

# PROVENCE PROPRE 2021

## Bilan de l'opération

4<sup>EME</sup>  
EDITION

## L'opération PROVENCE PROPRE : l'historique



En 2018, le CIETM se rapproche de l'association MerTerre pour lancer une opération de ramassages de déchets dans le Var, à l'image de l'événement Calanques Propres développé à Marseille. Ainsi, quatre éditions se succèdent, avec un rayonnement croissant d'année en année. En 2021, le CIETM coordonne l'événement qui s'est tenu le 6 novembre 2021 sur le littoral varois, de Six-Fours-les-Plages jusqu'à La Londe-les-Maures, en passant par les terres (Signes, La Farlède, Ollioules et d'autres), sur plus de 30 secteurs.

L'opération fédère, tout au long de cette journée, les **acteurs du territoire varois** (dont plusieurs communes de la Métropole Toulon Provence Méditerranée) engagés dans la protection de l'environnement et la réduction des déchets sauvages diffus : les associations environnementales, les associations d'usagers, les associations sportives, les CIL, les entreprises, les collectivités, les clubs nautiques, les clubs de plongée et d'apnée, les particuliers, les gestionnaires tels que les communes impliquées et la Métropole Toulon Provence Méditerranée.

Aussi, l'événement PROVENCE PROPRE s'inscrit dans le **Contrat de baie de la rade de Toulon**.

Le Contrat de baie est un outil qui permet de fédérer l'ensemble des acteurs de la rade et de son bassin versant autour d'un objectif commun, celui de l'amélioration de la qualité des eaux et des milieux aquatiques.

L'édition 2021 de PROVENCE PROPRE s'est organisée dans le prolongement de l'édition 2020 avec les structures déjà impliquées, puis avec le recrutement de nouveaux participants sur d'autres territoires. Toutes les opérations prévues ont été réalisées, sauf une action impulsée par la ville du Lavandou avec les clubs de plongée pour nettoyer les fonds marins (6 tonnes enlevés en 2020). L'opération sera reportée au printemps 2022. Cette année encore, la mobilisation et l'engagement de nombreux bénévoles ont permis de faire de cette 4ème édition un vrai succès !

# Affiche officielle de l'opération

 **PROVENCE PROPRE** | **6 NOV 2021** 

**GRANDE COLLECTE DE DÉCHETS SAUVAGES**



Signes Pierrefeu-du-Var  
La Crau Le Lavandou  
Toulon Hyères

**4<sup>ÈME</sup> OPÉRATION**

Pour plus d'infos : [cietmaures@gmail.com](mailto:cietmaures@gmail.com)

**Partenaires de l'événement**



**Participants fédérés**





# SOMMAIRE

- Remerciements..... 5
- Les objectifs de l’opération PROVENCE PROPRE..... 7
- ReMed Zéro Plastique..... 8
- La caractérisation des déchets..... 9
- Couverture géographique de l’opération PROVENCE PROPRE..... 10
- Synthèse des résultats..... 11
- Détail des déchets ramassés par zone..... 16
  - Cours d’eau..... 17
  - Terres..... 24
  - Littoral..... 33
  - Mer..... 76
- Les constats..... 83
- Les préconisations par territoire..... 84
- Annexes..... 89

# Un grand merci à nos partenaires pour leur soutien



La Métropole Toulon Provence  
Méditerranée pour son soutien financier.



L'association Recyclop en charge de la collecte  
et de la revalorisation des mégots ramassés.



La Fondation de la Mer et son  
programme « *Un geste pour la mer* »  
pour son soutien financier.



L'association Sauvage Méditerranée pour la  
revalorisation des bouchons en plastique  
ramassés.



Radio Active et son émission « *Les Agités du  
Local* » pour la couverture médiatique.



La plateforme collaborative ReMed Zéro  
Plastique pour la centralisation des données.



Mistral FM pour la couverture médiatique.



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



France Bleu Provence pour la couverture  
médiatique.

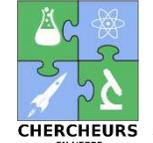


L'association Surfrider Foundation pour son  
soutien logistique en terme de matériel.



Var-Matin pour la couverture médiatique.

# Et aux structures participant sur le terrain !



# Les objectifs de l'opération PROVENCE PROPRE

## NETTOYER

Le littoral terrestre et marin dans le département du Var, des îles et certaines portions de cours d'eau et de milieux forestiers.

→ 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.

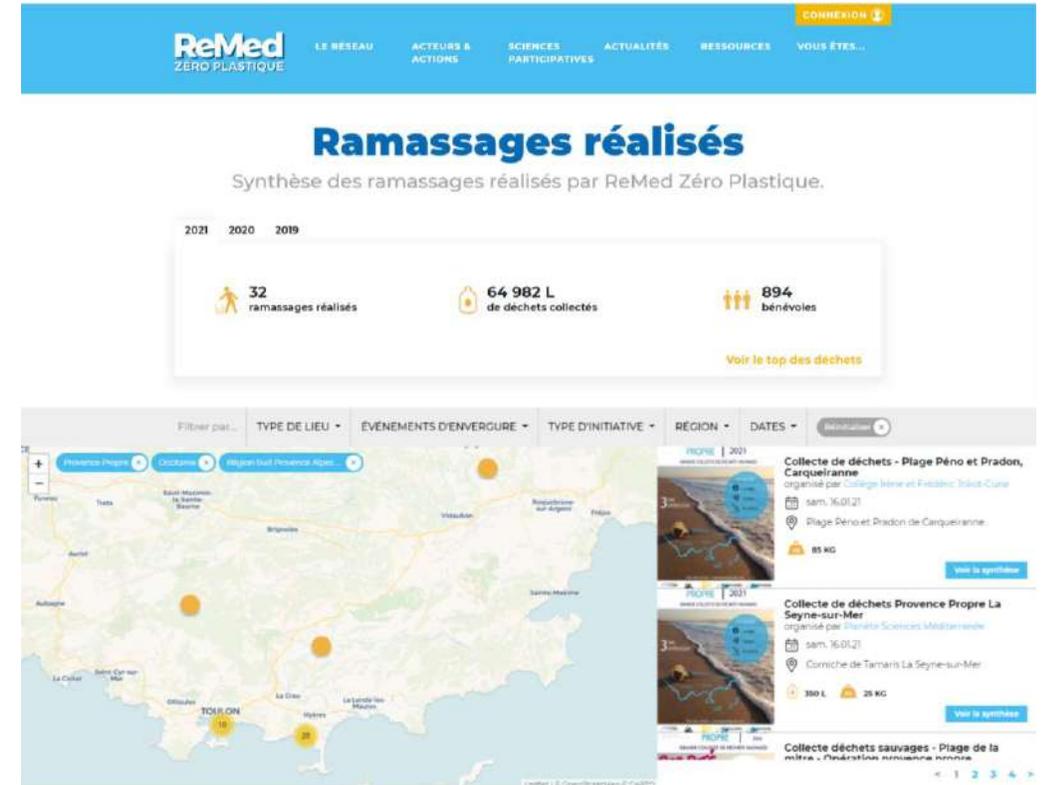
→ Elaborer des plans de lutte ciblés contre cette pollution majeure et faire des préconisations aux pouvoirs publics.

# Utilisation de la plateforme ReMed Zéro Plastique

C'est la troisième année consécutive que la plateforme collaborative **ReMed Zéro Plastique** est utilisée pour enregistrer les structures participantes à PROVENCE PROPRE, les ramassages rattachés à l'opération et les relevés de terrain identifiant les déchets.

Le CIETM a accompagné les structures participantes lors des différentes étapes de l'utilisation de cet outil. Sur les 44 structures participantes à PROVENCE PROPRE 2021, **18** sont inscrites sur ReMed. **32** relevés de terrain ont été saisis.

Les résultats de l'opération présentés dans ce bilan sont issus de la plateforme ReMed. Cet outil est un véritable **carnet 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

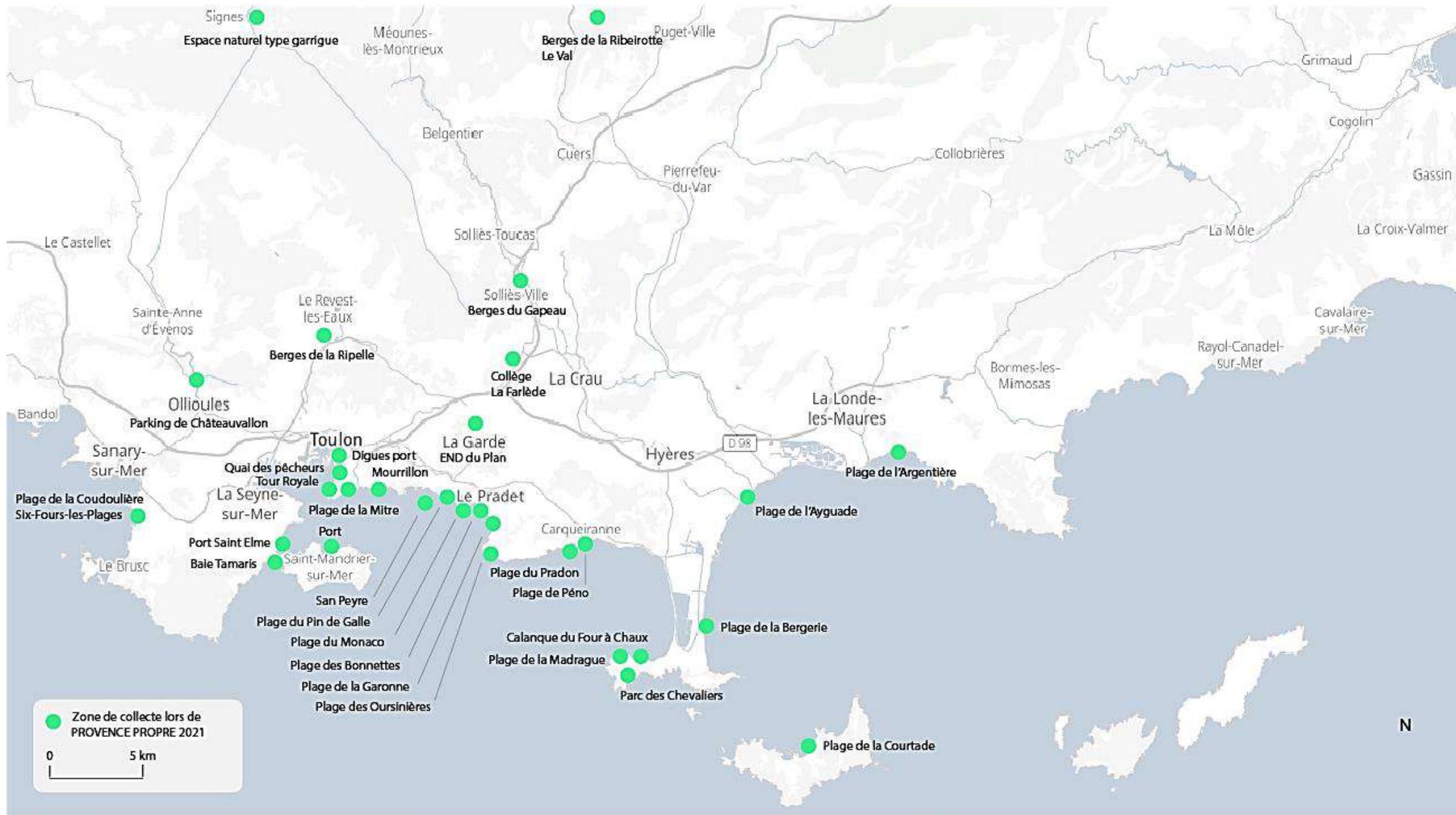


Agir sur les politiques publiques



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

# Couverture géographique de l'opération PROVENCE PROPRE 2021





# SYNTHÈSE DES RÉSULTATS

Ci-après, vous trouverez les informations clés de l'opération PROVENCE PROPRE 2021 en chiffres, cartes et graphiques.

# La synthèse de l'opération PROVENCE PROPRE 2021



**756**  
participants



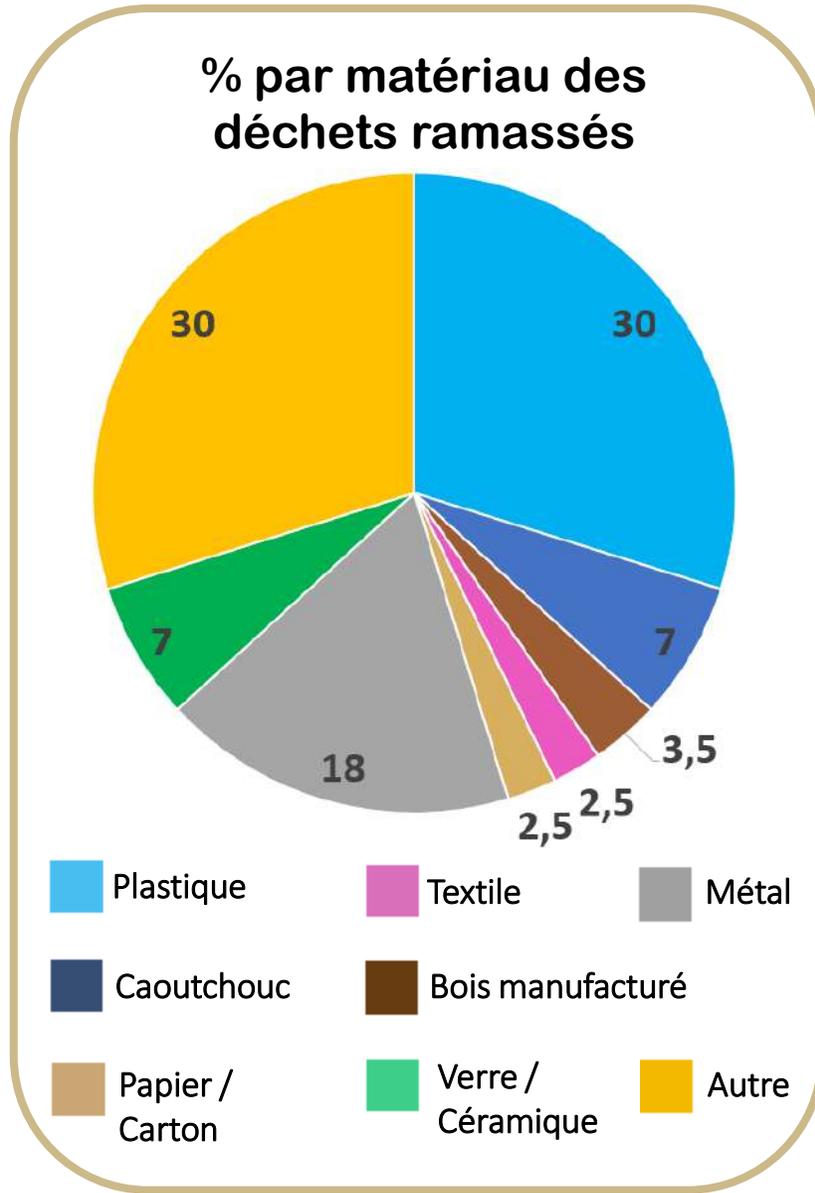
**32**  
zones  
nettoyées



**44**  
structures

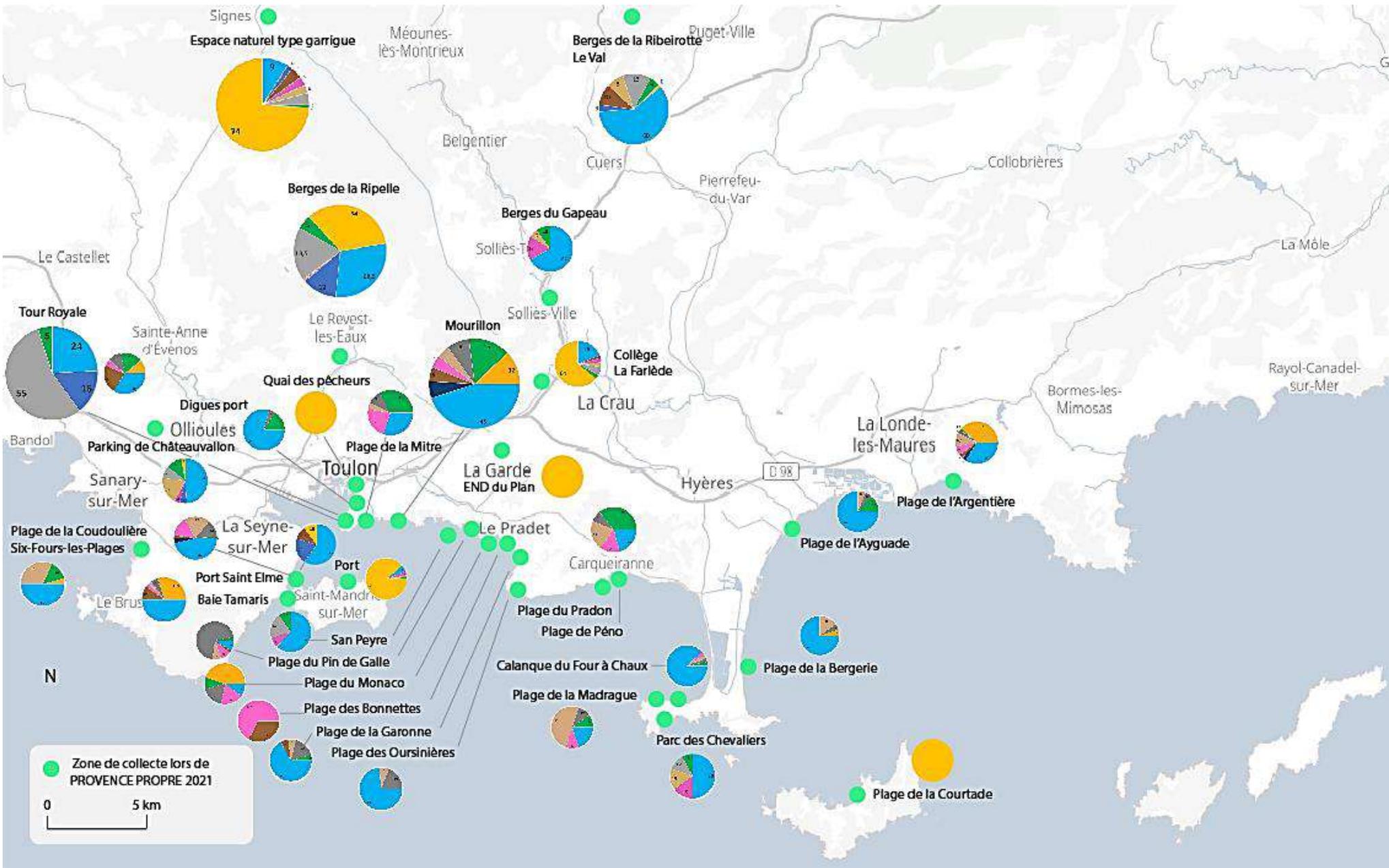


**34 m<sup>3</sup>**  
**7 184 kg\***  
de déchets

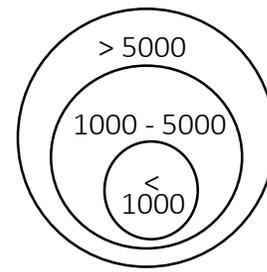


*\*Le poids indiqué ne correspond pas au 34 m<sup>3</sup> de déchets ramassés car l'ensemble des déchets n'a pas été pesé.*

