

20<sup>ÈME</sup>  
ÉDITION



# Bilan de l'opération Calanques Propres 2023

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

# Édito

## *Calanques Propres, 20 ans déjà !*

Les données rassemblées interrogent les usagers et les acteurs locaux sur la **qualité des relations qu'ont les individus avec eux-mêmes**, avec ce qu'ils **consomment** et avec leur **environnement**.

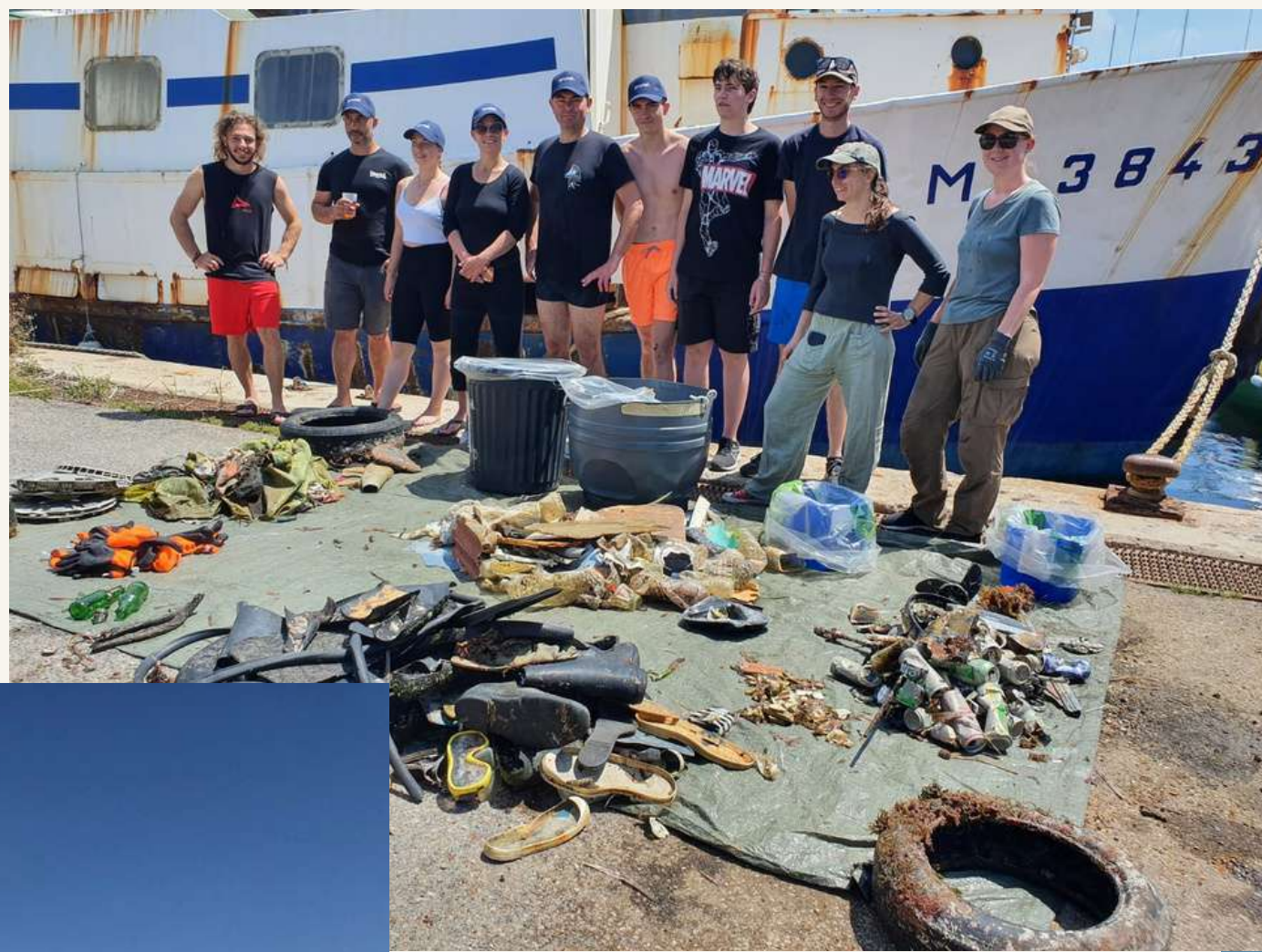
La notion d'écosystèmes ici prend tout son sens. Ce sont les briques sur lesquelles se construit l'écologie scientifique.

Isabelle Poitou

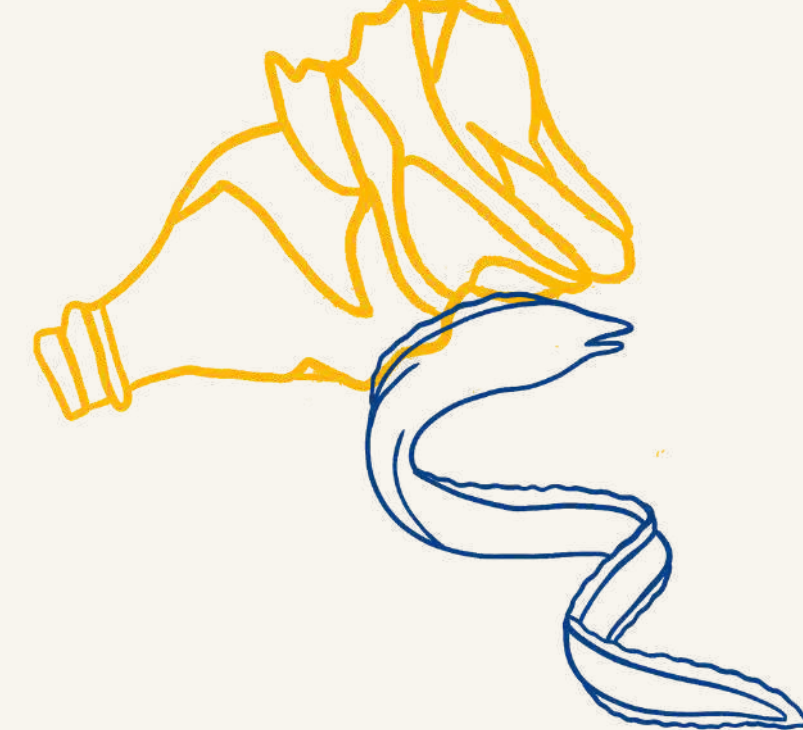
Directrice et fondatrice de MerTerre







# Sommaire



**01**

L'opération  
Calanques Propres

**02**

Zoom sur la  
caractérisation

**03**

Résultats de  
l'opération 2023

**04**

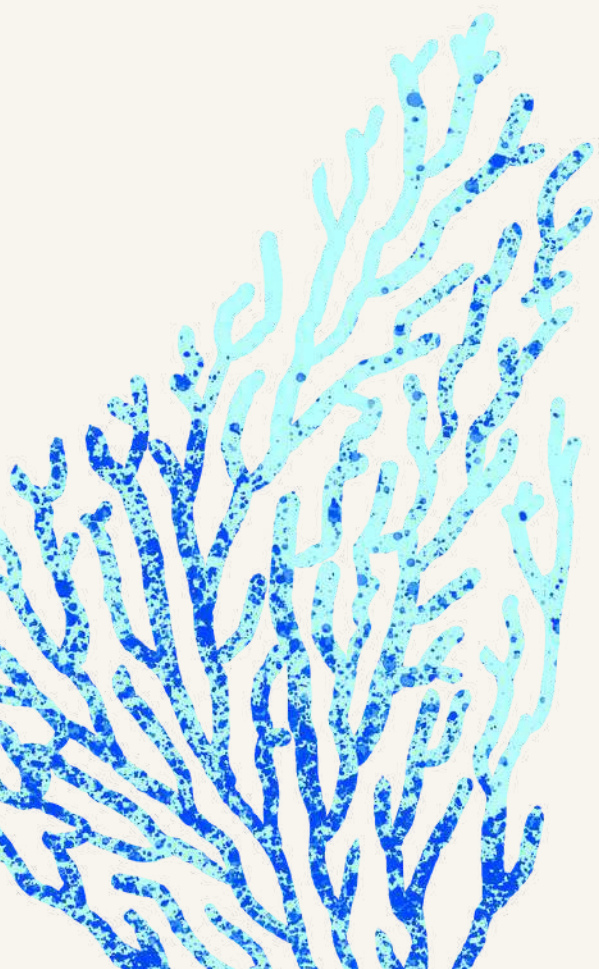
Résultats par  
secteur  
géographique

**05**

Résultats par  
type  
de milieu

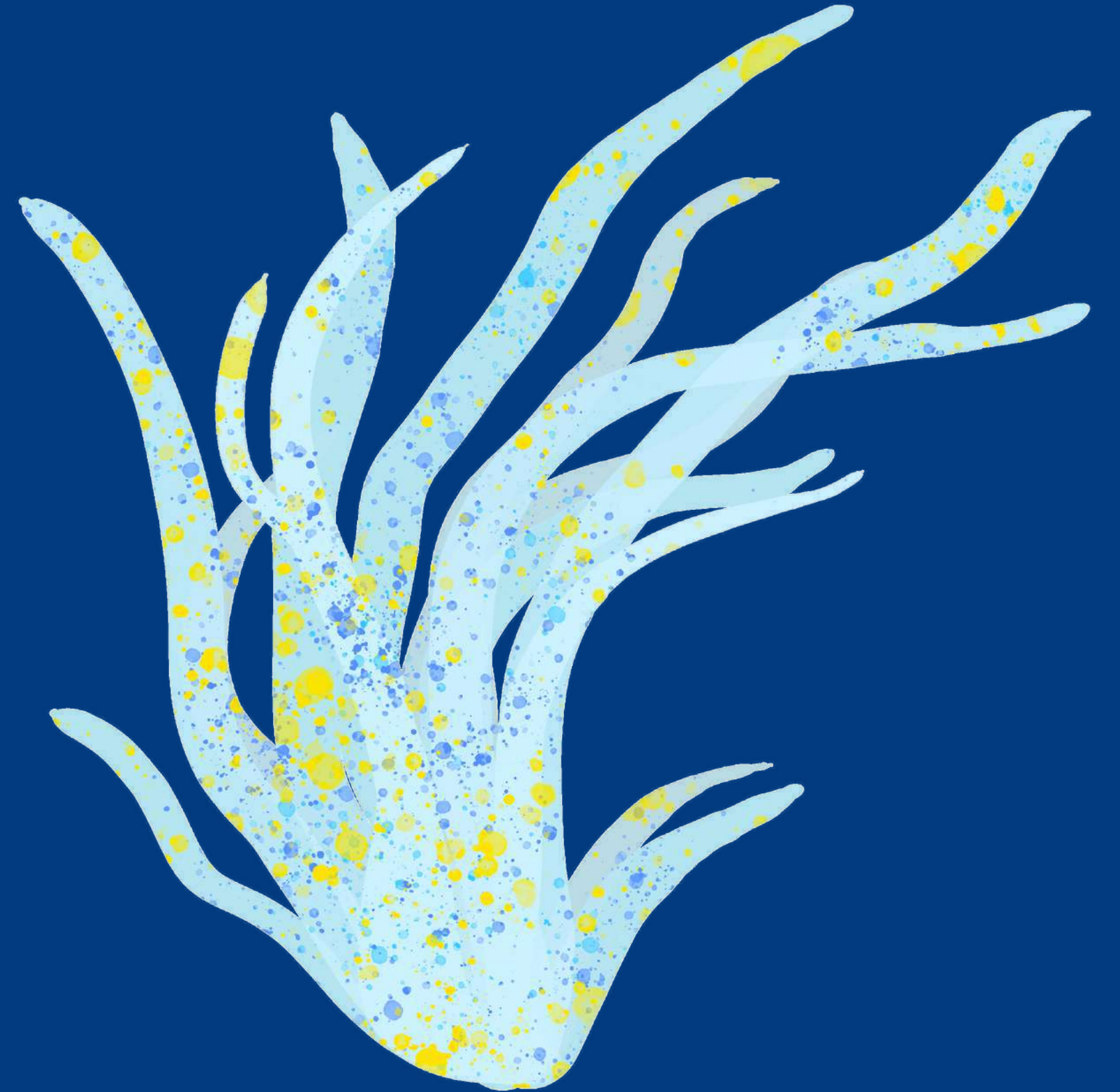


Annexes et  
liens utiles



**01**

# L'opération Calanques Propres





# Calanques Propres, les origines de l'opération



**2002**

La **Mairie d'Ensues-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 de 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.



Le **Don du Vent** qui nous ont prêté leur sublime voilier pour accueillir la conférence de presse 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.



L'**Association pour la Pêche et les Activités Maritimes** (APAM) qui a fourni des sacs filets pour les plongeurs et apnéistes.



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



L'entreprise **Midi Nautisme** qui met à disposition des structures participantes des bateaux en soutien aux apnéistes et plongeurs.

# Et un immense merci aux mécènes de l'opération



**ACE International** est un groupe de sociétés spécialisées dans la fourniture de services de conseil, de gestion et d'administration.

**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.



**KLH** est une **agence** d'acquisition digitale. L'idée étant d'allier le trafic qualifié des leviers avec une expérience sur site favorable à la conversion.



Le Concept **GLOBE & COLOS** est né d'une volonté de sensibiliser les jeunes sur l'impact de l'individu sur le collectif, ainsi que sur la compréhension du monde qui les entoure.



L'**After Beach** c'est un concept de Bar tapas façon barbecue des alpes ou guinguette en plein air.



**Agence de communication & Agence Web** qui accompagne les entreprises, les associations et les personnalités publiques dans leur développement.



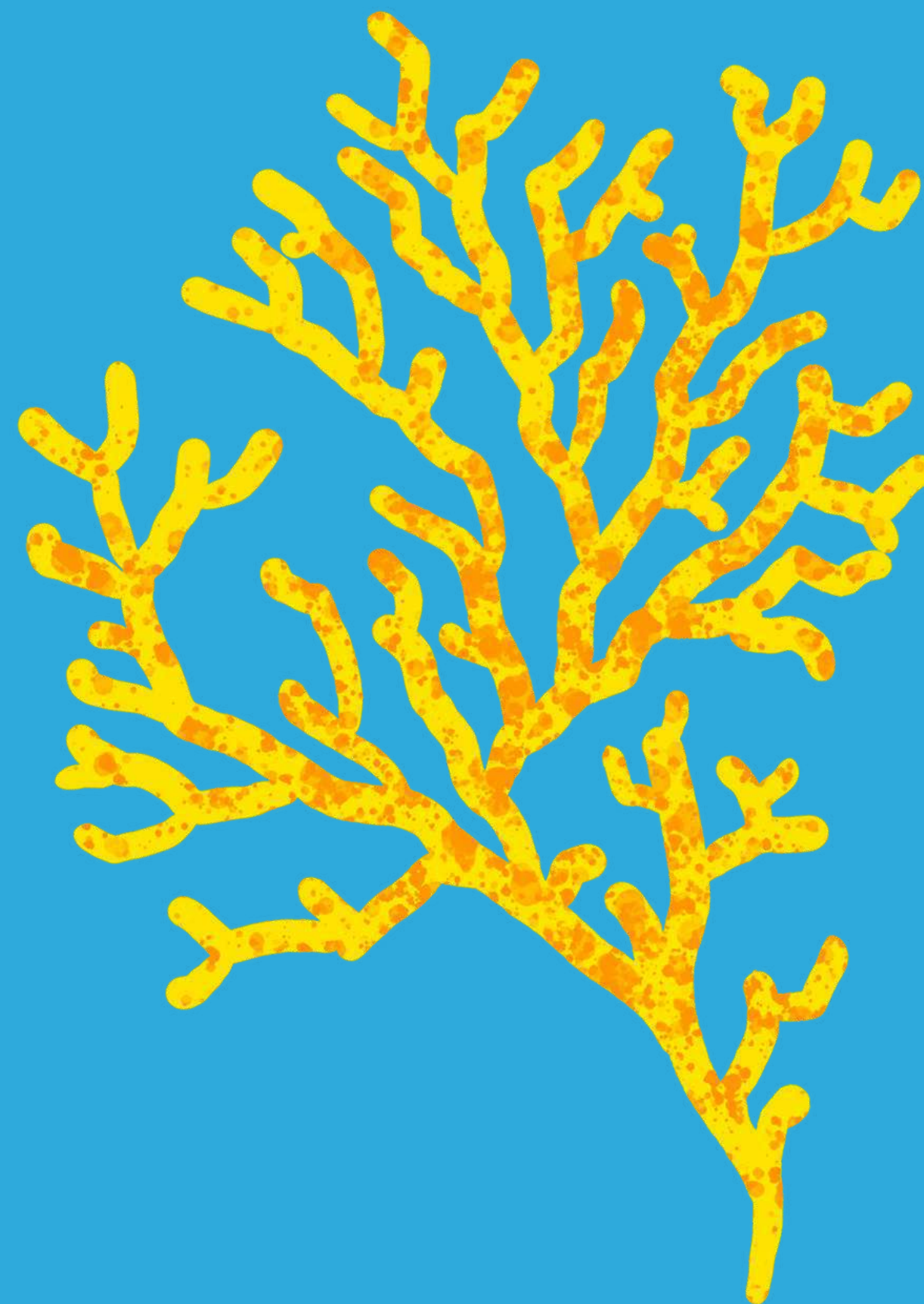
**Mas du Roseau**, artisan savonnier depuis 1983 qui propose des produits aussi responsable que chics.



Acteur incontournable sur le marché de **l'hébergement touristique** en Europe.

