



Palanques Propres 2012

BILAN QUANTITATIF ET QUALITATIF DES DÉCHETS RAMASSÉS

ODEMA
Observatoire des Déchets en Milieux Aquatiques

Le 2 juin
50 associations,
collectivités,
entreprises,
unies et sur le terrain,
de la Côte Bleue à la Ciotat.



Plus d'infos sur www.mer-terre.org





Unis pour des calanques Propres

Depuis une quarantaine d'années, des associations, CIQ, clubs sportifs, organisent des nettoyages de portions des calanques.

En 2003, Marseille Horizon propose d'unir leurs actions la même journée afin de renforcer le message et faciliter la logistique. L'idée séduit : **l'opération Calanques Propres est née.**

En 2005, Marseille Horizon se rapproche de **MerTerre, spécialiste de la pollution par les macrodéchets**, qui invite alors les participants à évaluer quantitativement et qualitativement les déchets ramassés. Des bilans sont rédigés depuis cette date.

En 2008, MerTerre se voit confier la coordination générale de l'opération. Depuis sa création, l'opération ne cesse de gagner en envergure. En **2005, 50 m³** de macrodéchets ont été ramassés par **150 bénévoles** sur le littoral **Marseillais, du port de la Pointe Rouge à Cap Croisette.**

Pour la **9ème édition**, les associations, les communes, la Communauté de Communes, et des entreprises amoureuses de leurs coins de paradis, ont unis leurs forces pour débarrasser le littoral terrestre et sous-marin des emballages, mégots et autres bordilles rouillées !

En 2012

**87 m³ de macrodéchets ont été retirés du littoral
de Ensues-la-Redonne à la Ciotat
impliquant 980 personnes issues de 50 structures**

BILAN GLOBAL

Nous tenons à remercier les partenaires suivants :

- **La Ville de Marseille** qui a mis à notre disposition 3 barges pour transporter les déchets en mer et un pilote ainsi qu'une salle pour organiser les réunions de coordination. Elle nous a fourni des sacs poubelles. Elle a subventionné l'association MerTerre pour la coordination de l'opération et la réalisation du bilan.
- **La Communauté Urbaine Marseille Provence Métropole** qui a mis à notre disposition 13 bennes à ordures.
- **Les communes concernées, comme Ensues-La-Redonne, La Ciotat et Cassis** qui ont organisé des moments conviviaux avec concerts et paella offerts aux participants.
- **L'Entreprise ECT qui nous a donné une aide financière puis les entreprises, Epur Méditerranée, la Méridionale et Silim Environnement qui nous ont aussi soutenues financièrement.**
- **Verre & Co** qui nous a offert 100 verres réutilisables avec les logos de l'opération.
- **France Bleue Provence** qui a relayé l'opération sur ses ondes en envoyant ses équipes sur les différents sites de nettoyage.

Tableau 1. Récapitulatif des volumes de déchets ramassés et du nombre de participants par zone.

Zone	Structures	Volume en m3	Nb de participants
Ensues	Mairie - AIEJE	25	500
Estaque	CIQ de l'Estaque, Lou Pescadou de l'Estaco	2	24
Maldormé - Endoume - Fausse Monnaie	Société Nautique Corniche, Dolphin Club	12	55
Saména—Mont Rose	CIQ de Saména	5,5	23
Saména Goudes	Les Scouts Arméniens	1	30
Goudes	La Rascasse des Goudes, Union Nautique des Goudes, Marseille Horizon, ATSCAF, Massilia Sub, FCSMP	7	50
Goudes Cap Croisette	MerTerre -CMN - Marseille Horizon, Villa Massalia, Planète Mer - Villa Massalia - Septentrion	6	50
Riou	CEN Riou	1,4	11
Callelongue - Marseil-levyre	Marseille Sport Loisirs Culture	1,5	10
Luminy	Office National des Forêts Les Excursionnistes Marseillais - La Compagnie des Guides de Provence - Marseille Horizon - CD13 FFME - la charte du Plaisancier - GIP Callanques - Campus Durable - Club Alpin Français	0,22	3
Sormiou—Morgiou		2,5	32
Port Pin - En Vau		2,4	52
Presqu'île Port Miou, Gardiole		0,7	20
Cassis	Ville de Cassis - Naturoscope - Surfrider - Calanques Buissonnières	10	50
Carrière du Loin La Ciotat	FFME, Bloc Cession, Compagnie des Guides de Provence, l'Association des Carrières du Loin	4,6	40
La Ciotat	CoLLect-IF		
	Base Nautique - Génération Grand Bleu	5	30
TOTAL		86,82	980

BILAN DES DONNÉES OBTENUES À PARTIR DES FICHES D'ENQUÊTE

Des fiches de caractérisation des déchets ont été transmises à l'ensemble des participants.

La quantité totale de déchets ramassés rapportée dans les fiches correspond à **30,3 m³**.

Les données détaillées sont présentées par zone. Dans un premier temps, un bilan global est réalisé.