# Volume et typologie des déchets ramassés lors de l'opération PROVENCE PROPRE 2021



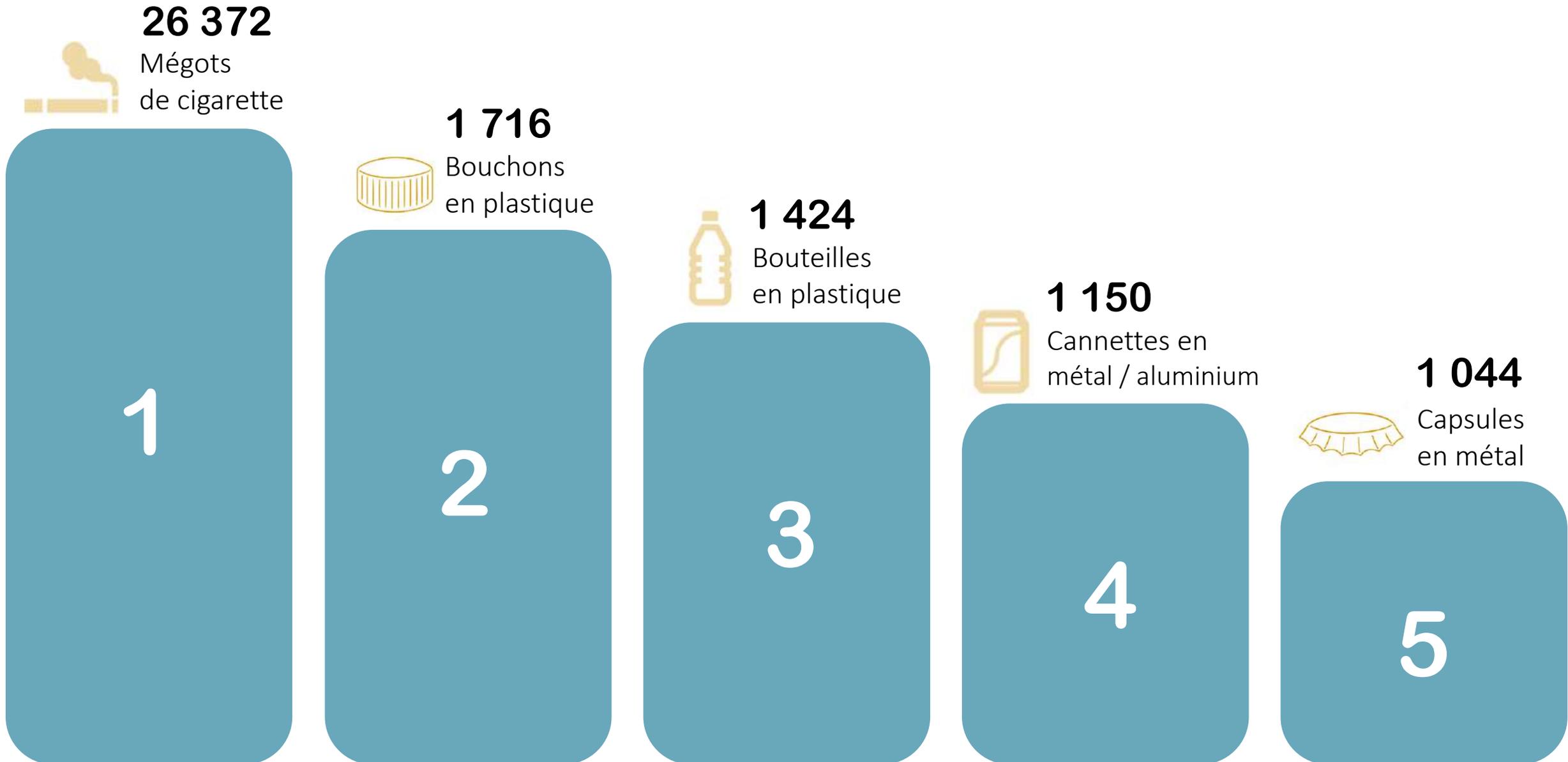
Volume (L)



Matériau composant les déchets

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

# Le TOP 10 des déchets comptabilisés lors de PROVENCE PROPRE 2021\*



\* Les résultats ne sont pas exhaustifs car la totalité de ces déchets n'a pas systématiquement été comptabilisé dans les collectes.

# Le TOP 10 des déchets comptabilisés lors de PROVENCE PROPRE 2021\*



**901**

Bouteilles en verre

6



**623**

Emballages alimentaire

7



**442**

Morceaux de polystyrène

8



**402**

Cotons tiges

9



**313**

Masques jetables

10

\* Les résultats ne sont pas exhaustifs car la totalité de ces déchets n'a pas systématiquement été comptabilisé dans les collectes.

# 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.

Les résultats sont présentés par **type de milieu** (cours d'eau, terres, littoral, mer) et d'Ouest en Est, de Six-Fours-les-Plages à La Londe-les-Maures.



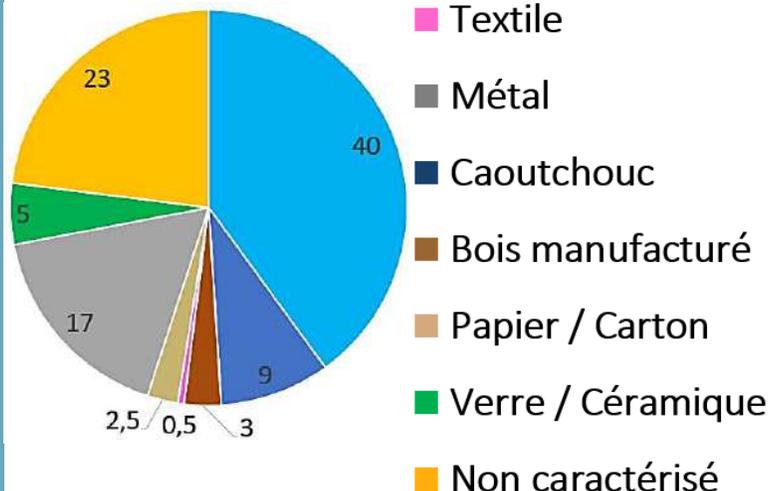
# Les ramassages dans les cours d'eau



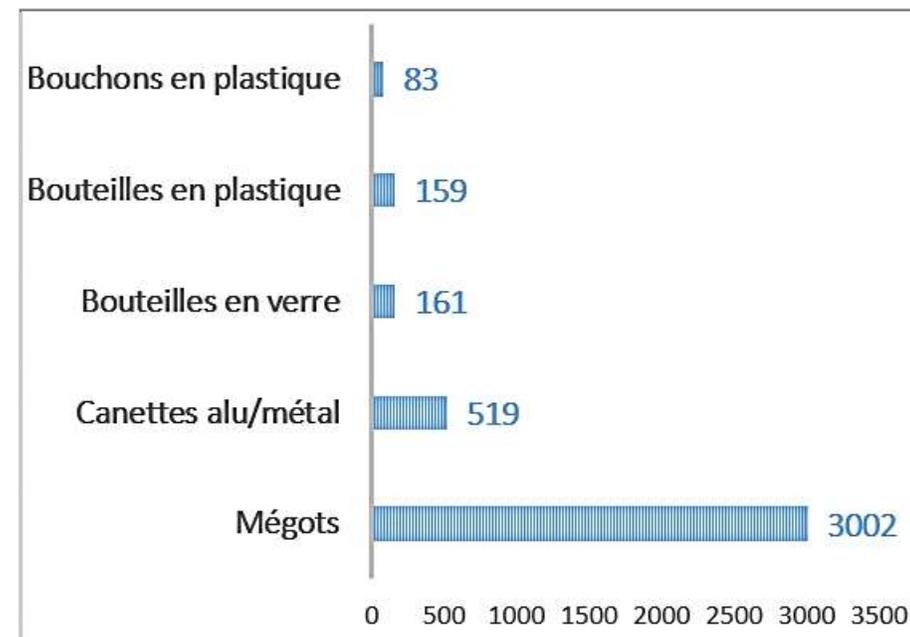
*3 ramassages sur les berges  
Déchets présents au sol ou échoués*

## Volume

Volume total :  
9 030 L



## TOP 5 déchets



9,03 m<sup>3</sup> de déchets ont été ramassés dans les cours d'eau, avec un ramassage sur les berges de la rivière Ribeirotte, affluent du fleuve de l'Argens, et deux autres sur les berges des fleuves de la Ripelle et du Gapeau, qui se jettent tout deux dans la mer Méditerranée. Dans les déchets identifiés lors de ces ramassages, les déchets en plastique sont les plus fréquents (40 % du volume total). Parmi eux, plus de 3000 mégots ont été ramassés et les canettes en aluminium / métal et les bouteilles en verre sont très nombreuses (680 objets ramassés). La pollution marine commence à terre. Les cours d'eau se déversant en mer, il est nécessaire de prendre conscience du trajet d'un déchet afin de réduire la pollution en amont.

# Nettoyage des berges de la Ribeirotte au Val, par Bilbok



# Nettoyage des berges de la Ribeirotte au Val, par Bilbok

👤 34

📍 10000  
m

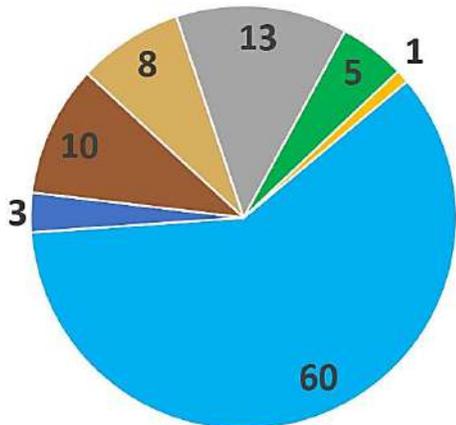
🕒 3 h

Type de lieu : berges

Type de déchets : présents au sol ou échoués

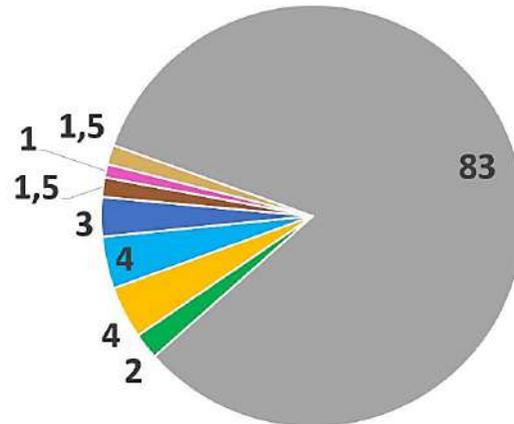
## Volume

**3 000 L**  
Volume total



## Poids

**665 kg**  
Poids total



## Déchets indicateurs

- 43 Bouteilles en verre
- 100 Canettes en métal / alu
- 47 Bouteilles en plastique
- 10 Vêtements
- 3 Pneus
- 35 Masques jetables
- 57 déchets électroniques
- 12 déchets marque Capri Sun

# Nettoyage des berges du Gapeau à Solliès-Ville, par L'échappée Bleue



# Nettoyage des berges du Gapeau à Solliès-Ville, par L'échappée Bleue

👥 6

📍 1500 m

🕒 2 h

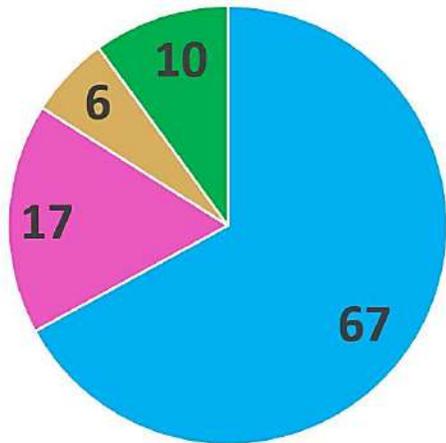
Type de lieu : berges

Type de déchets : présents au sol ou échoués

## Volume

**30 L**

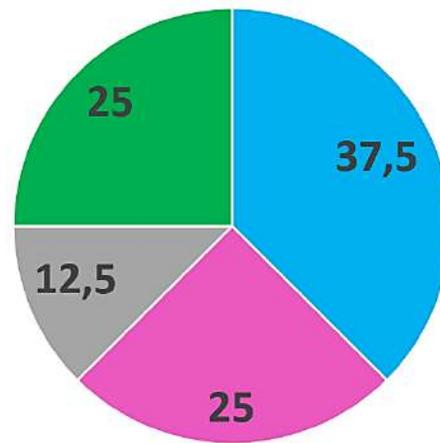
Volume total



## Poids

**8 kg**

Poids total

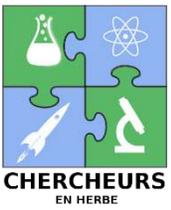


## Déchets indicateurs

- |                           |                           |
|---------------------------|---------------------------|
| 4 Bouteilles en verre     | 3 Capsules                |
| 9 Canettes en métal / alu | 15 Contenants alimentaire |
| 14 Bouteilles plastique   | 1 Gobelet                 |
| 4 Vêtements               | 2 Protections hygiéniques |
| 1 Masques jetables        | 1 Paille en plastique     |
| 2 Mégots                  |                           |
| 2 Bâtons de sucette       |                           |
| 7 Bouchons en plastique   |                           |
| 2 Cordages emmêlés        |                           |

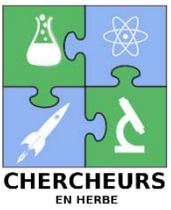
# Nettoyage des berges de la Ripelle au Revest-les-eaux, par Chercheurs en herbe et la superette Proxi

Proxi



# Nettoyage des berges de la Ripelle au Revest-les-eaux, par Chercheurs en herbe et la superette Proxi

Proxi



👤 29

📍 2000 m

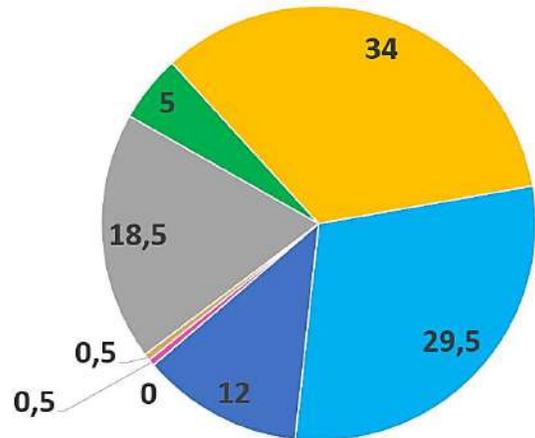
🕒 2 h

Type de lieu : berges

Type de déchets : présents au sol ou échoués

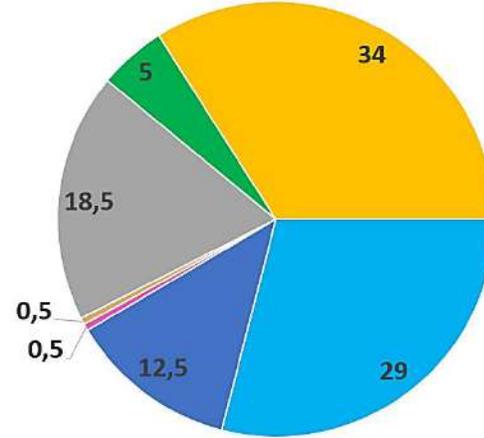
## Volume

**6 000 L**  
Volume total



## Poids

**458 kg**  
Poids total

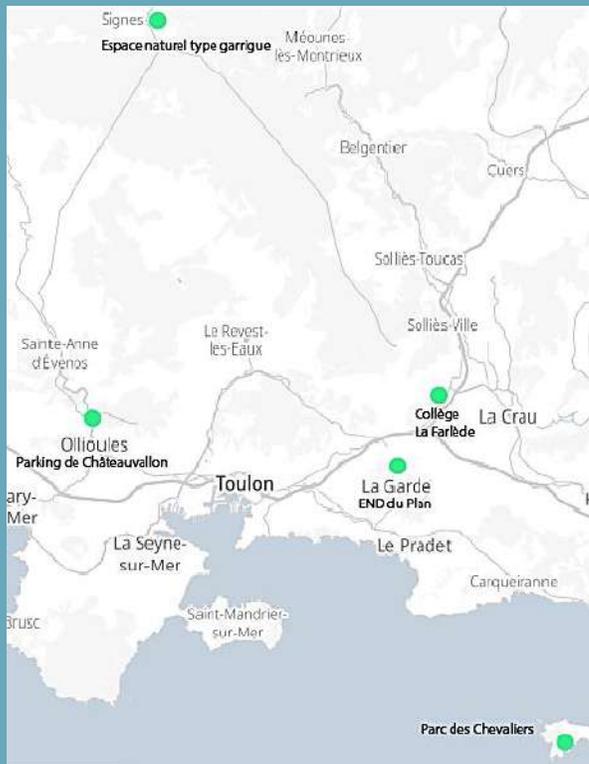


## Déchets indicateurs

- 114 Bouteilles en verre
- 410 Canettes en métal / alu
- 98 Bouteilles en plastique
- 8 Pneus
- 12 Masques jetables
- 76 Bouchons plastique
- 26 Gobelets plastique
- 3000 Mégots

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

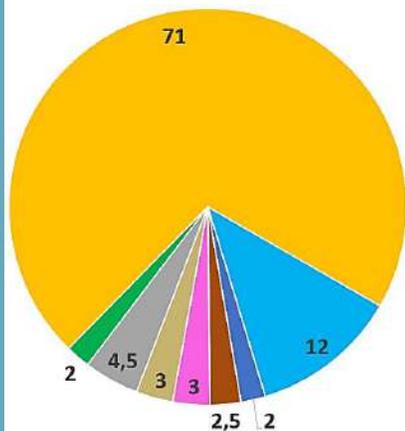
# Les ramassages dans les terres



5 ramassages  
Déchets présents au sol

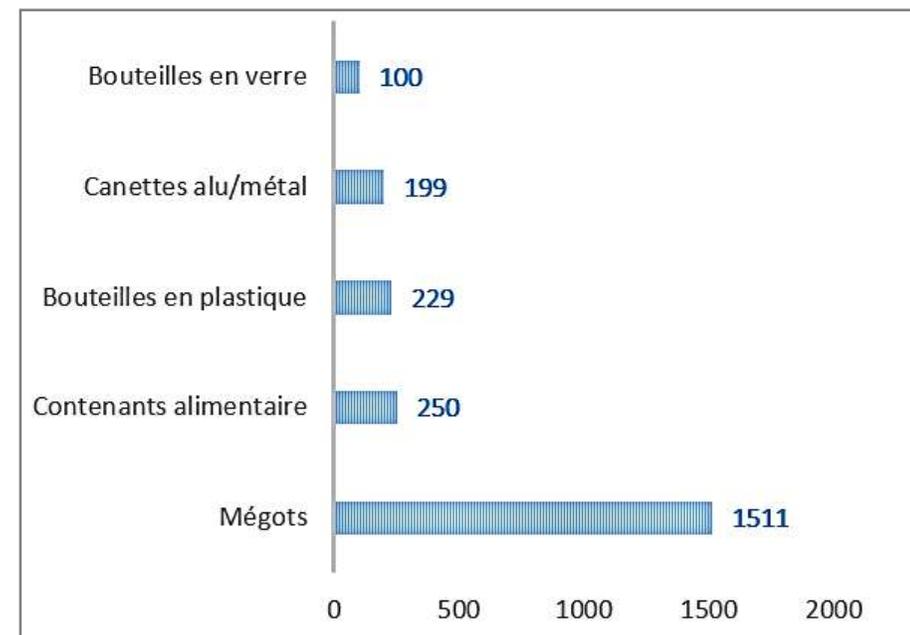
## Volume

Volume total :  
6 690 L



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

## TOP 5 déchets



6,69 m3 de déchets 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 (nombre très important de mégots, canettes en aluminium / métal, de bouteilles en plastique et en verre).