**02**

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



# La caractérisation des déchets

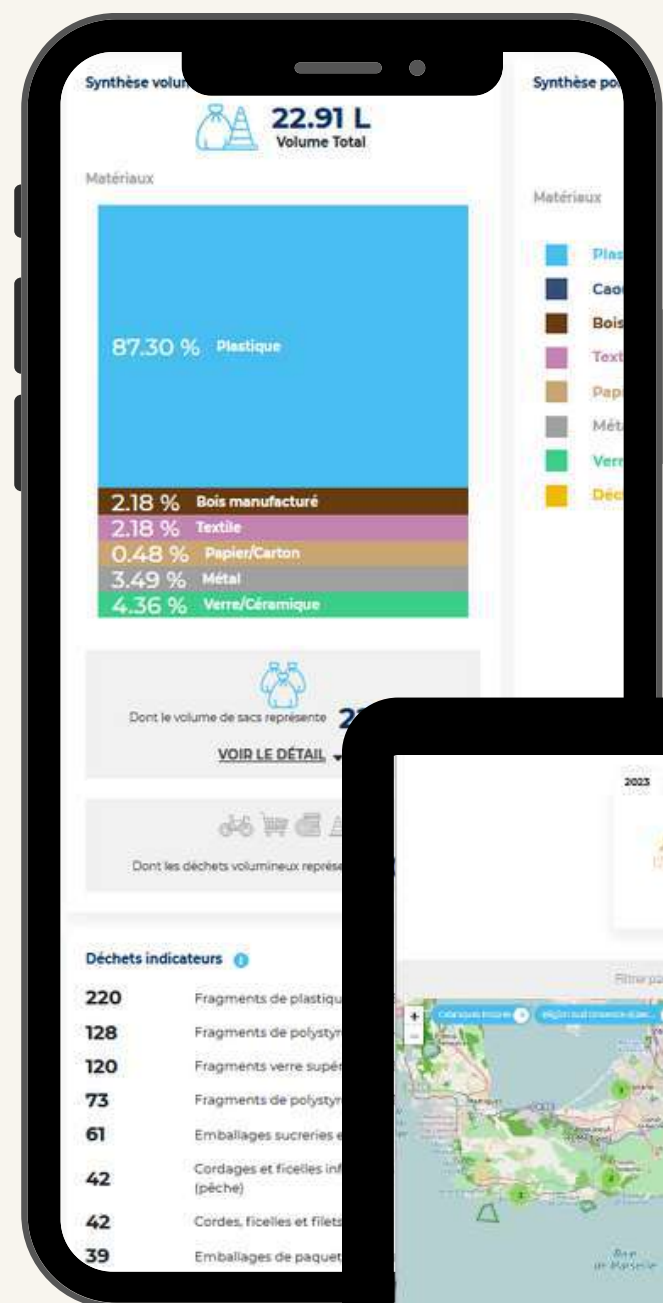
## *Mesurer pour mieux comprendre*

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.

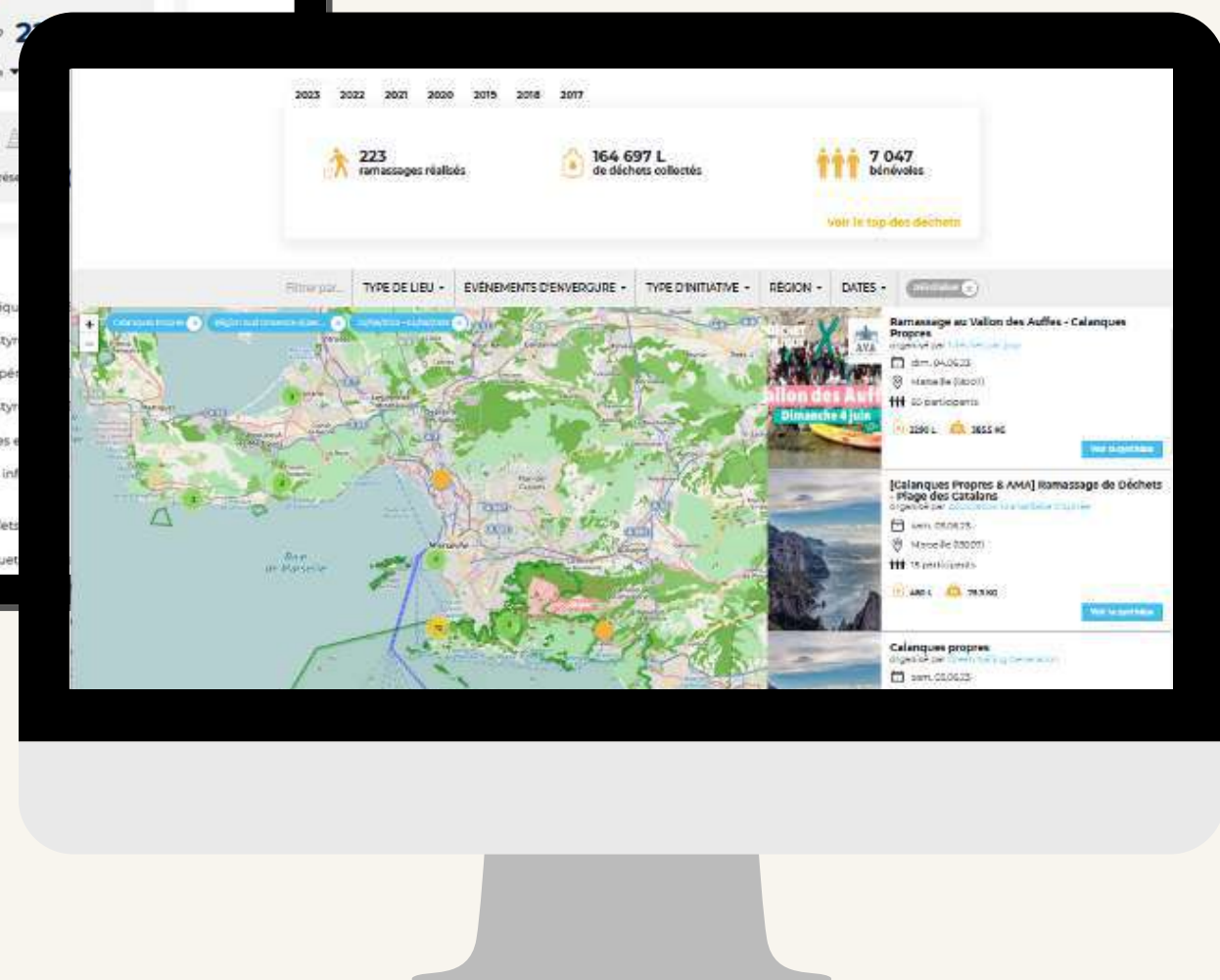
Ces données précieuses sont **analysées** et **valorisées** par **MerTerre** afin de remonter aux **sources des déchets** et d'établir des **préconisations** qui ont pour ambition d'opérer un changement local profond. Ainsi, les **pouvoirs publics territoriaux locaux** sont destinataires de ce bilan 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



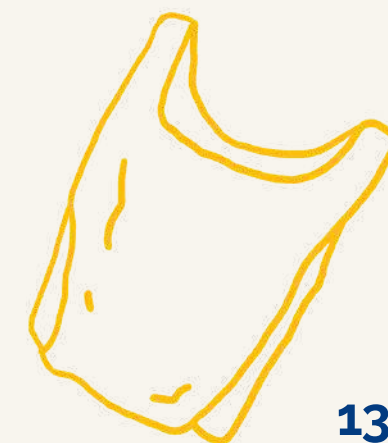
# La plateforme ReMed Zéro Plastique

## Outil de sciences collaboratives

Pour la **5ème année consécutive**, la **plateforme collaborative ReMed Zéro Plastique** a été utilisée pour **centraliser les données** relatives à l'opération d'envergure Calanques Propres.

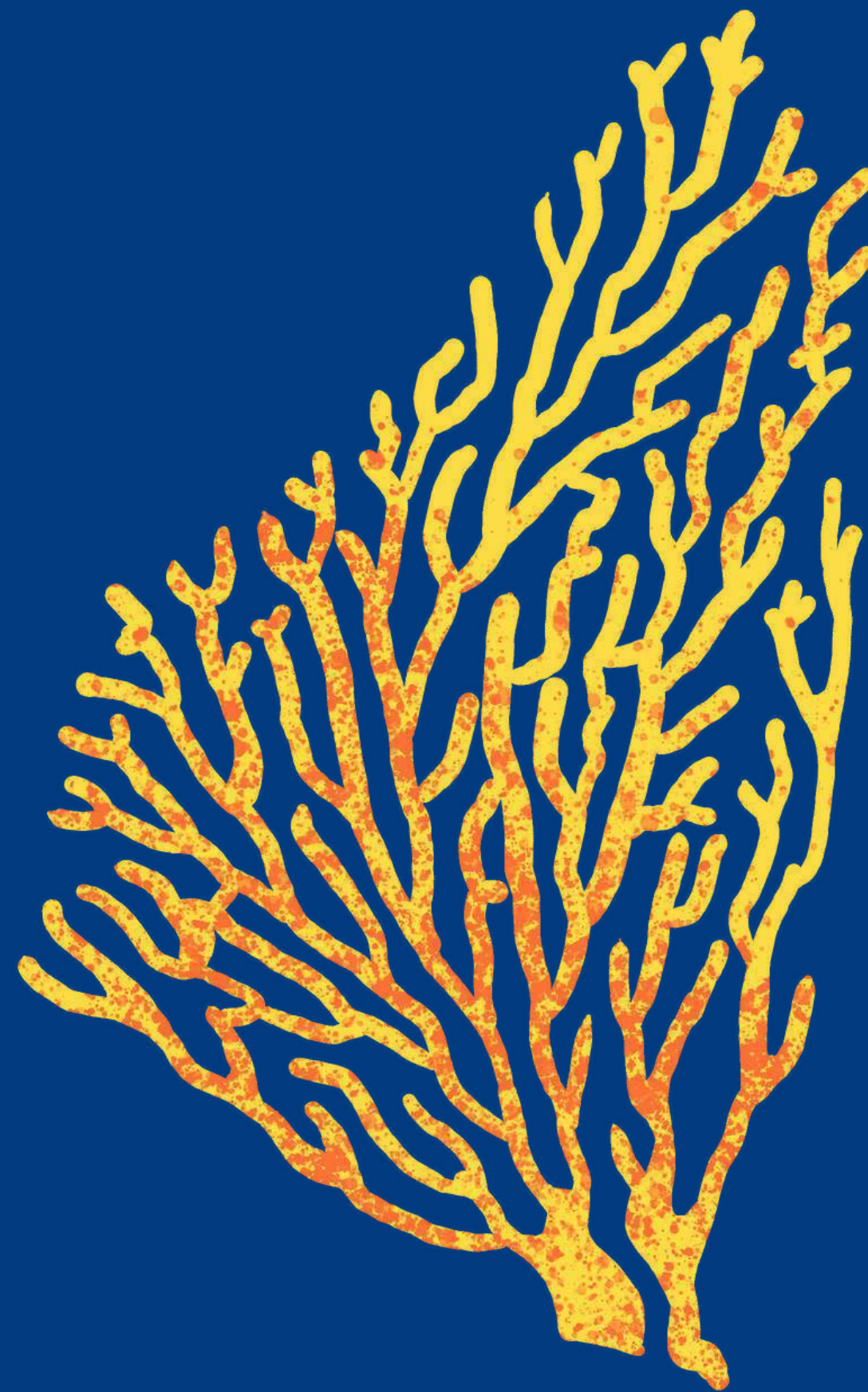
Les structures participantes inscrites ont enregistré leurs ramassages rattachés à l'opération d'envergure Calanques Propres ainsi que les informations quantitatives sur des déchets ramassés.

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



**03**

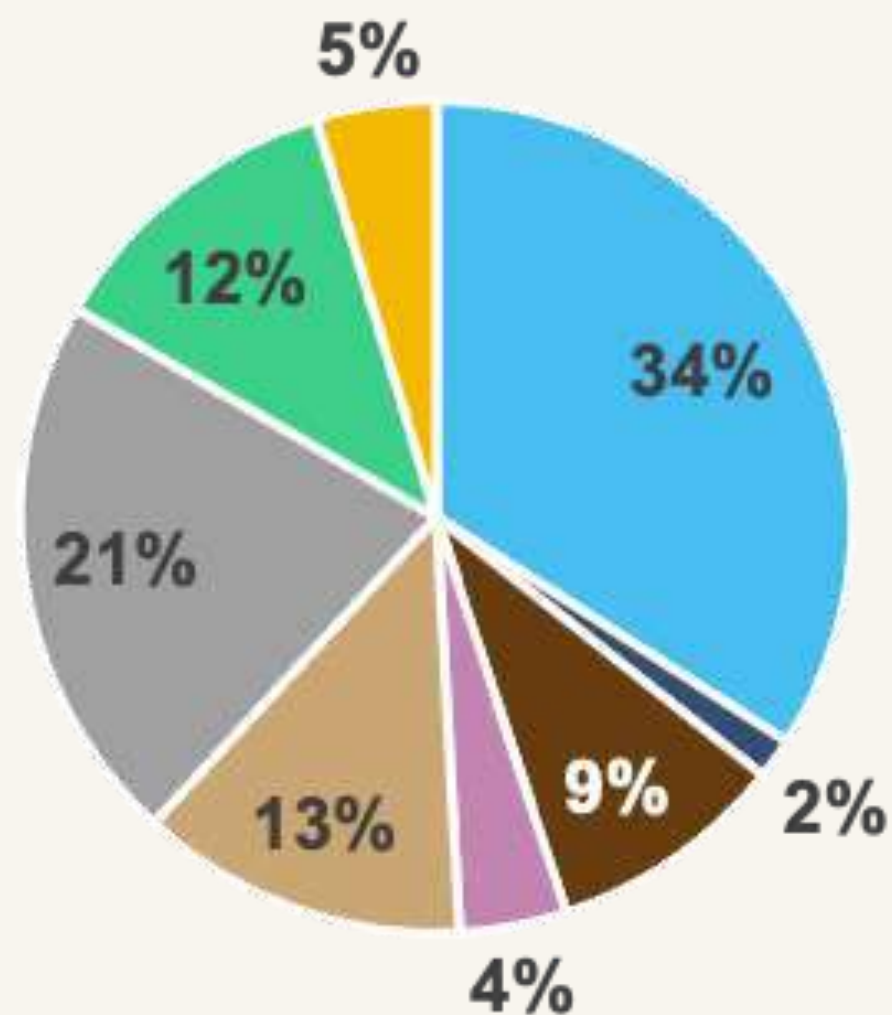
**Résultats  
de l'opération 2023**



# Calanques Propres 2023

## La synthèse de l'opération

% par matériaux des volumes de déchets ramassés sur 25 ramassages avec détails soit **19,5 m<sup>3</sup>**



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



**1 438**  
participants



**55**  
structures  
engagées



**43,2 m<sup>3</sup>**  
**5,3**  
tonnes\*  
de déchets

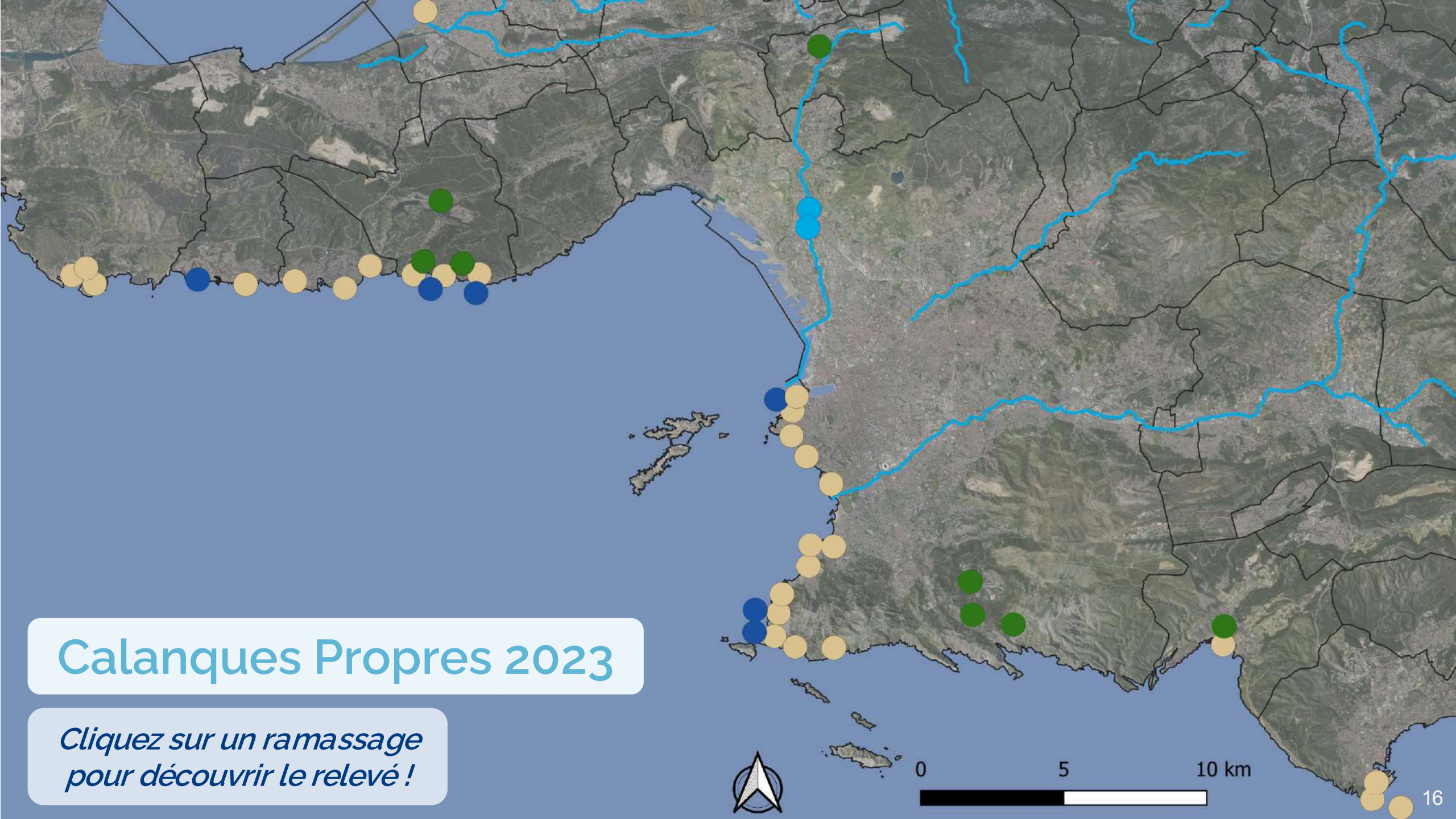


**49**  
zones nettoyées

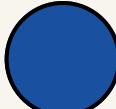





# Calanques Propres 2023


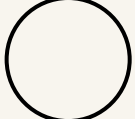
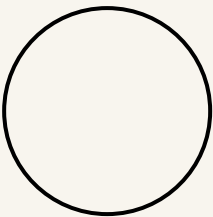
*Cliquez sur un ramassage pour découvrir le relevé !*

