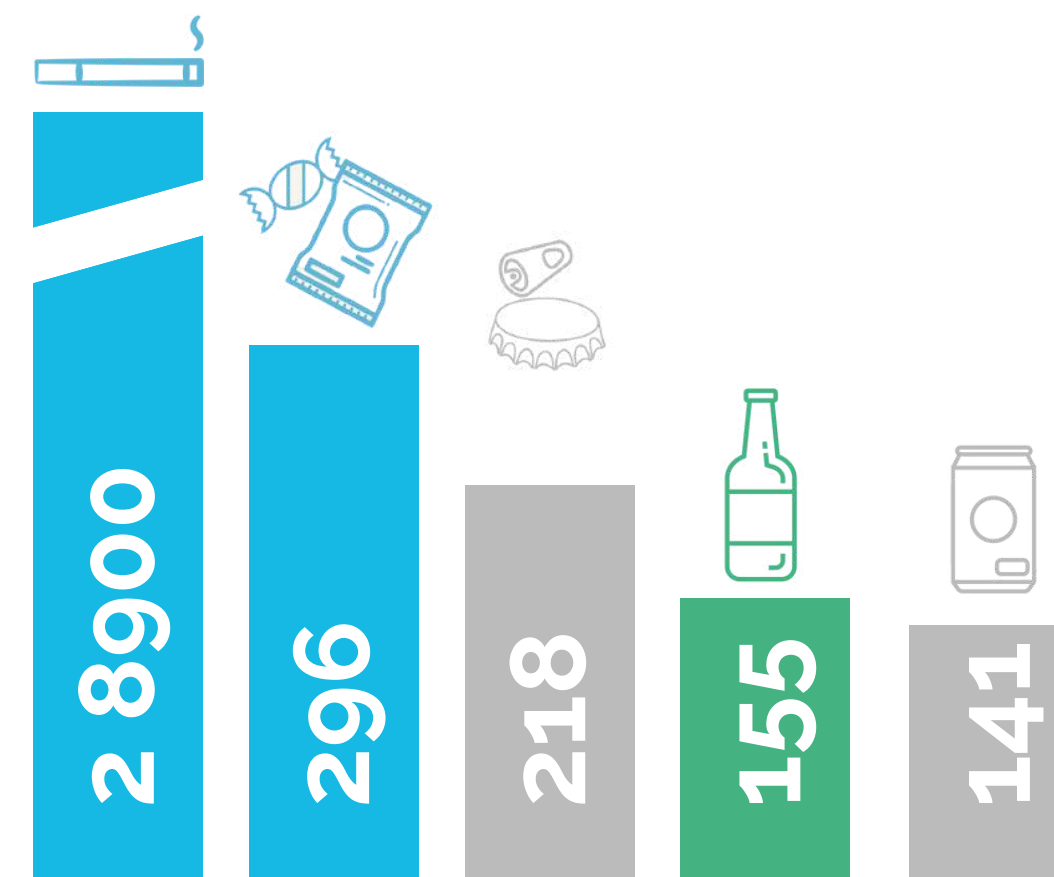
**254 kg  
ramassés**

*Proportions des matériaux qui composent les déchets ramassés  
Données issues de 7 ramassages, soit 4,1 m<sup>3</sup>*



Plastique Verre / Céramique Textile Caoutchouc (pneu)  
Papier / Carton Bois manufacturé Métal Non caractérisé

## Top 5 des déchets comptés (8 ramassages)





# Bilan secteur Côte Bleue et Étang de Berre

L'association Planète Perles a coordonné l'opération sur le territoire de la Côte Bleue. **8 ramassages** ont été réalisés sur ce secteur, dont un en mer et 7 sur le littoral. 6 des ramassages ont eu lieu sur la côte Bleue, tandis que 2 ont été effectués sur les bords de l'étang de Berre. **139 participants** ont pris part aux ramassages sur le secteur.

La zone de la **digue du Bolmon** et de ses alentours, à **Marignane**, a été ramassée par l'association **CleanRide**, en partenariat avec les équipes de la commune. **1 860 litres de déchets, pour 34 kilogrammes, ont été ramassés.** De grandes quantités de déchets liés à la **consommation nomade** ont été retrouvées : 156 tirettes et capsules en métal, 103 bouteilles en verre, 72 canettes, ou encore 36 bouchons en plastique.

De plus, le ramassage sur la **plage du Rouet à Carry-le-Rouet** a lui aussi permis d'enlever plus de **1 200 litres de déchets du milieu naturel, ainsi que 300 mégots.** Les **quatre autres ramassages** littoraux sur la **Côte Bleue** ont été de plus petite envergure, avec près de **200 litres** ramassés chacun. Il en est de même pour le ramassage le plus au nord de cette édition de Calanques Propres : 7 participants ont ramassés **60 litres à Saint-Chamas**, avec malgré tout près de 1 000 mégots de cigarette.

Le ramassage en mer, organisé par **Aix-en-Provence Plongée**, a quant à lui réuni 15 participants. **30 litres** de déchets y ont été récoltés, dont deux tiers ont été du plastique.




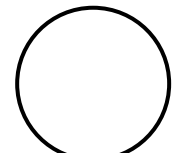
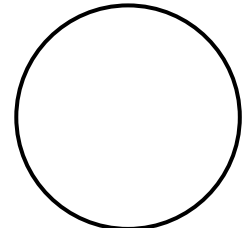
# Secteur Marseille : 6 ramassages

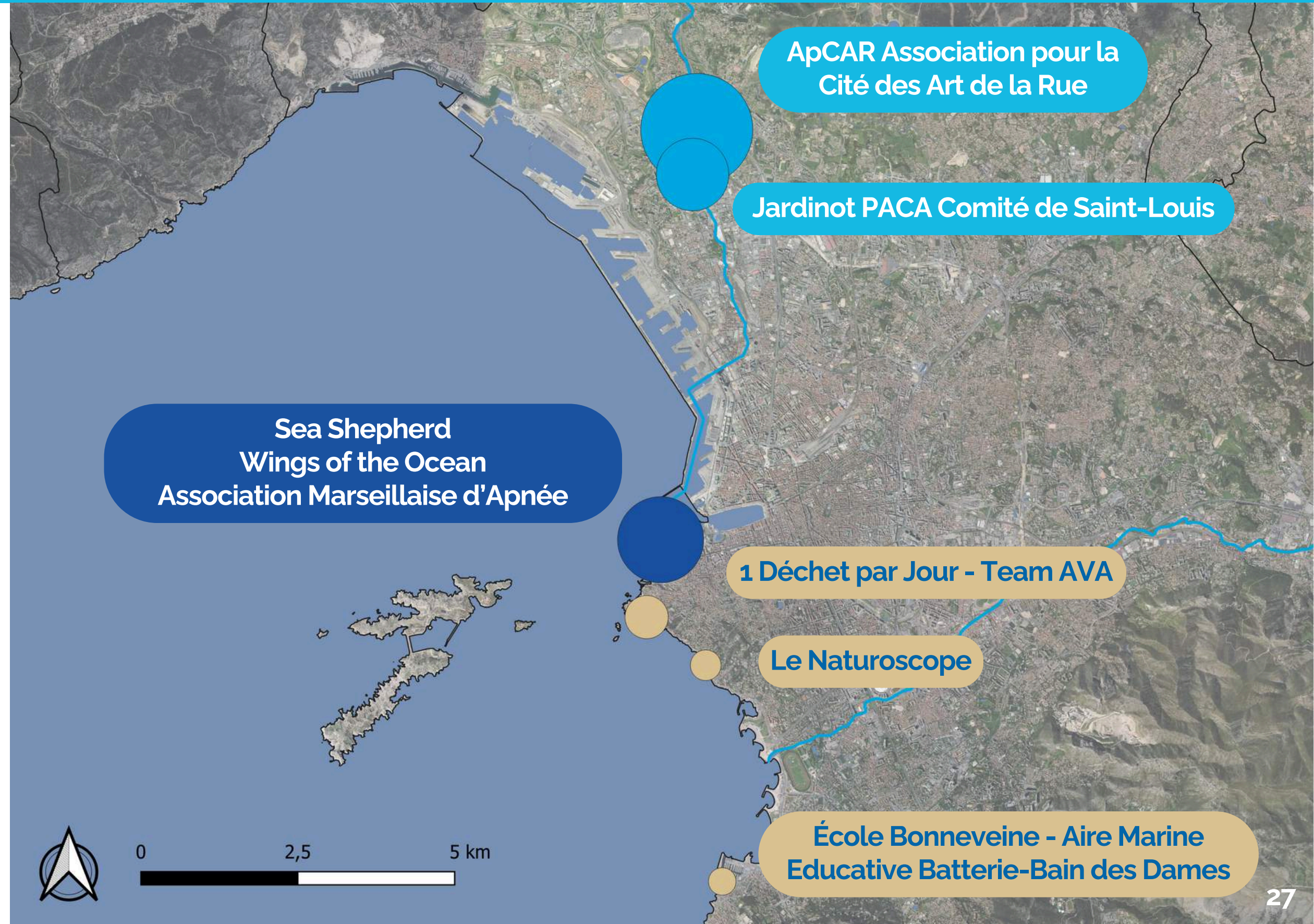
## Structures participantes, types de milieux et volumes ramassés

### Type de ramassage

-  Ramassage en mer (1)
-  Ramassage littoral (3)
-  Ramassage cours d'eau (2)