A terre, le volume total ramassé, recensé à l'aide des fiches est de 22,8 m³ par 200 personnes

Les déchets ramassés sont pour une très grande part des emballages alimentaires. Les participants signalent des quantités très importantes de bouteilles en verre, de bouteilles plastiques, d'emballages plastiques divers (sachets, bidons, emballages mous divers). La zone des calanques à partir de Saména est toujours très impactée par les rejets de déchets liée à une très forte fréquentation par une population aux comportements urbains. Les mégots sont encore innombrables ainsi que les paquets de cigarettes et les capsules de bouteilles. De nombreuses cartouches sont aussi trouvées dans le cœur des Calanques. De nombreux morceaux de ferraille rouillée ont aussi pu être retirés du site.

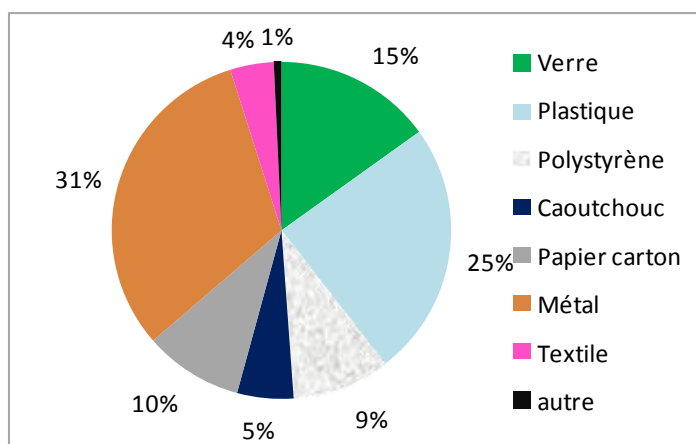


Fig. 1 Proportion des matériaux ramassés à terre

En mer, le volume total collecté, recensé à l'aide des fiches est de 7,5 m³ par 64 personnes

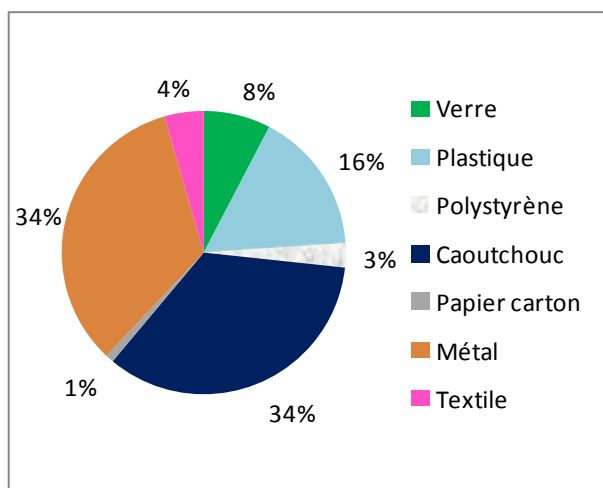


Fig. 2 Proportion des matériaux ramassés sur les fonds

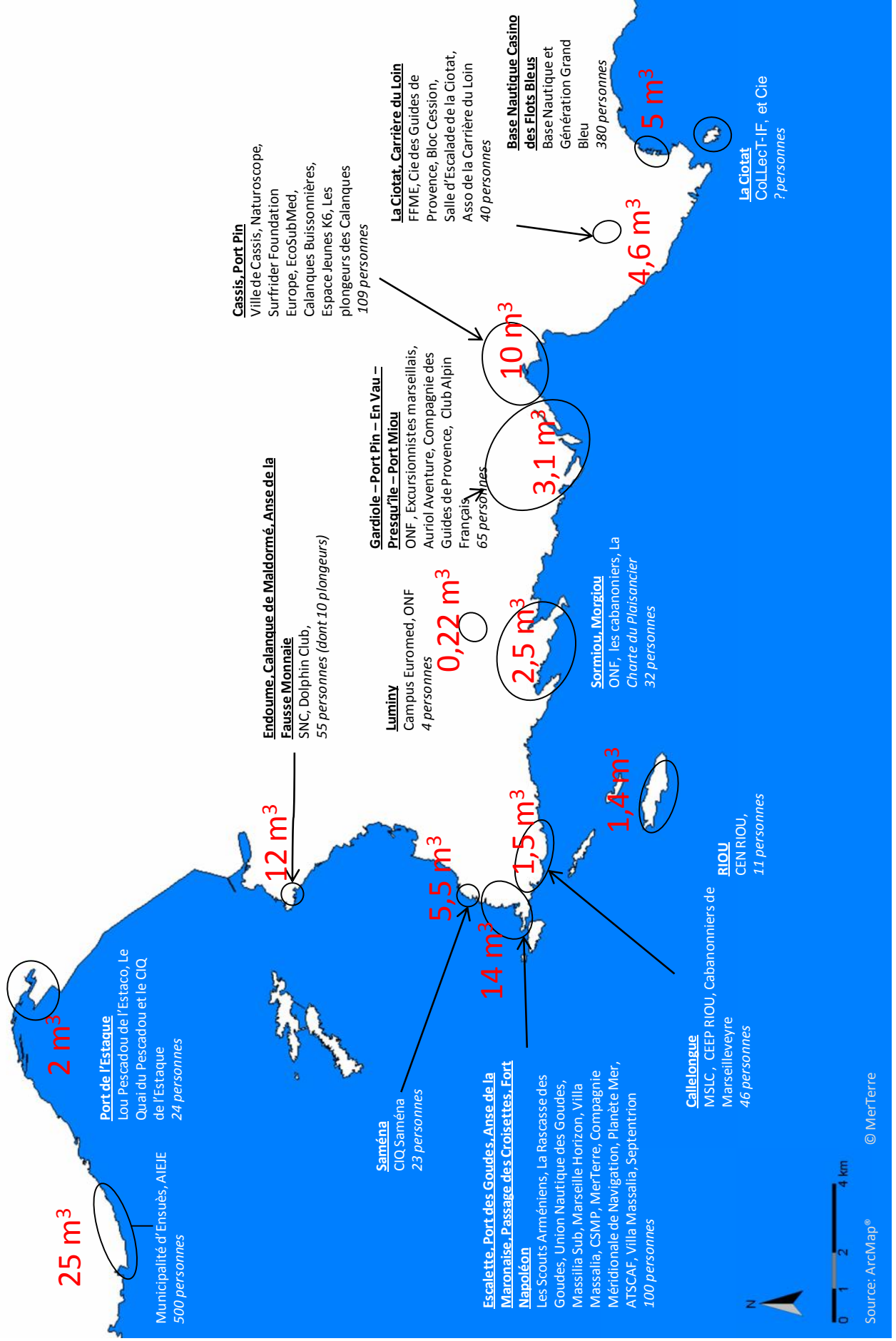
Sur les fonds marins, ce sont toujours les pneus et les déchets en métal divers qui dominent.