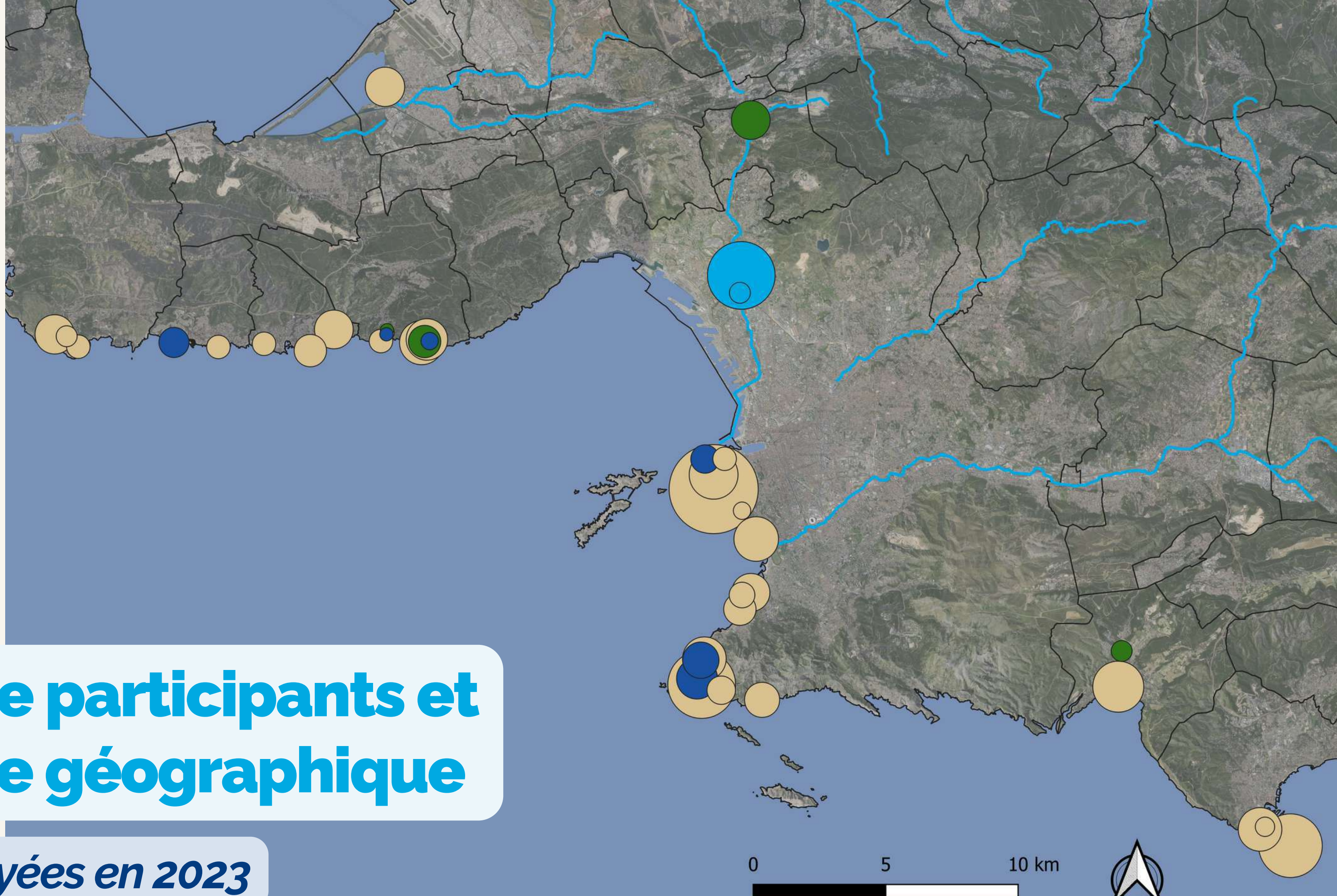


### Type de ramassage

-  Ramassage en mer (6)
-  Ramassage littoral (35)
-  Ramassage cours d'eau (2)
-  Ramassage dans les terres (6)

### Nombre de participants

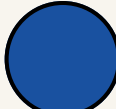



-  5
-  45
-  175






# Nombre de participants et couverture géographique

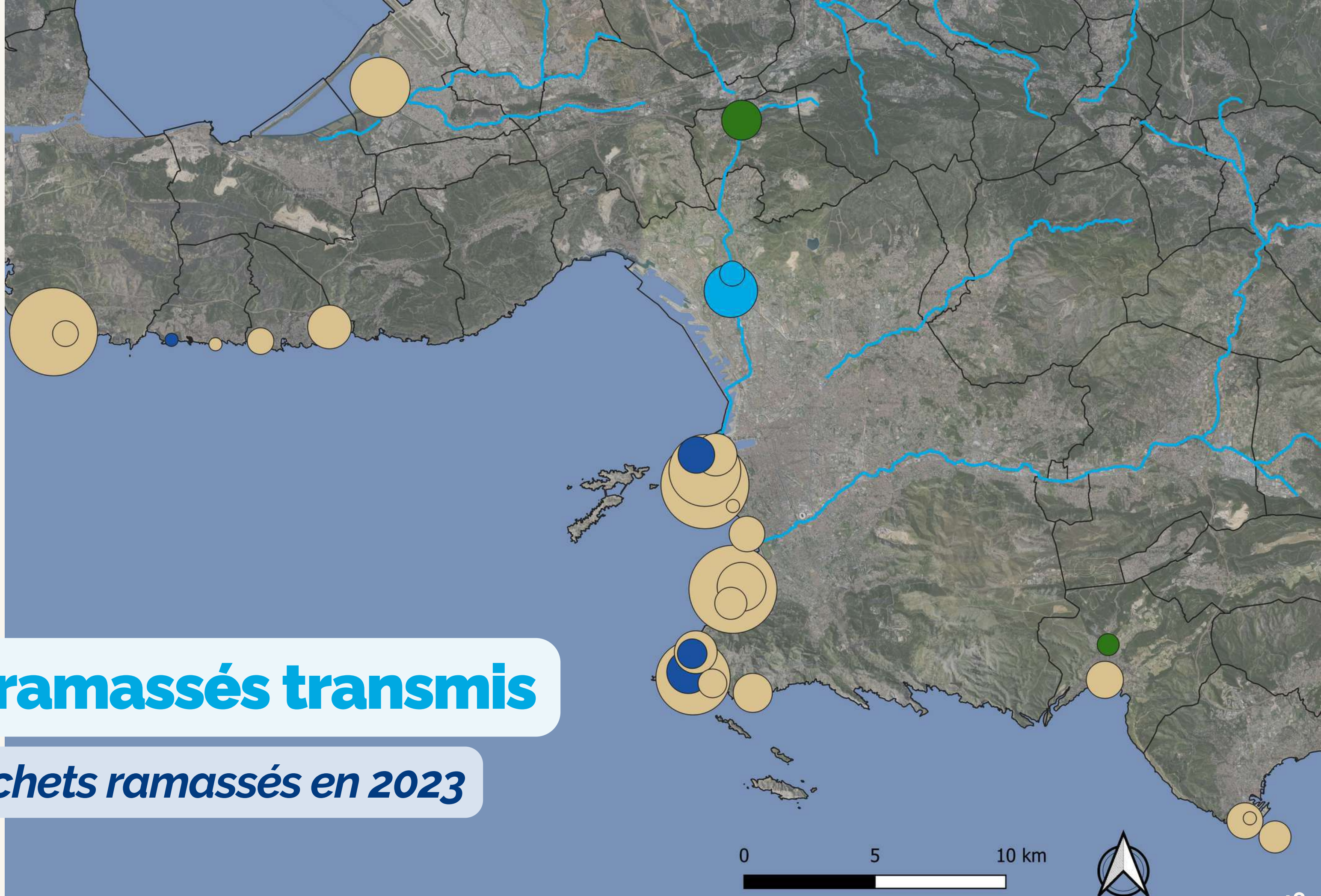
**49 zones nettoyées en 2023**

### Type de ramassage

-  Ramassage en mer (6)
-  Ramassage littoral (35)
-  Ramassage cours d'eau (2)
-  Ramassage dans les terres (6)

### Volume ramassé (L)

-  8
-  1 200
-  9 450



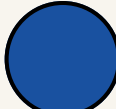



# Volumes ramassés transmis

**42,5 m<sup>3</sup> de déchets ramassés en 2023**



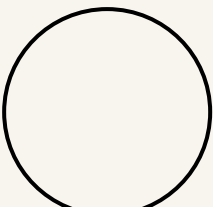
0 5 10 km

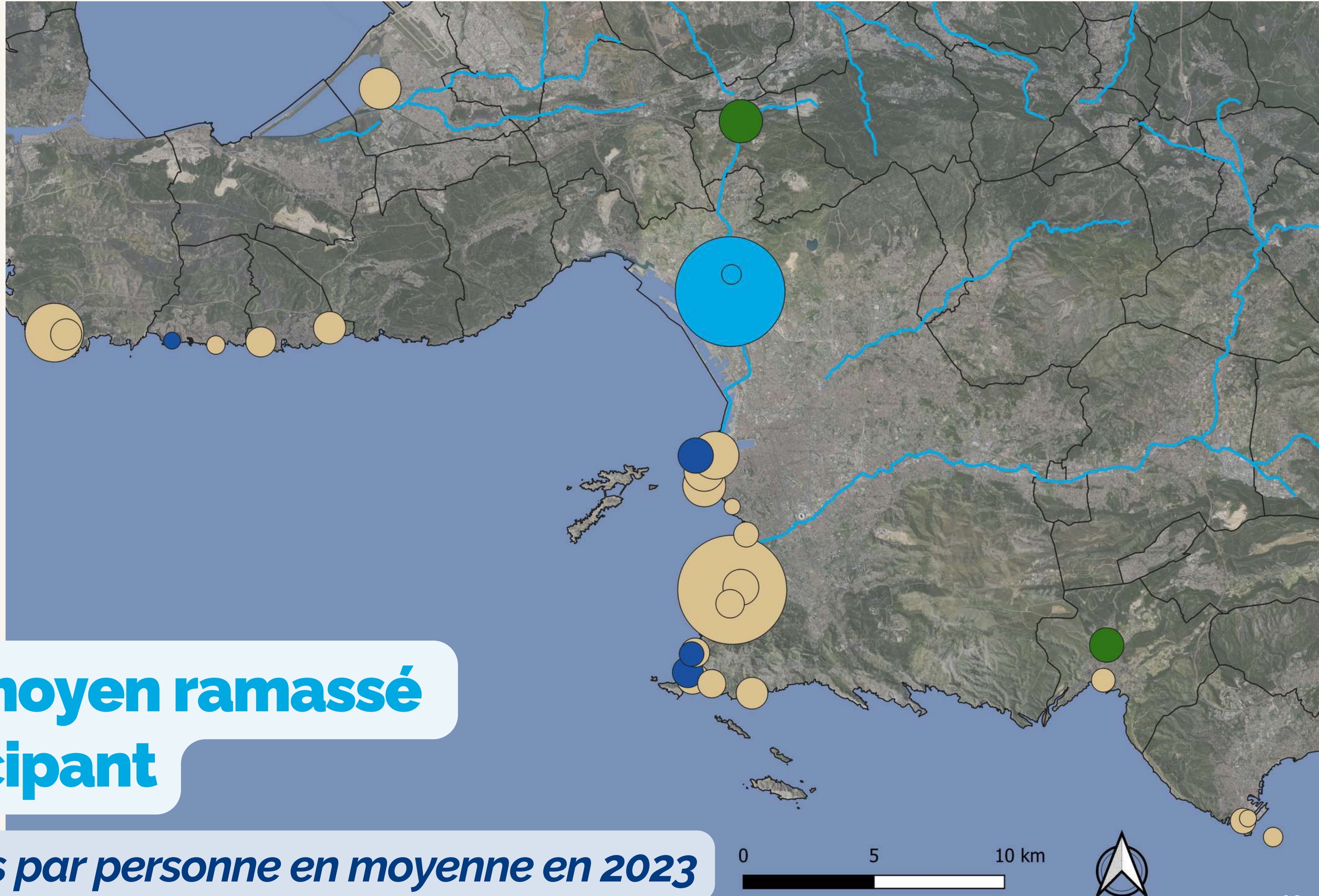


### Type de ramassage

-  Ramassage en mer (6)
-  Ramassage littoral (35)
-  Ramassage cours d'eau (2)
-  Ramassage dans les terres (6)