### Volume ramassé (L)

-  66
-  1 700
-  4 392



# Secteur Marseille : 6 ramassages

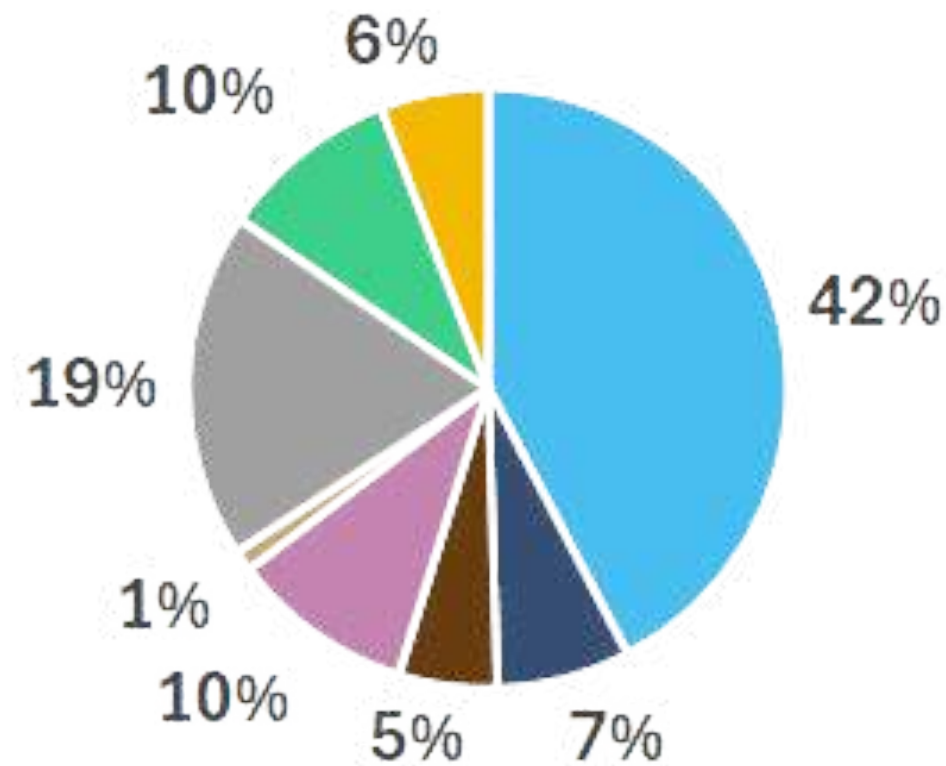
## Synthèse des déchets ramassés

**Volume total :  
9 m<sup>3</sup>**

**175  
participants**

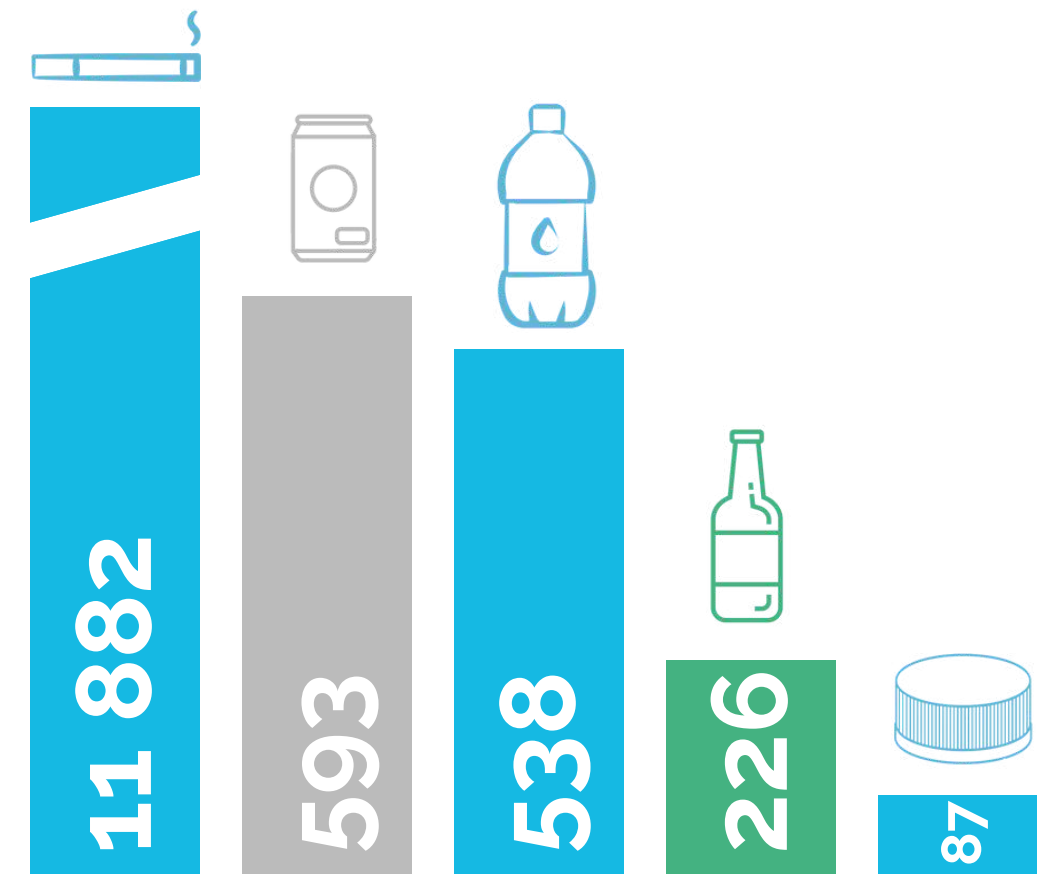
**1,3 tonne  
ramassée**

*Proportions des matériaux qui composent les déchets ramassés  
Données issues de 6 ramassages, soit 9,03 m<sup>3</sup>*



Plastique Verre / Céramique Textile Caoutchouc (pneu)  
Papier / Carton Bois manufacturé Métal Non caractérisé

## Top 5 des déchets comptés (6 ramassages)



# Bilan secteur Marseille

De très grosses quantités de déchets ont été ramassées dans le **fleuve Caravelle-Aygalades en 2 ramassages** : plus de **4 400 Litres** et plus de **1 700 Litres**, respectivement par **Jardinot PACA** et par la **Cité des Arts de la Rue**.

Ce sont aussi **358 canettes**, **292 bouteilles en plastique** et **30 bouteilles en verre** qui ont été ramassées lors de ces deux seuls ramassages, soit **900 kg de déchets**. Enfin, **3 000 litres de déchets volumineux ont été retrouvés dans les Aygalades par Jardinot PACA**. Il est primordial de s'attaquer en priorité aux déchets retrouvés en cours d'eau avant que ceux-ci ne soient transportés en mer.

Le ramassage organisé par **SeaShepherd** en mer sur la **plage des Catalans** a également permis de sortir de gros volumes de déchets, à savoir **1 620 Litres**. 2 pneus ont été sortis de l'eau lors de ce ramassage. **Ainsi, bien que l'on soit en plein centre-ville de Marseille, des pneus sont présents au fond de l'eau**, sans que l'on ne sache s'il s'agit d'un stock ancien ou d'un dépôt récent.

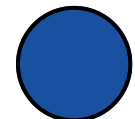
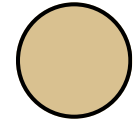
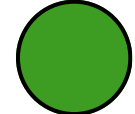
Les **3 ramassages littoraux** ont quant à eux permis de retirer **entre 66 et 1 035 litres** de déchets de l'environnement. Les participants aux événements au **Vallon des Auffes** et au **Bain des Dames** ont récolté près de **5 000 mégots sur chaque zone**, qui auraient pu partir en mer par la suite.




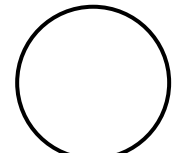
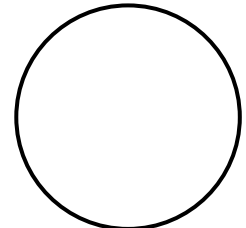
# Secteur Calanques : 12 ramassages

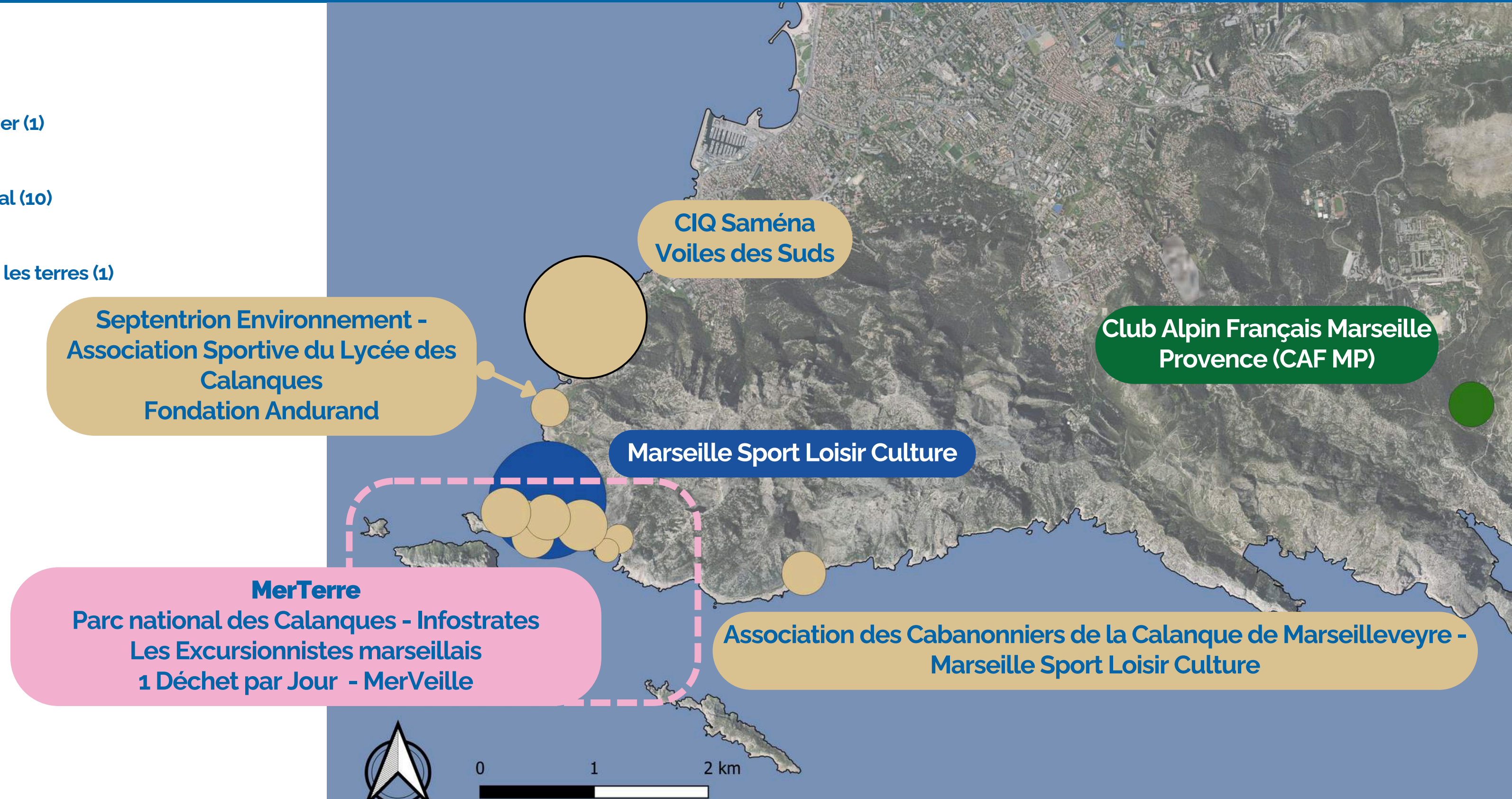
## Structures participantes, types de milieux et volumes ramassés

### Type de ramassage

-  Ramassage en mer (1)
-  Ramassage littoral (10)
-  Ramassage dans les terres (1)