C'est un volume conséquent qui a été ramassé lors de ces cinq collectes, relevant une problématique d'afflux de déchets dans les fossés en bord de routes et des décharges sauvages, notamment avec le retrait de plusieurs encombrants sur la commune de Signes (matériel de chantier, tôles ondulées, gravats...). Cela nous questionne sur la problématique de la gestion des déchets issus des secteurs du bâtiment et des travaux publics.

# Nettoyage d'un espace naturel (type garrigue) à Signes, par S'PECE



# Nettoyage d'un espace naturel (type garrigue) à Signes, par S'PECE



20 personnes

1000 m

3 h

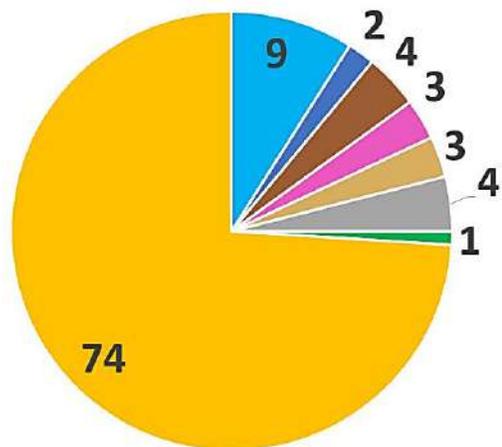
Type de lieu : zone rurale

Type de déchets : présents au sol ou enfouis

## Volume

5 000 L

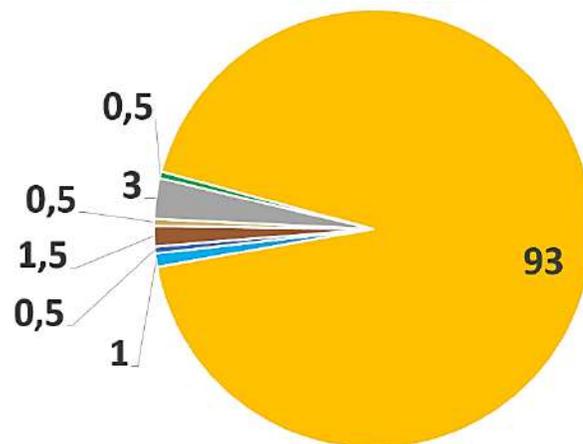
Volume total



## Poids

4 000 kg

Poids total



## Déchets indicateurs

- 24 Bouteilles en verre
- 75 Canettes en métal / alu
- 110 Bouteilles en plastique
- 15 Vêtements
- 6 Pneus
- 5 Masques jetables
- 36 Cartouches de chasse

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

# Nettoyage du parking de Châteauvallon à Ollioules, par l'externat St Joseph La Cordeille et Chercheurs en herbe



# Nettoyage du parking de Châteauvallon à Ollioules, par l'externat St Joseph La Cordeille et Chercheurs en herbe



25

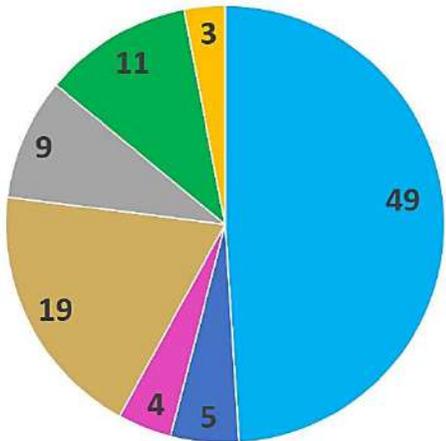
2 h

Type de lieu : forêt, bois

Type de déchets : présents au sol ou enfouis

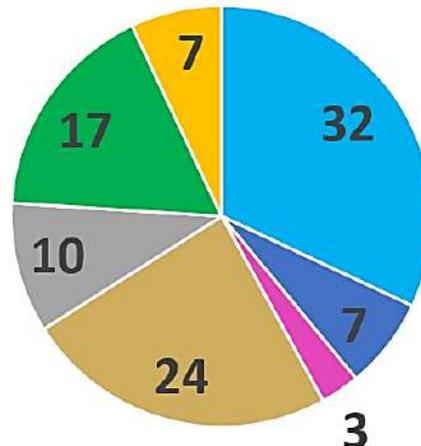
## Volume

**350 L**  
Volume total



## Poids

**29 kg**  
Poids total



## Déchets indicateurs

- |                            |                         |
|----------------------------|-------------------------|
| 21 Bouteilles en verre     | 8 Bâtons de sucette     |
| 22 Canettes en métal / alu | 5 Capsules métal        |
| 19 Bouteilles en plastique | 5 Sacs plastique        |
| 7 Vêtements                | 5 Ballons de baudruche  |
| 1 Pneu                     | 2 Boîtes de médicaments |
| 23 Masques jetables        | 1 Chaussure             |
| 300 Mégots                 | 1 Coton tige            |
| 67 Contenants alimentaire  | 1 Protection hygiénique |
| 24 Bouchons plastique      | 12 Morceaux polystyrène |
| 16 Gobelets                | 15 Paquets de cigarette |

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

# Nettoyage des alentours du collège à La Farlède, par le collège André Malraux et le CIETM



# Nettoyage des alentours du collège à La Farlède, par le collège André Malraux et le CIETM

👤 60

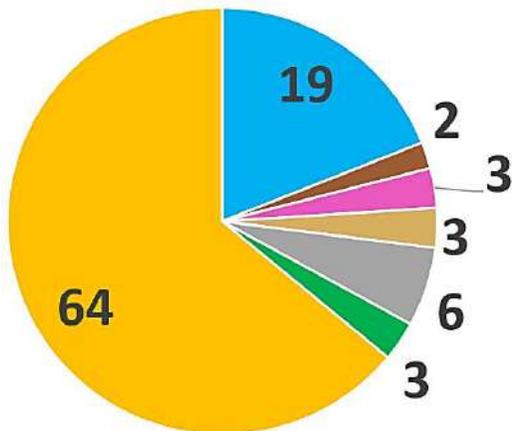
🕒 4 h

Type de lieu : infrastructures routières (routes, rues , avenues, boulevards, place...), parcs urbains

Type de déchets : présents au sol

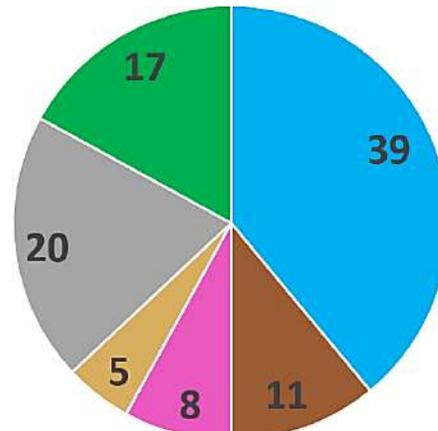
## Volume

**795 L**  
Volume total



## Poids

**36 kg**  
Poids total



## Déchets indicateurs

32 Bouteilles en verre	30 Capsules
75 Canettes en métal / alu	4 Chaussures
58 Bouteilles en plastique	48 Bouchons plastique
3 Vêtements	5 Cartouches de chasse
5 Batteries	10 Cordages emmêlés
1200 Mégots	5 Gobelets
24 Masques	16 Sacs plastique
20 Bâton sucette	2 Jouets plastique
125 Contenants alimentaire	1 vélo enfant
5 Boites médicaments	3 Pailles plastique

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



# Nettoyage de l'espace nature départemental du Plan à La Garde, par Les Balades de Charlotte



👤 14

📍 2000 m

🕒 3 h

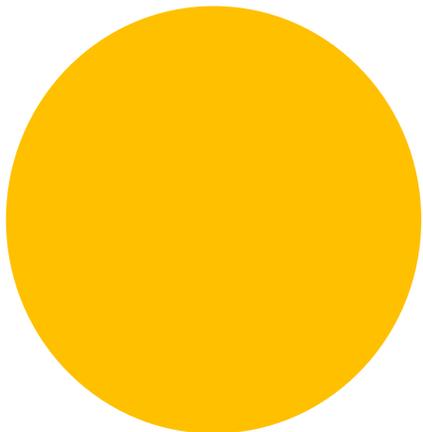
Type de lieu : espace naturel sensible

Type de déchets : présents au sol

## Volume

**450 L**

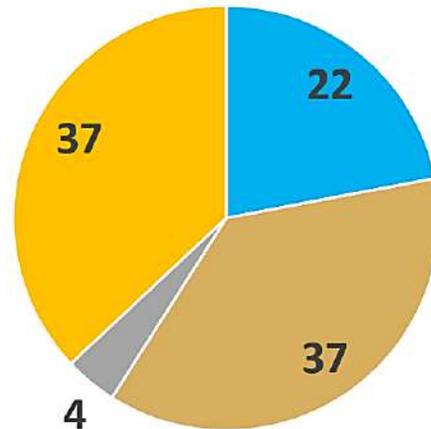
Volume total



## Poids

**27 kg**

Poids total



## Déchets indicateurs

14 Canettes en métal / alu  
32 Bouteilles en plastique  
2 Vêtements  
9 Déchets Coca Cola

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

# Nettoyage du Parc des Chevaliers à Hyères, par Geprona et les scouts de France



# Nettoyage du Parc des Chevaliers à Hyères, par Geprona et les scouts de France



👤 28

📍 650 m

🕒 1h

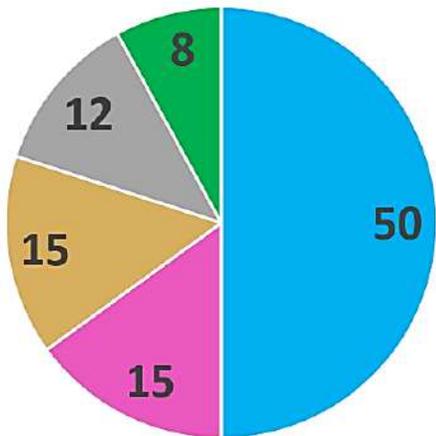
Type de lieu : forêt, bois

Type de déchets : présents au sol

## Volume

**345 L**

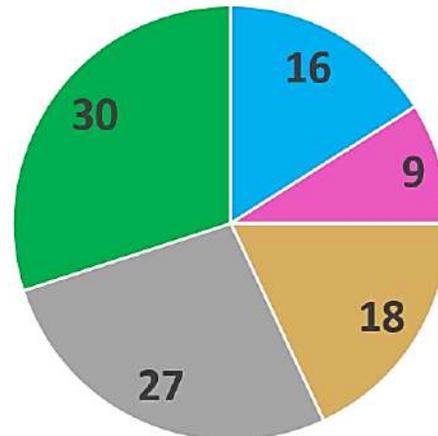
Volume total



## Poids

**67 kg**

Poids total



## Déchets indicateurs

- |                            |                           |
|----------------------------|---------------------------|
| 23 Bouteilles en verre     | 2 Cartouches de chasse    |
| 13 Canettes en métal / alu | 3 Capsules                |
| 10 Bouteilles en plastique | 4 Chaussures              |
| 16 Vêtements               | 3 Cordage et ficelle      |
| 2 Pneus                    | 2 Gobelets                |
| 11 Mégots                  | 10 Sacs plastique         |
| 1 Masque jetable           | 8 Protections hygiéniques |
| 12 Bouchons plastique      | 1 Chaise plastique        |
| 58 Contenants alimentaire  | 1 Mousse                  |
| 1 Boite médicaments        | 2 Lunettes de toilette    |

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

# Les ramassages sur le littoral

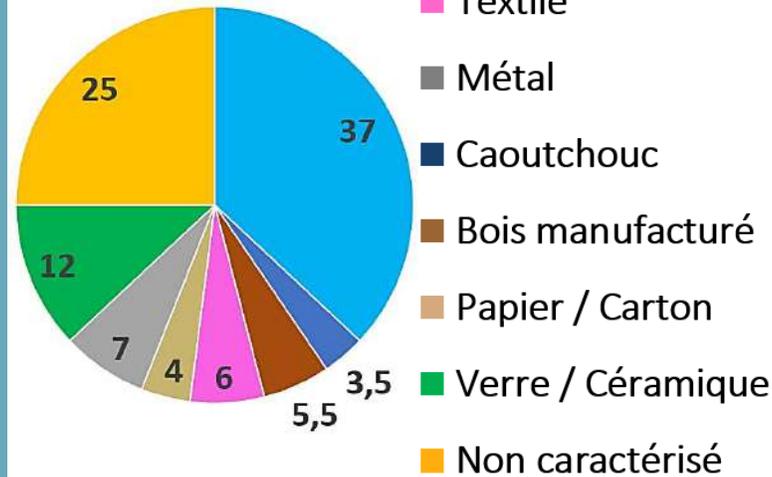


21 ramassages [ 15 plages, 2 ports, 4 ouvrages (digues) ]

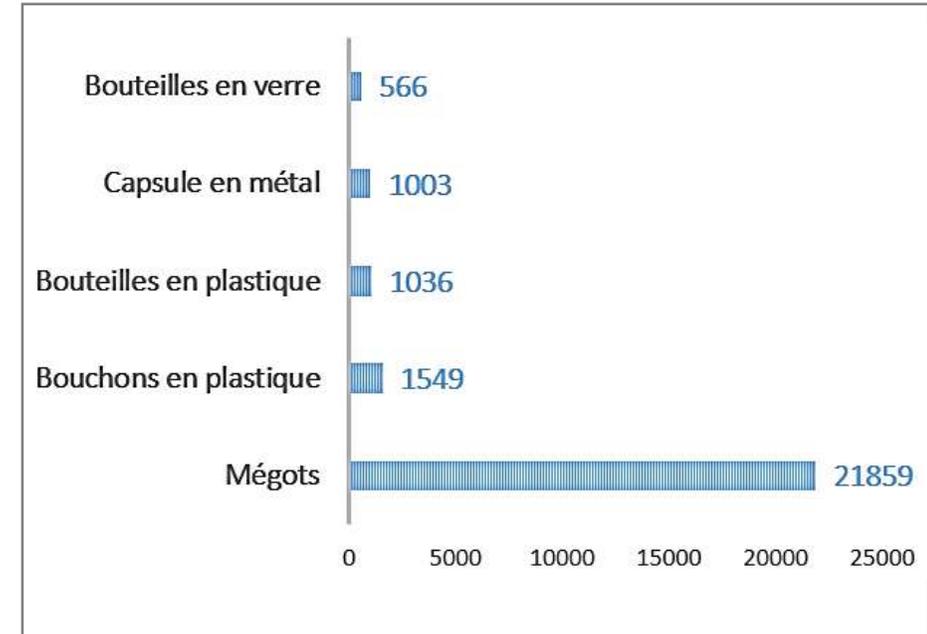
Déchets présents au sol ou échoués

## Volume

Volume total :  
12 071 L



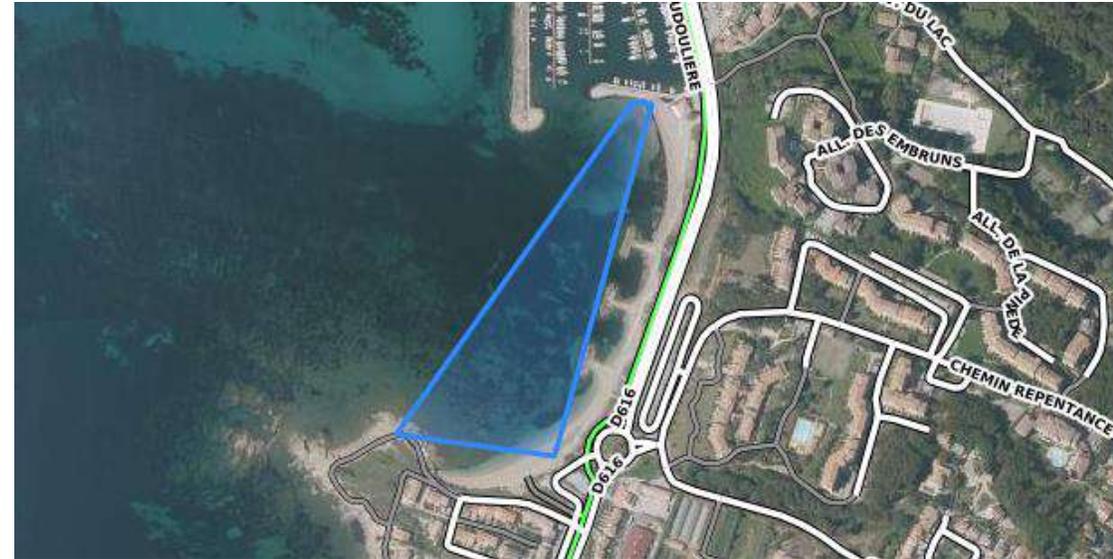
## TOP 5 déchets



**12,071 m3 de déchets ramassés sur le littoral !** Nous constatons que les mégots sont en surabondance sur le littoral (environ 21 859 mégots soit 10 929 500 L d'eaux polluées !). Accroître la communication autour de la toxicité de ce produit et la sensibilisation des fumeurs à son impact environnemental semble aujourd'hui essentiel. Comme sur les nettoyages précédents, les déchets les plus retrouvés sont des macro-déchets (plus de 4000 objets ramassés), issus des biens de grande consommation.