### Volume ramassé (L/personne)

-  1,3
-  50
-  423



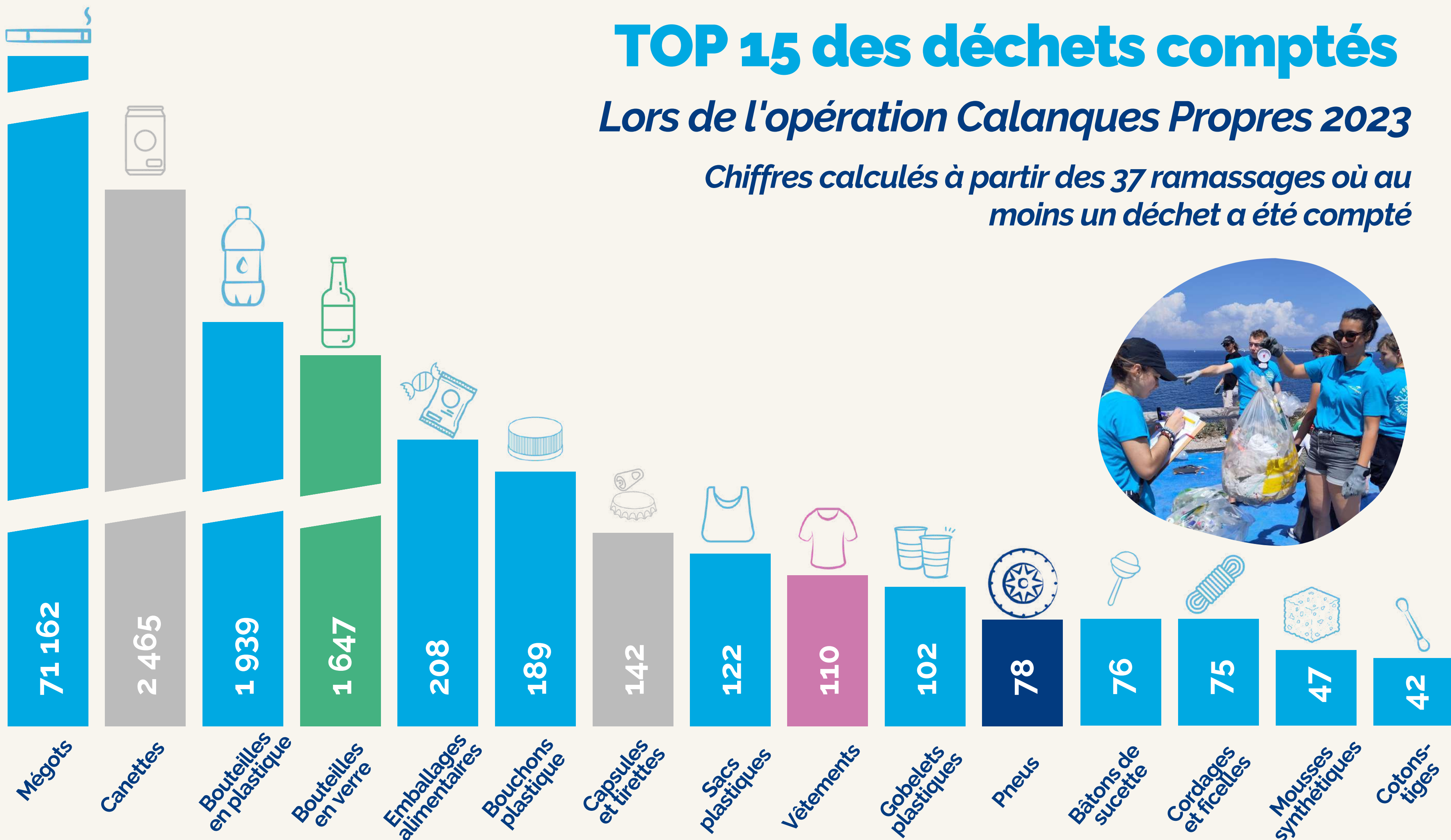
# Volume moyen ramassé par participant

*30 L ramassés par personne en moyenne en 2023*

# TOP 15 des déchets comptés

Lors de l'opération Calanques Propres 2023

Chiffres calculés à partir des 37 ramassages où au moins un déchet a été compté

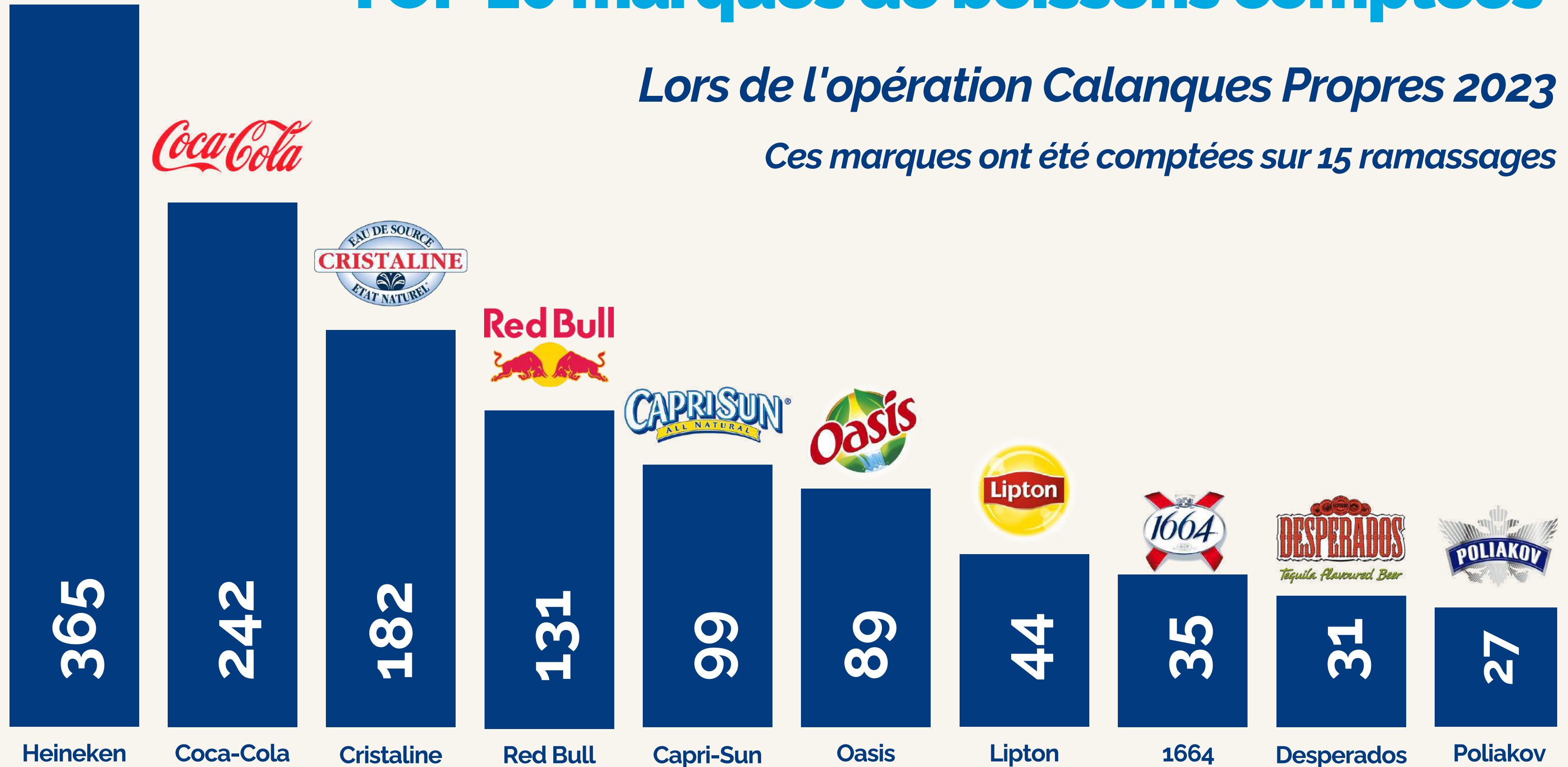




# TOP 10 marques de boissons comptées

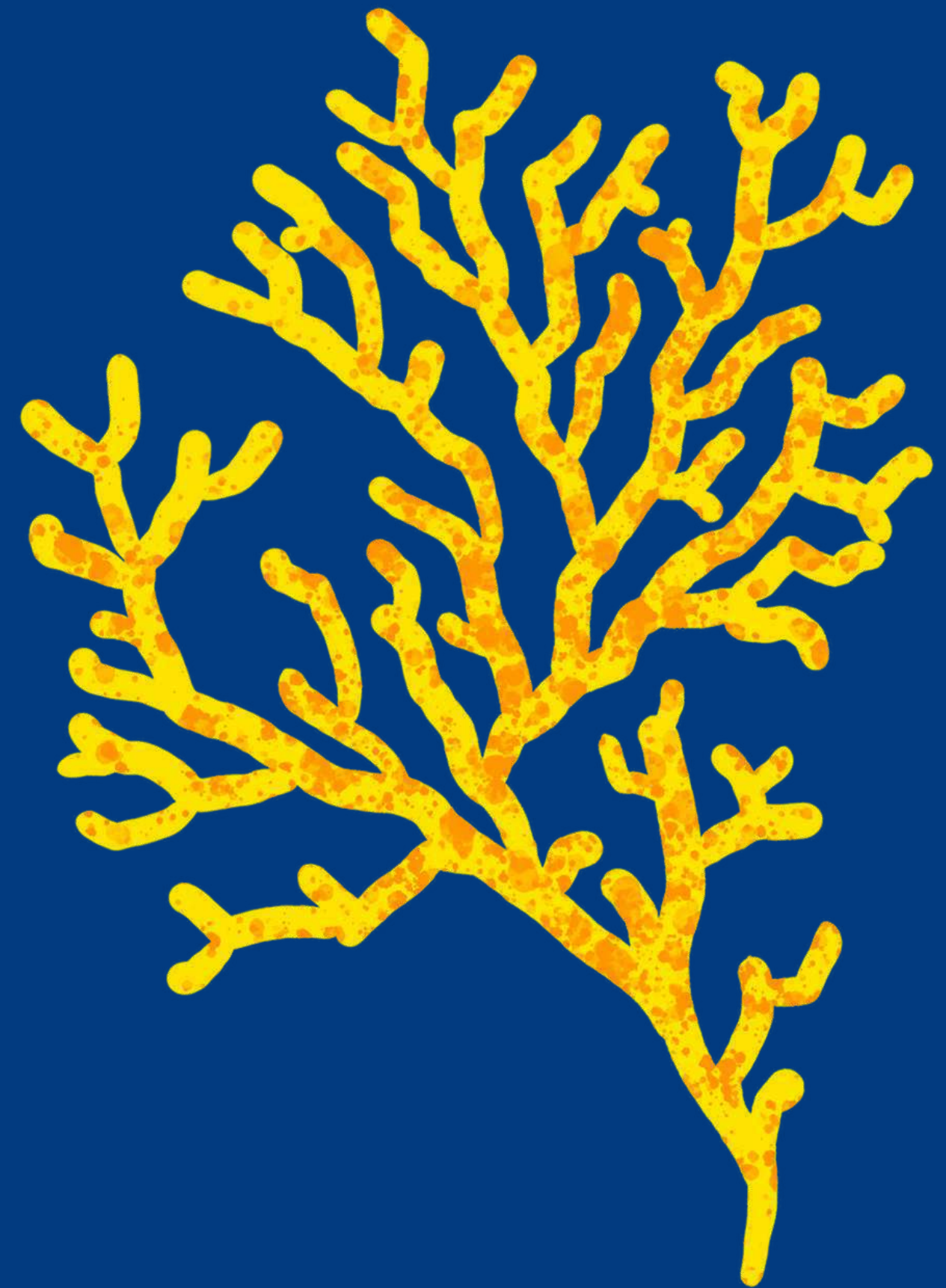
*Lors de l'opération Calanques Propres 2023*

*Ces marques ont été comptées sur 15 ramassages*



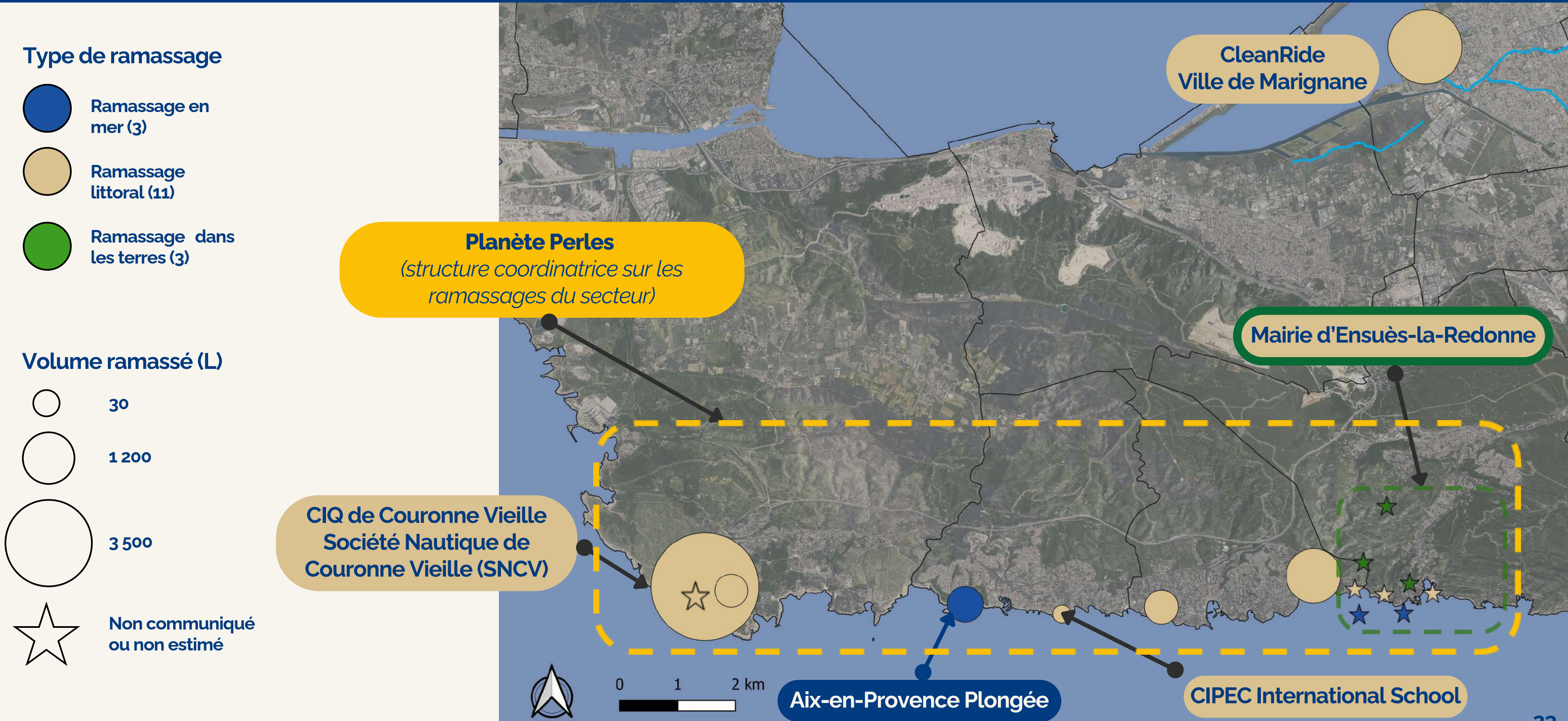
**04**

**Résultats par  
secteur géographique**



# Secteur Côte Bleue/Berre : 17 ramassages

## Structures participantes, types de milieux et volumes ramassés





# Secteur Côte Bleue/Berre : 17 ramassages

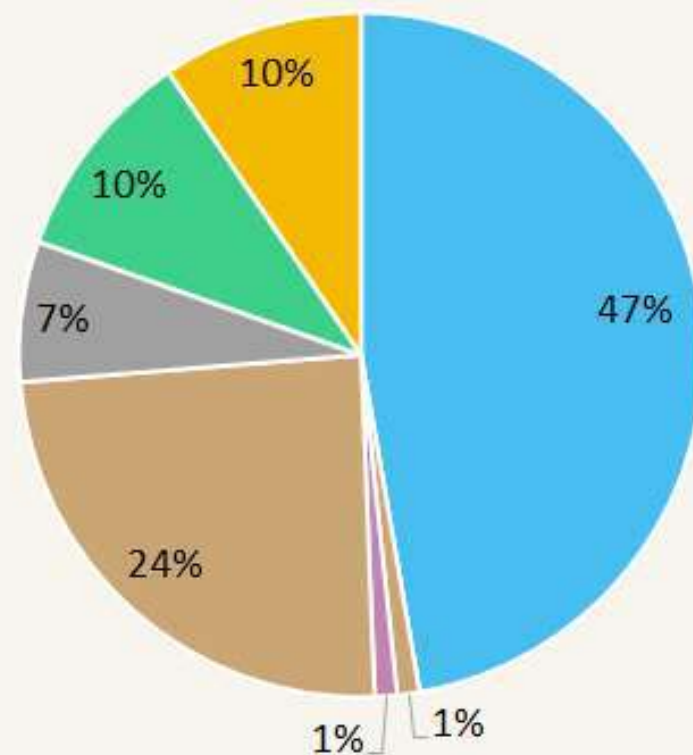
## Synthèse des déchets ramassés

**Volume total :  
6,2 m<sup>3</sup>**

**492  
participants**

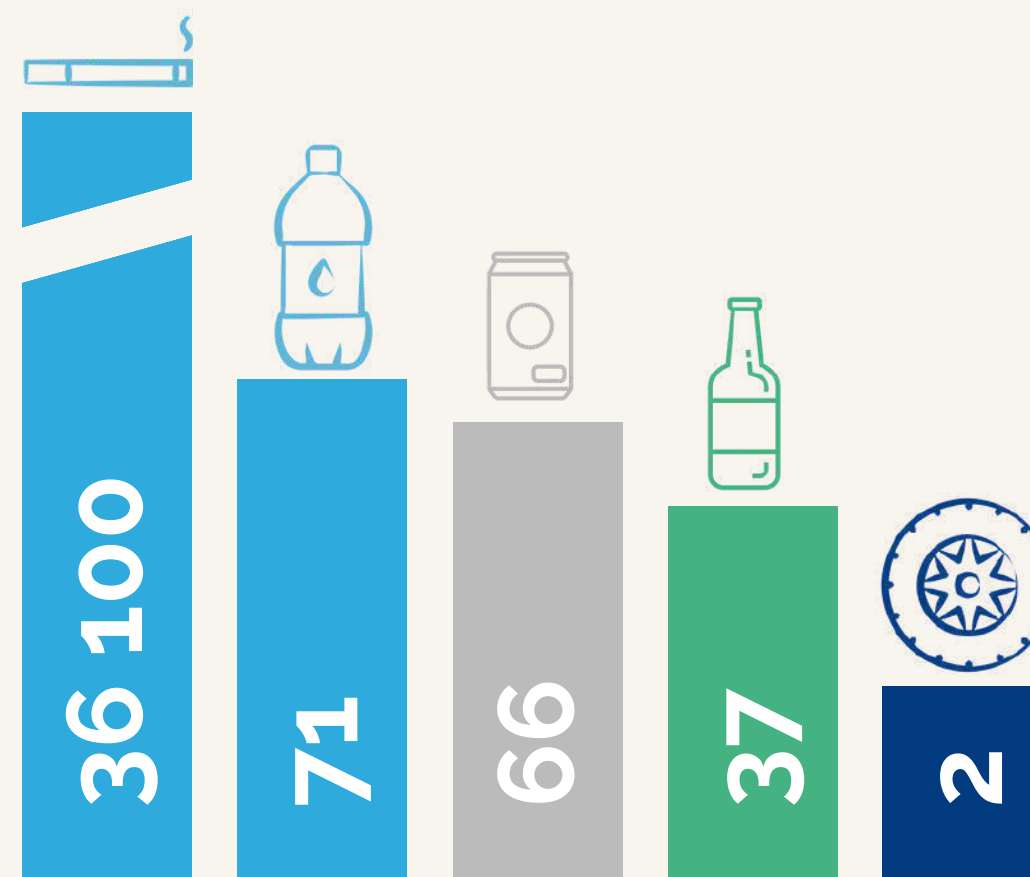
**1,1  
tonne  
ramassée**

*Proportions des matériaux qui composent les  
déchets ramassés  
Données issues de 2 ramassages, soit 4,75 m<sup>3</sup>*



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

## Déchets comptés (10 ramassages/17)



# Bilan secteur Côte Bleue et Étang de Berre

L'association Planète Perles a coordonné l'opération sur le territoire de la Côte Bleue.

**17 ramassages** ont été réalisés sur la Côte Bleue et sur l'étang de Berre, dont 3 en mer, 11 sur le littoral et 3 dans les terres. Ils sont équitablement répartis sur l'ensemble de la côte, tout comme les **492 participants**.

Le volume de déchets ramassés sur le littoral de La Couronne est de 3,5 m<sup>3</sup>, c'est le **plus important volume de déchets ramassés sur ce secteur**. Les déchets ramassés sont principalement issus de pique-niques, d'apéritifs et de soirées festives. A l'embouchure de la Cadière/Digue du Bolmon à Marignane, 1,5 m<sup>3</sup> ont été ramassés avec **une majorité de plastique** et **50 kg de verre composés essentiellement des bouteilles de bières**. **Les moments festifs semblent principalement générer les déchets abandonnés aussi dans cette zone**. Sur ce secteur, **36 100 mégots** ont été ramassés représentant plus de la moitié des mégots collectés lors de cette édition Calanques Propres 2023.

**Planète Perles a mis en place des actions dans la lutte contre les mégots** : l'association a installé quatre cendriers ludiques sur la corniche de Sausset-les-Pins, un au gymnase, et un devant une salle de spectacle. Sur la commune de Carry-le-Rouet, il s'agit de deux cendriers ludiques et un poisson glouton. L'association se charge de l'entretien des installations et de l'acheminement des mégots vers l'usine Spur Environnement, qui les revalorise en électricité.