### Volume ramassé (L)

-  39
-  750
-  5 355



# Secteur Calanques : 12 ramassages

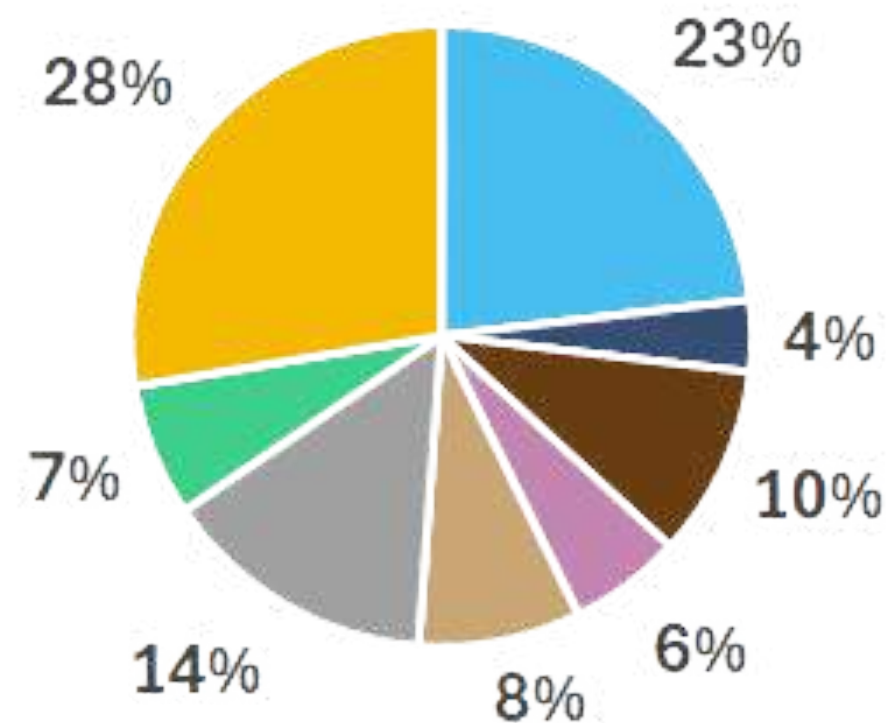
## Synthèse des déchets ramassés

**Volume total :**  
**14,3 m<sup>3</sup>**

**259**  
participants

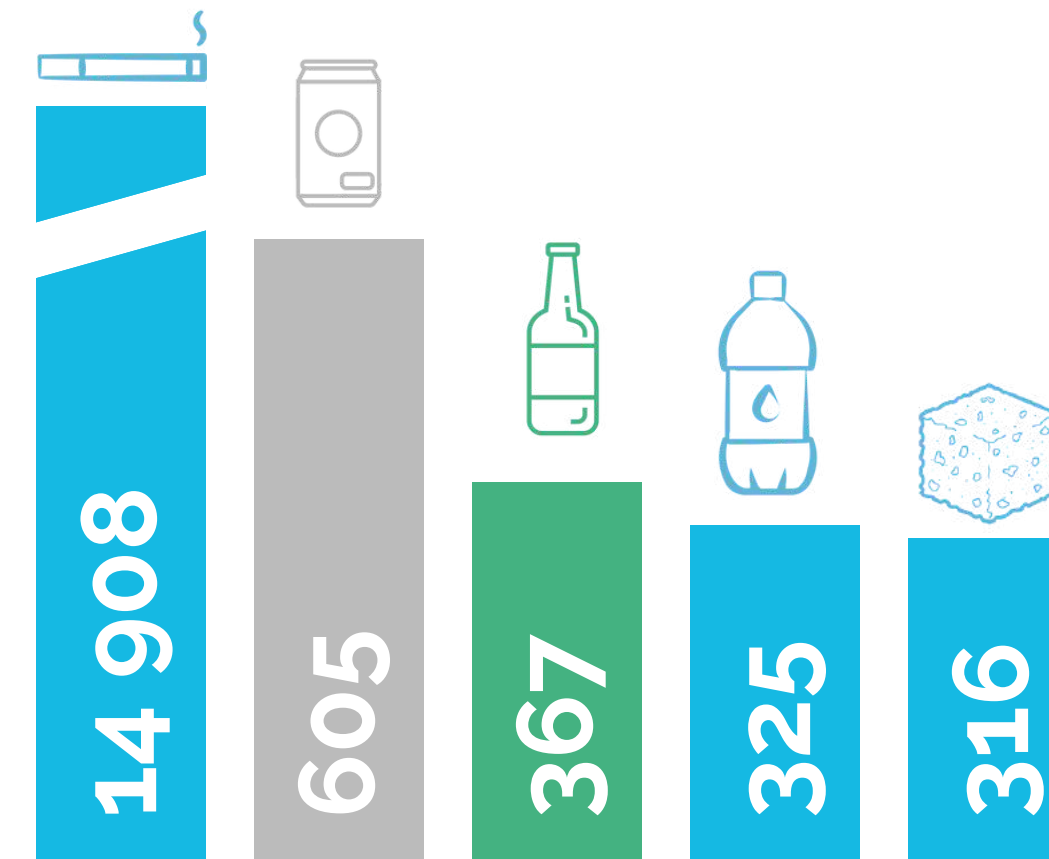
**970 kg**  
ramassés

*Proportions des matériaux qui composent les déchets ramassés  
Données issues de 14 ramassages, soit 10,45 m<sup>3</sup>*



Plastique Verre / Céramique Textile Caoutchouc (pneu)  
Papier / Carton Bois manufacturé Métal Non caractérisé

## Top 5 des déchets comptés (12 ramassages)







# Bilan secteur Calanques

**MerTerre a, comme chaque année, coordonné le ramassage sur l'anse de la Maronaise, où 2,4 m<sup>3</sup> de déchets ont été ramassés, par 80 participants.** L'association **Marseille Sport Loisir Culture** a cette année réalisé un ramassage maritime entre les Goudes et la Maronaise malgré des conditions météo difficiles. Les plus grands volumes ont été collectés à **Saména**, avec plus de **5 m<sup>3</sup> ramassés**, par 35 participants. Le ramassage s'est concentré autour du spot Saména, du Mont-Rose et de la calanque du Mauvais Pas.



**Les emballages alimentaires ont été ramassés en grandes quantités sur le territoire des calanques.** Ceux-ci sont témoins de **consommation nomade**, ainsi que de **rencontres festives et d'apéritifs**. Certains lieux sont particulièrement touchés, comme les parkings d'accès aux calanques. Par exemple, 160 canettes et 107 bouteilles en plastiques ont été ramassées sur le parking Napoléon, lieu pourtant régulièrement ramassé par MerTerre.

Comme chaque année, le **Club Alpin Français** a participé à Calanques Propres en effectuant un ramassage dans les sentiers de randonnée, **entre le campus de Luminy et la calanque de Sugiton. 45 participants ont ainsi prélevé près de 500 litres de déchets abandonnés**, dont 40 % de plastique et 30% de papier/carton. **Ces déchets sont témoins, entre autres, de l'usage de toilettes sauvages qui est effectué dans l'espace naturel**, et après lequel des papiers hygiéniques ou lingettes humides sont laissés sur place. De plus, un pneu a été retrouvé aux abords des sentiers, montrant que l'espace naturel protégé du Parc des Calanques n'est pas immunisé contre les dépôts d'objets encombrants.

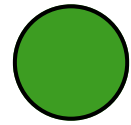


Tout comme les années précédentes, **le secteur Calanques** est particulièrement touché par la **pollution due aux mégots**. Près de **15 000 mégots** qui ont été ramassés lors de Calanques Propres 2024 sur la zone, **bien qu'il soit interdit de fumer** dans le Parc national des Calanques. En plus de poser un **risque important d'incendie**, les cigarettes renferment de **nombreuses substances toxiques nuisibles à l'environnement**. En se décomposant, ces composés se répandent dans le sol et les cours d'eau, contaminant ainsi l'écosystème local. Il est donc crucial de trouver des solutions au problème des mégots, au-delà de l'interdiction de fumer, car cette mesure, à en juger par le nombre de mégots recueillis, n'est pas entièrement efficace.

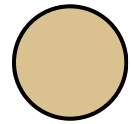
# Secteur La Ciotat : 2 ramassages

Structures participantes, types de milieux et volumes ramassés

## Type de ramassage

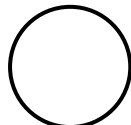


Ramassage dans les terres (1)

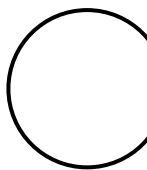


Ramassage littoral (1)

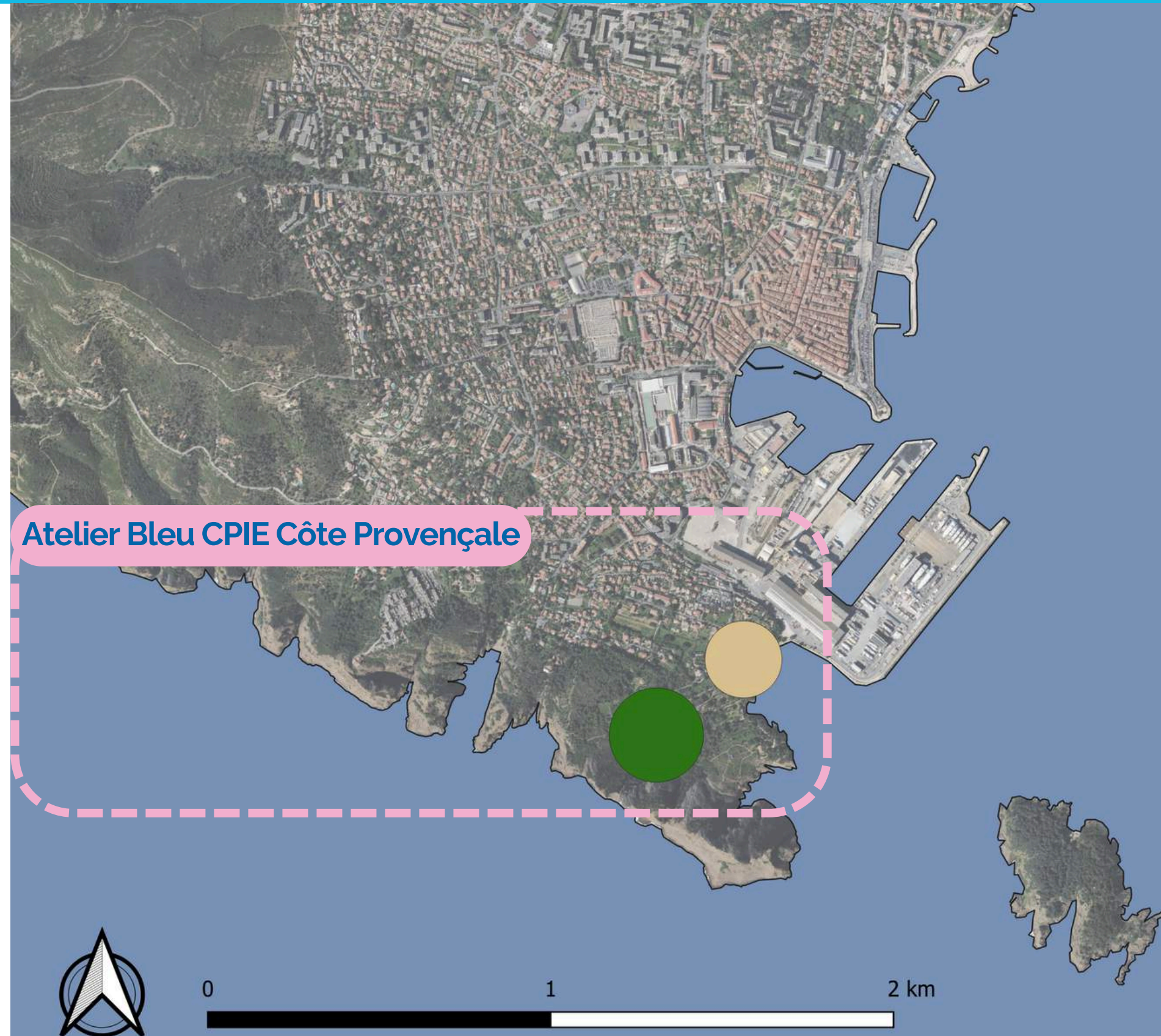
## Volume ramassé (L)