Le littoral de la Région est très attractif de part ses patrimoines naturels, culturels et paysagers. Il semble alors nécessaire de prendre des mesures pour le protéger, à la fois par les collectivités territoriales et les citoyens. Une réduction de la production associée à un mode de consommation plus responsable est aujourd'hui primordial.

# Nettoyage de la plage de la Coudoulière à Six-Fours-les-Plages, par Surfrider Foundation



# Nettoyage de la plage de la Coudoulière à Six-Fours-les-Plages, par Surfrider Foundation



70 personnes

500 m

2 h

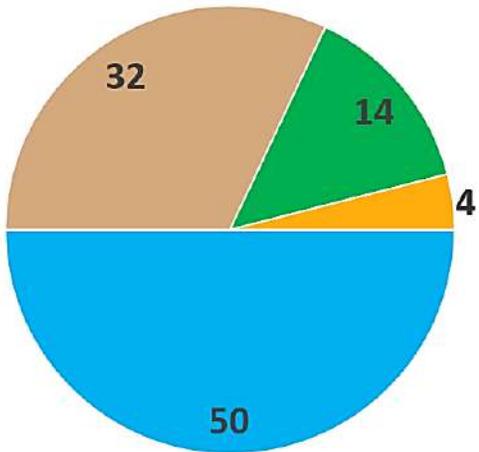
Type de lieu : plage (sable, galets, gravillons)

Type de déchets : présents au sol ou échoués

## Volume

**220 L**

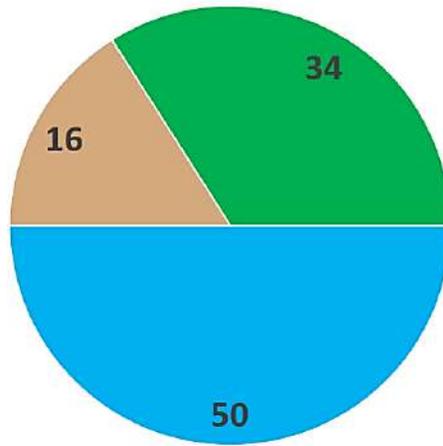
Volume total



## Poids

**30 kg**

Poids total

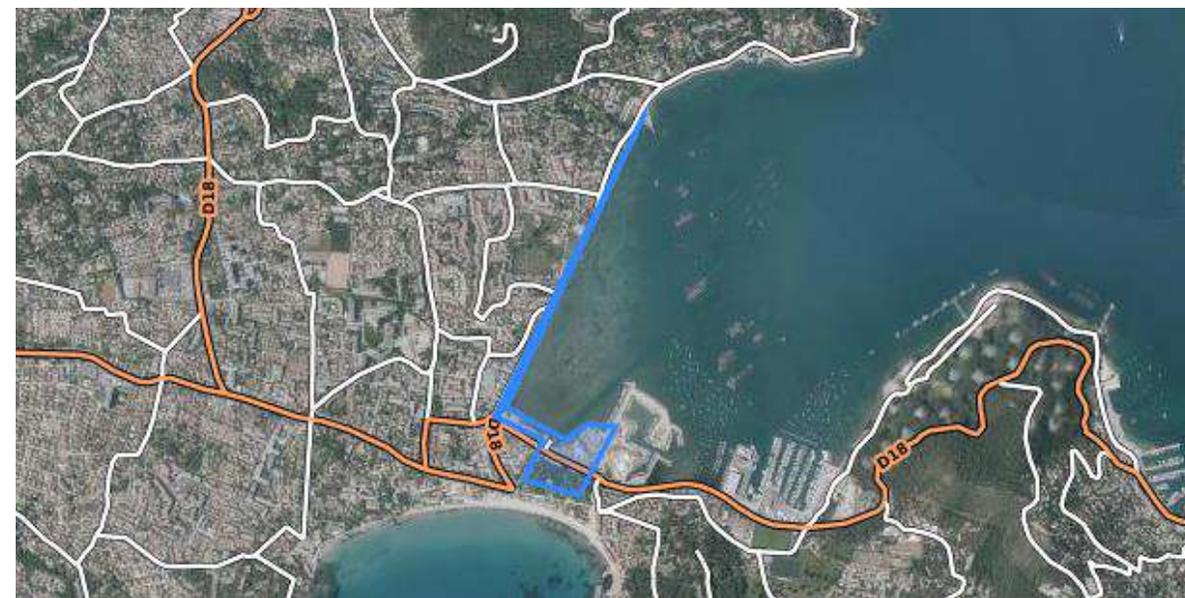


## Déchets indicateurs

- |                            |                         |
|----------------------------|-------------------------|
| 50 Bouteilles en verre     | 15 Bâtons de sucette    |
| 64 Bouteilles en plastique | 35 Boîtes médicaments   |
| 47 Canettes en métal       | 20 Cotons tiges         |
| 46 Vêtements               | 12 Vaisselles plastique |
| 113 Bouchons plastique     | 80 Sacs plastique       |
| 2000 Mégots                | 80 Morceaux plastique   |
| 6 Filets de pêche          | 30 Gobelets             |
| 10 Boîtes d'appâts         | 40 Pailles en plastique |
| 235 Contenants alimentaire | 129 Capsules            |
| 320 Morceaux polystyrène   | 17 Médias filtrants     |

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

# Nettoyage de la baie Tamaris à La Seyne-sur-Mer, par Planète Sciences Méditerranée, La Seyne Basket et l'Aviron Seynois



# Nettoyage de la baie Tamaris à La Seyne-sur-Mer, par Planète Sciences Méditerranée, La Seyne Basket et l'Aviron Seynois



👤 25

📍 3000 m

🕒 3 h

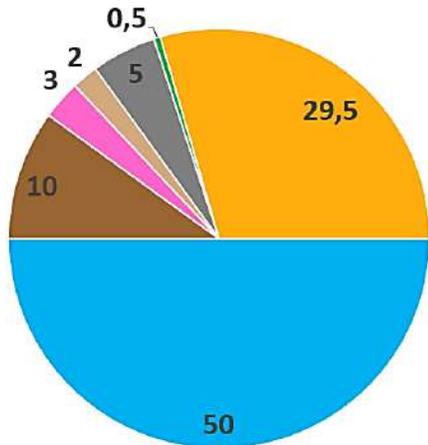
Type de lieu : plage (sable, galets, gravillons...)

Type de déchets : présents au sol ou échoués

## Volume

**350 L**

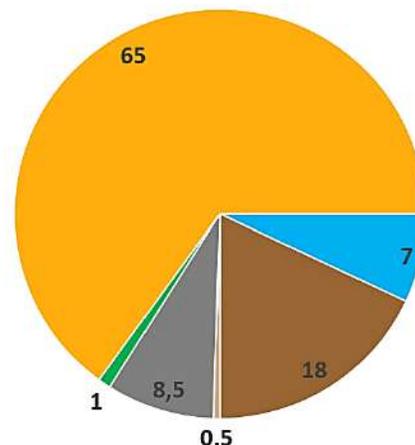
Volume total



## Poids

**82 kg**

Poids total



## Déchets indicateurs

- |                            |                         |
|----------------------------|-------------------------|
| 5 Bouteilles en verre      | 15 Bâtons de sucette    |
| 57 Bouteilles en plastique | 25 Gobelets             |
| 3 Canettes en métal        | 26 Pailles en plastique |
| 140 Bouchons plastique     | 3 Médias filtrants      |
| 550 Mégots                 | 2 Briquets              |
| 1 Boites d'appats          | 2 Mousses               |
| 40 Contenants alimentaire  | 1 Tampon                |
| 35 Morceaux polystyrène    | 1 Bidon                 |
| 4 Cordages et ficelle      | 1 Bouée plastique       |
| 2 Chaussures               | 1 Pot de peinture       |

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

# Nettoyage du port St Elme à La Seyne-sur-Mer, par Le Naturoscope



# Nettoyage du port St Elme à La Seyne-sur-Mer, par Le Naturoscope

14 personnes

900 m

3 h

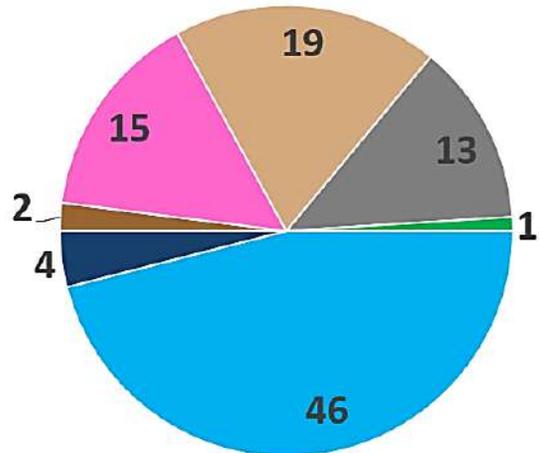
Type de lieu : ouvrages (digues...)

Type de déchets : présents au sol, enfouis ou échoués

## Volume

**261 L**

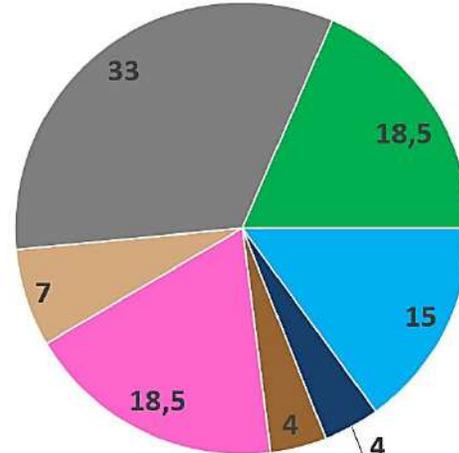
Volume total



## Poids

**27 kg**

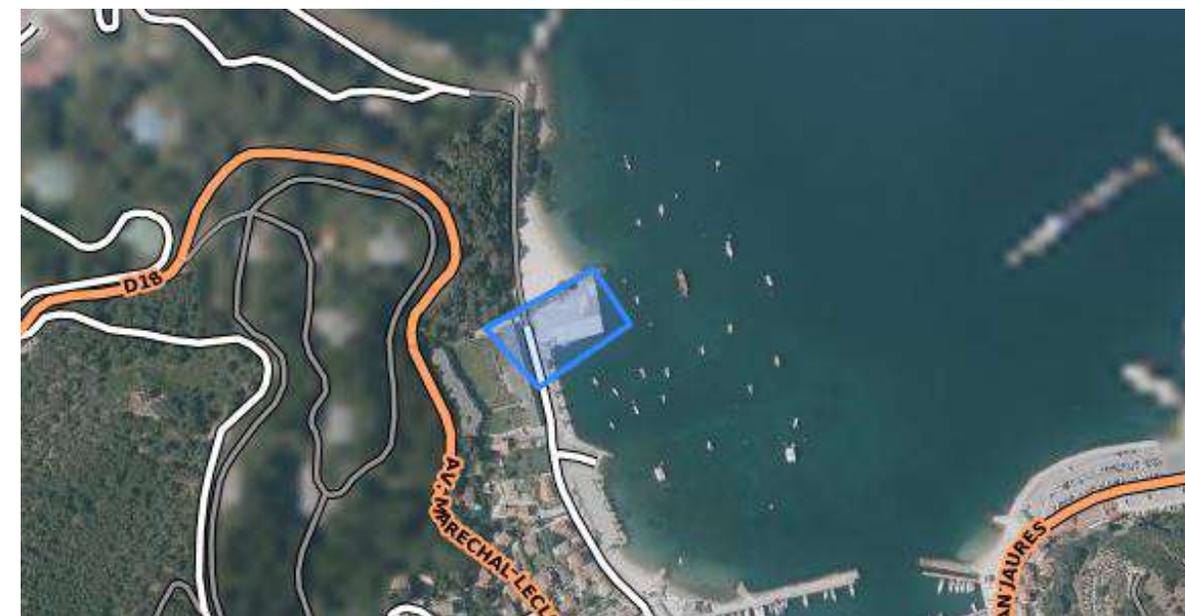
Poids total



## Déchets indicateurs

- 30 Bouteilles en verre
- 44 Bouteilles en plastique
- 25 Canettes en métal
- 10 Vêtements
- 2 Boîtes d'appâts
- 1 Batterie
- 1 Filet de pêche
- 1 Pneu
- 20 Déchets Heineken

# Nettoyage de la plage de la Vieille à Saint Mandrier-sur-Mer, par Planète Sciences Méditerranée et l'ANSM



# Nettoyage de la plage de la Vieille à Saint Mandrier-sur-Mer, par Planète Sciences Méditerranée et l'ANSM



👤 30

📍 330 m

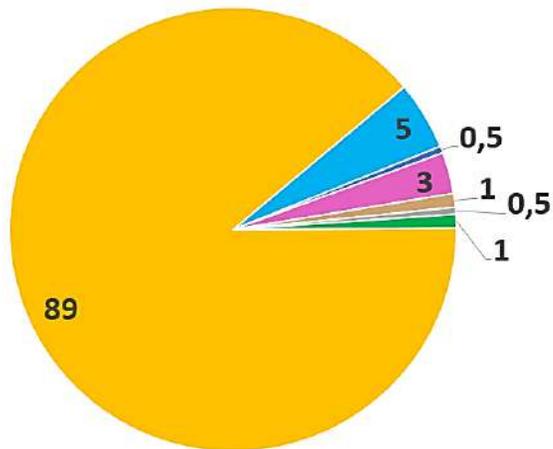
🕒 3 h

Type de lieu : plage (sable, galets, gravillons...)

Type de déchets : présents au sol ou échoués

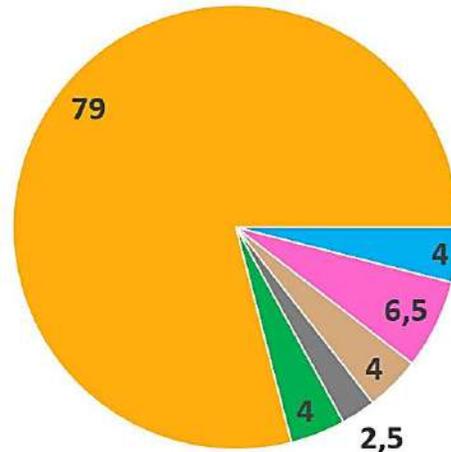
## Volume

**120 L**  
Volume total



## Poids

**39 kg**  
Poids total



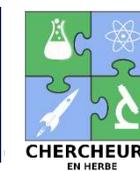
## Déchets indicateurs

- |                            |                        |
|----------------------------|------------------------|
| 4 Bouteilles en verre      | 3 Chaussures           |
| 10 Canettes en métal       | 6 Cordages et ficelle  |
| 25 Bouteilles en plastique | 4 Pailles en plastique |
| 14 Vêtements               | 13 Capsules            |
| 37 Masque jetables         | 28 Gobelets            |
| 1363 Mégots                | 15 Médias filtrants    |
| 90 Bouchons plastique      | 51 Larmes de sirènes   |
| 10 Sacs plastique          |                        |
| 5 Contenants alimentaire   |                        |
| 2 Briquets                 |                        |

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



# Nettoyage du quai des pêcheurs à Toulon, par l'Amarre, Chercheurs en herbe et Unis Cités



10

1000 m

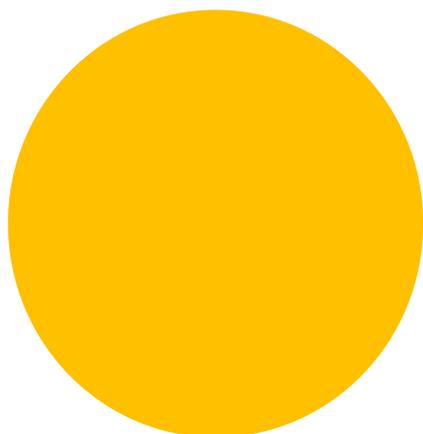
3 h

Type de lieu : port

Type de déchets : présents au sol ou flottants

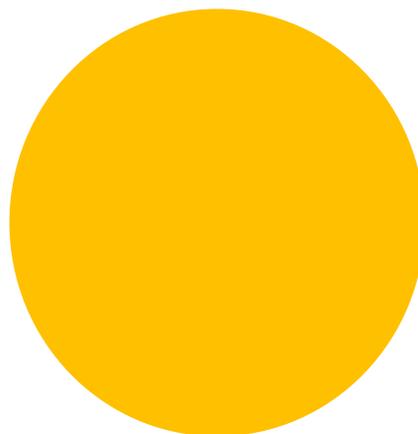
## Volume

**120 L**  
Volume total



## Poids

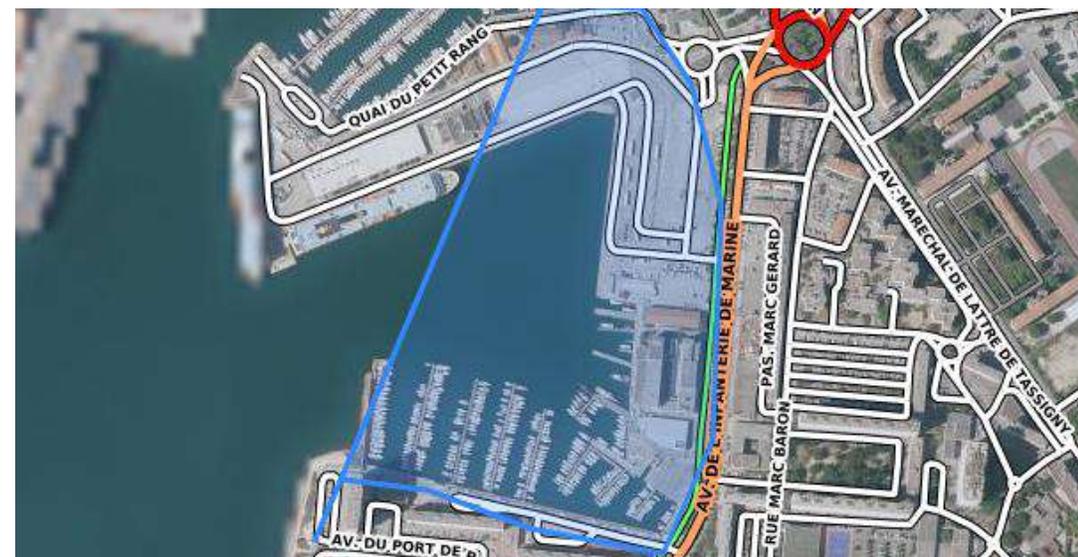
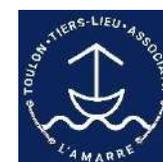
**25 kg**  
Poids total