Les participants signalent aussi de grandes quantités de bouteilles en verre, des cordages, des cannettes en métal, des fils de pêche.

Ces résultats concernent surtout les déchets ramassés sur le fond des ports de l'Estaque et des Goudes.

Répartition des participants à Calanques Propres 2012

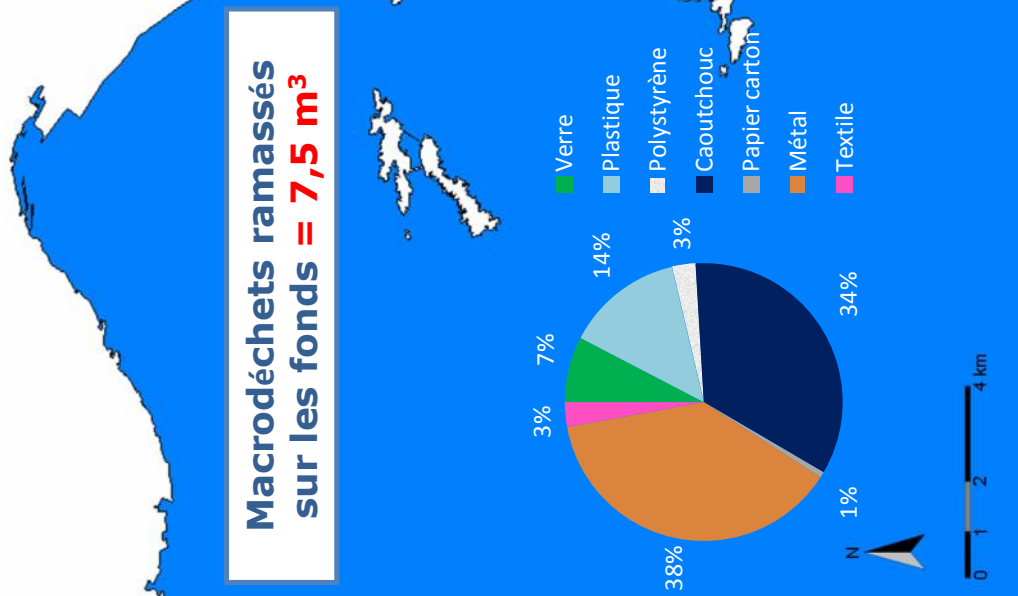
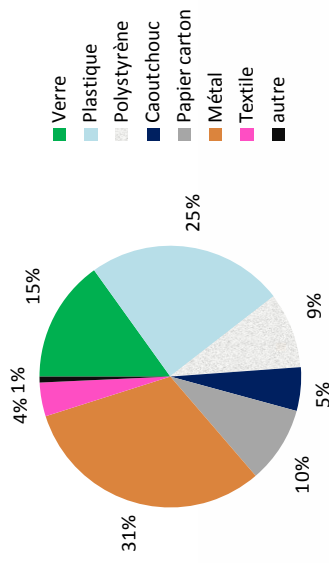
87 m³ de déchets ramassés par 980 personnes