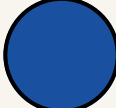


Le protocole de caractérisation utilisé par Planète Perles est différent de celui proposé dans le cadre de **ReMed Zéro Plastique**. Les volumes par matériaux ne sont pas disponibles pour ce protocole. La donnée est donc difficilement comparable à celle saisie sur ReMed. Il en est de même pour la ville d'Ensuès-la-Redonne, qui a caractérisé les déchets selon sa propre méthodologie. **MerTerre se propose d'accompagner ces structures locales afin qu'elles montent en compétences sur la caractérisation des déchets**. L'utilisation d'un protocole commun entre toutes les structures permettrait en effet d'identifier les origines géographiques, les facteurs et les secteurs responsables des pollutions par les macrodéchets. Cela permettrait également de pouvoir comparer les différentes zones et d'identifier les zones les plus problématiques.




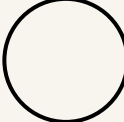
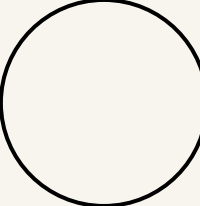
# Secteur Marseille : 12 ramassages

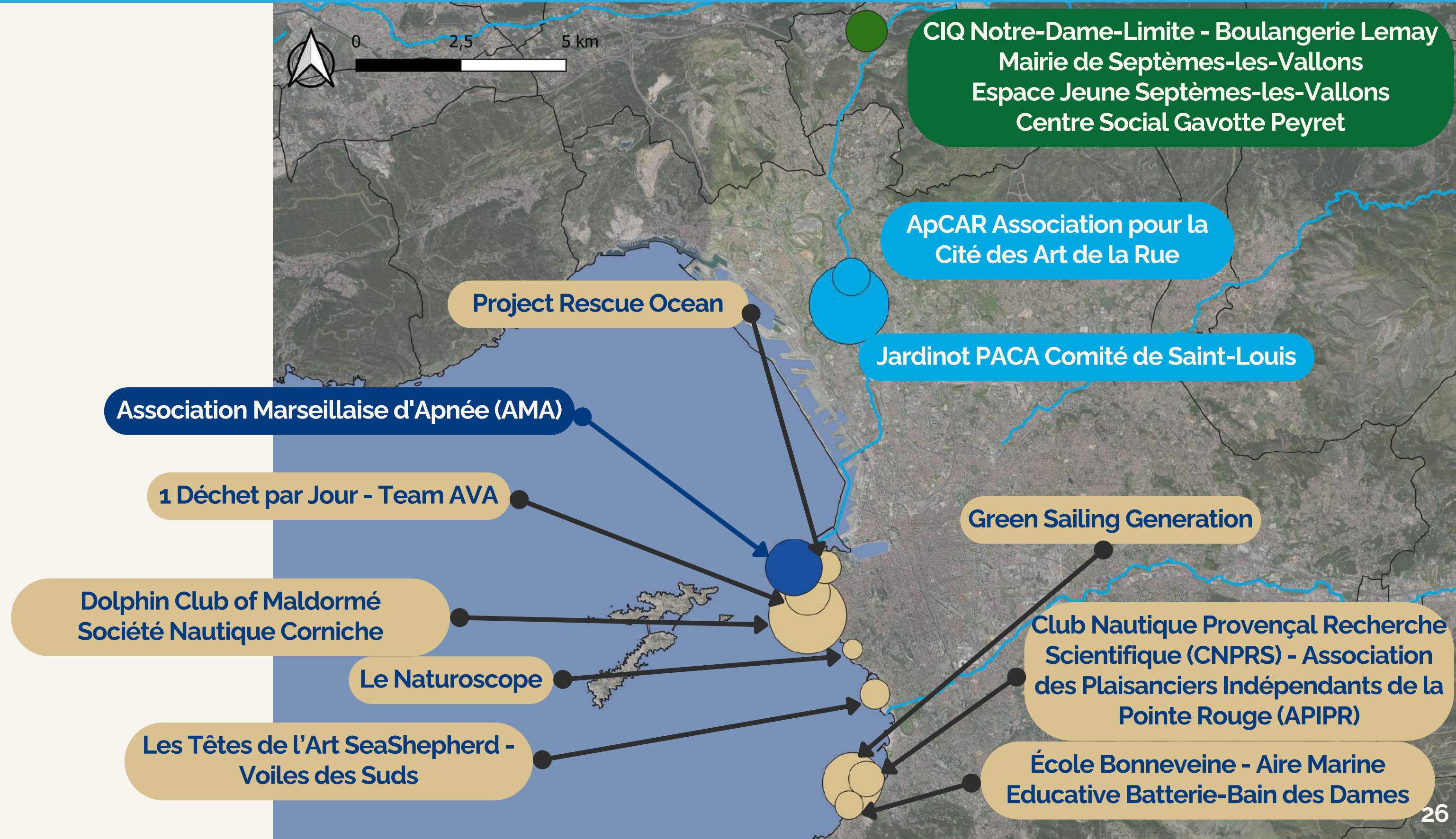
## Structures participantes, types de milieux et volumes ramassés

### Type de ramassage

-  Ramassage en mer (1)
-  Ramassage littoral (8)
-  Ramassage cours d'eau (2)
-  Ramassage dans les terres (1)

### Volume ramassé (L)

-  30
-  1 500
-  9 450



# Secteur Marseille : 12 ramassages

## Synthèse des déchets ramassés

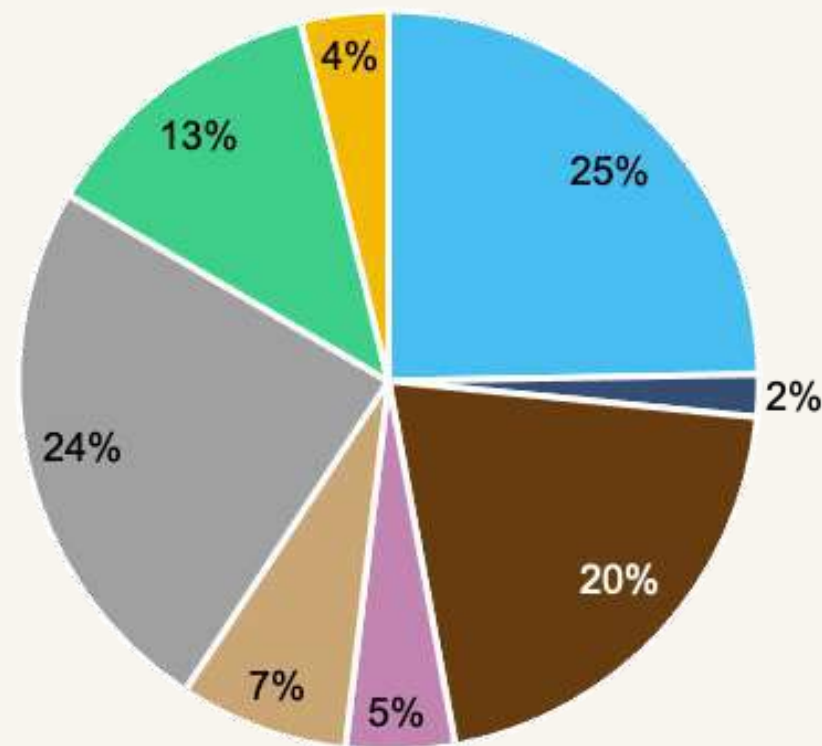
**Volume total :  
24 m<sup>3</sup>**

**502  
participants**

**3,2  
tonnes  
ramassées**

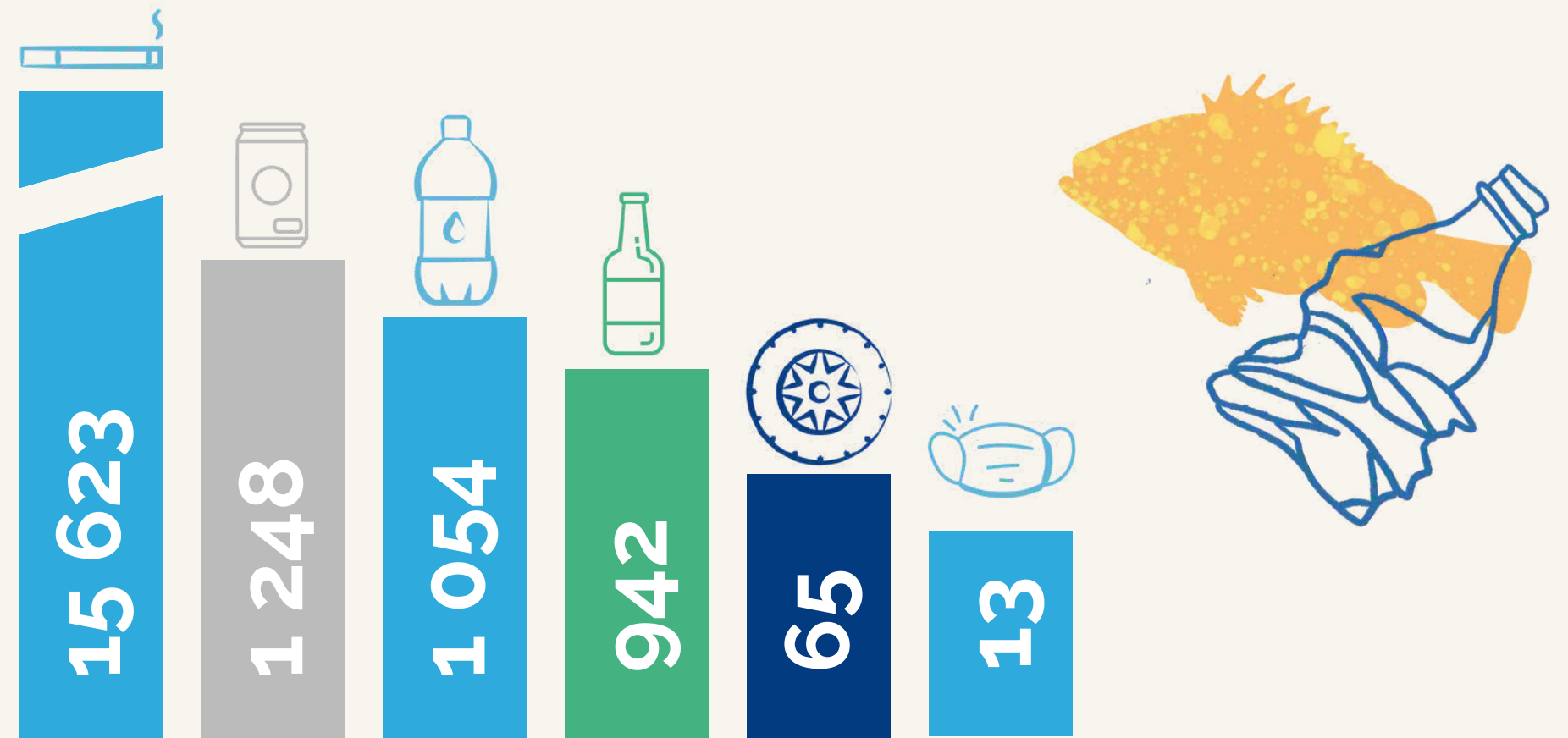
*Proportions des matériaux qui composent les  
déchets ramassés*

*Données issues de 6 ramassages, soit 7,59 m<sup>3</sup>*

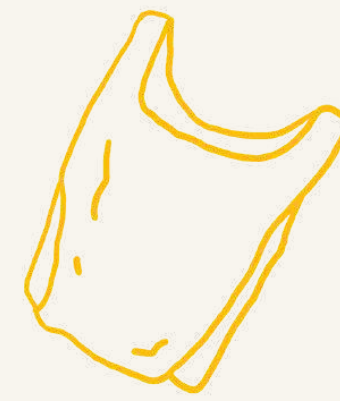


Plastique Verre / Céramique Textile Caoutchouc (pneu)  
Papier / Carton Bois manufacturé Métal Non caractérisé

## Déchets comptés (9 ramassages/12)



# Bilan secteur Marseille



Près de 4 m<sup>3</sup> et 900 kg de déchets ont été ramassés dans le **fleuve Aygalades** par la Cité des Art de la Rue et par Jardinot PACA. Comprenant 260 canettes, 239 bouteilles plastiques et 57 en verre, ainsi que des palettes, qui représentent **83 % du total du volume de bois ramassé lors de Calanques Propres 2023.**

Le ramassage à Septèmes-les-Vallons a permis de sortir près de deux tonnes de déchets et un millier de bouteilles malgré un relativement faible nombre de participants. **Les opérations de nettoyage se succèdent et pourtant certaines zones restent extrêmement denses en déchets.**

175 participants ont encore ramassé près de 10 m<sup>3</sup> de déchets sur l'Anse de la Fausse Monnaie et la plage de Maldormé. Plus de **60 pneus** ont été ramassés sur cette même zone.

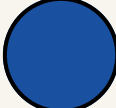


La problématique mégots est toujours préoccupante dans le secteur Marseille, et notamment sur les plages et zones de baignades rocheuses ; plus de **12 500 mégots** ayant été ramassés, dont la moitié (6 300) sur le ramassage Fausse Monnaie/Maldormé. La problématique persiste d'année en année sur cette zone, lors de Calanques Propres, tout comme lors d'autres ramassages. Les déchets trouvés (mégots, bouteilles de bière, emballages, etc.) correspondent en majorité à des **usages de pique-nique/apéritif : les efforts de sensibilisation sont donc à renforcer pour réduire ces impacts.**




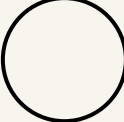
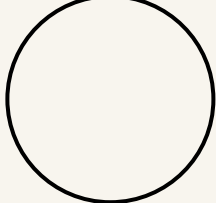
# Secteur Calanques : 15 ramassages

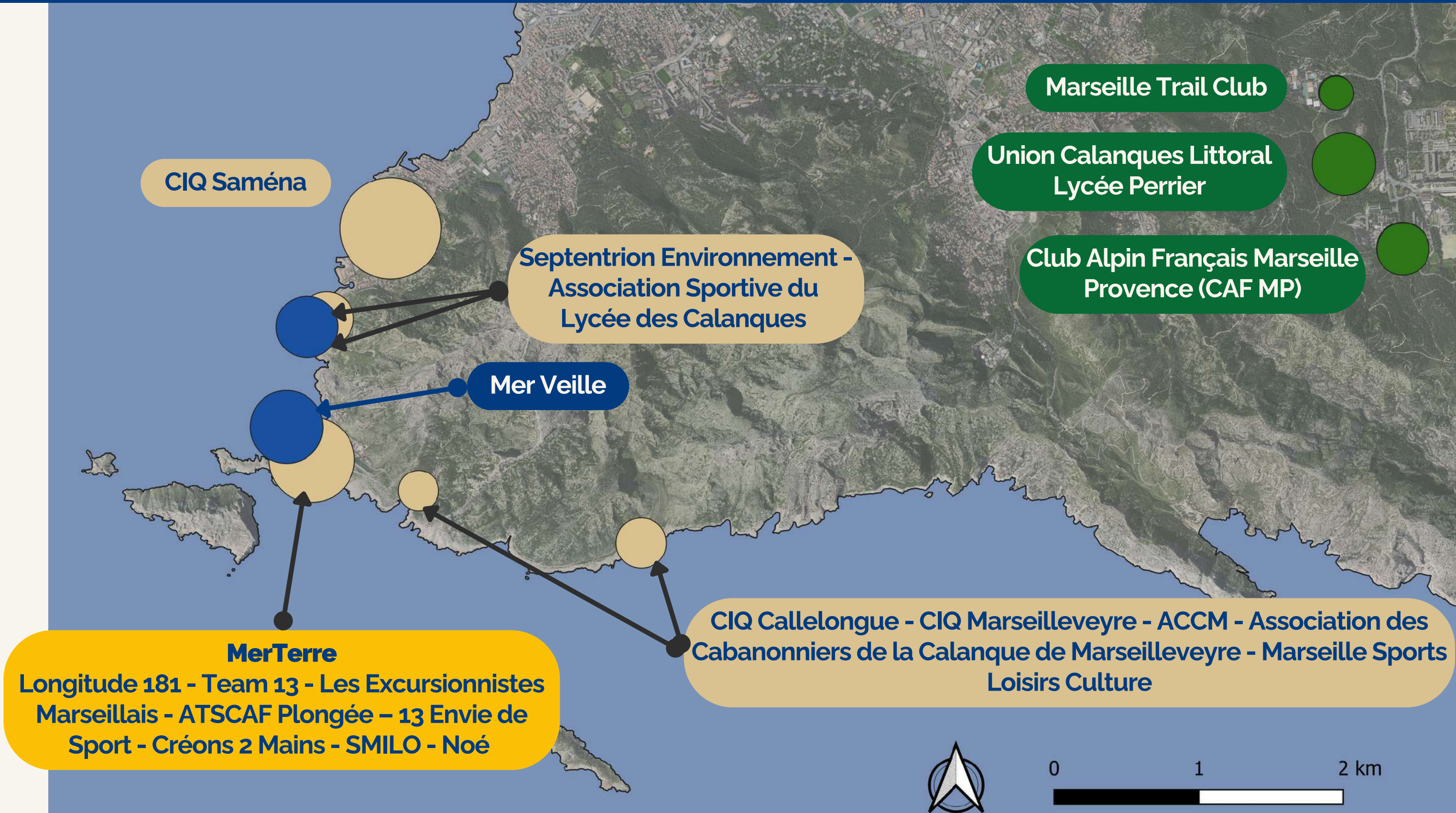
## Structures participantes, types de milieux et volumes ramassés

### Type de ramassage

-  Ramassage en mer (6)
-  Ramassage littoral (35)
-  Ramassage dans les terres (6)