## Déchets indicateurs

- 2 Bouteilles en plastique
- 2 Canettes en métal / alu
- 21 Bouchons plastique
- 15 Sacs plastique
- 37 Capsules
- 17 Bâtons de sucette
- 6 Ballons de baudruche
- 25 Briquets
- 12 Pailles en plastique

# Nettoyage du port marchand à Toulon, par l'Amarre, le CIETM et Unis Cités



# Nettoyage du port marchand à Toulon, par l'Amarre, le CIETM et Unis Cité



👤 20

📍 1500 m

🕒 2 h

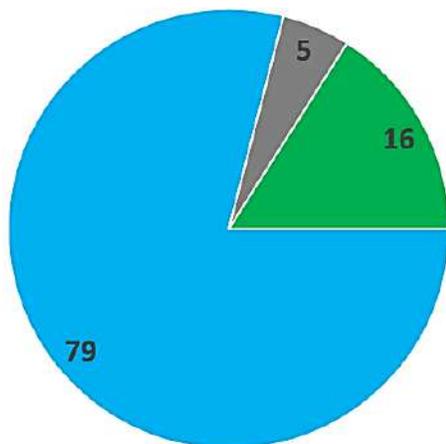
Type de lieu : port, barrage, écluse

Type de déchets : présents au sol, échoués ou flottants

## Volume

**190 L**

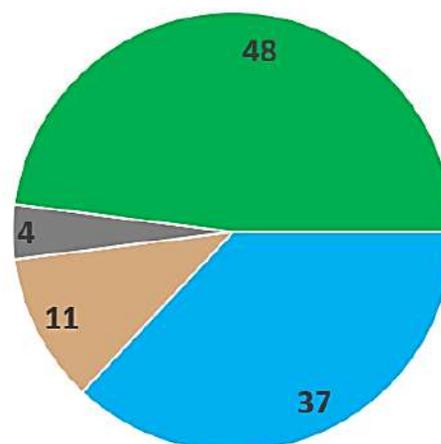
Volume total



## Poids

**27 kg**

Poids total



## Déchets indicateurs

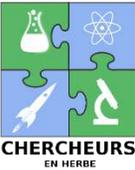
66 Bouteilles en verre  
25 Canettes en métal  
20 Bouteilles en plastique  
20 Masques jetables  
540 Mégots

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

# Nettoyage de la Tour Royale à Toulon, par la Croix Rouge PACA, Project Rescue Océan et Chercheurs en herbe



# Nettoyage de la Tour Royale à Toulon, par la Croix Rouge PACA, Project Rescue Océan et Chercheurs en herbe



👤 65

📍 2000 m

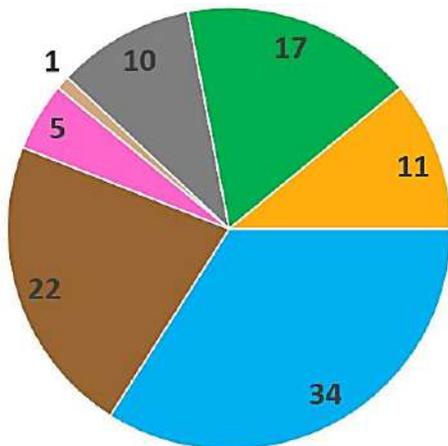
🕒 2 h

Type de lieu : ouvrages (digues...)

Type de déchets : présents au sol ou échoués

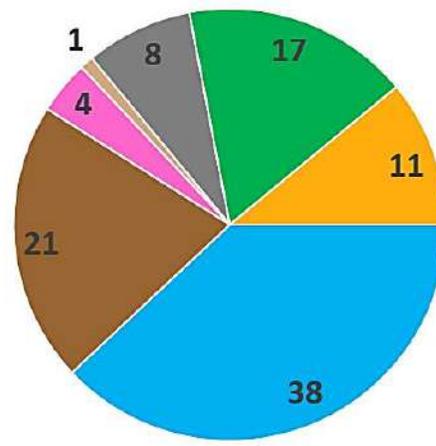
## Volume

**920 L**  
Volume total



## Poids

**132 kg**  
Poids total



## Déchets indicateurs

- 45 Bouteilles en verre
- 50 Canettes en métal
- 600 Bouteilles en plastique
- 3000 Mégots
- 65 Masques jetables
- 12 Vêtements
- 59 Gobelets
- 15 Plombs
- 180 Capsules
- 42 Filets de pêche
- 15 Boîtes d'appâts
- 34 Briquets
- 581 Bouchons plastique
- 52 Jouets plastique

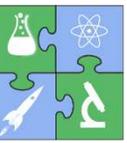
Plastique    Textile    Métal    Caoutchouc    Bois manufacturé    Papier / Carton    Verre / Céramique    Autre

# Nettoyage du port Saint Louis à Toulon, par Ports Rade de Toulon de la CCI du Var, Natura Maris et Chercheurs en herbe

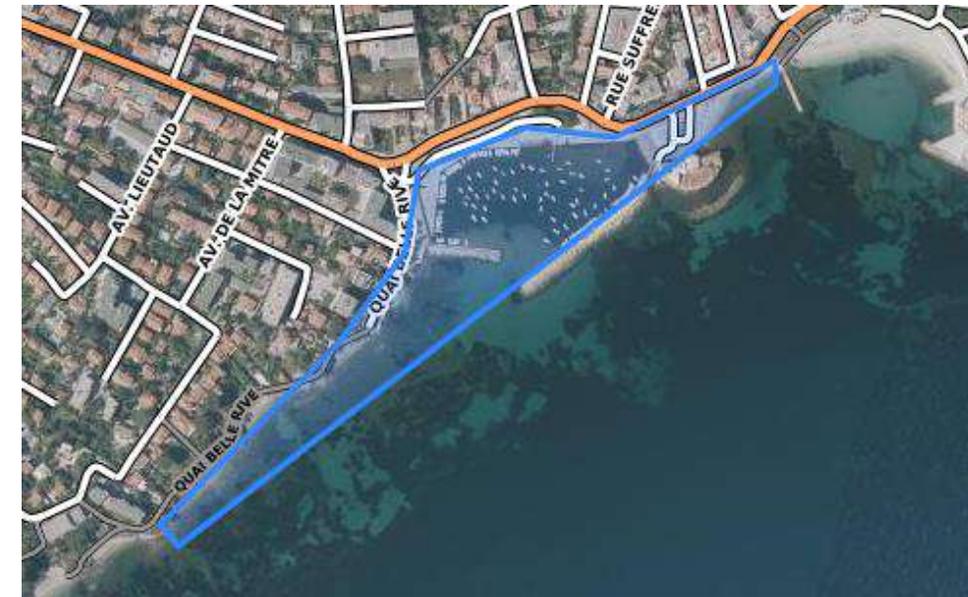
Ports Rade de Toulon



CCI VAR



CHERCHEURS  
EN HERBE



# Nettoyage du port Saint Louis à Toulon, par Ports Rade de Toulon de la CCI du Var, Natura Maris et Chercheurs en herbe

Ports Rade de Toulon



20



2 000  
m



2 h

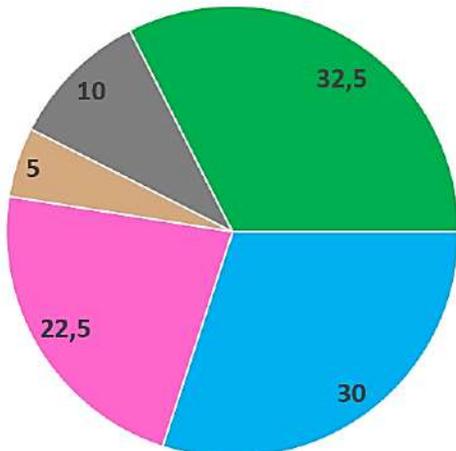
Type de lieu : ouvrages (digues...)

Type de déchets : présents au sol ou échoués

## Volume

**400 L**

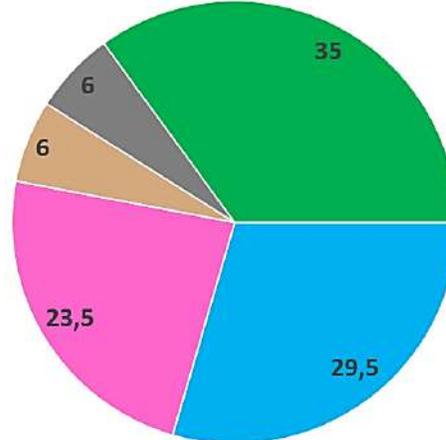
Volume total



## Poids

**17 kg**

Poids total



## Déchets indicateurs

25 Bouteilles en verre

72 Capsules

28 Canettes en métal

22 Bouchons plastique

30 Bouteilles en plastique

11 Vêtements

5 Filets de pêche

4 Boîtes d'appâts

6 Masques jetables

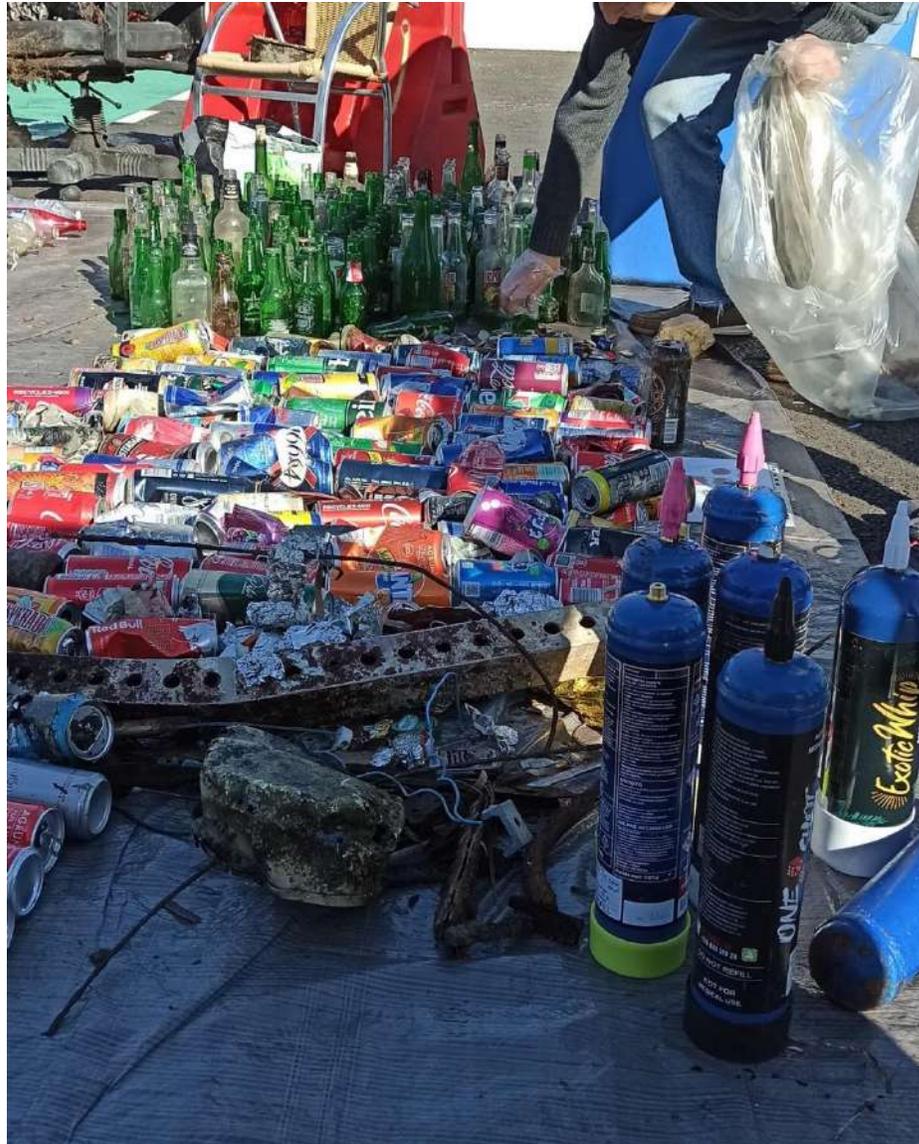
1800 Mégots

11 Gobelets

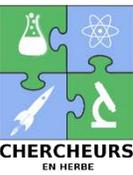
4 Briquets

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

# Nettoyage des plages du Mourillon à Toulon, par la SPE Barthélon, Kedge Business School, AIDERA Var, Toulon Water Polo, ASCM Toulon Apnée et Chercheurs en herbe



# Nettoyage des plages du Mourillon à Toulon, par la SPE Barthélon, Kedge Business School, AIDERA Var, Toulon Water Polo, ASCM Toulon Apnée et Chercheurs en herbe



72

500 m

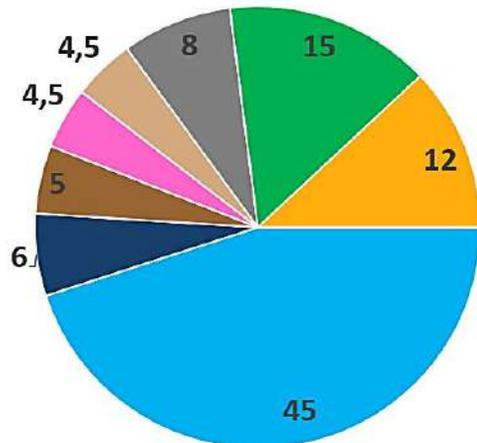
2 h

Type de lieu : ouvrages (digues...)

Type de déchets : présents au sol ou échoués

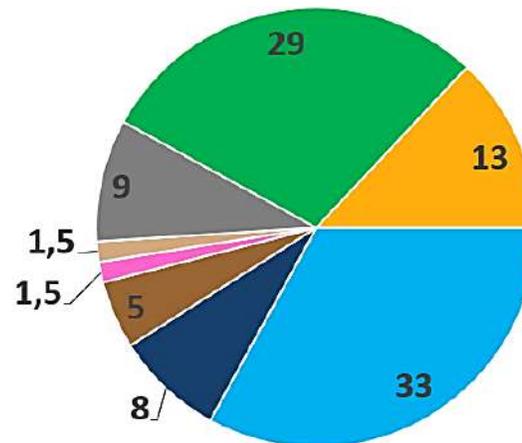
## Volume

**6650 L**  
Volume total



## Poids

**192 kg**  
Poids total



## Déchets indicateurs

247 Bouteilles en verre	468 Capsules
181 Canettes en métal	164 Bouchons plastique
135 Bouteilles en plastique	54 Morceaux polystyrène
59 Vêtements	45 Paquets cigarette
7 Filets de pêche	44 Pailles plastique
1 Boîtes d'appâts	42 Bâtons de sucette
43 Masques jetables	28 Ballons de baudruche
7500 Mégots	21 Jouets plastique
55 Gobelets	16 Cotons tiges
3 Pneus	14 Boîtes médicaments

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

# Nettoyage de la plage du Pin de Galle au Pradet, par On sème pour demain



# Nettoyage de la plage du Pin de Galle au Pradet, par On sème pour demain



👤 13

📍 215 m

🕒 4 h

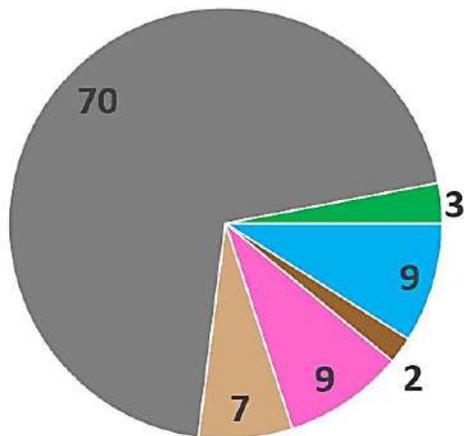
Type de lieu : plage (sable, galets, gravillons...)