240



500



# Secteur La Ciotat : 2 ramassages

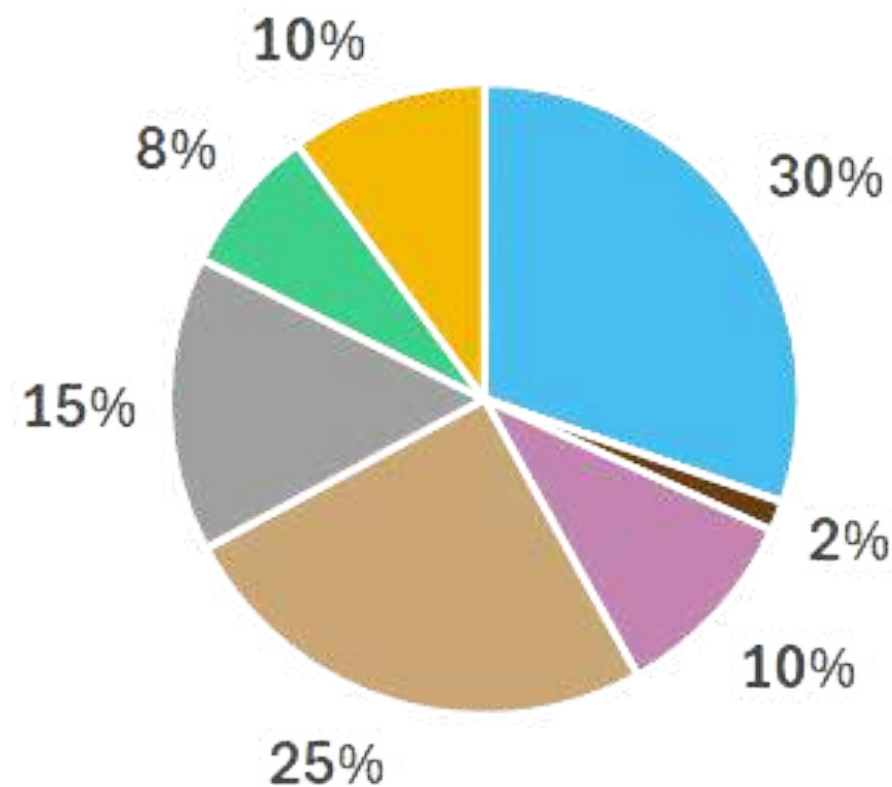
## Synthèse des déchets ramassés

**Volume total :  
198 L**

**27  
participants**

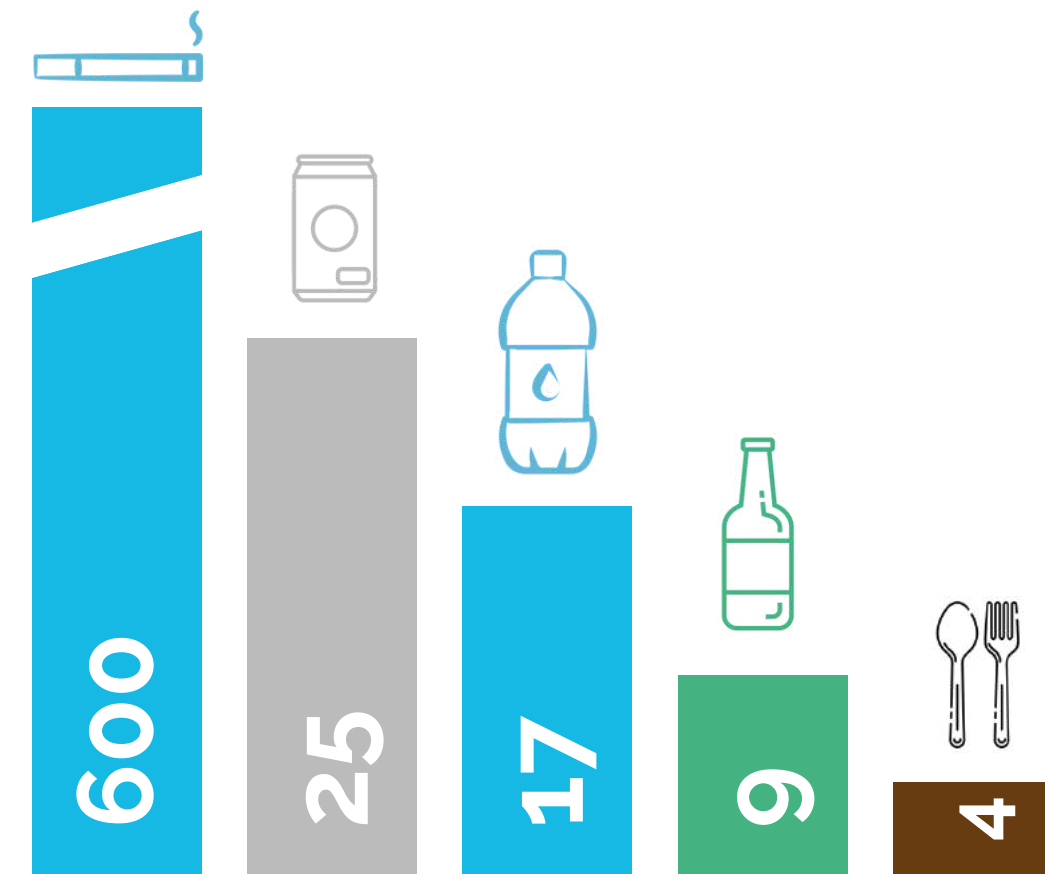
**10 kg  
ramassés**

*Proportions des matériaux qui composent les déchets ramassés  
Données issues de 4 ramassages, soit 1 060 L*



Plastique Verre / Céramique Textile Caoutchouc (pneu)  
Papier / Carton Bois manufacturé Métal Non caractérisé

## Top 5 des déchets comptés (2 ramassages)



# Bilan secteur La Ciotat

Seuls 2 ramassages ont été réalisés sur le secteur La Ciotat lors de Calanques Propres 2024. Ils ont été organisés par **l'Atelier Bleu - CPIE Côte Provençale** et ont réuni 27 participants.

Le premier ramassage a été effectué sur la **plage du Mugel**, que le **CPIE** a **adopté** dans le cadre du **programme de sciences participatives Adopt'1 Spot**.

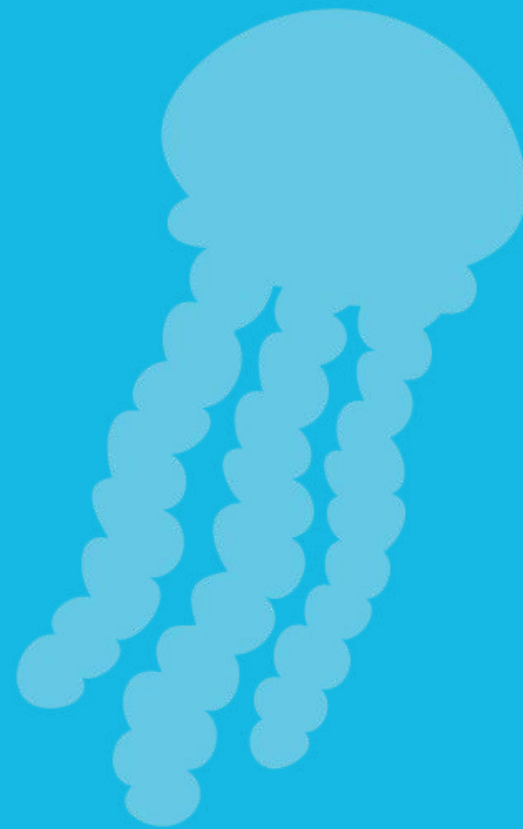
**20 litres** ont été ramassés sur cette plage, d'une surface de 700 m<sup>2</sup>. **100 mégots ont été ramassés, malgré la présence d'un cendrier ludique que l'association avait mis en place en 2022.** Il s'agit tout de même d'une **baisse par rapport à l'année précédente**, quand 155 mégots avaient été prélevés sur la même plage.

Aussi, le **CPIE** a également coordonné le ramassage dans le **parc du Mugel**, attenant à la plage. Ce ramassage, effectué par 22 personnes, a vu **178 litres** de déchets ramassés. Ceux-ci ont été hétérogènes dans les matériaux : 28 % de plastique, 25 % de papier/carton, 14 % de métal, 11 % de textile, 8 % de verre.