### Volume ramassé (L)

-  250
-  750
-  3 690



# Secteur Calanques : 15 ramassages

## Synthèse des déchets ramassés

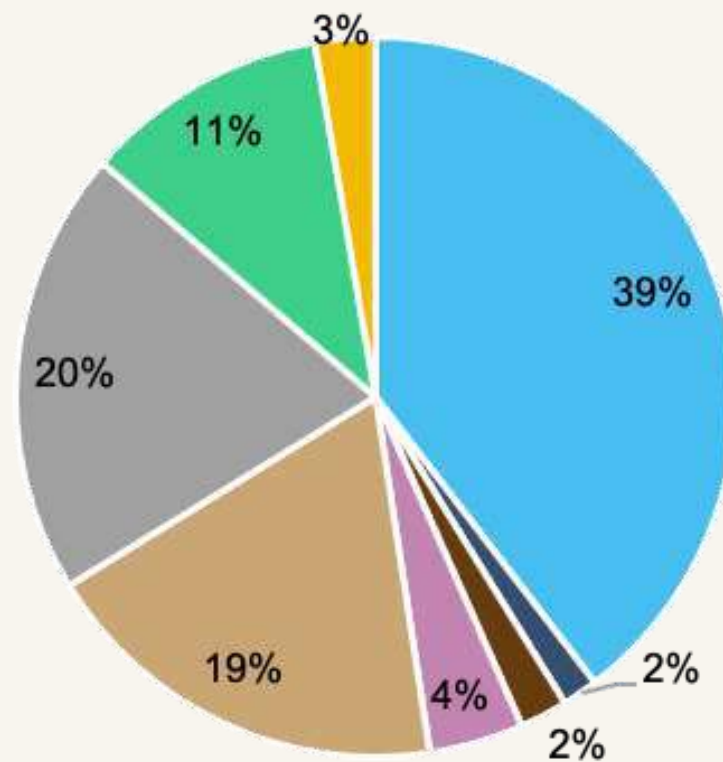
**Volume total :**  
**10,7 m<sup>3</sup>**

**371**  
participants

**855**  
kg ramassés

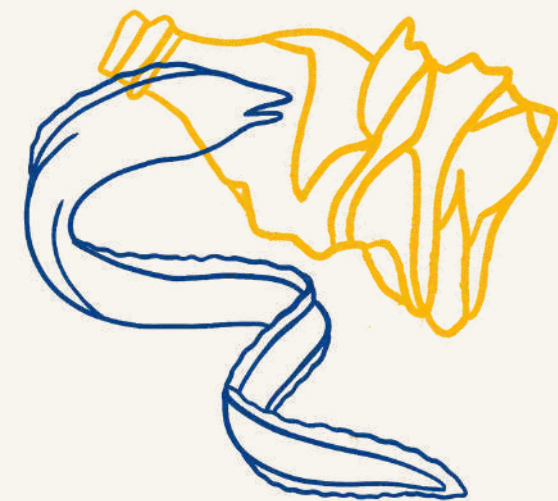
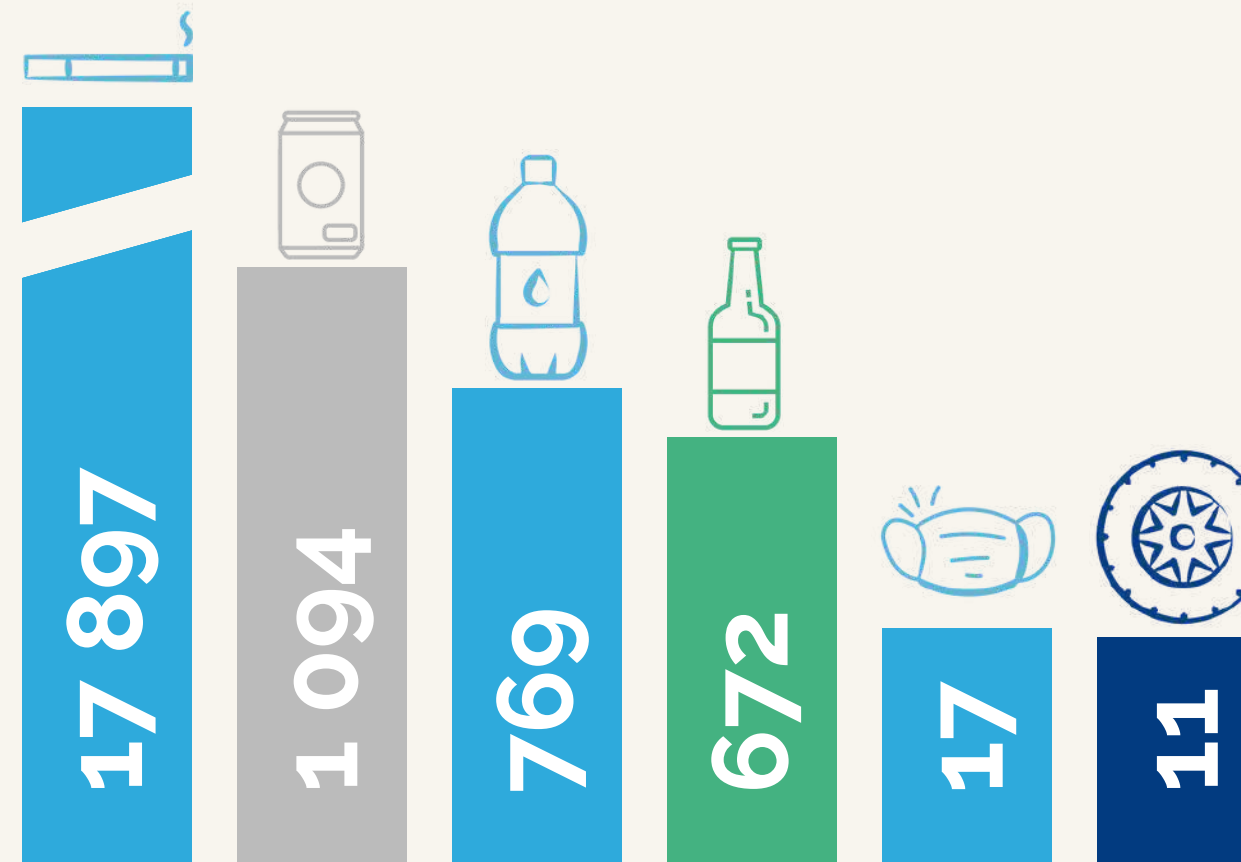
*Proportions des matériaux qui composent les déchets ramassés*

*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

## Déchets comptés (9 ramassages/15)





# Bilan secteur Calanques



MerTerre a cette année encore coordonné le ramassage sur l'anse de la Maronaise, où **2,5 m<sup>3</sup> de déchets ont été ramassés**, par 134 participants. L'association MerVeille a, quant à elle, assuré la partie maritime des ramassages aux Goudes et à la Maronaise.



Les ramassages le long des chemins de randonnée, en plein cœur de Parc national des Calanques, par le Club Alpin Français et Marseille Trail Club, permettent de mettre en lumière la présence d'une importante quantité de **papiers** et de **plastique** sur les sentiers menant à Sormiou, Morgiou et Sugiton, depuis Luminy. Sur ces secteurs, **les papiers sont en général synonymes d'usages de toilettes sauvages ; faute de présence de toilettes dans l'espace naturel.**



La présence de **12 000 mégots**, sur ces zones, toutes situées en cœur du Parc national, dans lequel il est **interdit de fumer**, est alarmante. Cette observation est d'autant plus problématique sur un territoire où l'interdiction de fumer est de rigueur et où **fumer est passible de 135 € d'amende**. En plus de présenter un **risque majeur d'incendie**, les cigarettes contiennent de nombreuses substances toxiques néfastes pour l'environnement naturel. **Les composés, en se dégradant (jamais entièrement), se déversent dans le sol et les cours d'eau et contaminent l'écosystème local.** Il semble ainsi primordial de trouver des solutions quant à la problématique mégots au-delà de l'interdiction de fumer, qui, en considérant le nombre de mégots ramassés, n'est pas entièrement efficace.



# Secteur Cassis/La Ciotat : 5 ramassages


## Structures participantes, types de milieux et volumes ramassés

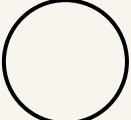
### Type de ramassage

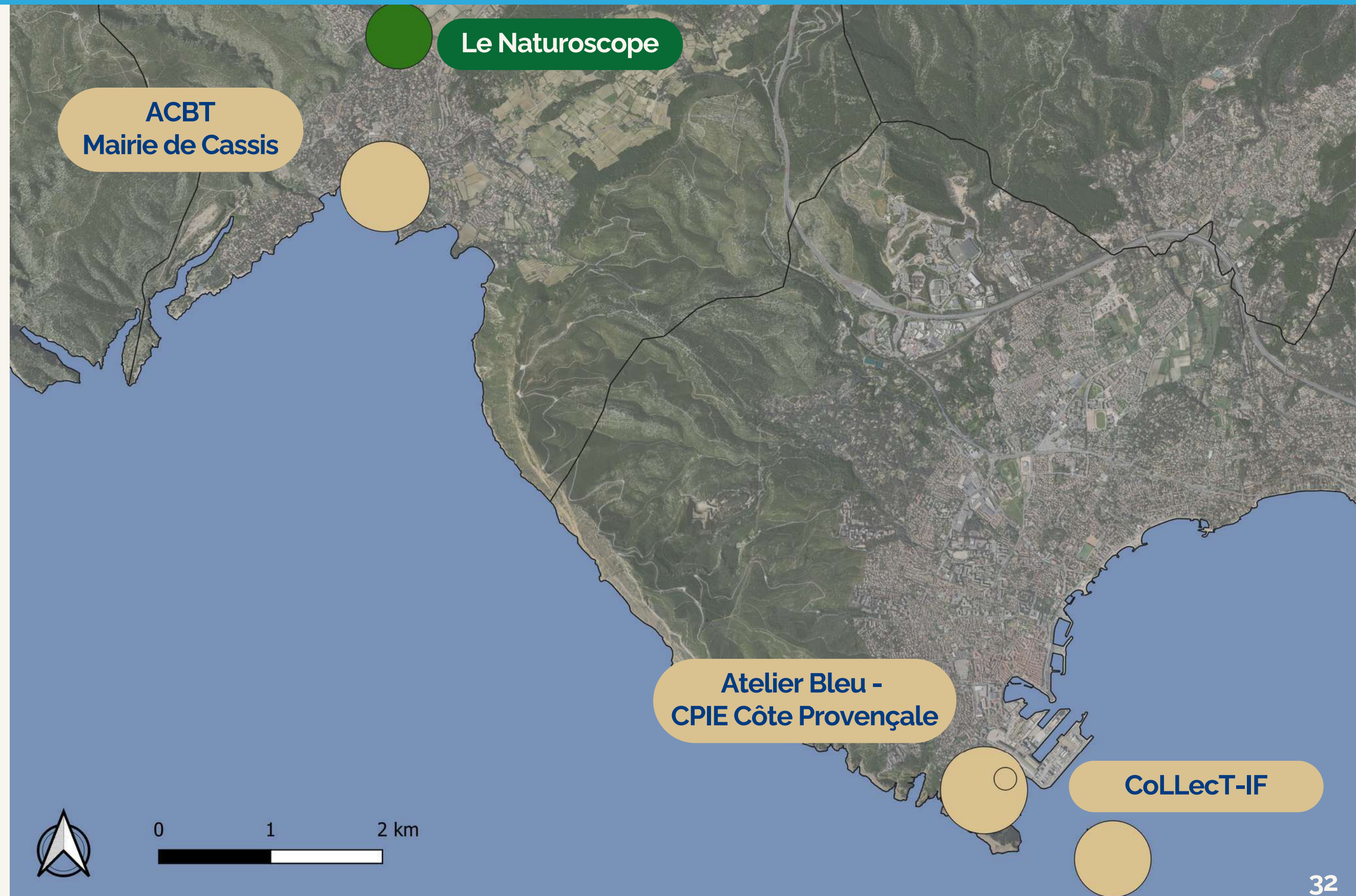
 Ramassage littoral (35)

 Ramassage dans les terres (6)

### Volume ramassé (L)

 240

 500



# Secteur Cassis/La Ciotat : 5 ramassages

## Synthèse des déchets ramassés

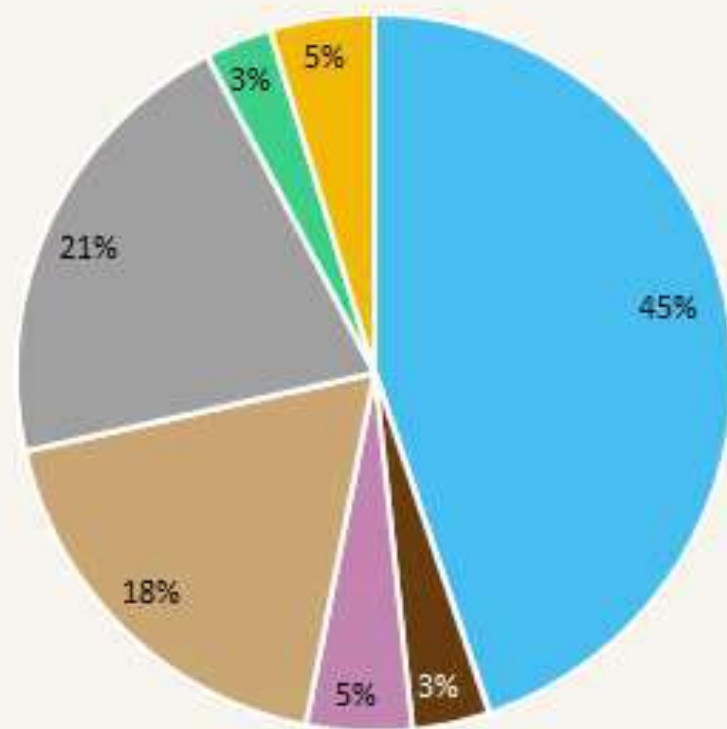
**Volume total :  
1,6 m<sup>3</sup>**

**197  
participants**

**161  
kg ramassés**

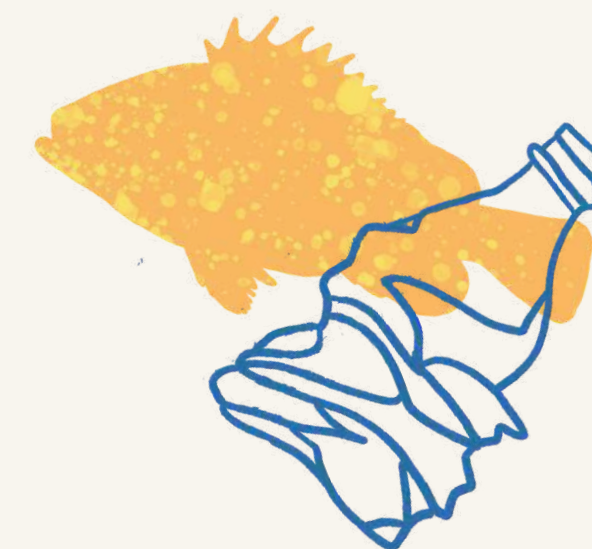
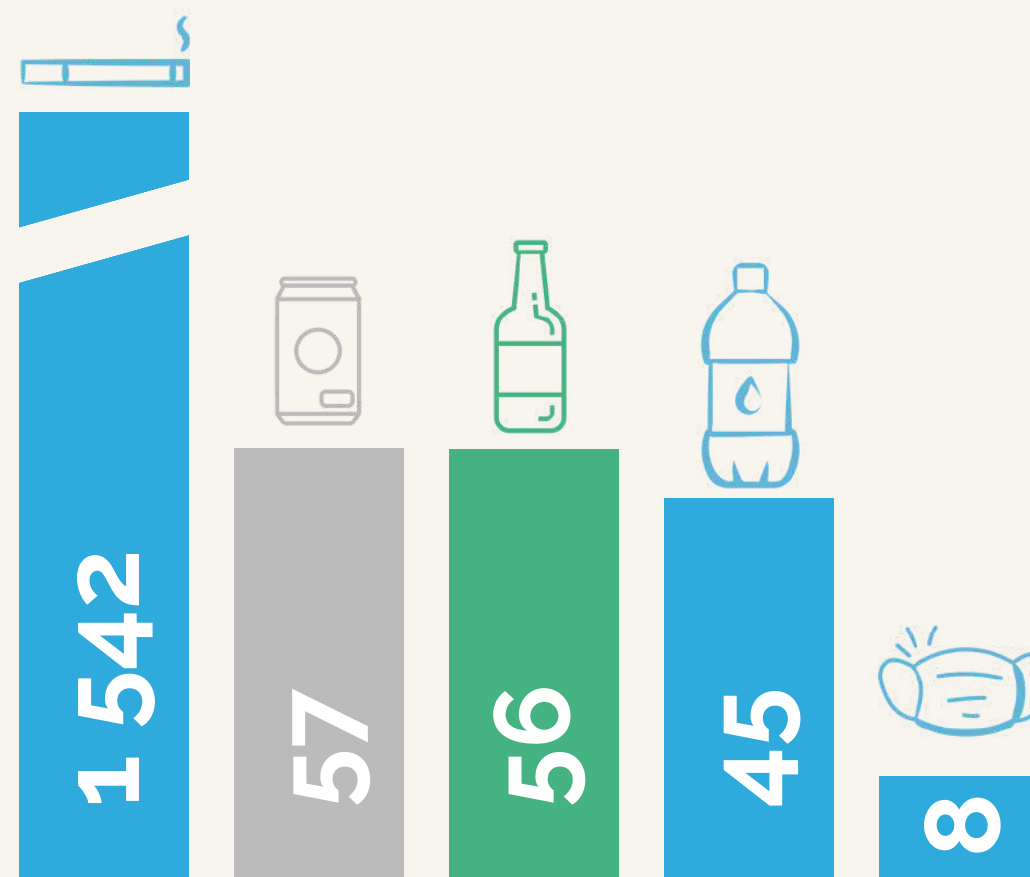
*Proportions des matériaux qui composent les  
déchets ramassés*

*Données issues de 4 ramassages, soit 1 060 L*



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

## Déchets comptés (4 ramassages/5)





# Bilan secteur Cassis et La Ciotat

**188 participants (38 par ramassage en moyenne) sur le secteur Cassis/La Ciotat ont permis de ramasser plus de 1,5 m<sup>3</sup> de déchets, soit 161 kg.**

Sur ce secteur également, la présence des mégots est inquiétante : 1 240 ont par exemple été ramassés sur les plages du Mugel à La Ciotat.