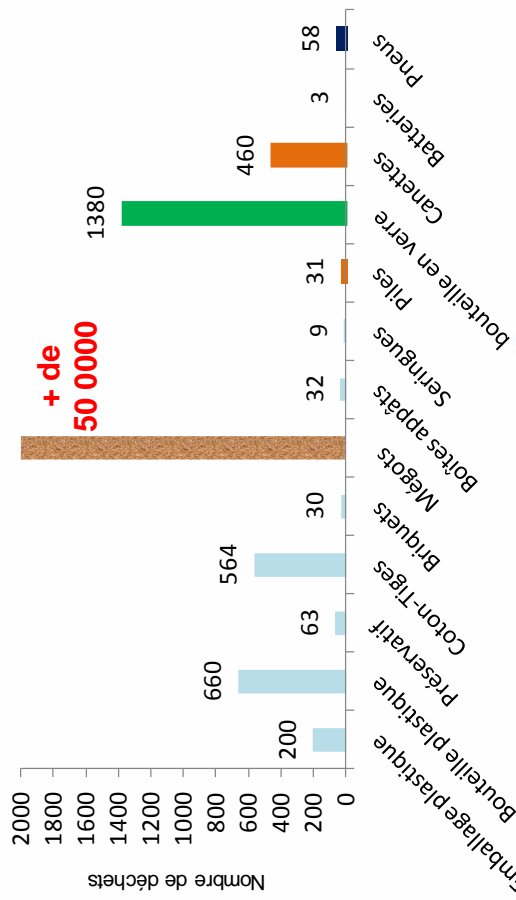
Synthèse des nettoyages Calanques Propres 2012

30,3 m³ évalués à l'aide des fiches
sur **86,8 m³** estimés au total

Les macrodéchets ramassés à terre = **22,8 m³**



Macrodechets indicateurs dénombrés

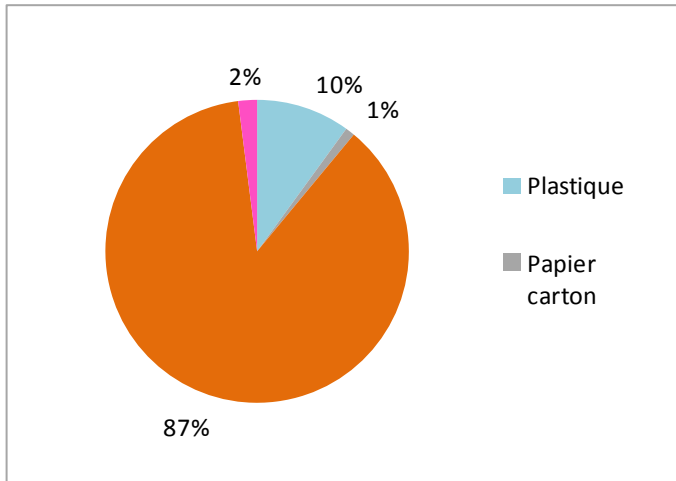


Le port de l'Estaque

2 m³ par 27 personnes des Sociétés Nautiques Lou Pescadou de l'Estaco et le Quai du Pescadou ainsi que le CIQ de l'Estaque



LE QUAI DU
PESCADOU

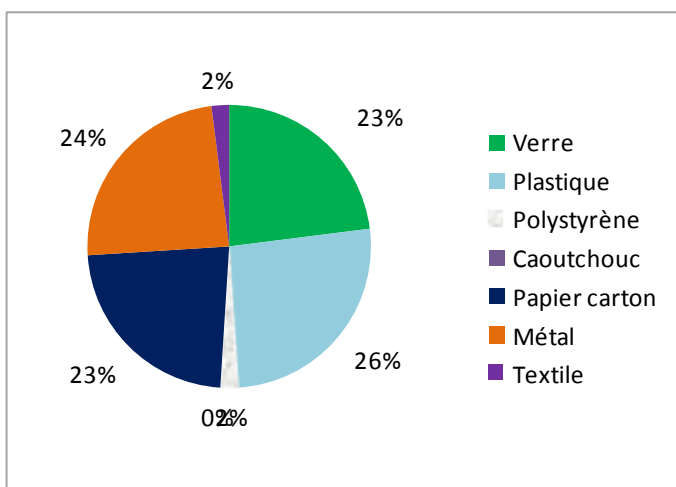


Les participants à l'opération nous signalent la présence de nombreux morceaux de métaux divers, d'une centaine de canettes en aluminium, des barbecues et chaises.

Fig. 3 Proportion des matériaux ramassés sur les fonds du port de l'Estaque

Saména

5,5 m³ par 23 personnes du CIQ de Saména



Les membres du CIQ de Saména ont procédé à un nettoyage fin de leur calanque. Ils ont pu décompter les déchets suivants :

- Environ 5000 mégots de cigarettes
- Plus de 250 emballages préservatifs
- Plus de 10 boîtes d'appâts
- 900 bouteilles en verre
- 6 blocs de ciment
- 2 paires de chaussure,
- 70 litres de gravas
- 4 barres de ferrailles
- 2 plaques métalliques

Fig. 4 Proportion des matériaux ramassés dans la calanques de Saména et ses alentours

Le port des Goudes

4,5 m³ par 27 personnes de la Société Nautique La Rascasse des Goudes, de l'Union Nautique des Goudes, de Massilia Sub, de Marseille Horizon et l'ASCAF Plongée