**05**

**Résultats par  
type de milieu**



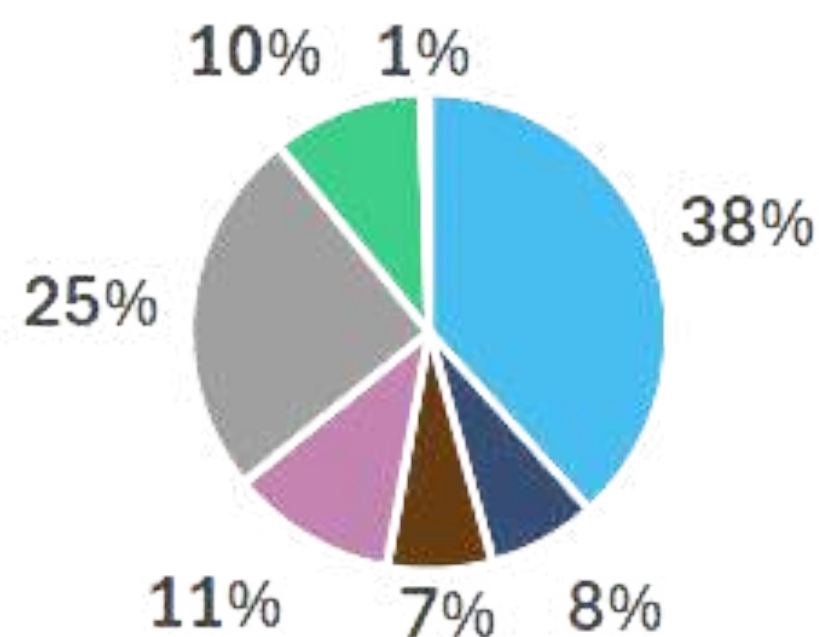
**Édition  
n°21**



# Des origines distinctes selon le type de milieu

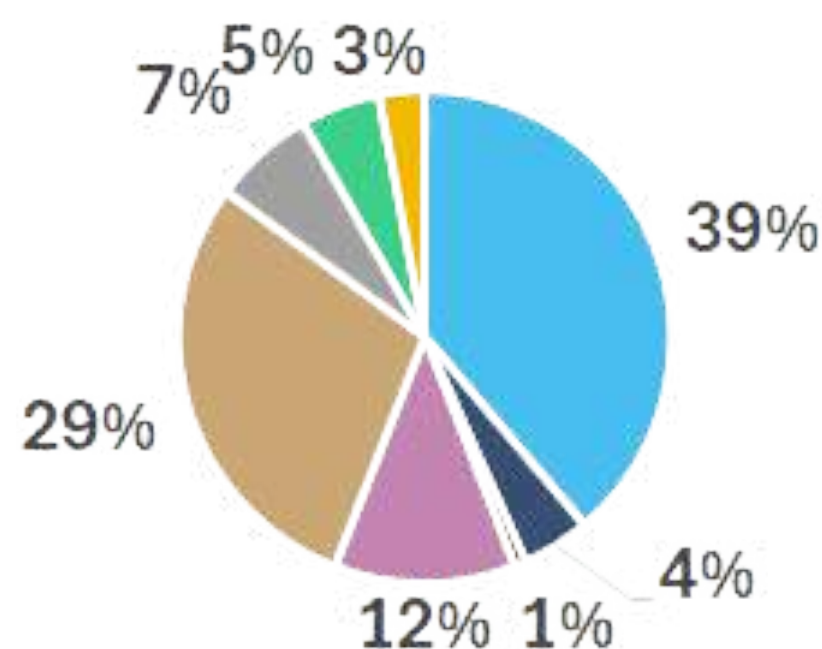
## COURS D'EAU

sur 2 ramassages  
soit 3,8 m<sup>3</sup>



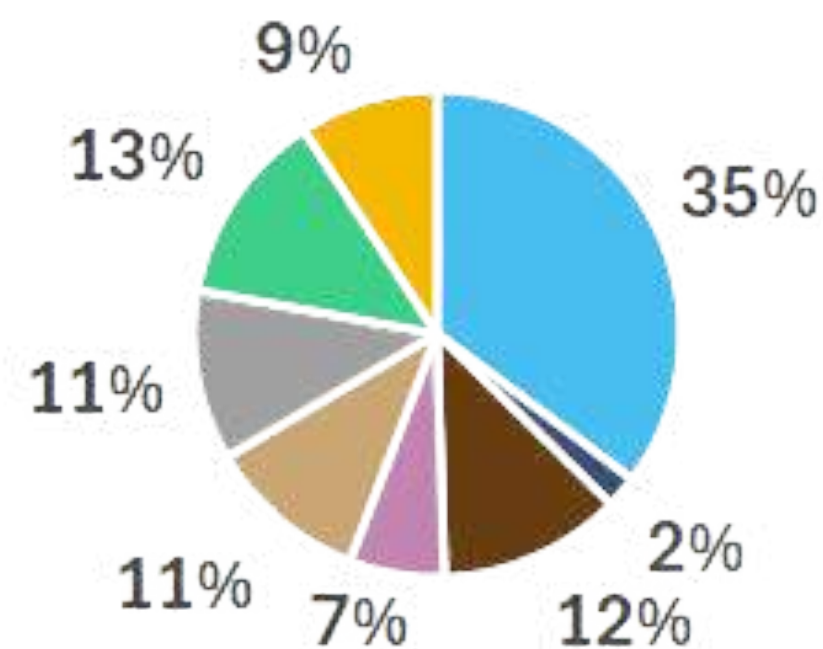
## TERRE

sur 4 ramassages  
soit 2,24 m<sup>3</sup>



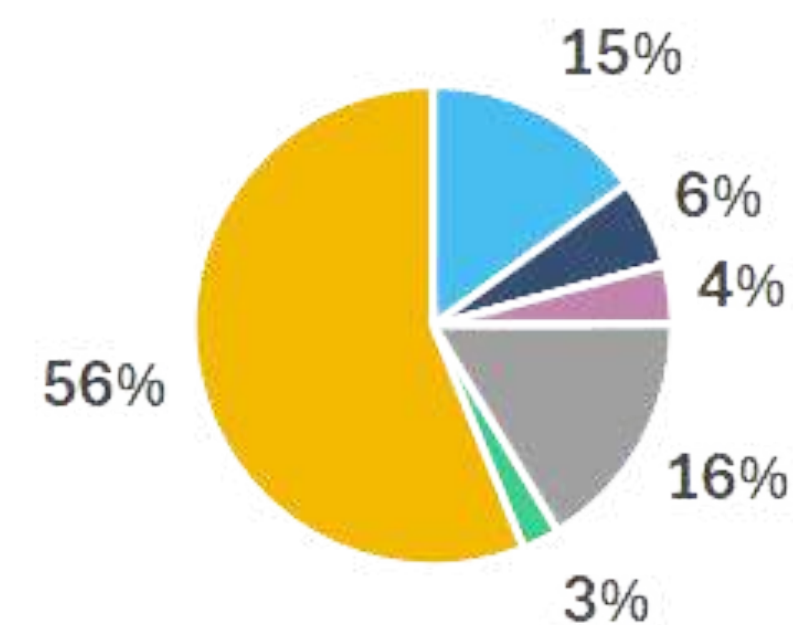
## LITTORAL

sur 18 ramassages  
soit 32,99 m<sup>3</sup>



## MER (sous-marin)

sur 3 ramassages  
soit 1,49 m<sup>3</sup>



■ Plastique
 ■ Verre / Céramique
 ■ Textile
 ■ Caoutchouc (pneu)
 ■ Papier / Carton
 ■ Bois manufacturé
 ■ Métal
 ■ Non caractérisé

Les **cours d'eau**, ici les Aygalades, sont **le milieu le plus impacté par les déchets** en termes de **densités**. Ce milieu est peu accessible et potentiellement moins souvent nettoyé. Les déchets retrouvés correspondent très souvent à de **l'emballage alimentaire**, ainsi que des **dépôts sauvages** constatés (carcasses de voitures).

Les **ramassages à terre** et sur le **littoral** présentent des similarités, avec une assez grande hétérogénéité des matériaux dans les déchets, dont une **majorité relative de plastique**. Les usages à l'origine des déchets sont souvent la **consommation nomade**. Il y a également beaucoup de mouchoirs et papiers toilette retrouvés, qui expliquent les grandes quantités de papier.

En **mer**, parmi les déchets identifiables, ceux en **métal** sont majoritaires : ils se fragmentent souvent moins vite que les autres matériaux. De plus, les **déchets de la pêche**, mais aussi de la **consommation nomade**, font que les **déchets plastiques** sont présents.

# La rivière transporte les canettes !

## COURS D'EAU

sur 2 ramassages  
soit 3,8 m<sup>3</sup>

## TERRE

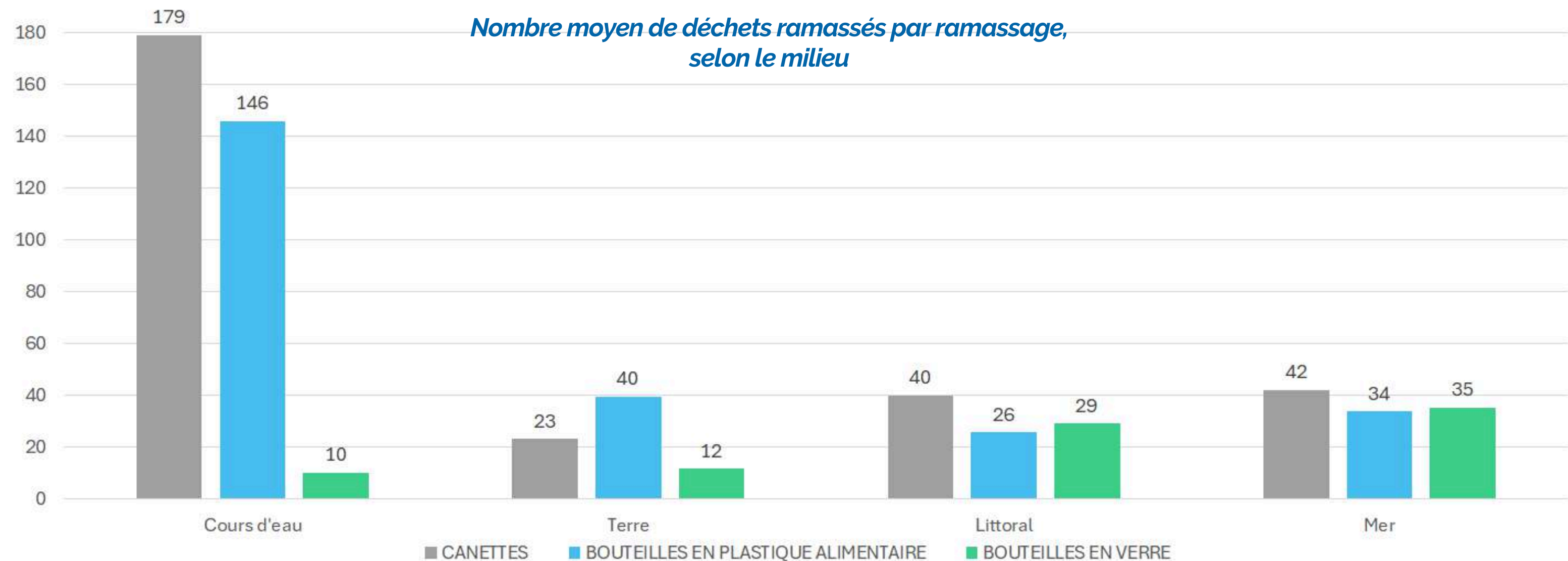
sur 4 ramassages  
soit 2,24 m<sup>3</sup>

## LITTORAL

sur 18 ramassages  
soit 32,99 m<sup>3</sup>

## MER (sous-marin)

sur 3 ramassages  
soit 1,49 m<sup>3</sup>



Les **bouteilles en plastique**, **en verre** et les **canettes** sont les déchets le plus souvent **comptés (protocole ReMed niveau 2)**. Les quantités moyennes recueillies de ces déchets (de taille relativement grande et faciles à ramasser) sont nettement plus élevées le long des cours d'eau que dans les autres milieux. **Intervenir directement sur le stock de déchets terrestres permet d'empêcher leur arrivée en mer.** Il ne s'agit néanmoins que d'une partie des déchets qui s'y retrouvent ; un travail préventif est nécessaire à la source, dans tous les milieux, afin de diminuer ce stock.

# Un littoral inondé de mégots

## COURS D'EAU

sur 2 ramassages  
soit 3,8 m<sup>3</sup>

## TERRE

sur 4 ramassages  
soit 2,24 m<sup>3</sup>

## LITTORAL

sur 18 ramassages  
soit 32,99 m<sup>3</sup>

## MER (sous-marin)

sur 3 ramassages  
soit 1,49 m<sup>3</sup>

*Nombre moyen de mégots ramassés par ramassage,  
selon le milieu*



Comme les années précédentes, le **nombre moyen de mégots ramassés sur le littoral est largement supérieur à celui des autres types de milieux**. Cela peut témoigner à la fois d'un grand nombre de **mégots jetés sur les plages** et d'un **apport important par la mer**. De plus, le nombre relativement faible de mégots ramassés sur terre, ainsi que leur absence dans les cours d'eau, peut être attribué à la nature des autres déchets présents dans ces milieux : les participants ont préféré concentrer leurs efforts de collecte sur les gros déchets, comme les bouteilles ou les canettes.



# Conclusion édition 2024

La 21e édition de Calanques Propres a permis le ramassage de **40 m<sup>3</sup>** et **3 tonnes de déchets**, par plus de **1 000 participants** et **53 structures**. Le **volume moyen de déchets ramassés par participant, de 32 L**, est équivalent à l'année précédente. Les quantités demeurent néanmoins significatives, malgré les nombreux ramassages effectués lors des divers événements Calanques Propres et en dehors.

**Certains lieux et milieux sont particulièrement impactés :**

- *le ruisseau des Aygalades, duquel 3,8 m<sup>3</sup> de déchets ont été sortis lors de 2 ramassages seulement.*
- *les espaces littoraux, telle que la digue du Bolmon à Marignane, ou Saména, sont touchés par plusieurs mètres cubes de déchets, malgré des ramassages citoyens réguliers.*

La problématique mégots n'est pas non plus résolue : **plus de 30 000 mégots ont été ramassés lors de Calanques Propres en 2024**. La situation est particulièrement inquiétante sur le littoral, surtout que la majorité des plages nettoyées sont désignées sans tabac. Il est crucial de continuer les efforts d'éducation et de sensibilisation sur le sujet !