Type de déchets : présents au sol

## Volume

**43 L**

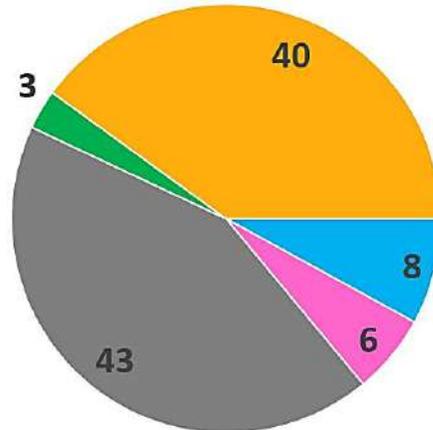
Volume total



## Poids

**35 kg**

Poids total



## Déchets indicateurs

- |                           |                       |
|---------------------------|-----------------------|
| 5 Bouteilles en verre     | 3 Mousses             |
| 9 Canettes en métal       | 3 Vaisselle plastique |
| 5 Bouteilles en plastique | 2 Gobelets            |
| 2 Filets de pêche         | 2 Sacs plastique      |
| 23 Capsules               | 1 Boite médicaments   |
| 10 Bouchons plastique     | 1 Matériel pêche      |
| 9 Contenants alimentaire  | 1 Seringue            |
| 7 Morceaux polystyrène    | 4 Bouchons liège      |
| 6 Bâtons de sucette       |                       |
| 3 Cordages et ficelle     |                       |

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

# Nettoyage de la plage du Monaco au Pradet, par On sème pour demain



# Nettoyage de la plage du Monaco au Pradet, par On sème pour demain



👤 10

📍 405 m

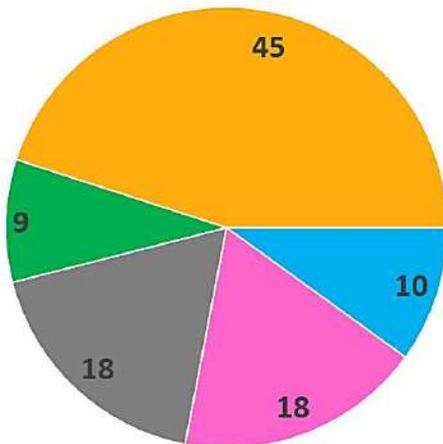
🕒 3 h

Type de lieu : plage (sable, galets, gravillons...)

Type de déchets : présents au sol, échoués

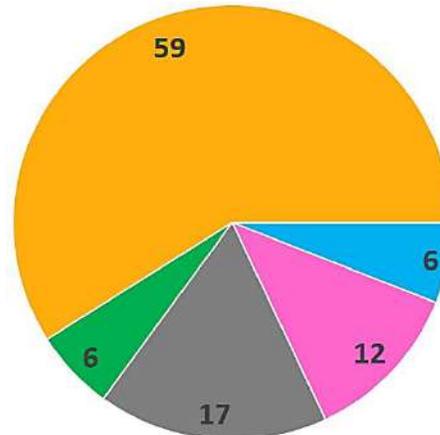
## Volume

**330 L**  
Volume total



## Poids

**17 kg**  
Poids total



## Déchets indicateurs

- |                            |                          |
|----------------------------|--------------------------|
| 11 Bouteilles en verre     | 5 Chaussures             |
| 17 Canettes en métal       | 6 Cordages et ficelle    |
| 14 Bouteilles en plastique | 2 Contenants alimentaire |
| 10 Vêtements               | 1 Jouet plastique        |
| 3 Masques jetables         | 1 Pied de parasol        |
| 10 Bâtons de sucette       | 1 Chaise                 |
| 10 Capsules                |                          |
| 10 Gobelets                |                          |
| 10 Sacs plastique          |                          |
| 5 Boites de médicaments    |                          |

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

# Nettoyage de la plage des Bonnettes au Pradet, par On sème pour demain



# Nettoyage de la plage des Bonnettes au Pradet, par On sème pour demain



👤 10

📍 350 m

🕒 3 h

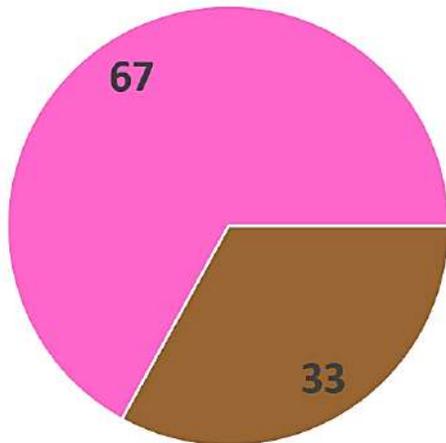
Type de lieu : plage (sable, galets, gravillons...)

Type de déchets : présents au sol, échoués

## Volume

**150 L**

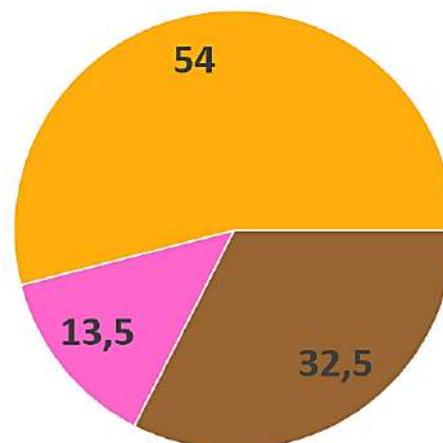
Volume total



## Poids

**37 kg**

Poids total



## Déchets indicateurs

- 12 Vêtements
- 8 Bouchons plastique
- 1 Tente
- 1 Table de nuit
- 1 Chaussure

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

# Nettoyage de la plage de La Garonne au Pradet, par le CCFF du Pradet et On sème pour demain



# Nettoyage de la plage de La Garonne au Pradet, par le CCFF du Pradet et On sème pour demain



15



150 m



2 h

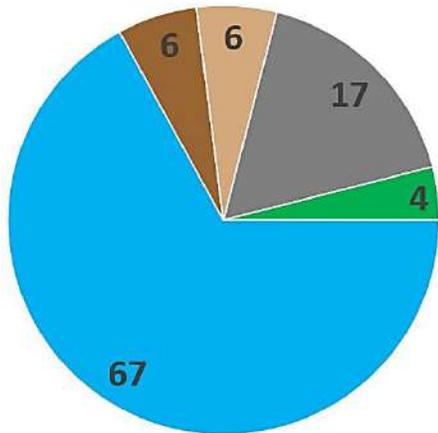
Type de lieu : plage (sable, galets, gravillons...)

Type de déchets : présents au sol ou échoués

## Volume

**150 L**

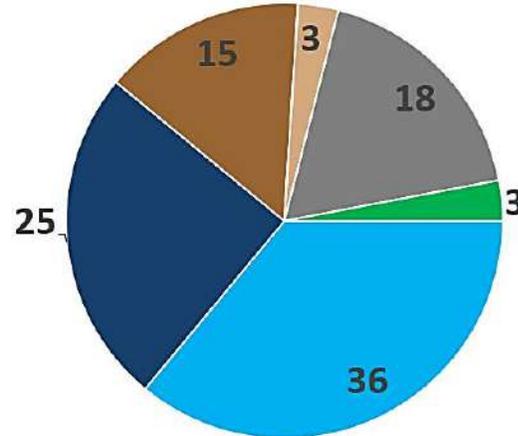
Volume total



## Poids

**33 kg**

Poids total



## Déchets indicateurs

- |                        |                        |
|------------------------|------------------------|
| 4 Bouteilles en verre  | 24 Capsules            |
| 7 Canettes en métal    | 44 Médias filtrants    |
| 9 Bouteilles plastique | 25 Bouchons liège      |
| 3 Filets de pêche      | 6 Cordages et ficelle  |
| 4 Briquets             | 5 Cartouches de chasse |
| 7 Gobelets             | 3 Seringues            |
| 5 Pailles plastique    | 2 Ballons de baudruche |
| 120 Bouchons plastique | 2 Jouet plastique      |
| 109 Cotons tiges       | 1 Chaussure            |
| 75 Bâtons de sucette   | 1 Leurre pêche         |

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

# Nettoyage de la plage des Oursinières au Pradet, par On sème pour demain



# Nettoyage de la plage des Oursinières au Pradet, par On sème pour demain



7



20 m



2 h

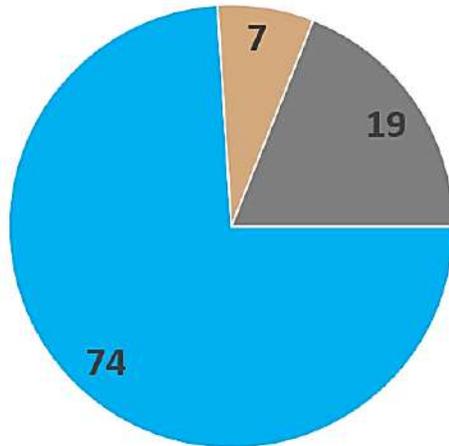
Type de lieu : plage (sable, galets, gravillons...)

Type de déchets : présents au sol, échoués

## Volume

**27 L**

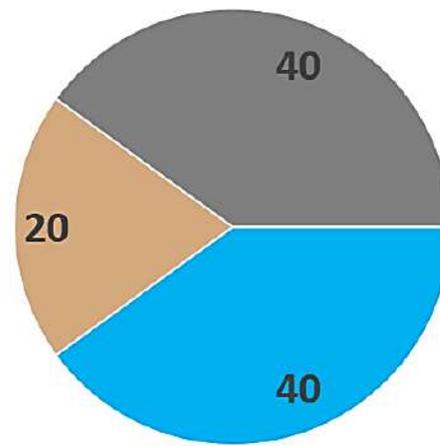
Volume total



## Poids

**5 kg**

Poids total



## Déchets indicateurs

- 1 Bouteille en plastique
- 14 Bouchons plastique
- 2 Masques jetables
- 1 Briquet
- 1 Gobelet
- 1 Média filtrant
- 1 Capsule

# Nettoyage des plages du Pradon et Pénos à Carqueiranne, par le collège Frédéric Joliot-Curie



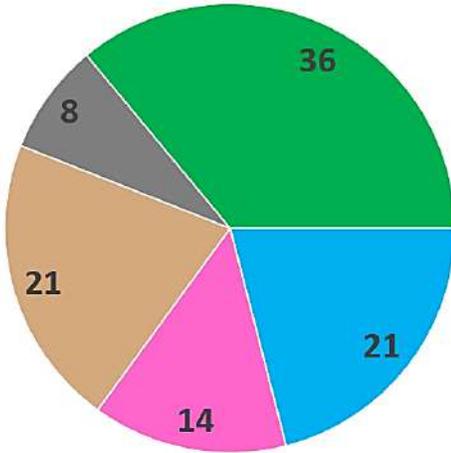
# Nettoyage des plages du Pradon et Péro à Carqueiranne, par le collège Frédéric Joliot-Curie

 30  950 m  2 h

Type de lieu : plage (sable, galets, gravillons...)  
Type de déchets : présents au sol ou échoués

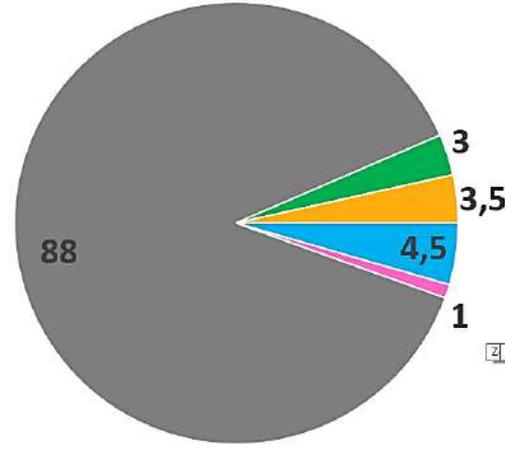
## Volume

**140 L**  
Volume total



## Poids

**109 kg**  
Poids total



## Déchets indicateurs

- |                            |                       |
|----------------------------|-----------------------|
| 50 Bouteilles en verre     | 5 Déchets Coca cola   |
| 13 Canettes en métal       | 2 Déchets Heineken    |
| 11 Bouteilles en plastique | 2 Déchets Minute Maid |
| 4 Vêtements                | 1 Déchet Redbull      |
| 1 Pneu                     | 1 Déchet Capri sun    |
| 1500 Mégots                | 1 Déchet Oasis        |
| 8 Masques covid            | 1 Déchet Perrier      |

# Nettoyage de la calanque du Four à Chaux à Hyères, par Geprona et les scouts de France



# Nettoyage de la calanque du Four à Chaux à Hyères, par Geprona et les scouts de France



10 personnes

80 m

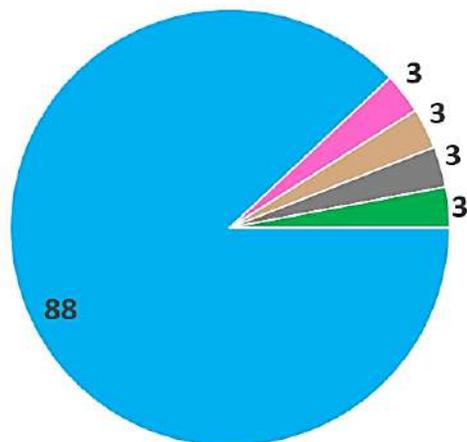
1 h

Type de lieu : plage (sable, galets, gravillons...)

Type de déchets : présents au sol, échoués

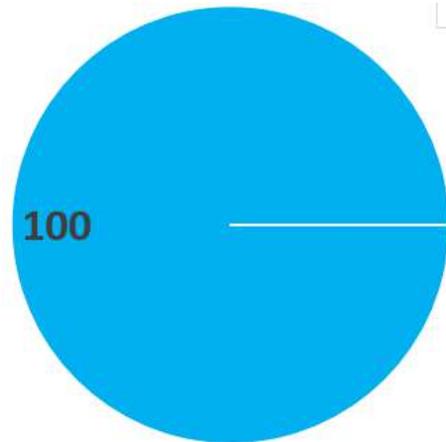
## Volume

**15 L**  
Volume total



## Poids

**2 kg**  
Poids total



## Déchets indicateurs

- 2 Bouteilles en plastique
- 50 Contenants alimentaire
- 34 Bouchons plastique
- 15 Médias filtrants
- 12 Mégots
- 8 Pailles plastique
- 5 Masques covid
- 6 Cordages et ficelle
- 5 Sacs plastique
- 4 Matériels de pêche
- 3 Filets (<50 cm)
- 2 Gobelets
- 1 Vaisselle plastique

# Nettoyage de la plage de la Madrague à Hyères, par Geprona et les scouts de France



# Nettoyage de la plage de la Madrague à Hyères, par Geprona et les scouts de France



👤 10

📍 235 m

🕒 1h

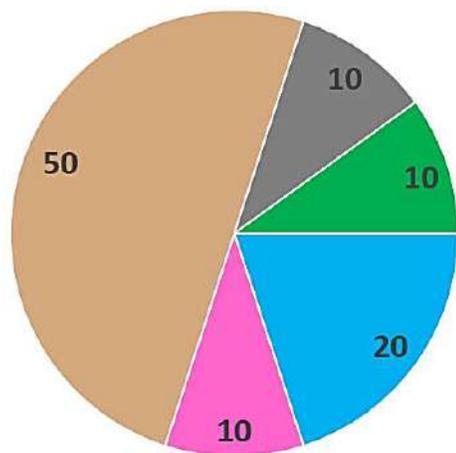
Type de lieu : plage (sable, galets, gravillons...)

Type de déchets : présents au sol ou échoués

## Volume

5 L

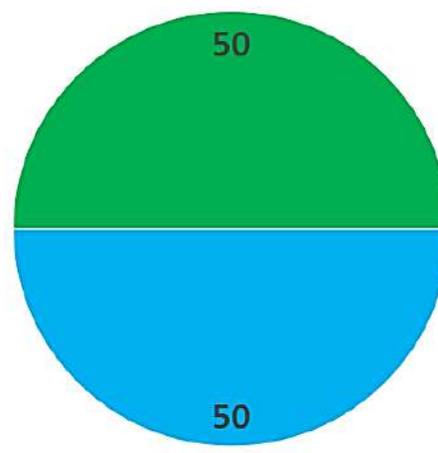
Volume total



## Poids

2 kg

Poids total



## Déchets indicateurs

- 3 Vêtements
- 14 Capsules
- 7 Contenants alimentaire
- 6 Mégots
- 5 Cordages et ficelle
- 4 Bâtons de sucette

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

# Nettoyage de la plage de la Courtade à Hyères, par Wings of the ocean



# Nettoyage de la plage de la Courtade à Hyères, par Wings of the ocean



 10

 1 000 m

 3 h

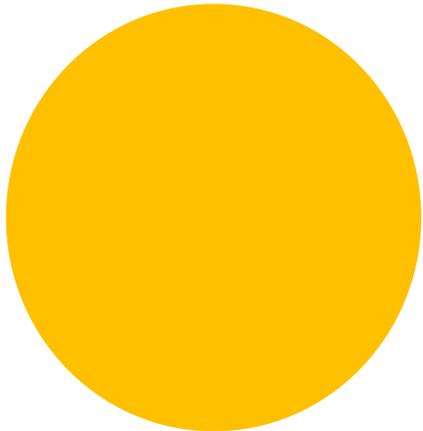
Type de lieu : plage (sable, galets, gravillons...)

Type de déchets : présents au sol ou échoués

Volume

**1500 L**

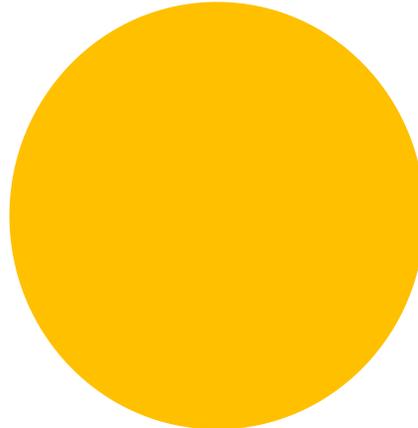
Volume total



Poids

**15 kg**

Poids total

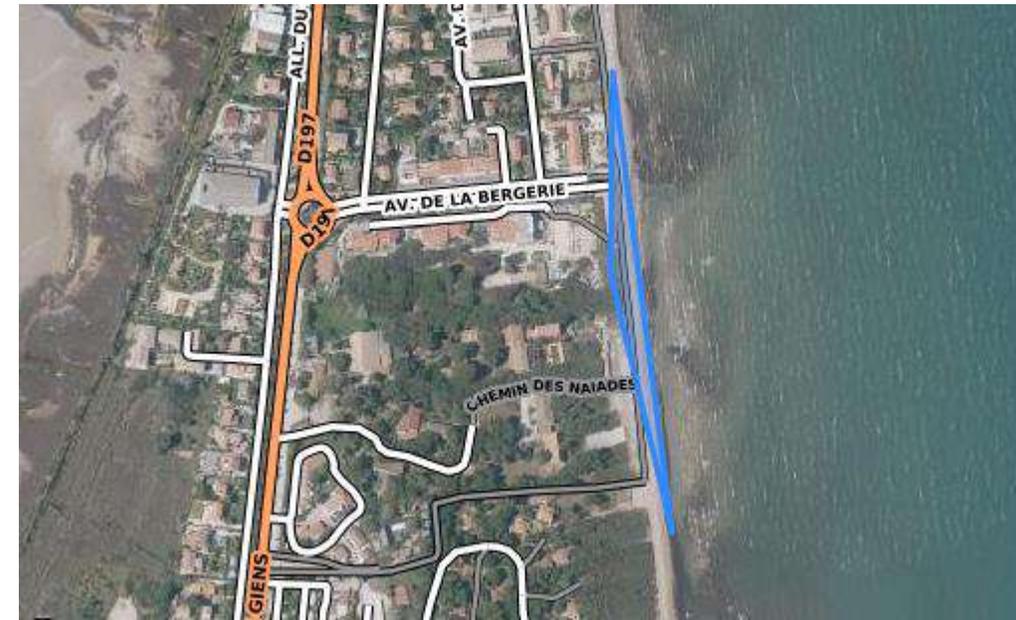


Déchets indicateurs

2 Bouteilles en plastique

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

# Nettoyage de la plage de la Bergerie à Hyères, par Les randonneurs craurois



# Nettoyage de la plage de la Bergerie à Hyères, par Les randonneurs craurois



👤 16

📍 400 m

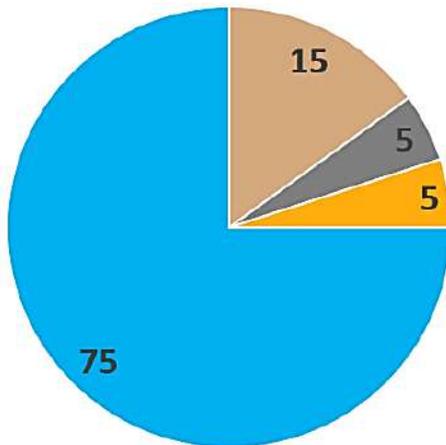
🕒 3 h

Type de lieu : plage (sable, galets, gravillons...)