UNION
NAUTIQUE
DES GOUDES

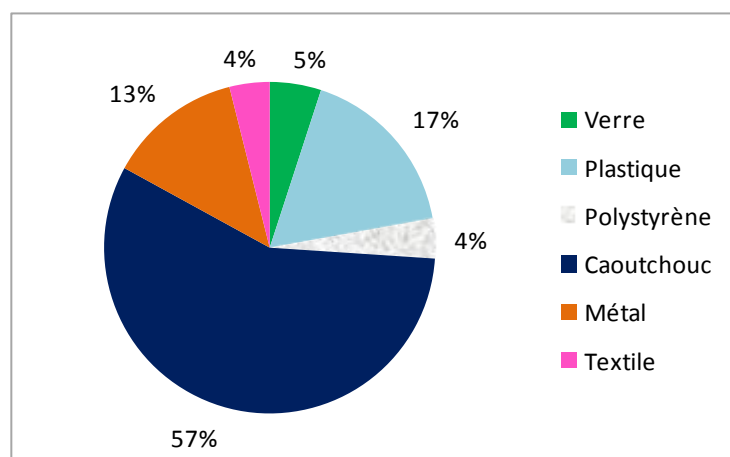


Fig. 5 Proportion des matériaux ramassés sur les fonds

Les déchets retirés des fonds sont surtout des pneus, des déchets en plastique et des métaux divers. Ces déchets diffusent lentement des molécules chimiques nocives pour la vie marine.

Ils peuvent affecter gravement la faune et la flore qui s'enchevêtrent dedans ou les ingèrent. Ils asphyxient aussi les fonds en les recouvrant.

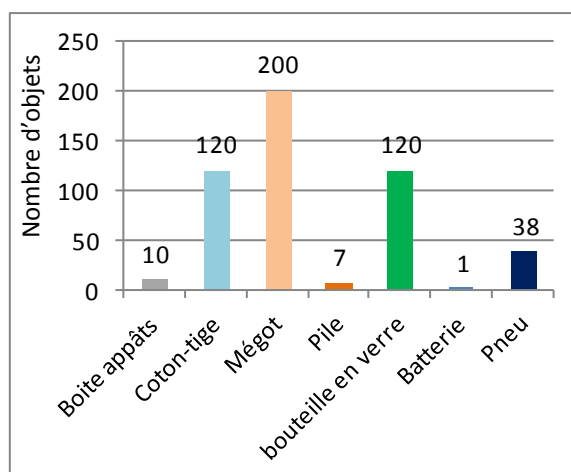


Fig. 6 Déchets dénombrés



Photos 1. La rascasse des Goudes en actions



Photos 2. Une partie du « butin »

Crédit photo. La Rascasse des Goudes

De l'Escalette à Callelongue

7 m³ 70 personnes de MerTerre, la Méridionale, Marseille Horizon, Villa Massalia, Les Scouts Arméniens, Planète Mer et Septentrion

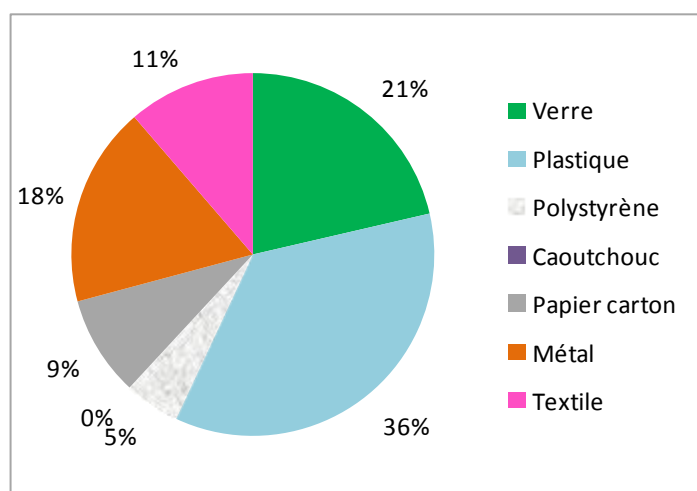


Fig. 7 Proportion des matériaux ramassés dans les collines, aux abords de la route et des parking, et écoulés sur quelques zones.

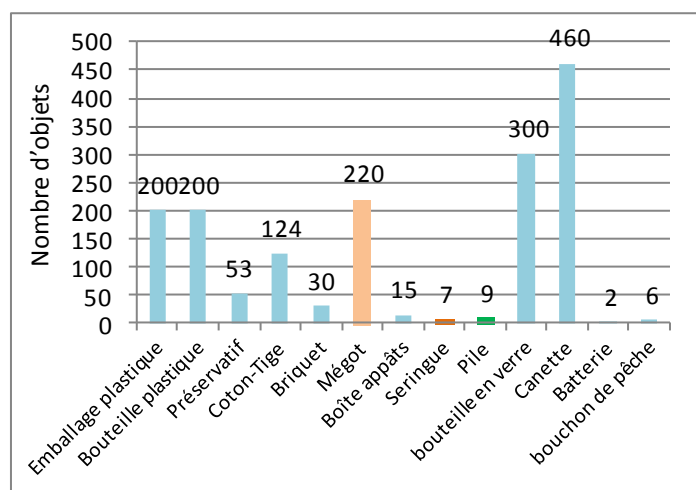


Fig. 8 Déchets dénombrés

Cette zone des calanques facilement accessible en voiture est très fréquentée toute l'année et offre un cadre idyllique aux promeneurs, pêcheurs et habitués qui fréquentent des lieux de rencontres ainsi qu'aux baigneurs en saison estivale.