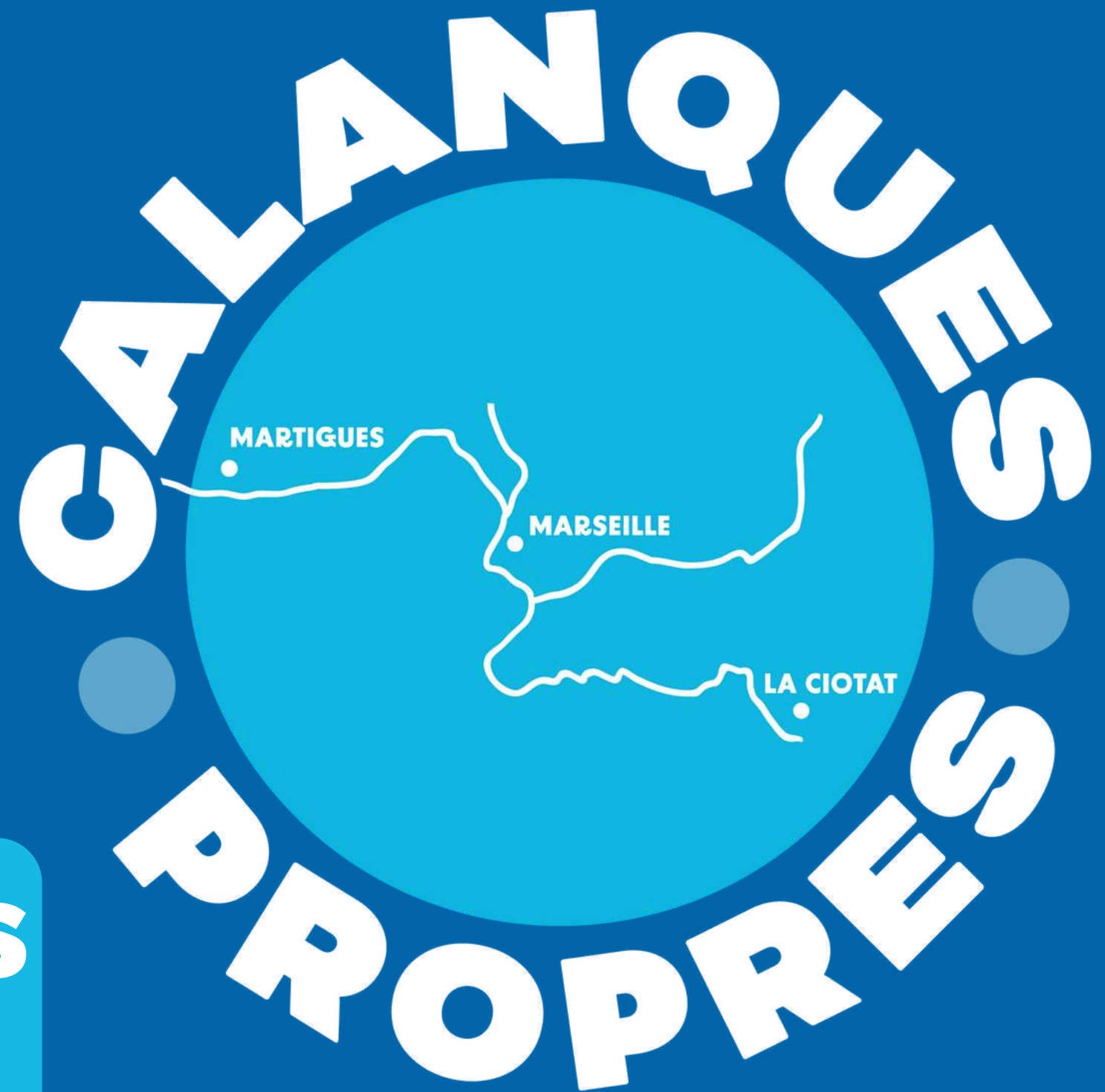
L'autre grande problématique est celle des **emballages alimentaires**, qui sont systématiquement retrouvés lors des ramassages. Certains lieux de rencontre festifs et d'apéritifs sont identifiés et doivent continuer à être surveillés.

De fait, il est **urgent de mobiliser l'ensemble des acteurs concernés par la problématique** des déchets, tels que les collectivités territoriales, les entreprises et les citoyens, afin de mettre en place des actions préventives efficaces et de traiter le problème à la source.



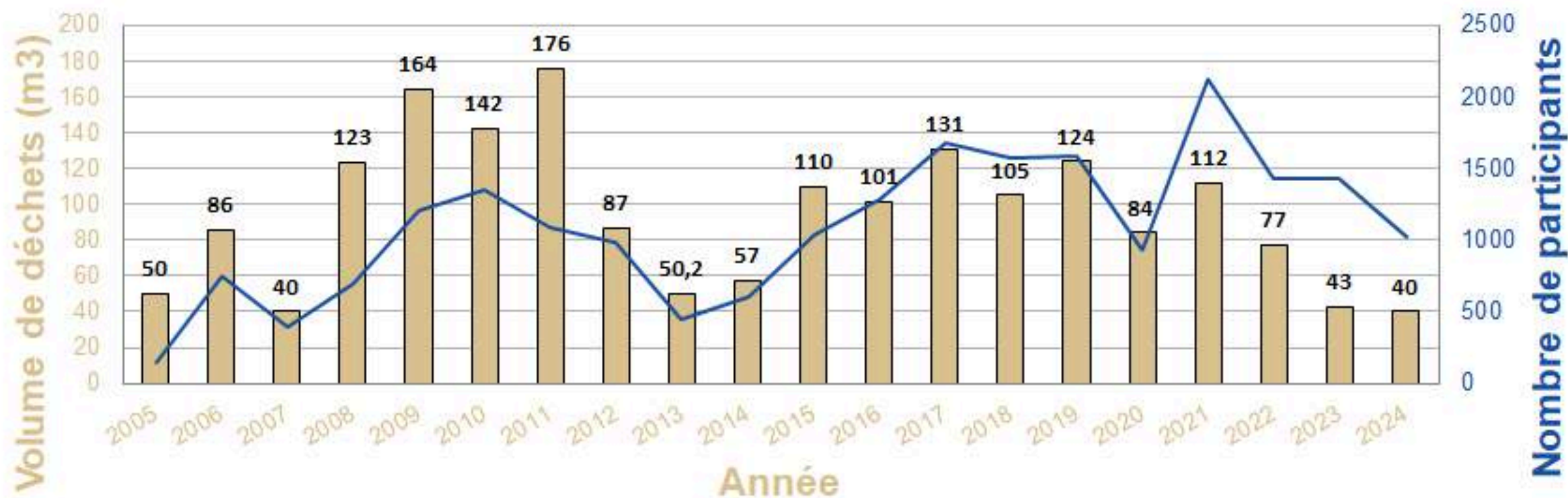
**06**

**Comparaison avec les  
éditions précédentes**



# Nombre de participants volume total de déchets ramassés

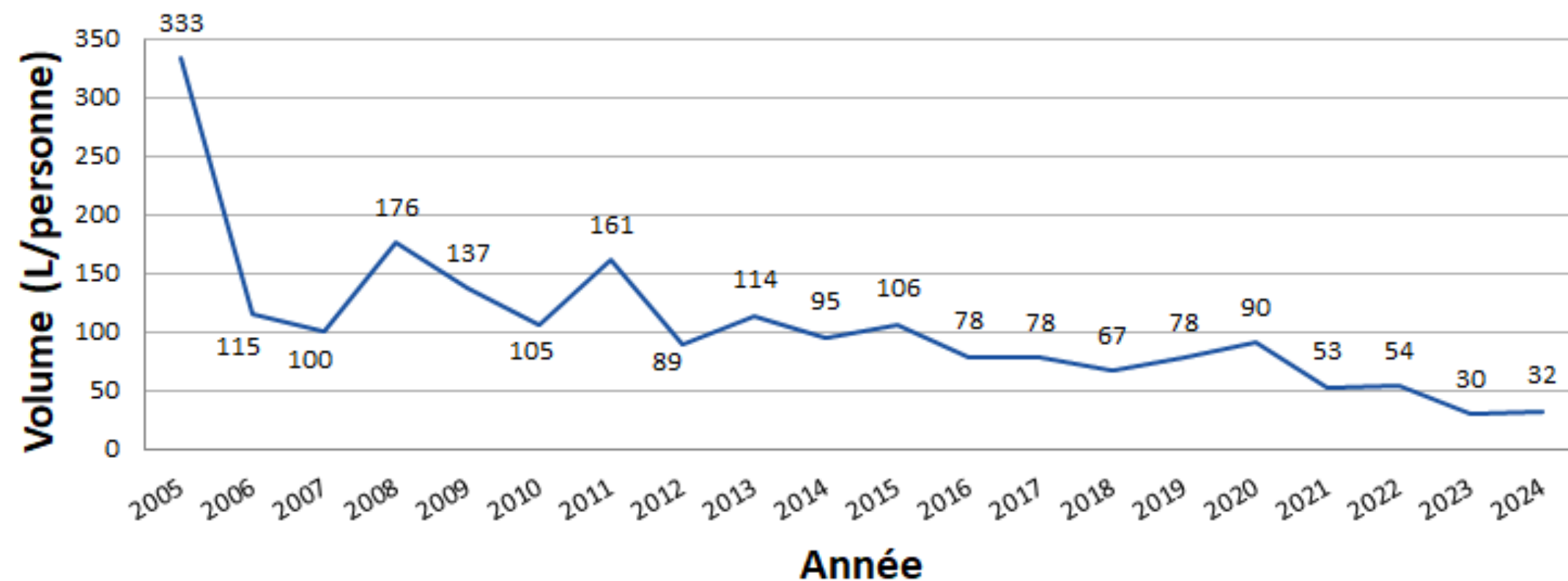
Evolution des volumes de déchets ramassés (m3) et du nombre de participants par année



Un nombre de participants en baisse depuis 3 ans

La mobilisation record post-COVID de 2021 est suivie de baisses de la mobilisation les années suivantes. Celle-ci est liée à un **ras-le-bol exprimé par les citoyens des ramassages à la place des pouvoirs publics**. De même, l'édition 2024 a été marquée par des **conditions météo défavorables, et plusieurs ramassages en mer ont dû être annulés**.