Type de déchets : présents au sol

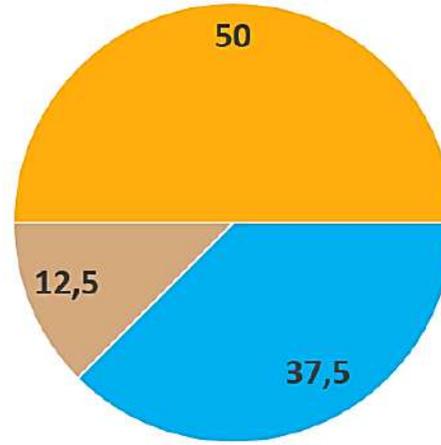
## Volume

**100 L**  
Volume total



## Poids

**8 kg**  
Poids total

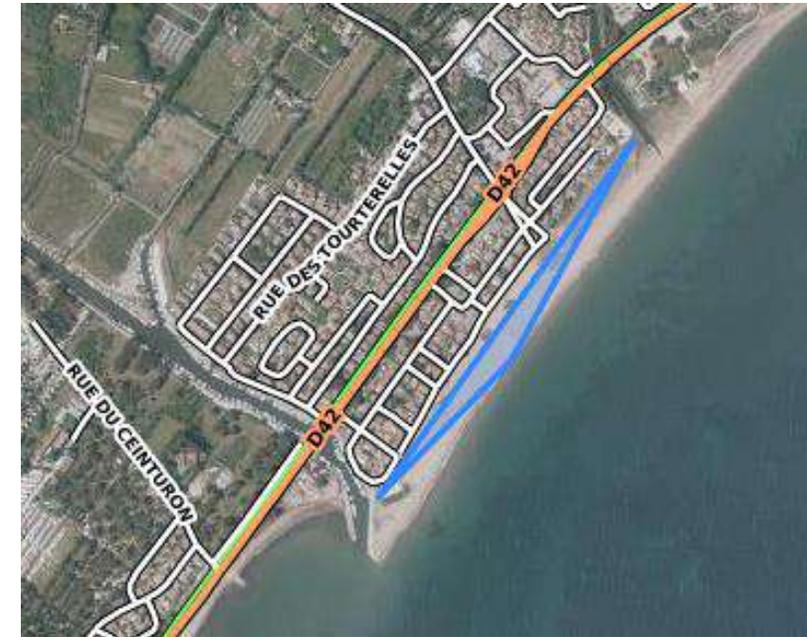


## Déchets indicateurs

- |                           |                           |
|---------------------------|---------------------------|
| 2 Bouteilles en verre     | 30 Cordages et ficelle    |
| 1 Canettes en métal       | 15 Pailles plastique      |
| 5 Bouteilles en plastique | 10 Contenants alimentaire |
| 2 Vêtements, tissus       | 3 Vaisselles plastique    |
| 2 Masques jetables        | 2 Jouets plastique        |
| 600 Mégots                | 2 Boites médicaments      |
| 256 Cotons tiges          | 2 Gobelets                |
| 213 Bouchons plastique    | 1 Briquet                 |
| 119 Médias filtrants      | 13 Capsules               |
| 110 Cartouches de chasse  | 1 Mat planche à voile     |

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

# Nettoyage de la plage de l'Aiguade à Hyères, par Les randonneurs craurois



# Nettoyage de la plage de l'Aiguade à Hyères, par Les randonneurs craurois



16 personnes

700 m

3 h

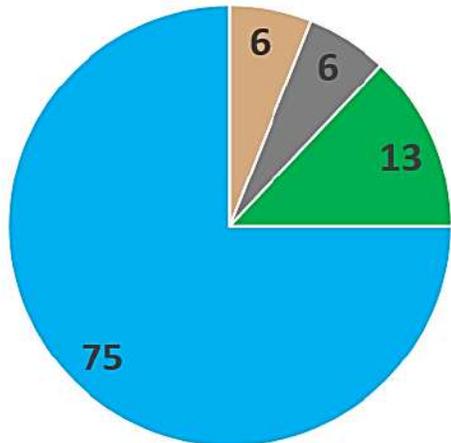
Type de lieu : plage (sable, galets, gravillons...)

Type de déchets : présents au sol, échoués

## Volume

80 L

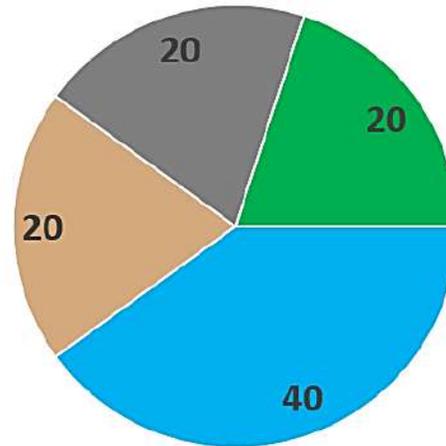
Volume total



## Poids

5 kg

Poids total



## Déchets indicateurs

- 3 Bouteilles en verre
- 3 Canettes en métal
- 5 Bouteilles en plastique
- 1 Vêtements
- 7 Masques jetables
- 1800 Mégots
- 30 Bâtons de sucette
- 15 Médias filtrants
- 3 Pailles plastique
- 2 Chaises en bois

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

# Nettoyage de la plage de l'Argentière à La Londe-les-Maures, par l'ASPTT La Londe



# Nettoyage de la plage de l'Argentière à La Londe-les-Maures, par l'ASPTT La Londe

👤 25

📍 700 m

🕒 3 h

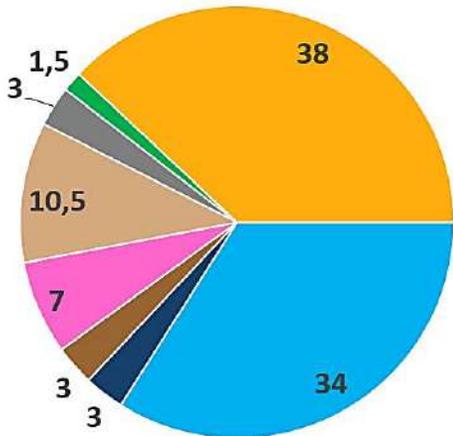
Type de lieu : plage (sable, galets, gravillons...)

Type de déchets : présents au sol, échoués

## Volume

**300 L**

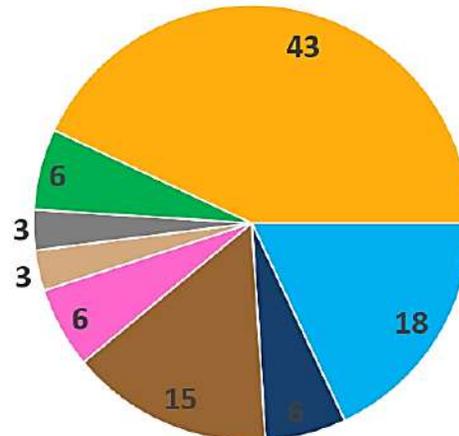
Volume total



## Poids

**30 kg**

Poids total



## Déchets indicateurs

7 Bouteilles en verre

8 Canettes en métal

5 Bouteilles en plastique

10 Vêtements

2 Pneus

1200 Mégots

19 Bouchons plastique

19 Capsules

14 Masques covid

10 Pailles plastique

8 Bâtons de sucette

5 Mousses

4 Vaisselles plastique

1 Jouet plastique

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

# Les ramassages en mer

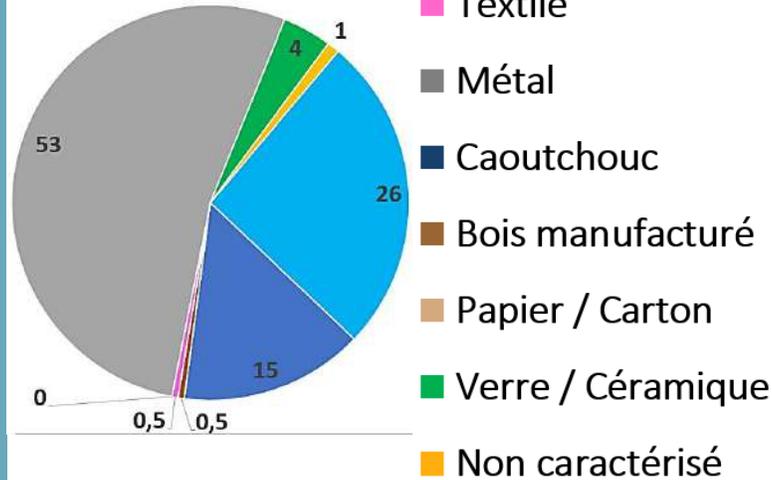


3 ramassages

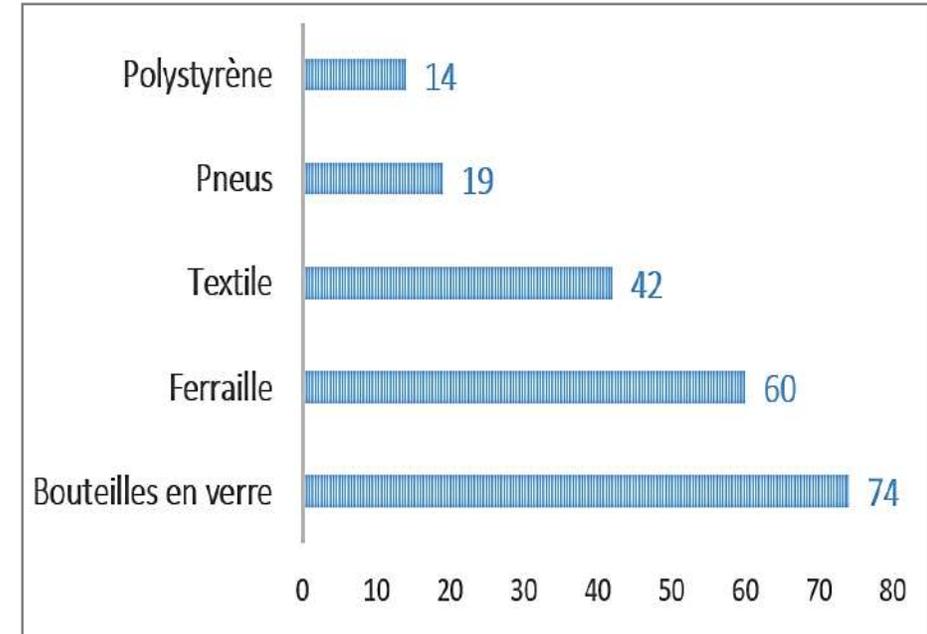
Déchets présents sur les fonds marins

## Volume

Volume total :  
6 370 L



## TOP 5 déchets



6,37 m3 de déchets ramassés en mer ! Le matériau le plus retrouvé est le verre, et notamment les bouteilles en verre, qui tombent rapidement sur les fonds une fois qu'elles se retrouvent en mer. Les collectes ont eu lieu en zone de mouillage (San Peyre au Pradet) et en zone portuaire à Toulon et à La Seyne-sur-Mer. Une sensibilisation à destination des plaisanciers est fortement recommandée, sachant que les ports disposent de bacs de tri. Les citoyens sont aussi concernés car les déchets laissés au sol se retrouveront inévitablement dans les eaux du port. Les morceaux de ferraille et le caoutchouc sont également très présents. Les pneus sont souvent utilisés par les plaisanciers en tant que pare battage et tombent parfois malheureusement sur les fonds. Une attention particulière doit donc être portée lors de leur réutilisation.

# Nettoyage du port Saint Elme à La Seyne sur Mer, par Le Naturoscope, le club de plongée CSMS et Un océan de vie



# Nettoyage du port Saint Elme à La Seyne sur Mer, par Le Naturoscope, le club de plongée CSMS et Un océan de vie



👤 8

📍 300 m

🕒 1 h

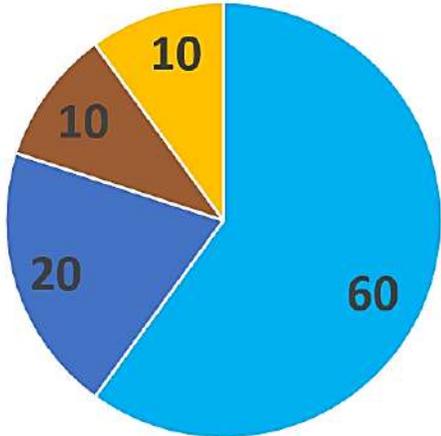
Type de lieu : mer, océan

Type de déchets : présents sur les fonds

## Volume

5 L

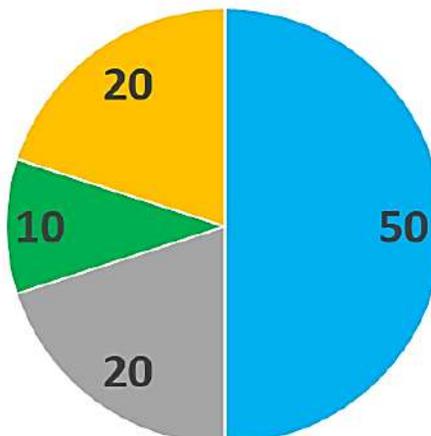
Volume total



## Poids

5 kg

Poids total



## Déchets indicateurs

- 4 Bouteilles en verre
- 1 Canette en métal
- 1 Vêtement
- 1 Pneu

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

# Nettoyage de la Tour Royale à Toulon, par Mordus Spearfishing



# Nettoyage de la Tour Royale à Toulon, par Mordus Spearfishing



👤 20

📍 1800 m

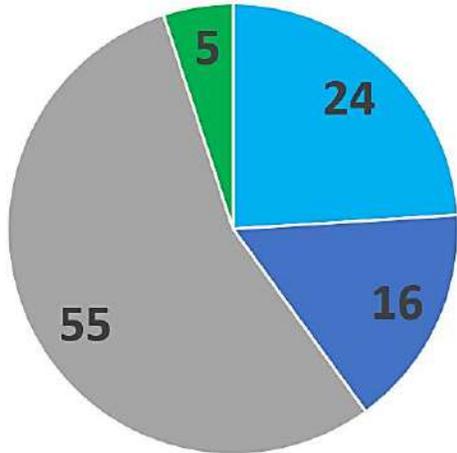
🕒 2 h

Type de lieu : mer, océan

Type de déchets : présents sur les fonds

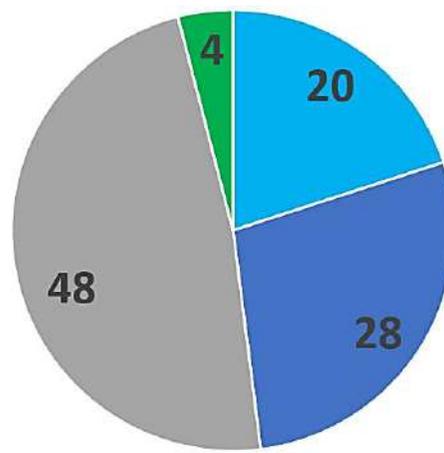
## Volume

**6120 L**  
Volume total



## Poids

**970 kg**  
Poids total



## Déchets indicateurs

- 60 Bouteilles en verre
- 38 Vêtements
- 60 Morceaux de ferraille
- 18 Pneus
- 3 Filets de pêche
- 14 Morceaux polystyrène

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

# Nettoyage de l'anse San Peyre au Pradet, par Le Centre de Plongée du Pradet



# Nettoyage de l'anse San Peyre au Pradet, par Le Centre de Plongée du Pradet



👤 14

📍 20 m

🕒 2 h

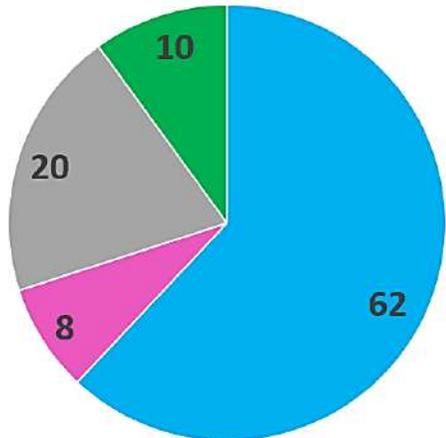
Type de lieu : mer, océan

Type de déchets : présents sur les fonds

## Volume

**245 L**

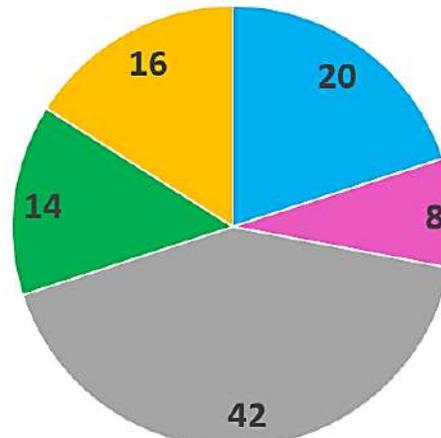
Volume total



## Poids

**50 kg**

Poids total



## Déchets indicateurs

10 Bouteilles en verre

2 Canettes en métal

3 Vêtements

3 Morceaux fibre de verre

2 Pares battages

2 Barres de ferraille

1 Capot moteur bateau

1 Klaxon bateau

1 Dériveur safran

1 Feuilles de plomb

1 Plot de chantier

1 Epuisette de pêcheur

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



# LES CONSTATS

**Les mégots de cigarette constituent l'une des pollutions les plus préoccupante observée lors de l'opération PROVENCE PROPRE 2021.** Déchet de plage par excellence, le mégot est très nocif pour l'environnement, un mégot à lui seul pollue 500 L d'eau. Il présente deux sources de pollution, d'une part au contact de l'eau où il libère des centaines de substances chimiques (plomb, uranium, cyanure...) et d'une autre, par la fragmentation du filtre, composé de fibres de plastique, en micro plastiques. Les mégots peuvent représenter jusqu'à 40 % des déchets ramassés sur les plages de Méditerranée.