Le ramassage sur l'île Verte a été réalisé par 88 enfants et adultes. 340 litres ont été ramassés, soit 4 litres par participant. Sur 30 hectares, seules 22 canettes, 7 bouteilles plastiques et 6 bouteilles en verre ont été comptées, **En comparaison avec les autres sites, ces chiffres sont encourageants, d'autant plus que l'île est très fréquentée.**



**L'Atelier Bleu - CPIE Côte Provençale a effectué son opération de ramassage sur la plage du Grand Mugel à la Ciotat, spot qu'il a adopté.** Les volumes de déchets y diminuent depuis l'adoption du spot. L'association a mis en place un cendrier ludique près de la plage en août 2022 : le nombre de mégots ramassés a baissé par la suite. Le ramassage du CPIE dans le parc du Mugel permet de voir que les déchets ramassés correspondent à des pratiques d'apéritif/pique-nique.



En ce qui concerne le ramassage sur les plages de Cassis, coordonnée par la municipalité, les volumes n'ont pas été estimés avant que la métropole ne récupère les sacs. **MerTerre pourra donc accompagner plus en profondeur la ville de la Cassis sur les futurs ramassages.**

**05**

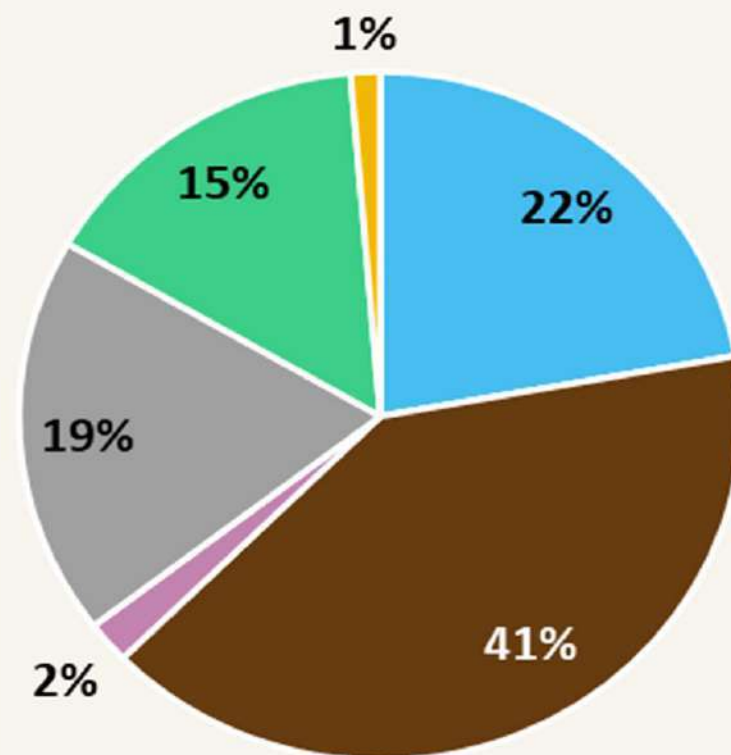
**Résultats par  
type de milieu**



# Des origines distinctes selon le type de milieu

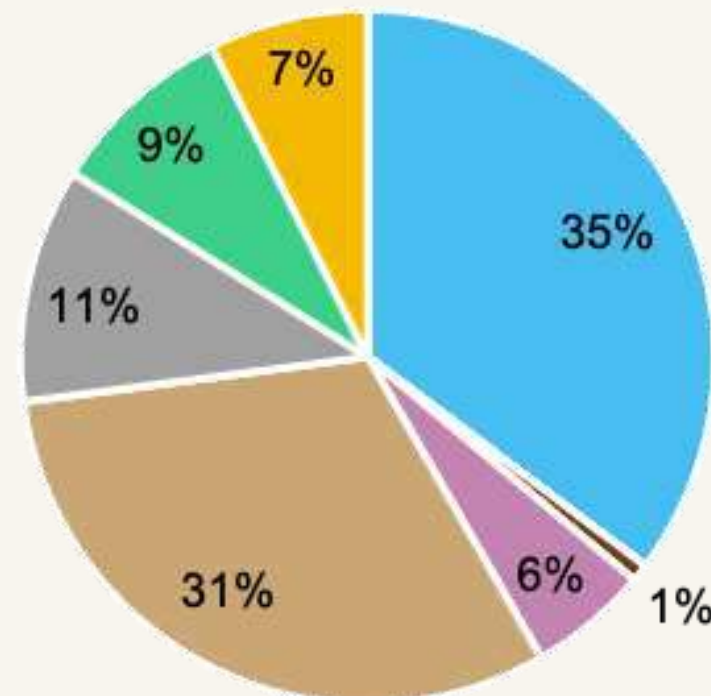
## COURS D'EAU

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



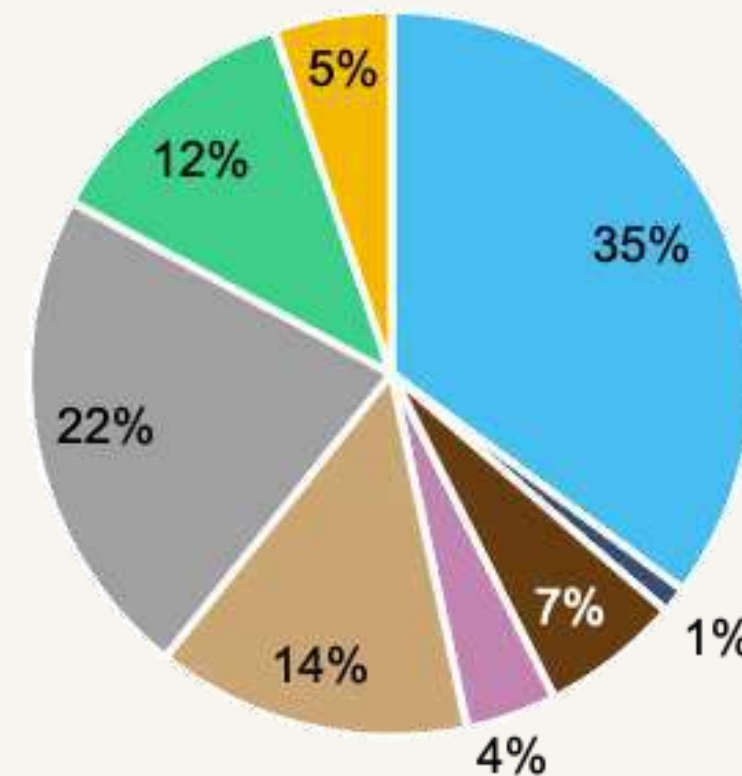
## TERRE

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



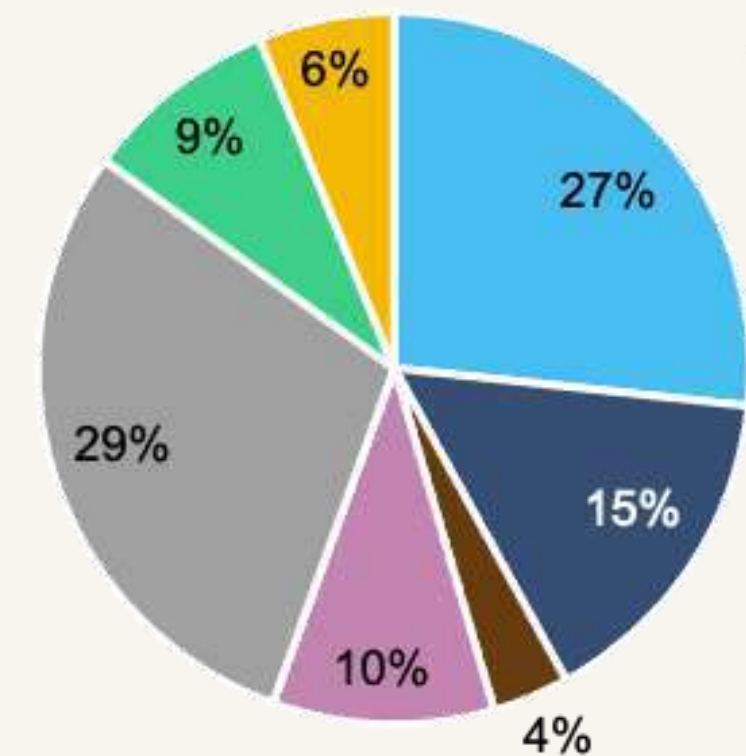
## LITTORAL

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

**1,53 m<sup>3</sup> de bois a été sorti du ruisseau des Ayalades, soit 44 % du volume total de bois de Calanques Propres.** Ce sont majoritairement des palettes. Le reste des matériaux (plastique, verre, métal) correspond à de l'emballage alimentaire.

Les matériaux retrouvés à terre et sur le littoral sont hétérogènes, avec une **majorité relative de plastique**. D'après les participants, **les déchets de consommation nomade représentent une majorité des déchets ramassés**. La part de déchets Papier/Carton est importante par rapport aux autres milieux. Ces déchets sont constitués en grande partie de mouchoirs et papiers toilette.

En mer, les **déchets d'encombrants en métal** sont majoritaires dans le milieu. Les déchets en caoutchouc (essentiellement des  **pneus**) sont également ramassés en quantité importante. Le plastique reste présent en grande quantité (déchets issus du secteur de la **pêche** mais aussi liés à la **consommation nomade**)

# La rivière transporte les canettes !

## COURS D'EAU

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

## TERRE

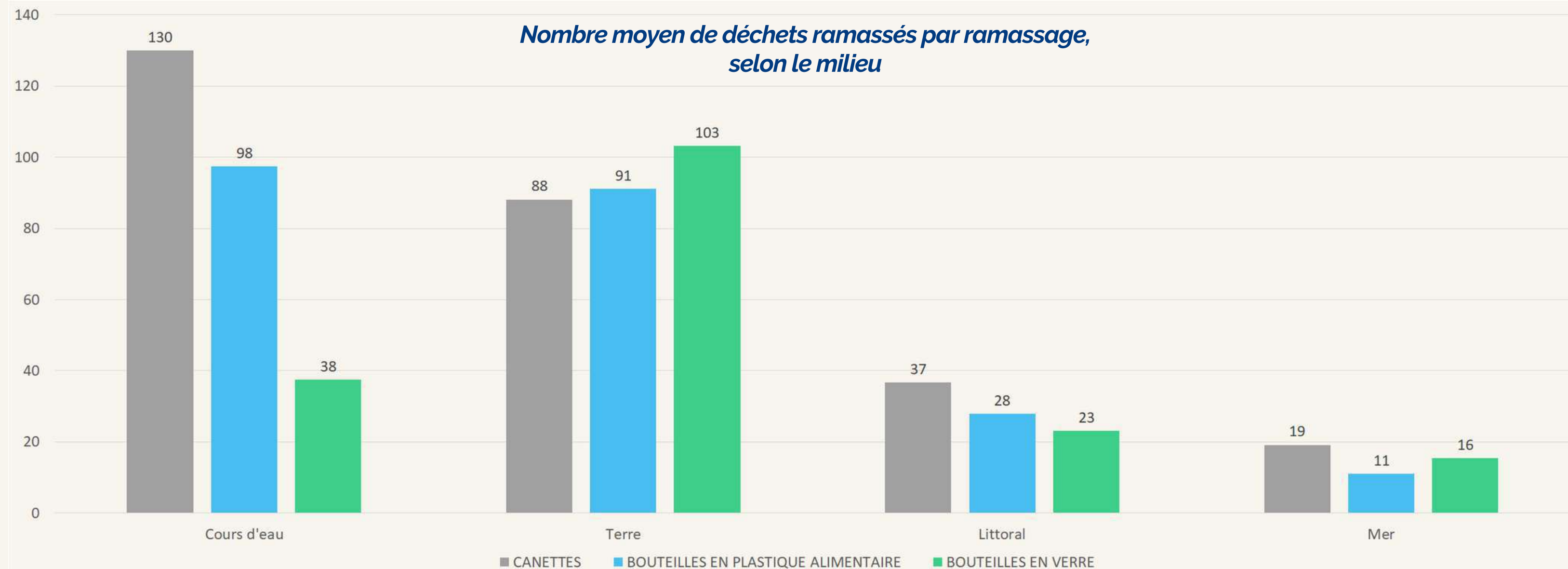
sur 4 ramassages  
soit 2,24 m<sup>3</sup>

## 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 **nombre moyen comptés de ces déchets (de relativement grande taille) par ramassage sont nettement supérieurs** le long des **cours d'eau et à terre** que sur le littoral et en mer. Agir directement sur le stock de déchets à terre permet d'éviter l'arrivée de ces déchets en mer.

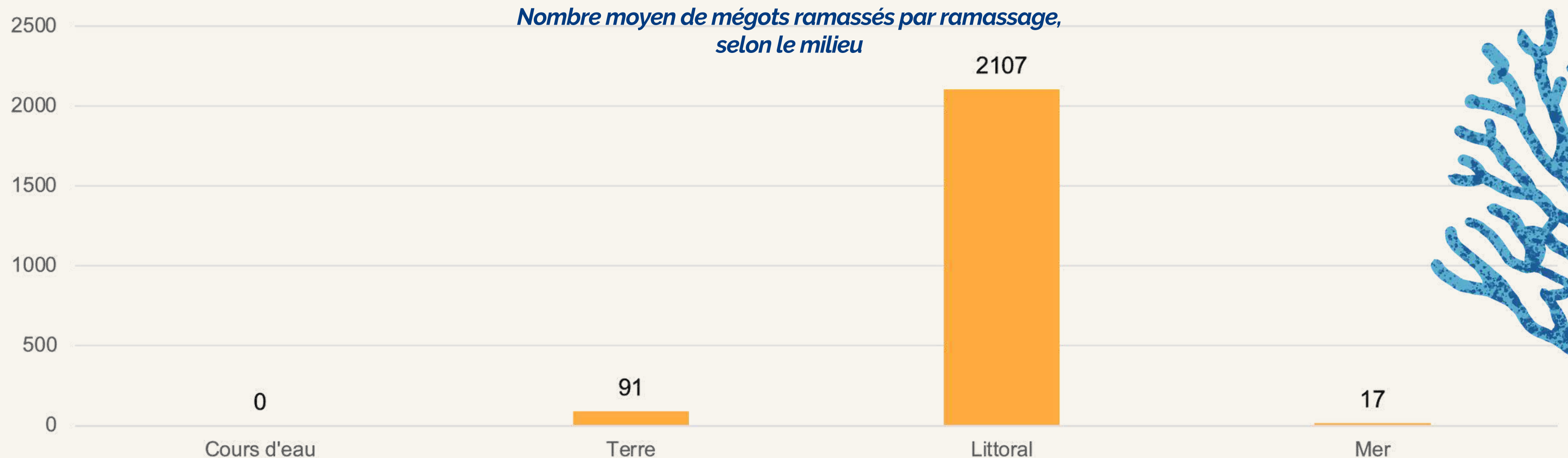
# Un littoral inondé de mégots

**COURS D'EAU**  
sur 1 ramassage  
soit 3,38 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>



Le **nombre moyen de mégots ramassés** est largement **supérieur** sur le **littoral** que dans les autres milieux. Ce nombre peut être à la fois témoin d'un très grand nombre de mégots qui sont **jetés sur les plages**, et de leur **apport en grande quantité par la mer**. Le faible nombre de mégots ramassés en mer peut s'expliquer par le fait que les ramassages sont pour la plupart réalisés au **fond de l'eau** ; et les **déchets flottants ne sont pas priorités**. De plus, le relativement faible nombre à terre, et l'absence de mégots comptés en cours d'eau peut s'expliquer par la typologie des autres déchets dans ces milieux : les participants ont priorisé leur effort de collecte sur les gros déchets, telles les bouteilles, canettes, ou encore les palettes en bois.