Les abords des routes, du parking de la Baie des Singes et une partie des collines ont été nettoyées. Les participants à l'opération signalent une présence très importante de cadavres de bouteille, de mégots, d'emballages plastiques, de papiers souillés et de préservatifs, traces des activités sociales intenses sur cette zone connue de rencontre au paysage de bout du monde.

Les 2 blokhous du Fort Napoléon ont été nettoyés. Une quantité importante de déchets y a été retirée. Cette quantité est due en grande partie au squat évident de ces derniers. Tout n'a pas pu être nettoyé. La part un peu plus importante de textile est due au matelas, couette et draps sortis des blokhous.

Septentrion ainsi qu'une personne de la Méridionale ont procédé à un nettoyage des fonds le long des rochers de Cap Croisette et ont pu sortir des eaux des plaques et barres métalliques, des emballages plastiques, des morceaux de vêtements et des bouteilles en verre.

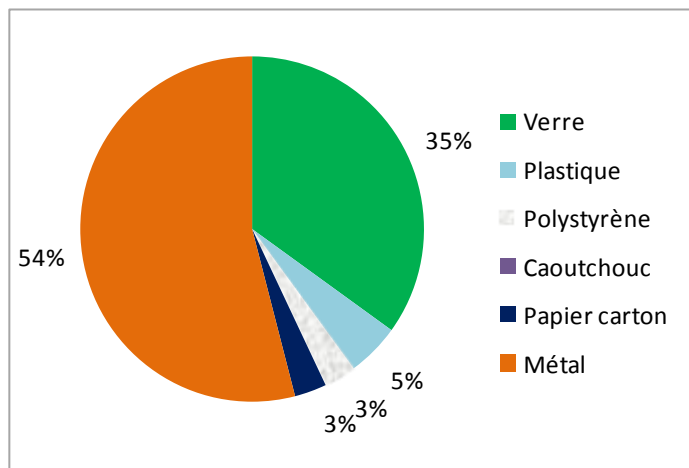
La petite crique juste après la plage de la Maronnaise est une zone d'échouage connue et nettoyée par Planète Mer à l'occasion de cette opération. Les petits morceaux de plastique sont innombrables ainsi que les billes de polystyrène. L'association signale plus de 100 coton-tiges, plus de 100 mégots, 6 seringues, 30 briquets, et 1 piles. Plus insolite, une moto et 1 tapis ont aussi été trouvés à cet endroit.



Photos 3 à 7. Les participants en pleine action

Callelongue

1 m³ par 10 personnes de Marseille Sports Loisirs Culture



Les plongeurs de MSLC ont nettoyé le fond de leur calanque comme chaque année. Ils ont signalés avoir sorti des eaux les déchets suivants :

- 30 bouteilles de verre,
- 10 fils de pêche,
- 15 morceaux de métaux

Fig. 8 Proportion des matériaux ramassés sur les fonds de Callelongue

Riou

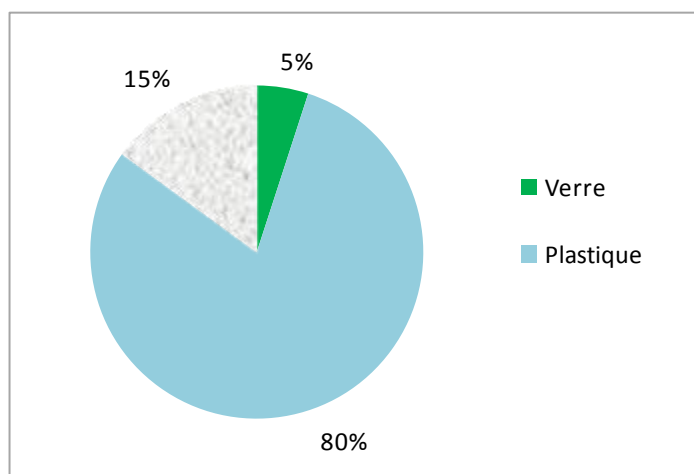
1,4 m³ par 11 personnes du CEN PACA



Conservatoire-Etudes
des Ecosystèmes
de Provence



Réserve Naturelle
ARCHIPEL DE RIOU



Sur l'île de Riou, ce sont surtout des déchets légers, facilement mobilisables par les courants, les vagues et le vent qui viennent s'échouer sur son littoral.