Evolution des volumes ramassés par participant



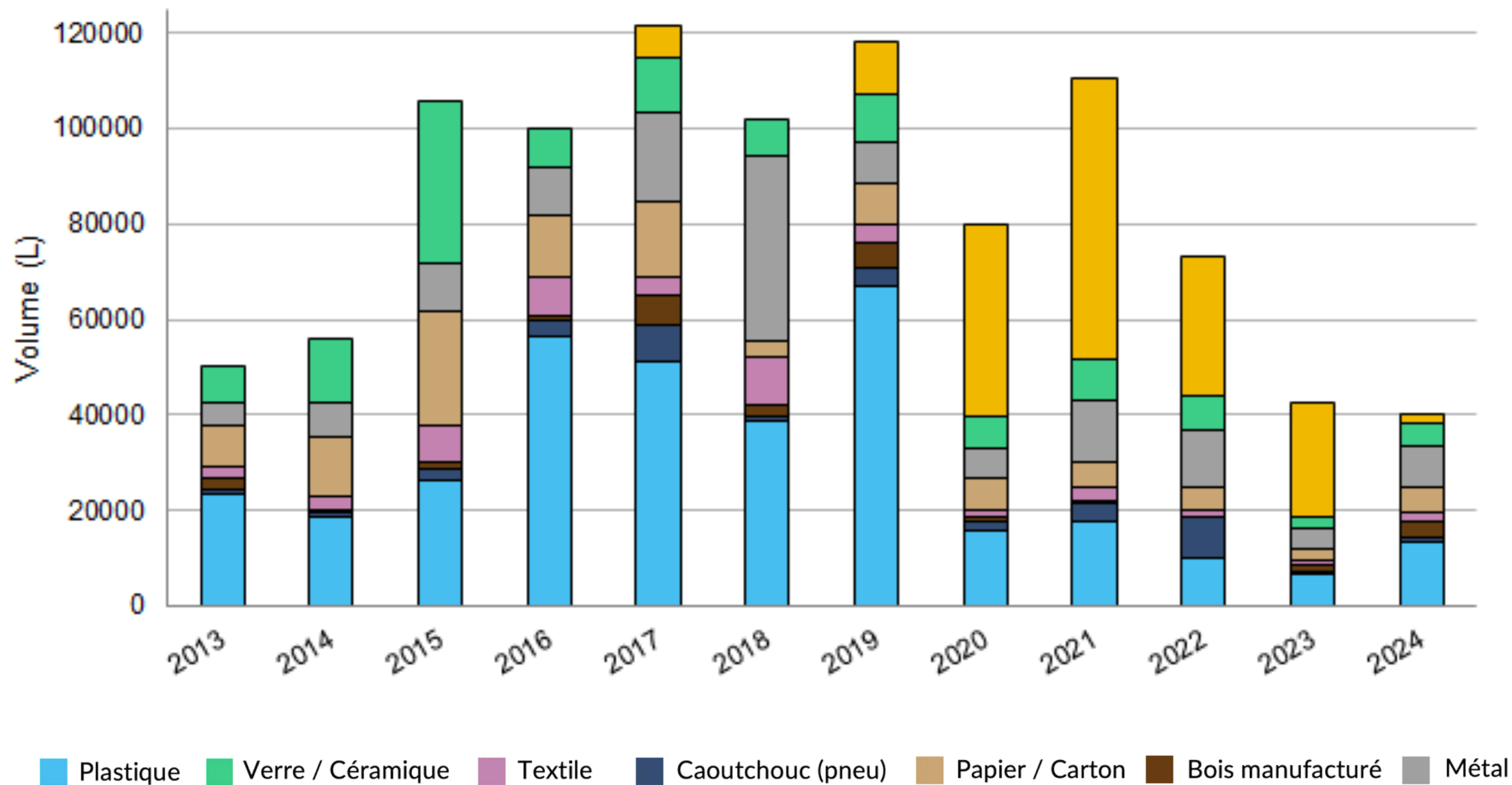
Une baisse du nombre de déchets ramassés par participant

Le **volume moyen** de déchets ramassés par participant **baisse globalement depuis 2005**, avec une diminution par paliers :

- environ 100 L en 2013-2015
- environ 75 L en 2016-2019
- hausse en 2020, 90 L, après COVID
- 53 L en 2021-2022
- 30 L en 2023-2024

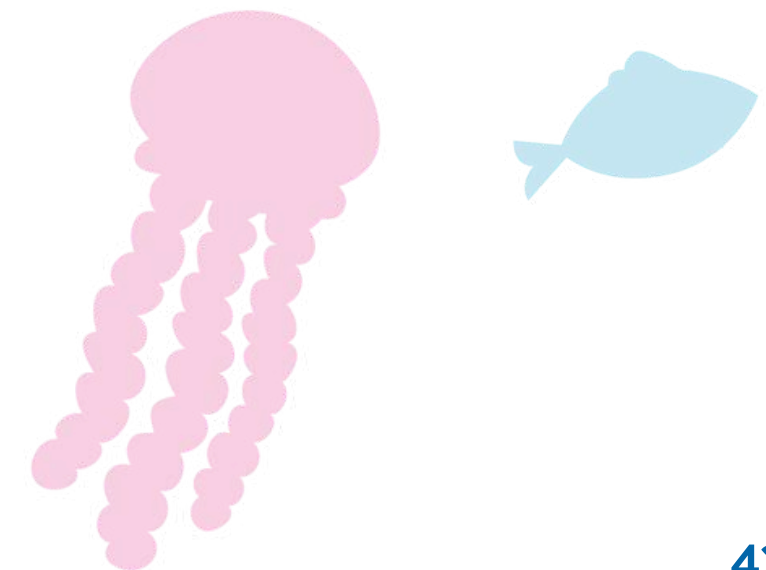
# Évolution des proportions des matériaux qui composent les déchets ramassés

Evolution des proportions des volumes par matériau qui composent les déchets ramassés lors de l'opération Calanques Propres depuis 2013

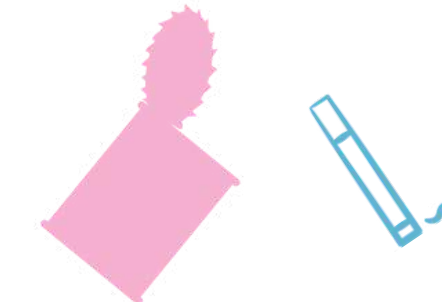


Un effort a été réalisé en 2024 pour diminuer la proportion de déchets non caractérisés. Une formation spécifique auprès des acteurs de la Côte Bleue a notamment été réalisée. **Un grand merci à tous les participants pour leurs efforts dans la caractérisation et cette augmentation de la précision !**

Le **plastique** représente **le déchet le plus ramassé lors des événements Calanques Propres**, en termes de volumes . Il est suivi par le métal, que l'on retrouve dans de grandes proportions dans les cours d'eau et en mer.



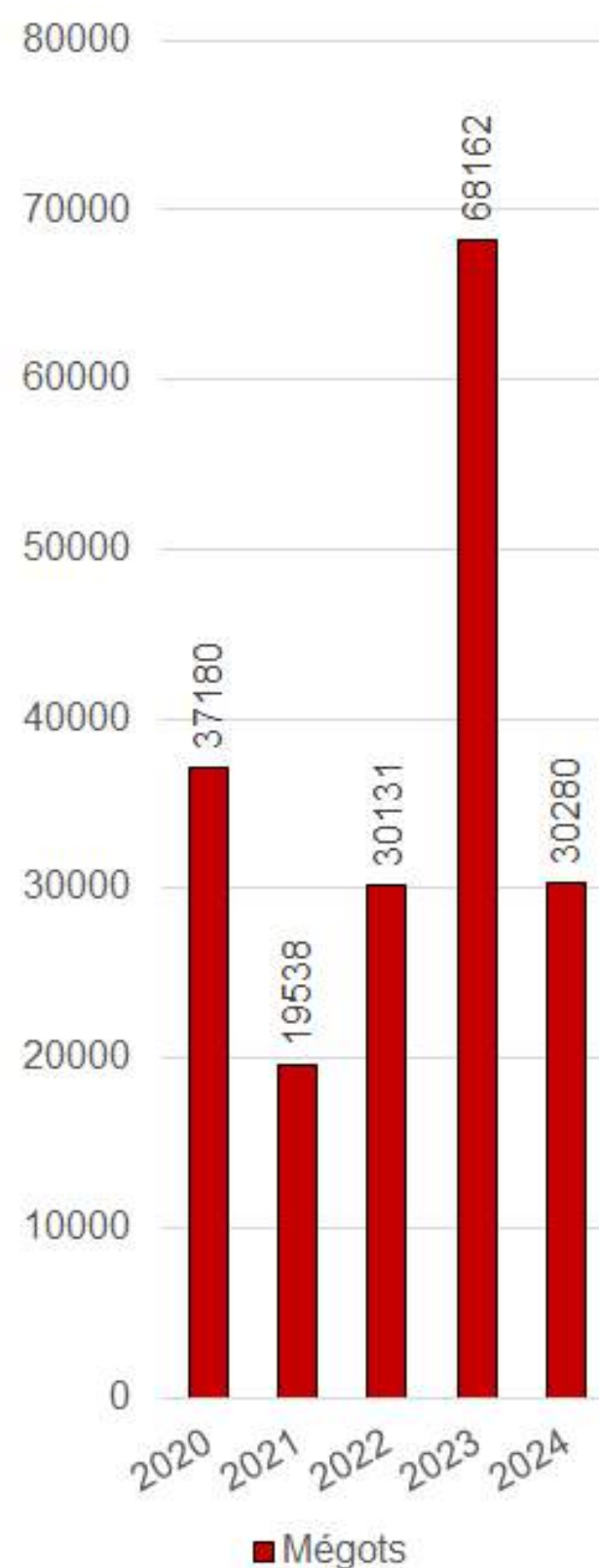
# Les déchets indicateurs



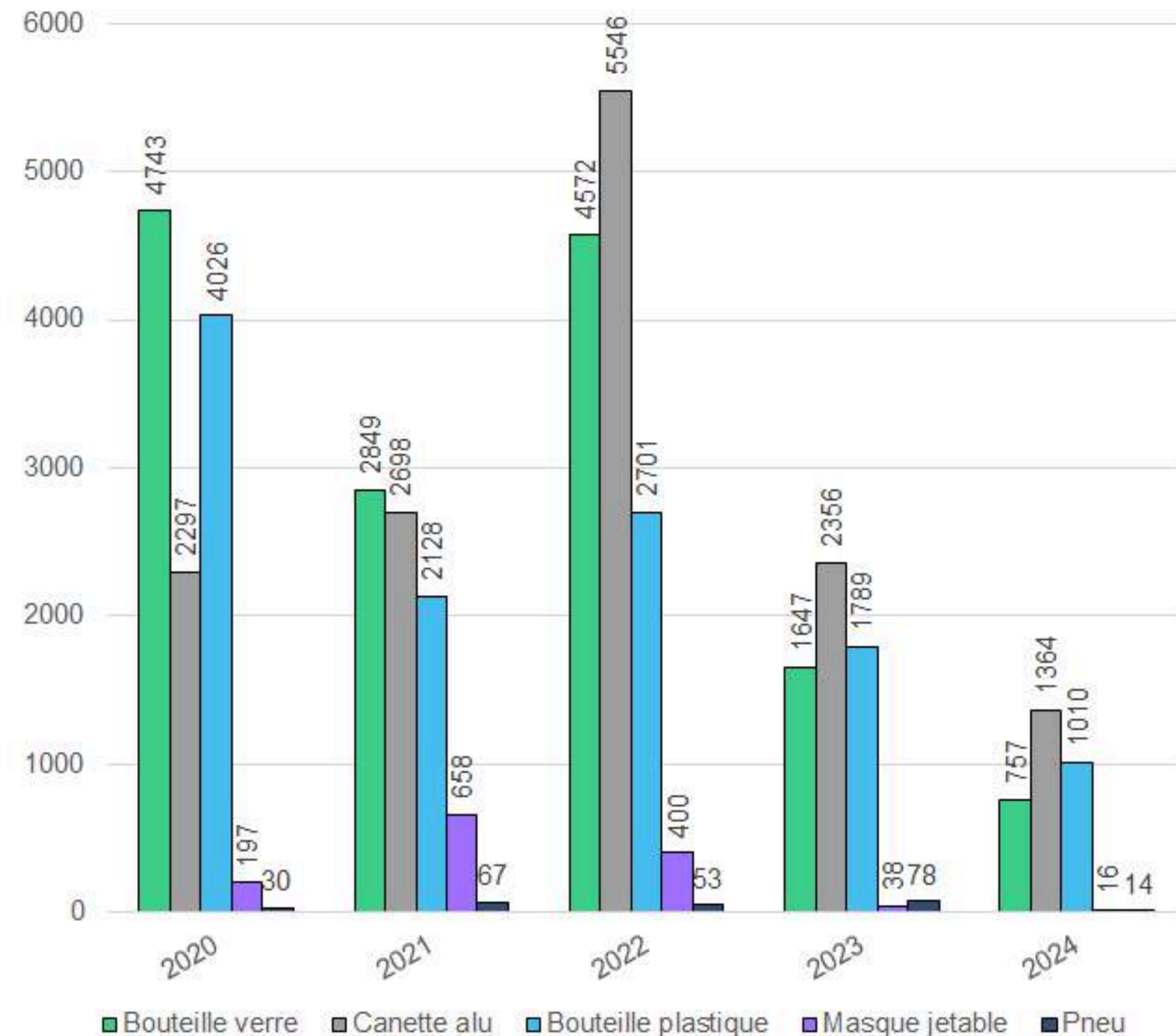
Les **mégots** représentent, comme chaque année, **le déchet le plus ramassé lors de Calanques Propres**. L'édition précédente, en 2023, semble être singulière, avec le double de mégots ramassés habituellement (*record du monde de collecte de mégots organisées par Swim for Change à Marseille l'année dernière*).