## Conclusion édition 2023 <sup>1/2</sup>

Cette **20e édition de Calanques Propres** a permis le ramassage de **43 m<sup>3</sup>** et **5 tonnes de déchets**, par plus de **1 400 participants** et **55 structures**. Le **volume moyen de déchets ramassés par participant, de 30 L**, est en baisse constante depuis le début de Calanques Propres. Les quantités restent néanmoins importantes, malgré les nombreux ramassages effectués lors des différents événements Calanques Propres et en dehors. C'est notamment le cas sur l'anse de la Fausse Monnaie, au port de la Pointe-Rouge, ou dans la calanque de Saména. **La problématique est particulièrement importante pour certaines catégories de déchets, et permet ainsi de cibler les actions à mener en priorité :**

**Plus de 70 000 mégots ont été ramassés lors de Calanques Propres en 2023.** La problématique est particulièrement préoccupante sur le littoral, d'autant plus que **la plupart des plages nettoyées sont sans tabac**. Il est nécessaire de continuer les actions d'éducation et de sensibilisation (sur la non biodégradabilité des filtres, ou la distribution de cendriers de poche, par exemple), et de réfléchir quant à la mise en place de cendriers sur les zones identifiées les plus problématiques. **Cette mesure, combinée au nudge (on vote en plaçant son mégot dans le cendrier, par exemple) a prouvé son efficacité sur la plage du Grand Mugel à la Ciotat.**

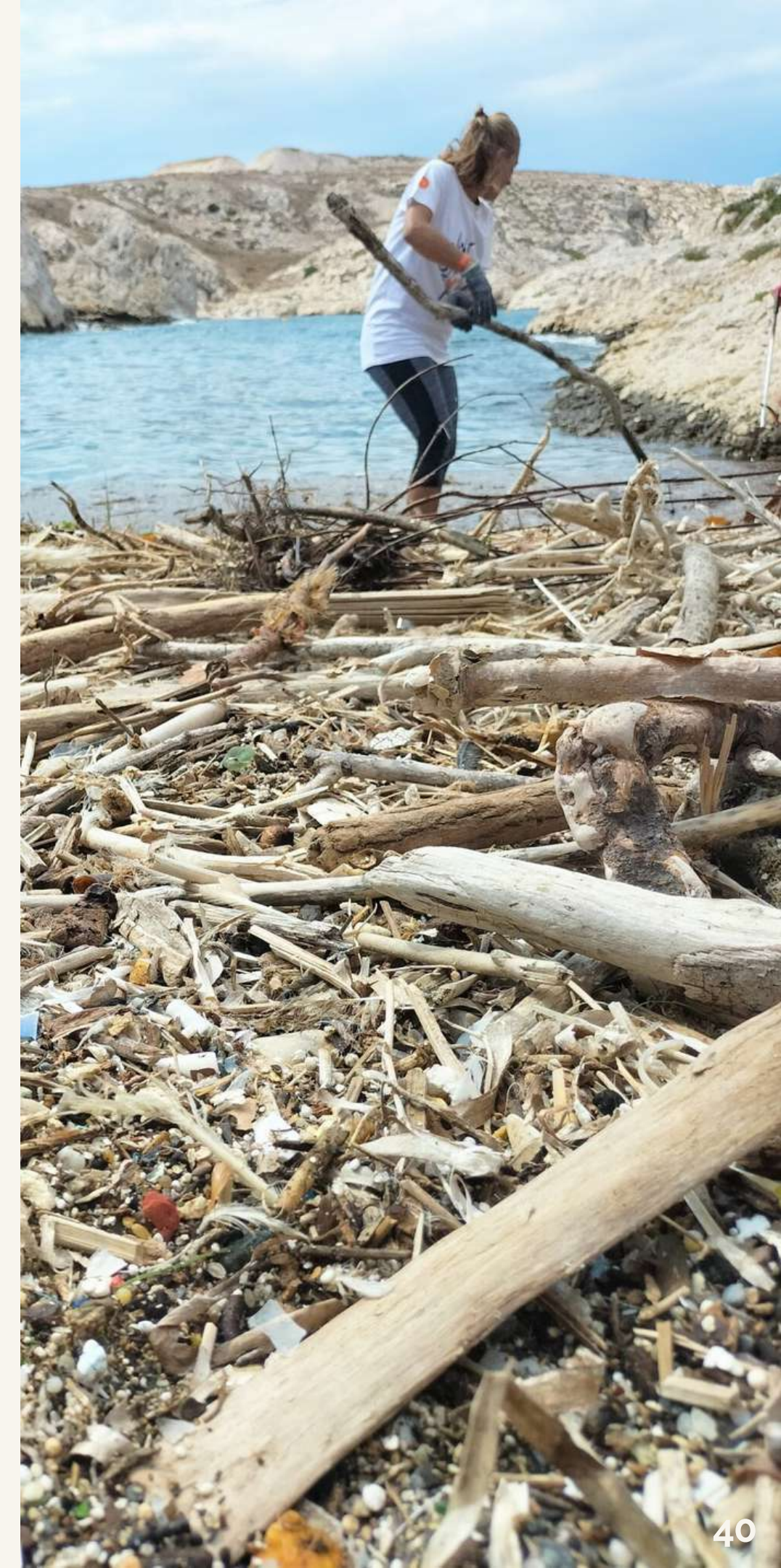


# Conclusion édition 2023 <sup>2/2</sup>

Les **emballages alimentaires** sont ramassés sur tout le territoire et dans tous les milieux. Ils concernent plusieurs matériaux (plastique, papier, verre, métal). La présence en grand nombre de certains déchets (bouteilles d'alcool, de protoxyde d'azote, sucreries, fast-food, préservatifs) est **indicatrice de lieux de rencontre festifs et d'apéritifs qui sont identifiés** (parking Napoléon, Digue du Bolmon, etc.) et qu'il faut continuer à surveiller. Les quantités sont les plus importantes à terre et dans le cours d'eau des Aygalades. **Agir sur ces milieux de manière préventive (sensibilisations sur site, travail avec les commerçants à proximité...) et curative (filets anti-déchets...) permet ainsi de diminuer les flux de déchets qui transitent vers la mer.**

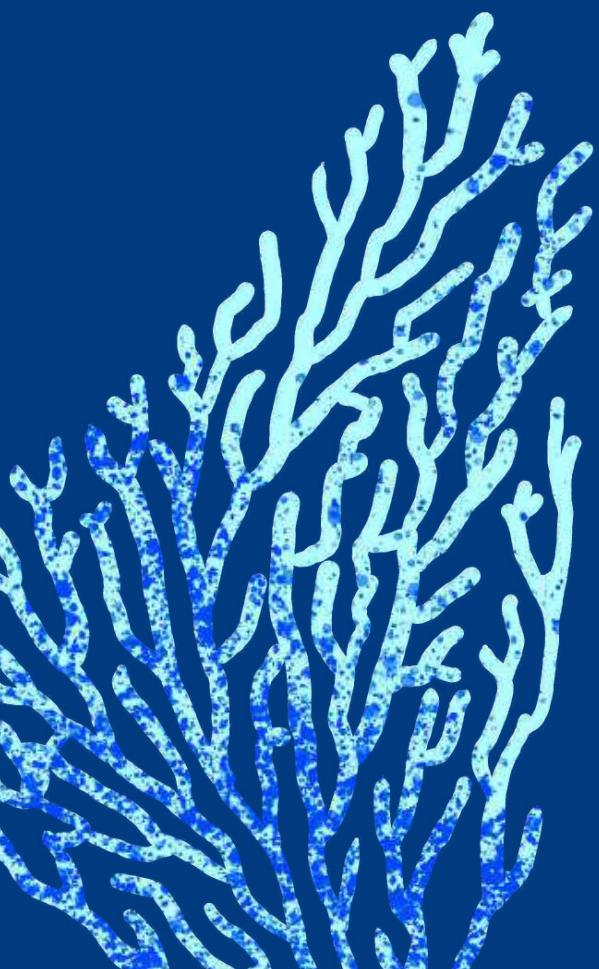
Le papier hygiénique est retrouvé dans les espaces naturels, dépourvus de toilettes : sur l'Île Verte, le long des sentiers dans les calanques, ou encore à la Maronaise. Ces papiers sont problématiques du fait des quantités ramassées. De plus, les lingettes humides, constituées de fibres plastiques, ont un impact particulièrement néfaste pour l'environnement. Elles sont ponctuellement retrouvées dans les mêmes milieux et servant aux mêmes usages,

Les données de ramassage saisies sur la plateforme ReMed sont de très **bonne qualité** et permettent de mieux **comprendre les origines des déchets ramassés**. Certaines structures Calanques Propres n'ont pas utilisé les protocoles ReMed, et cette donnée est plus difficilement valorisable. Afin de parvenir à une montée en compétence du réseau des collecteurs de déchets, **MerTerre se propose de continuer à accompagner toutes les structures dans la caractérisation et l'utilisation de son protocole et de la plateforme ReMed Zéro Plastique.**





# Annexes et liens utiles





# Boîte à outils



## CHARTE COLLABORATIVE

[Télécharger](#)



## TUTORIEL PLATEFORME

[Télécharger](#)



## GUIDE RAMASSAGE

[Télécharger](#)



## CHARTE GRAPHIQUE ET LOGOS

[Télécharger](#)



## DOSSIER DE PRESSE

[Télécharger](#)



## KIT COMMUNICATION

[Télécharger](#)



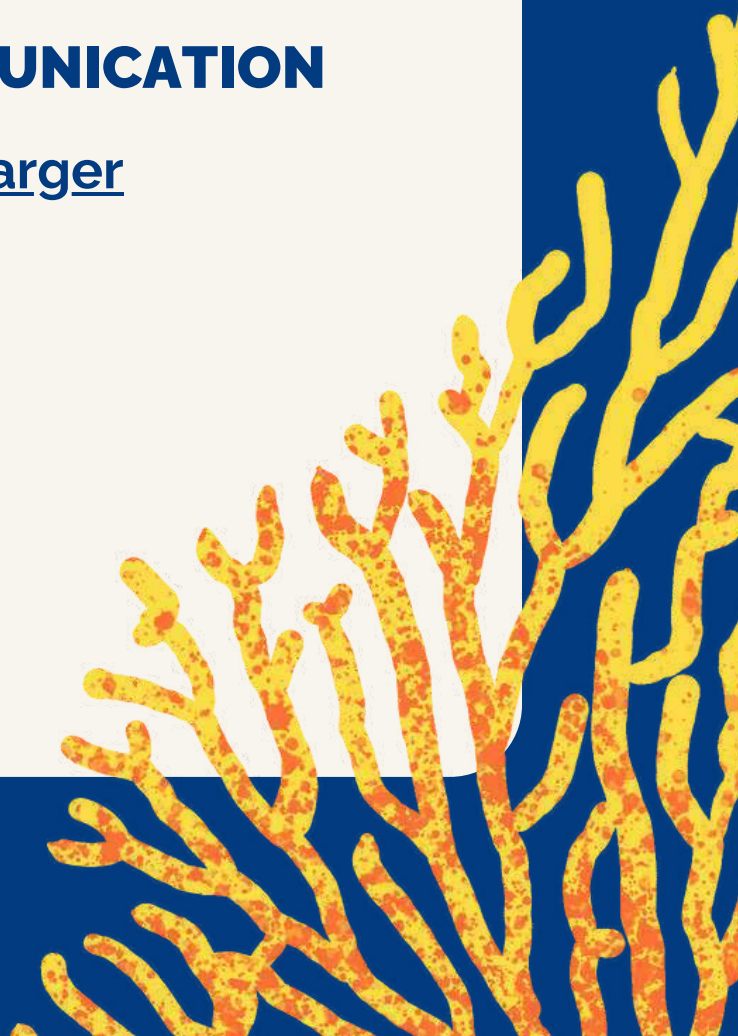
## KIT CARACTÉRISATION

[Télécharger](#)



## PROGRAMME ADOPT'1 SPOT

[Télécharger](#)



# Secteur de la Côte Bleue + Septèmes-les-Vallons

Structure	Zone de nettoyage	Communes	Synthèse ReMed	Nombre participants	Volume total (L)	Poids total (kg)	Bouteille Plastique	Bouteille Verre	Cannette	Pneu	Masque	Mégot
CIQ de Couronne Vieille	Zone de la Couronne Vieille (de la Pointe noire au Phare du Cap Couronne)	Martigues	<a href="#">Cliquez ici</a>	31	3500	250						
Société Nautique de Couronne Vieille (SNCV)												
Les Perles de la Côte Bleue (Planète Perles)	La couronne	Côte Bleue	<a href="#">Cliquez ici</a>	18	180	5,1	5	2	2			30000
	Carro			10	200	5						
	la Tuiliere Carry le rouet			20	50	1,1						
	Cap Rousset Carry			30	750	23						
	Plage du Rouet Carry			72	300	55	28	30	40			
CIPEC International School	Corniche sausset - Port		<a href="#">Cliquez ici</a>									
Aix-en-Provence Plongée	Anse du petit nid	Sausset les pins	<a href="#">Cliquez ici</a>	17	30	15	8	5	4			100
Ville de Marignane	Digue du Bolmon chemin de l'esteou complexe sportif du Bolmon	Marignane	<a href="#">Cliquez ici</a>	31	1550	146,55						1000
Cleanride												
Mairie d'Ensuès-la-Redonne	Ensuès-la-Redonne	Ensuès-la-Redonne		40		29	4	2	3			
	Plongeurs - en mer					35	6	6	10			
	La Redonne					74	7	10				
	Madrague de Gignac			10		10		10				
	Plongeurs			6		1,5		3				
	Petit Méjean			35		266		6				
	Boulorome						40	15	15	2		
Colline	20		150	3	2	5						
CIQ Notre-Dame-Limite, Boulangerie Lemay	Boulodrome du Vallon du Maire / Parking Piacenza	Septèmes-les-Vallons		30	1650	2000	350	550	350			
Mairie de Septèmes-les-Vallons												
Espace Jeune Septèmes-les-Vallons												
Centre Social Gavotte Peyret												

# Secteur Marseillais

Structure	Zone de nettoyage	Communes	Synthèse ReMed	Nombre participants	Volume total (L)	Poids total (kg)	Bouteille Plastique	Bouteille Verre	Cannette	Pneu	Masque	Mégot	
ApCAR Association pour la Cité des Arts de la Rue	Cité des Arts de la Rue	Marseille	<a href="#">Cliquez ici</a>	100	405	718	54	28	32	8			
Jardinot PACA Comité de Saint-Louis	Le ruisseau des Aygalades, Centre de transfert des déchets / Jardins de Jardinot		<a href="#">Cliquez ici</a>	9	3400	186	141	47	228				
Project Rescue Ocean	Catalans			16	700	151	60	30	100				3000
Association Marseillaise d'Apnée (AMA)			<a href="#">Cliquez ici</a>	15	480	75,3	20	24	49	1		0	
Société Nautique Corniche	Anse de la Fausse Monnaie et plage de Maldormé				175	9450		32	6	6	61		6300
Dolphin Club of Maldormé			<a href="#">Cliquez ici</a>	6	8	3,1	1				1	473	
Le Naturoscope	Plage du Prophète		<a href="#">Cliquez ici</a>	30	603	71,5							
1 Déchet par Jour / Team AVA	Vallon des Auffes												
Sea Shepherd (Groupe Local de Marseille)	Prado		<a href="#">Cliquez ici</a>	41		166,5							2300
Voile des Suds													
Les Têtes de l'Art													
Green Sailing Generation	Parking du Port de la Pointe Rouge		<a href="#">Cliquez ici</a>	28	700	55							
Association des Plaisanciers Indépendants de la Pointe Rouge (APIPR)	Port de la Pointe Rouge				12	5000							
Club Nautique Provençal Recherche Scientifique (CNPRS)	Port de la pointe Rouge, Môle sud												
École Bonneveine / Aire Marine Educative Batterie-Bain des Dames	Plages de la batterie et du Bain des dames		<a href="#">Cliquez ici</a>	58	310	20							3003
CIQ Saména	Mont-Rose, Calanque de Saména, Esplanade de la Calanque du Mauvais Pas		<a href="#">Cliquez ici</a>	37	1690	120							3500
Septentrion Environnement	Calanques des Troues et Calanque Blanche	<a href="#">Cliquez ici</a>	26	271	70			3	6	4			
Association Sportive du Lycée des Calanques		<a href="#">Cliquez ici</a>	32	713	57,2	49	64	85				5400	

# Secteur des Calanques et de Cassis et La Ciotat

Structure	Zone de nettoyage	Communes	Synthèse ReMed	Nombre participants	Volume total (L)	Poids total (kg)	Bouteille_Plastique	Bouteille_Verre	Cannette	Pneu	Masque	Megot										
MerTerre	Anse de la Maronaise	Marseille	<a href="#">Cliquez ici</a>	100	2500	194,2	312	183	382	0	4	11760										
Théâtre du Centaure / Un pas vers...																						
SMILO																						
Noé																						
Team 13																						
ATSCAF Plongée																						
13 Envie de Sport																						
Créons 2 Mains																						
Mer Veille																						
Longitude 181																						
Les Excursionnistes Marseillais																						
Mer Veille	Goudes		<a href="#">Cliquez ici</a>	34	740	175	29	58	43	5	1											
Groupe Nautique de Callelongue	Calanques de Callelongue et Marseilleveyre	Marseille		15	250																	
Comité d'Intérêt de Quartier des Calanques de Callelongue et Marseilleveyre																						
ACCM - Association des Cabanonniers de la Calanque de Marseilleveyre													<a href="#">Cliquez ici</a>	24	570	61,5	3	10	10	0	0	4
Marseille Sports Loisirs Culture																						
Club Alpin Français Marseille Provence (CAF MP)	Col de Sugiton et alentours, jusqu'à la calanque de Sugiton		<a href="#">Cliquez ici</a>	40	683	47,3	98	10	26	0	10											
Union Calanques Littoral / Lycée Perrier	Parking Kedge		<a href="#">Cliquez ici</a>	40	1190	87,4	122	112	202			450										
Marseille Trail Club	Calanques de Sormiou et Morgiou		<a href="#">Cliquez ici</a>	16	126	33	8	13	10	2	2	38										
Naturoscope	Vallat de Brayes	Cassis	<a href="#">Cliquez ici</a>	8	240	41	22	20	14	0	1	117										
ACBT	Plages et calanques de Cassis			55	500	100																
Mairie de Cassis	Littoral et Plages																					
CoLLeCT-IF	Île Verte		<a href="#">Cliquez ici</a>	88	340		7	6	22	0	3	30										
Atelier Bleu - CPIE Côte Provençale	Parc du Mugel	La Ciotat	<a href="#">Cliquez ici</a>	37	467	18,1	18	28	21	0	4	1240										
Atelier Bleu - CPIE Côte Provençale	Grand Mugel		<a href="#">Cliquez ici</a>	7	12,5	1,6	0	0	0	0	0	155										



# MERTERRE

OBJECTIF ZÉRO DÉCHET MARIN