Ainsi, les participants ont ramassé et recensé les déchets suivants :

- De nombreuses bouteilles plastiques
- Plus de 200 coton-tiges
- 200 litres de polystyrène
- Plus de 30 capsules de sérum physiologique
- Au moins 20 mégots
- 2 seringues
- 2 parts battages
- 1 pile
- 1 palette
- 1 bâche en plastique
- 3 bidons

Fig. 9 Proportion des matériaux ramassés sur le littoral de Riou

De la Gardiole à la calanque de Port Pin

1,8 m³ par 46 personnes des Excursionnistes Marseillais et Compagnie des Guides de Provence et de l'ONF

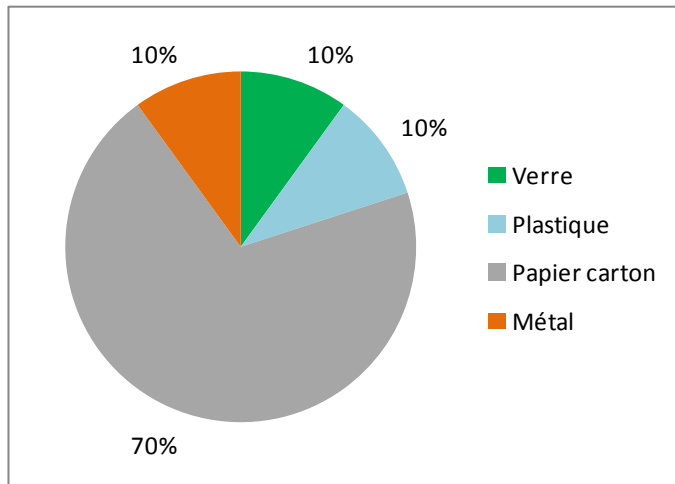


Fig. 10 Proportion des matériaux ramassés sur les abords de routes et collines entre la Gardiole et Port pin

Les Excursionnistes marseillais nous informent des éléments suivants :

Sur les sentiers la tendance à la propreté se confirme d'années en années, on ramasse de moins en moins. Un bémol toutefois avec une présence plus importante (très importante) que les années précédentes de papiers toilettes.

Beaucoup de douilles de cartouches de chasse entre le col de la Gineste et le col Ricard.

Les déchets se concentrent sur les lieux proches des accès voitures : Port Miou, le Col de la Gineste et dans une moindre mesure la route de la Gardiole (local à poubelle).

Les lieux proches de containers à poubelles sont particulièrement souillés et peuvent donner l'impression aux bénévoles de se substituer aux services de MPM.

A noter l'amélioration très importante de la situation sur la route de la Gardiole depuis la mise en place du local à poubelle fermé. L'intérieur du local à poubelle est par contre dans un état lamentable.

En Vau

0,6 m³ par 6 personnes de la Compagnie des Guides de Provence et Auriol Aventure

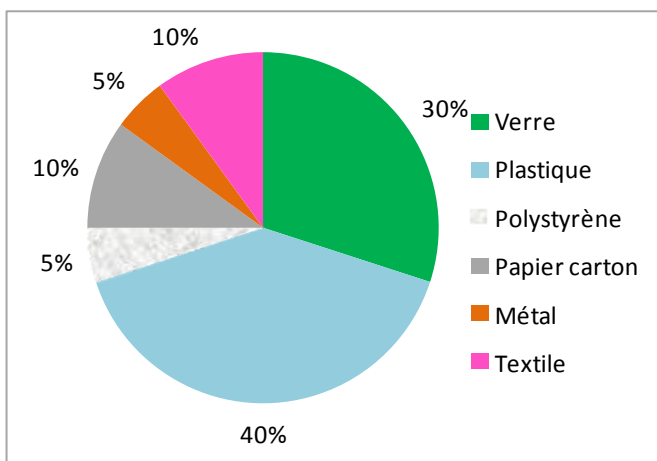


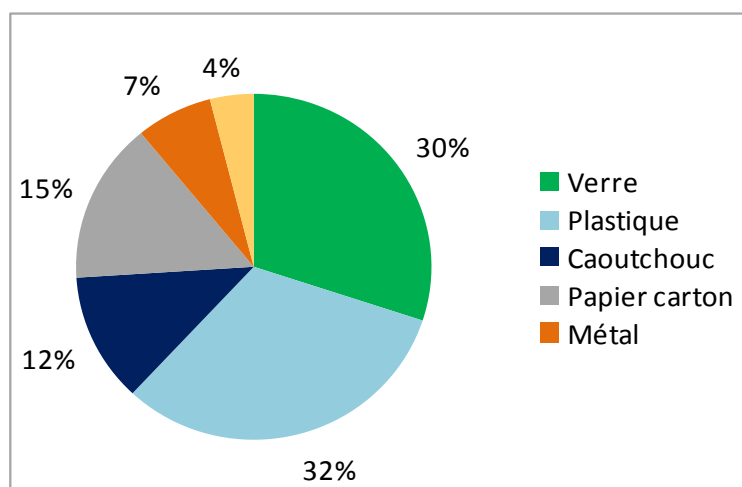
Fig. 11 Proportion des matériaux ramassés sur la calanque d'En Vau

Les membres de ces associations ont ramassé notamment sur cette zone :

- 60 emballages plastiques
- 50 mégots
- 50 papiers divers

La Presqu'île à Cassis

500 litres par 5 personnes du **Club Alpin Français** et de l'**ONF**



Les membres du CAF ont ramassés des déchets suivants :

- 200 mégots
- Au moins 60 bouteilles en verre
- 14 piles
- Plus de 50 coton-tiges
- 7 boîtes d'appâts

On observe donc encore une part importante de déchets d'emballage abandonnés sur place par les usagers consommateurs.