**Les déchets d'emballages de boissons sont encore très nombreux** en bordure des cours d'eau, sur les fonds marins, dans les digues et côtes fréquentées. On en retrouve aussi de grandes quantités à terre, dans toutes les zones nettoyées, à proximité des parkings, des bords de routes, des parcs. Ils arrivent en tête des déchets comptabilisés après les mégots. Les éléments composant les bouteilles sont également en tête de liste (bouchons en plastique, capsules en métal).

**Les emballages alimentaires arrivent ensuite en septième position des déchets les plus ramassés, avec un total de 623 items.** Ces emballages, essentiellement plastiques, n'ont pas été comptés de manière systématique mais restent très présents dans les déchets abandonnés.

## Les préconisations du CIETM par territoire

A **Toulon**, les plages du Mourillon sont fortement polluées par les mégots (7500 comptabilisés), il serait pertinent de développer une campagne de sensibilisation en période estivale, en complément de la campagne Inf'eau Mer (distribution de cendriers de poche, médiations « *serviette à serviette* ») et d'installer des cendriers ludiques toute l'année aux sorties des plages. L'association Recyclop développe ce genre d'outils. Suite aux préconisations de l'année dernière, le polystyrène a été mieux trié cette année, avec plus de 50 morceaux trouvés. Aussi, selon la direction du vent et les courants, certaines zones deviennent de véritables « pièges à déchets », notamment dans les digues du port Saint-Louis. Il est primordial de trouver ces zones d'accumulation de déchets pour les signaler à la collectivité, et ainsi instaurer un plan de gestion ciblé.



Enfin, le parc de la Tour Royale constitue une aire de pique-nique conséquente mais aucun bac de tri n'est présent sur site, alors que les déchets retrouvés auraient pu y trouver leur place (600 bouteilles en plastique, 45 bouteilles en verre). Au vu des caractéristiques de fréquentation du site et des quantités de déchets ramassés (920 L et 132 kg), il serait judicieux d'installer un système de tri sélectif sur le parking et ajouter des poubelles dans le parc.

Sur la commune du **Pradet**, par fort vent d'Est, les déchets viennent s'accumuler dans la baie et sur la plage de la Garonne, notamment dans la zone entre le restaurant *L'Essentiel* et le poste de secours, envahie par les micro plastiques. D'ailleurs, l'association On sème pour demain y a disposé un « bac à déchets marins » pour que les usagers de la plage puissent ramasser les macro déchets lors de leur sortie.



Une accumulation de morceaux en ferraille, pièces de bateau et de bouteilles en verre a été observé aux abords de la zone de mouillage de San Peyre. Il est primordial d'informer la collectivité sur cette pollution et mettre en place une sensibilisation auprès des usagers sur la nécessité de jeter ses déchets dans les poubelles et bennes à disposition sur le port. Une signalétique adaptée à la sortie du port peut également être installée et l'information peut être délivrée plusieurs fois dans l'année dans les différents mailings envoyés par la capitainerie à ses usagers.

## Les préconisations du CIETM par territoire

A **Carqueiranne**, les plages du Pradon et de Péno sont fortement impactées par les mégots (1500 ramassés). Pour éviter qu'ils se retrouvent à terre, il serait intéressant d'équiper la plage du Pradon d'un cendrier ludique, comme ceux déjà installés à l'entrée de la plage Péno et place de la République. Si les poubelles sont déjà équipées de cendriers, ces derniers sont beaucoup moins visibles que les cendriers ludiques jaunes. Aussi, soucieuse de préserver la qualité de l'eau, la commune a récemment installé des panneaux de sensibilisation à proximité des grilles de récupération d'eaux pluviales.



Une sensibilisation ciblée sur les usagers des plages, des zones rocheuses, des digues et des ports est indispensable ainsi que la mise en place d'un système de tri sélectif à la sortie des plages pour diminuer l'abandon de bouteilles en verre, en plastique et des cannettes dans la nature. Les quantités ramassées au niveau des plages de la Coudoulière à **Six-Fours-les-Plages**, des plages du Mourillon, du parc de la Tour Royale à **Toulon** et au parking de Châteauvallon à **Ollioules** sont considérables. Une signalétique peut accompagner ces nouvelles installations pour informer les usagers des lieux où doivent être triés et jetés les déchets (affichage, panneaux, presse...). Des animations sur site peuvent aussi accompagner cette prévention avec l'organisation de nettoyages de plage, de stands « bar à eaux » pour promouvoir l'usage de gourdes, de déambulations, d'ateliers zéro déchet... De grandes quantités ont également été trouvés sur les berges des cours d'eau de la Ribeirotte au **Val**, du Gapeau à **Sollies-Ville** et de la Ripelle au **Revest-les-Eaux**, qui se jettent directement ou via le fleuve de l'Argens dans la mer Méditerranée.

La pêche de loisir impacte le milieu si les déchets sont laissés sur place, au niveau des ouvrages côtiers comme les digues. Nous avons retrouvés de grosses quantités de matériel de pêche (boîtes d'appâts, filets, plombs) sur les sites suivant : la plage de la calanque du Four à Chaux à **Hyères**, les digues du port Saint-Louis et de la Tour Royale à **Toulon**, les digues du port Saint Elme à **La Seyne-sur-Mer**... Une campagne de communication ciblée pourrait être envisagée avec les magasins de distribution, les fédérations et les clubs de pêche.

## Les préconisations du CIETM par territoire

Une autre partie des déchets ramassés est déposée par la mer sur les criques et les plages, concentrée dans la laisse de mer. Ce sont dans leur plus grande majorité, des morceaux de déchets en plastique issus de la dégradation de déchets plus gros, et des déchets plastique pour la plupart à usage unique comme des bouchons, des pailles, des médias filtrants, des cartouches de chasse, des cotons tiges, des bâtons de sucette, des morceaux et des billes de polystyrène, très difficiles à retirer du milieu. Il n'est pas possible de réaliser un nettoyage complet de ces zones tellement la tâche est difficile et minutieuse.

La plupart des participants était réellement surpris de ramasser autant de micro plastiques (petites particules plastique de moins de 5mm) sur le littoral. Certaines plages sont plus impactées que d'autres sur cette problématique, comme à **Hyères** sur les plages du côté Est de la presqu'île de Giens (plages de la Bergerie et plage de l'Ayguade) qui par coup d'Est récupèrent les déchets provenant d'Italie (courant Ligure), sur la corniche de Tamaris à la **Seyne-sur-Mer**, à la plage de la Vieille à **Saint Mandrier-sur-Mer** ou encore plage de la Garonne au **Pradet** et plage de l'Argentière à **La Londe-les-Maures**. Peu d'actions de gestion ou d'aménagements peuvent être amenées sur ce type de déchets, à moins de réguler à la source notre consommation en produits plastique.

Certains déchets indicateurs nous montrent clairement qu'avant d'arriver en mer, la grande majorité des déchets se retrouvent à terre (80 % des déchets marins proviennent des activités à terre), comme les bourres de cartouches de chasse en plastique qui laissées dans les plaines vont suivre les réseaux des cours d'eau avant de se retrouver en mer. Non seulement ces morceaux engendrent une pollution plastique mais sont aussi toxiques avec les 24 grammes de billes de plomb qui se dispersent dans la nature à chaque cartouche tirée. Lors de nos collectes, ces déchets ont été retrouvés sur les plages, près des cours d'eau et dans les terres, aucun milieu naturel n'est épargné. Il serait alors intéressant de lancer une campagne de communication au sein des fédérations et syndicat de chasseurs, des magasins de distribution. Certaines solutions existent comme les cartouches biodégradables où la bourre en plastique est remplacée par du carton, des fibres de bois et de liège.



## Les préconisations du CIETM par territoire

Dans les terres, les collectes ont pu prévenir des zones de décharges sauvages, notamment à **Signes** où près de 4 tonnes d'encombrants ont été récoltés (matériel de chantier, tôles ondulées, gravats...), issus en grande partie du secteur du BTP, avec des déchets des particuliers qui s'accumulent autour. Le site est un espace naturel de type garrigue qui abrite plusieurs espèces d'invertébrés, comme le crapaud calamite observé sous les décombres. Un projet de valorisation pourrait être proposé pour réhabiliter la zone et faire un suivi floristique et faunistique.



Aussi, une sensibilisation sur les bords de routes pourrait être mise en place comme à **La Farlède** où les collectes concentrées sur les accès routiers ont été conséquentes. En effet, les fossés en bords de route sont très impactés, notamment par les incivilités des usagers de la voirie. Sur l'Espace nature départemental du Plan, à **La Garde**, il existe des zones d'accumulation des déchets au niveau de l'Eygoutier qui transporte les déchets depuis La Crau, où il prend sa source. Les abords du site, largement fréquenté, sont pollués par les macro déchets, notamment sur les parkings qui permettent d'accéder au site. Malgré un nettoyage régulier du site, des poubelles pourraient être installées au niveau des parkings de la Bouilla et de la Foux. A **Hyères**, au parc des Chevaliers, plusieurs déchets étaient semi-enterrés et retrouvés à proximité de la zone d'habitation, chemin des Chevaliers (chaise en plastique, lunettes de toilette, couches...). C'est aussi un espace très fréquenté par les randonneurs et un lieu de pique nique connu, ombragé et face à la mer. Aucune poubelle n'est présente à l'intérieur du site, pourquoi ne pas en disposer seulement à l'entrée / sortie et communiquer sur leur emplacement.

L'opération PROVENCE PROPRE permettra de réaliser un suivi des sites d'année en année. Les résultats seront comparés et nous pourrons observer l'évolution des données sur les différentes zones. L'objectif est d'alerter et d'informer les collectivités locales sur ce que l'on retrouve sur leur territoire, et les préconisations à mettre en place pour ainsi diminuer le volume de déchets ramassés. Les citoyens eux aussi peuvent prendre part à la problématique et changer certains comportements ou habitudes. Participer à l'événement c'est déjà s'engager pour la réduction des déchets sauvages dans le milieu naturel.

## Focus sur les déchets les plus ramassés

La majorité des déchets identifiés proviennent du secteur de l'alimentation et font partie des produits de grande consommation (produits non durables à forte fréquence et récurrence de consommation, comme les emballages alimentaires, les bouteilles de boissons en plastique, en verre ou en métal, les bouchons en plastique). Il semble alors pertinent de prioriser les actions de réduction de ces déchets sauvages en ciblant les distributeurs et les consommateurs. Plusieurs solutions alternatives (gourdes, paille en canne de Provence, sacs en tissu, vaisselle jetable en carton, coton tige réutilisable ou en matière biodégradable...) peuvent être proposées lors d'ateliers, de pique-nique zéro déchet, de stands de sensibilisation.

Le polystyrène est un autre déchet problématique que l'on retrouve en grande quantité sur le littoral. Isolant thermique ou protection des objets, il existe sous de nombreuses formes très présentes dans notre quotidien. Ses usages vont du secteur du BTP pour l'isolation des bâtiments, au conditionnement des produits frais en passant par les emballages d'appareils ménagers. Cette omniprésence constitue un danger pour l'environnement en provoquant la mort d'animaux terrestres et marins qui l'ingère en morceaux (obstruction du système digestif). Aujourd'hui, le polystyrène n'est pas trié, en grande partie car sa collecte est délicate (le matériau est friable, volatile et conséquent en volume). En attendant une filière de tri, une sensibilisation peut être portée vers les entreprises, les commerces et les usagers pour informer sur la collecte et le recyclage de ce matériau, (Veolia rachète le polystyrène expansé des entreprises pour revaloriser la matière première, certaines usines utilisent une presse pour compacter le matériau avant son transport, les emballages alternatifs comme le carton alvéolaire...).

Enfin, la crise sanitaire a amené de nouveaux déchets abandonnés comme les masques jetables qui ont des conséquences à la fois sur l'environnement et sur la santé. Les masques jetables fabriqués à base de polypropylène (matière plastique) vont laisser des microparticules dans le sol en se dégradant dans la nature et créer une pollution à long terme. Aussi, ils représentent un risque potentiel de contamination pour le personnel communal et toute personne qui les ramassent à terre. Il est essentiel de prévoir une campagne de sensibilisation pour le manque d'information et pour lutter contre les incivilités.

# ANNEXES

Les **retombées médiatiques** de l'opération PROVENCE PROPRE 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 PROVENCE PROPRE



## PRESSE ECRITE

- Var Matin

<https://articles.cafeyn.co/ded5b8/var-matin-metropole-toulon-hyeres-le-lavandou/2021-11-07/ports-et-plages-un-bon-coup-de-nettoyage-sur-le-littoral>

- Presse Agence

<http://www.presseagence.fr/lettre-economique-politique-paca/2021/09/15/toulon-provence-propre-4eme-edition-le-samedi-6-novembre/>

[http://www.presseagence.fr/lettre-economique-politique-paca/2021/11/07/toulon-ramassages-citoyens-avec-les-chercheurs-en-herbe/?fbclid=IwAR3b5mIXrbfT7BrqsKDU9zI\\_gAdcjfgbqBvRkESqaHEicy\\_HEY9YcMBA2A](http://www.presseagence.fr/lettre-economique-politique-paca/2021/11/07/toulon-ramassages-citoyens-avec-les-chercheurs-en-herbe/?fbclid=IwAR3b5mIXrbfT7BrqsKDU9zI_gAdcjfgbqBvRkESqaHEicy_HEY9YcMBA2A)



## RESEAUX SOCIAUX

- YouTube

<https://youtu.be/byY6vKJKX-4>

# Tableau récapitulatif des données (volume et poids) par zone nettoyée

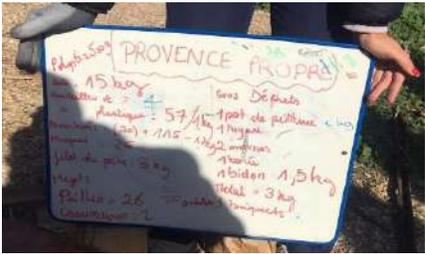
Nom de la structure	Zone de nettoyage	Commune	Nombre de participants	Poids total (kg)	Volume total (L)
Surfrider Foundation	Plage de la Coudoulière	Six Fours les Plages	70	30	220
Naturoscope	Port Saint Elme	La Seyne-sur-Mer	14	27	261
Naturoscope	Port Saint Elme	La Seyne-sur-Mer	8	5	5
Planète Sciences Méditerranée	Corniche de Tamaris	La Seyne-sur-Mer	25	82	350
Planète Sciences Méditerranée	Plage de la Vieille	Saint-Mandrier-sur-Mer	30	39	120
L'Amarre	Quai du port	Toulon	10	25	120
L'Amarre	Digues port marchand	Toulon	20	27	190
Mordus Spearfishing	Tour Royale	Toulon	20	970	6120
Chercheurs en herbe	Tour Royale	Toulon	65	132	920
Chercheurs en herbe	Port Saint Louis	Toulon	20	17	400
Chercheurs en herbe	Plages du Mourillon	Toulon	72	192	6650
Les Balades de Charlotte	END du Plan	La Garde	14	27	450
On sème pour demain	Plage du Monaco	Le Pradet	10	17	330
On sème pour demain	Plage du Pin de Galle	Le Pradet	13	35	43
On sème pour demain	Plage des Bonnettes	Le Pradet	10	37	150
On sème pour demain	Plage de la Garonne	Le Pradet	15	33	150
On sème pour demain	Plage des Oursinières	Le Pradet	7	5	27
Club de Plongée du Pradet	St Marguerite / San Peyre	Le Pradet	14	50	245
Collège Joliot-Curie	Plages du Pradon et Péno	Carqueiranne	30	109	140
Wings of the ocean	Plage de la Courtade	Hyères	10	15	1500
Geprona	Parc des Chevaliers	Hyères	28	67	345
Geprona	Calanque du four à chaux	Hyères	10	2	15
Geprona	Plage de la Madrague	Hyères	10	2	5
Les randonneurs craurois	Plage de la Bergerie	Hyères	16	8	100
Les randonneurs craurois	Plage de l' Ayguade	Hyères	16	5	80
ASPTT	Plage de l'Argentière	La Londe-les-Maures	25	30	300
Chercheurs en herbe	Berges de la Ripelle	Le Revest-les-eaux	29	458	6000
S'PECE	Espace naturel	Signes	20	4000	5000
Bilbok	Berges de la Ribeirotte	Le Val	34	665	3000
L'échappée Bleue Événementiel	Berges du Gapeau	Sollies-Ville	6	8	30
Chercheurs en herbe	Parking de Châteauvallon	Ollioules	25	29	350
Collège André Malraux	Collège et alentours	La Farède	60	36	795
<b>TOTAL</b>			<b>756</b>	<b>7184</b>	<b>34411</b>

 Nettoyage sur le littoral

 Nettoyage dans les terres

 Nettoyage dans les cours d'eau

 Nettoyage en mer



**MERCI A TOUS !**  
*Ensemble, engagés pour la protection de la Méditerranée*





Document réalisé par l'association CIETM

Maison de l'environnement

17 rue Ernest Reyer, 83400 Hyères

[cietmaures@gmail.com](mailto:cietmaures@gmail.com)

07 64 69 48 86