Le nombre des **autres déchets indicateurs** (*bouteilles en plastique, en verre, canettes*) est quant à lui en **diminution** pour la seconde année consécutive. Le nombre de bouteilles en plastique ramassées est pour la première fois passé sous la barre des 1 000, 757 ayant été comptées.

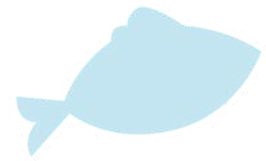
Logiquement, le nombre de **masques jetables** (16), très présents post-COVID, est **très faible** en comparaison de 2021 (658) et 2022 (400).



Nombre de mégots ramassés lors de Calanques Propres par année



Nombre de déchets indicateurs de niveau 2 ramassés lors de Calanques Propres par année

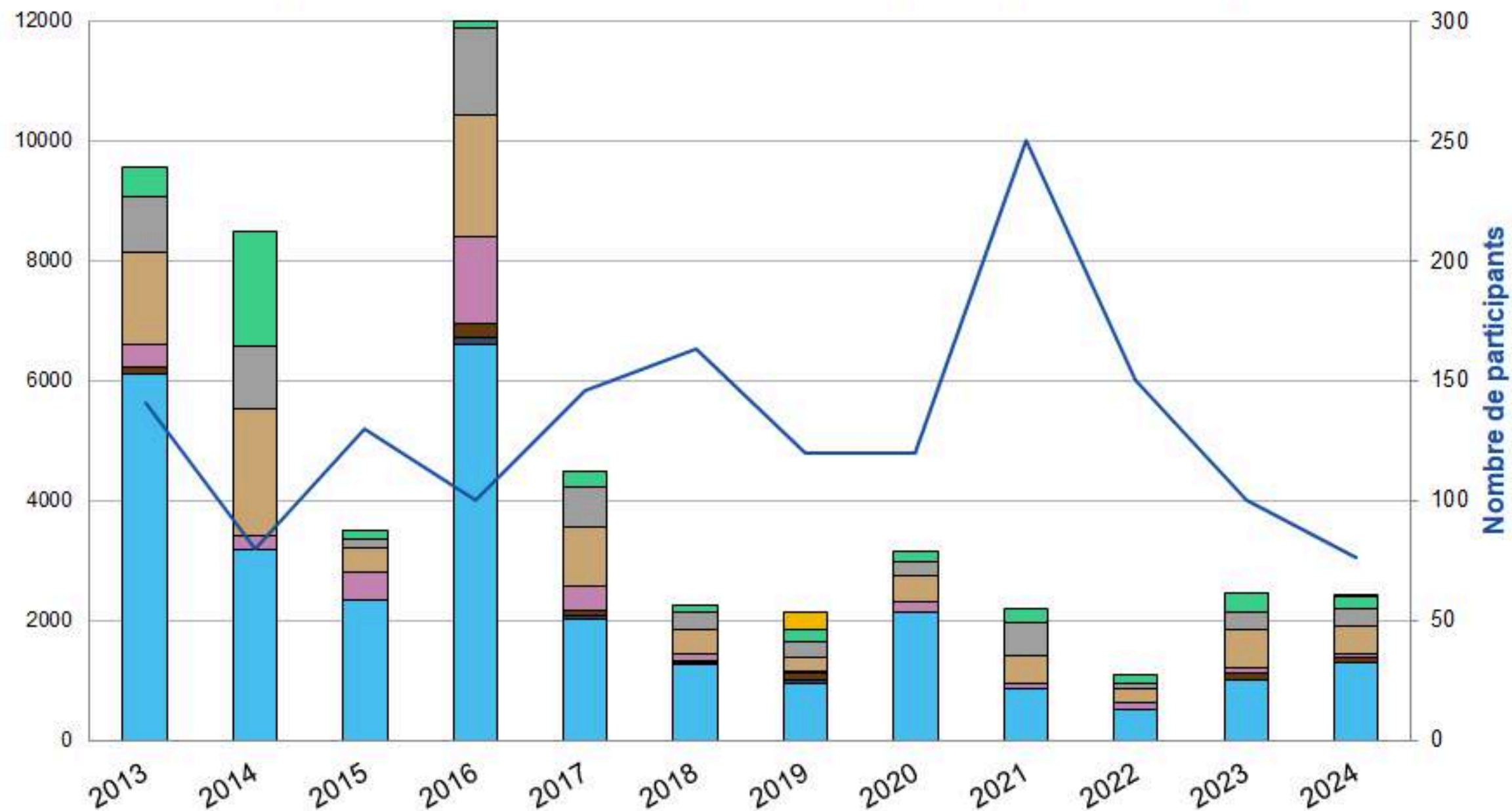


# Évolution sur le spot de la Maronaise



Le spot de la **Maronaise**, coordonné chaque année par **MerTerre**, voit une stabilisation du volume de déchets en 2024, avec un nombre de participants légèrement inférieur à 2023.

Evolution des proportions des volumes par matériau qui composent les déchets ramassés lors de l'opération Calanques Propres sur le spot de la Maronaise depuis 2013



La **diminution** des volumes ramassés constatée en **2022**, liée à la fermeture définitive de l'accès voiture à la plage et à l'ensemble de la Baie des Singes en 2021, **ne s'est pas confirmée lors des deux années suivantes**.

Il est également important de noter que MerTerre effectue depuis 2023 un **suivi mensuel des déchets sur la plage de la Maronaise**, ainsi qu'un suivi ponctuel sur le parking Napoléon. Depuis plusieurs années également, de nombreuses autres associations interviennent sur Callelongue et la Baie des Singes. Ces **zones sont donc nettoyées avant Calanques Propres**, et **diminuent** **possiblement les quantités ramassées le jour de l'événement**.



# **Annexes et liens utiles**



# Boîte à outils



## CHARTE COLLABORATIVE

[Télécharger](#)



## TUTORIEL PLATEFORME

[Télécharger](#)



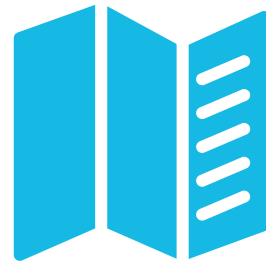
## GUIDE RAMASSAGE

[Télécharger](#)



## CHARTE GRAPHIQUE ET LOGOS

[Télécharger](#)



## AFFICHE CALANQUES PROPRES 2024

[Télécharger](#)



## KIT COMMUNICATION

[Télécharger](#)



## KIT CARACTÉRISATION

[Télécharger](#)



## PROGRAMME ADOPT'1 SPOT

[Télécharger](#)



# Secteur de la Côte Bleue et Saint-Chamas

Structure	Zone de nettoyage	Communes	Synthèse ReMed	Participants	Volume total (L)	Poids total (kg)	Bouteilles plastiques	Bouteilles verre	Canettes	Mégots	Pneus
Commune de Saint Chamas	Rives de l'étang de Berre, abords des ports et plage des cabassons	Saint-Chamas	<a href="#">Cliquez ici</a>	7	60	5	4		6	1100	
8 vies pour la Planète											
CIQ de Couronne Vieille	Zone de la Couronne Vieille (entre le phare du Cap Couronne et la Pointe de l'Arquet)	Martigues		22		107,3				900	
Société Nautique de Couronne Vieille (SNCV)											
<b>Les Perles de la Côte Bleue (Planète Perles)</b> Commune de Sausset-les-Pins Commune de Carry-le-Rouet CIPEC International School Bootcamp Côte Bleue SNCV La Tuilière Commune de Martigues Lou Martègues Surf Club	Plage des Rives d'Or	Sausset-les-Pins	<a href="#">Cliquez ici</a>	40	255	15,7	10	5	5		
	Carry-le-Rouet	Carry-le-Rouet	<a href="#">Cliquez ici</a>	30	1242	30	10	2	10	300	
	Plage Cap Rousset	Carry-le-Rouet	<a href="#">Cliquez ici</a>	19	240	70	20	10	5		
	Plage du Verdon Pescadou	Martigues	<a href="#">Cliquez ici</a>	4	265	48	50	20	30	100	
	Front de Mer Carro	Carro	<a href="#">Cliquez ici</a>	17	200	35	12	15	13	1200	
Aix-en-Provence Plongée	Anse du petit nid	Sausset les pins	<a href="#">Cliquez ici</a>	15	30	16				30	
<b>Mairie d'Ensuès-la-Redonne</b>	Boulodrome, vallon de Graffiane, ports Madargue de Gignac, de la Redonne, de Figuières, du Petit Méjean, de Grand Méjean	Ensuès-la-Redonne		400	10000	1000					
Ville de Marignane	Digue du Bolmon chemin de l'esteou complexe sportif du Bolmon	Marignane	<a href="#">Cliquez ici</a>	7	1860	34,1	24	103	72	260	
Cleanride											



# Secteur des Calanques et La Ciotat

Structure	Zone de nettoyage	Communes	Synthèse ReMed	Participants	Volume total (L)	Poids total (kg)	Bouteilles plastiques	Bouteilles verre	Canettes	Mégots	Pneus
Septentrion Environnement	Calanques des Troues et Calanque Blanche	Marseille	<a href="#">Cliquez ici</a>	19	291	34	31	35	70	5400	
Association Sportive du Lycée des Calanques											
Fondation Andurand											
<b>MerTerre</b> Parc national des Calanques Théâtre du Centaure Infostrates 1 Déchet par Jour Villages Clubs du Soleil Les Excursionnistes Marseillais Mer Veille ATSCAF Plongée 13 Envie de Sport Boud' Mer	Anse de la Maronaise		<a href="#">Cliquez ici Plage de la Maronaise</a>	80	2474	124,9	185	144	118	5679	
			<a href="#">Cliquez ici Parking Napoléon</a>								
			<a href="#">Cliquez ici Autres zones</a>								
ACCM - Association des Cabanoniers de la Calanque de Marseilleveyre	Calanque de Marseilleveyre		<a href="#">Cliquez ici</a>	30	465	43	42	3	12	50	
Marseille Sports Loisirs Culture	Port des Goudes		<a href="#">Cliquez ici</a>	15	5155	620		55	26	900	8
	Port de Callelongue		<a href="#">Cliquez ici</a>	27	39	25		6	36	600	2
	Calanque de Callelongue		<a href="#">Cliquez ici</a>	12	104,5	4,1		1	6	3	
Club Alpin Français Marseille Provence (CAF MP)	Col de Sugiton et alentours, jusqu'à la calanque de Sugiton		<a href="#">Cliquez ici</a>	45	492	36,5	62	14	21	50	1
Atelier Bleu - CPIE Côte Provençale	Anse et calanque du Mugel		La Ciotat	<a href="#">Cliquez ici</a>	27	198	10,1	17	9	25	600



# MERTERRE

OBJECTIF ZÉRO DÉCHET MARIN