Fig. 12 Proportion des matériaux ramassés sur la Presqu'île à Cassis

Du phare du port à la plage du Bestouan et le début de la Presqu'île

1400 litres par 10 personnes du **Naturoscope**



La majorité des déchets ont été trouvés dans l'embouchure du Vallat des Brayes avec notamment: 2 cadres de vélo; 1 batterie de camion ; 3 couvertures en décomposition; 2 longs tubes métalliques; un sac ...et bien d'autres surprises!

La carrière du Loin

4,6 m³ par 40 personnes de la **FFME**, de la **Compagnie des Guides de Provence**, de **Bloc Cession**, de la **Salle d'Escalade de la Ciotat** et de l'**association de la Carrière du Loin**



Les participants ont ramassés notamment :

20 pneus, des énormes morceaux de ferraille rouillés, des déchets d'emballages divers, des bouteilles en verre et un siège de voiture.

Fig. 13 Proportion des matériaux ramassés dans la Carrière du Loin à La Ciotat

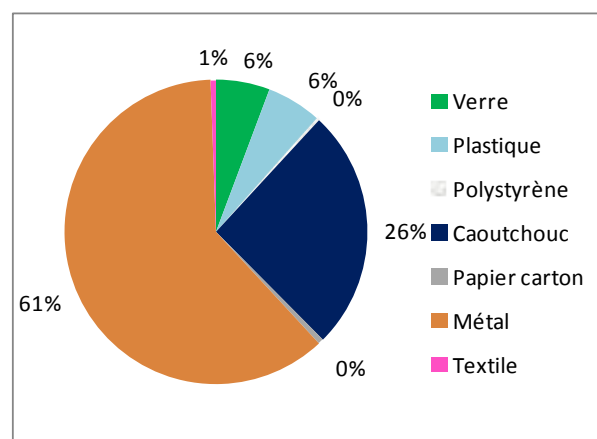




Photo 8. L'équipe et le fruit du ramassage dans les alentours de la Carrière.



Photo 9. L'équipe et le fruit du ramassage dans la Carrière.



Photo 10. Les morceaux de ferraille rouillés...

Crédit Photos. FFME Vincent Vilmer

UNIS POUR DES CALANQUES PROPRES

Ce 2 juin 2012, pour la 9^{ème} édition, 50 associations, des entreprises, des particuliers et des collectivités se sont regroupés de la Côte Bleue à la Ciotat au cours de l'opération "**Calanques Propres**" pour retirer les nombreux déchets abandonnés qui enlaidissent notre littoral et sensibiliser les adultes, les enfants et les pouvoirs publics au problème de l'abandon des déchets qui entraîne la pollution des sites et des eaux marines.

En 2012, ce sont donc **87 m³** de déchets qui ont été ramassés par plus de **980 personnes** issues d'une **cinquantaine de structures**.

Sur les fonds marins, ce sont surtout des pneus, des morceaux de ferraille rouillés, des batteries, et des sacs et emballages plastiques, verre et aluminium que l'on retrouve. **Sur la zone terrestre**, les mégots sont innombrables, les papiers sales cachés dans les fourrés et les emballages en plastique, canettes de bière en verre et en aluminium sont légions. Cette année, nous constatons une quantité très importante de bouteilles en verre abandonnées dans les calanques.

Les zones accessibles par voiture et avec parking sont plus touchées que les autres. Les usagers continuent à adopter leurs comportements négligents habituels de la ville. **Les espaces à l'abris des regards et isolés** sont des lieux propices à l'abandon de déchets.

Le **nouveau statut de Parc national des Calanques** dont nous nettoignons une grande partie, devrait permettre une meilleure prise en compte de ce grave problème de notre société de consommation.

En effet, l'opération « **Calanques Propres** » répond pleinement aux objectifs de protection du **Parc national des Calanques** : préserver durablement le patrimoine naturel, paysager et culturel pour les générations futures ; concilier activités humaines et protection de la nature ; accueillir, informer et sensibiliser le public ; lutter contre les pollutions à terre et en mer. « Calanques propres » bénéficie ainsi du soutien de ce nouvel outil de protection !

Par ailleurs, **MerTerre accompagne la Communauté Urbaine Marseille Provence Métropole dans la mise en œuvre d'un programme de gestion concertée des macrodéchets sur son littoral** en collaboration avec les communes littorales et les associations locales.

La Ville de Marseille et les autres parties prenantes vont également se lancer dans un contrat de Baie qui devrait logiquement intégrer cette pollution particulière et enfin, l'Etat met en application la **Directive Européenne Stratégie des Eaux marines** qui contient un volet macrodéchets.

Nous espérons que ces différents programmes permettront de voir une amélioration réelle de l'état de notre littoral qui est victime de son succès et de l'inconscience des usagers quant à la gravité du geste d'abandonner ses déchets dans les rues et la nature.

Merci à tous pour votre implication !

Merci à ceux qui font l'effort d'évaluer quantitativement et qualitativement les déchets. Ces informations sont essentielles à la prise de conscience et à la mise en œuvre de programmes de réduction.

Isabelle Poitou, MerTerre, coordination de l'Opération. Plus d'infos sur www.mer-terre.org