

# BILAN DU NETTOYAGE DU FRIOUL « LES GRANDES FRIOULADES »

du 20 mars 2010

Opération organisée par



Avec



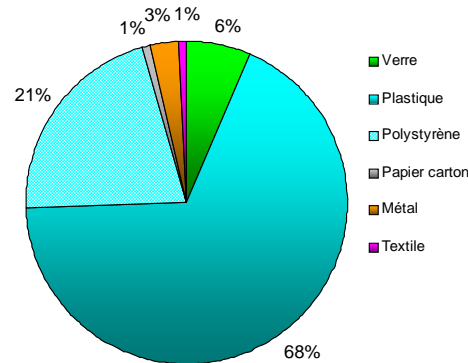
Bilan réalisé par MerTerre pour l'



# 3,5 m<sup>3</sup> ont été ramassés sur l'île de Pomègues par 60 bénévoles

**Boud'Mer** a une fois de plus cette année organisé cette grande opération éco-citoyenne, en partenariat avec **Unis-Cité**, le **CEEP** et **MerTerre**. MerTerre a accompagné l'opération afin de **quantifier et de qualifier** les macrodéchets ramassés.

**Fig. 1 Les proportions des matériaux qui constituent les déchets ramassés.**



Cette année, nous n'avons pas demandé aux bénévoles de faire le décompte des déchets indicateurs ; tâche trop fastidieuse. Ils ont estimé le volume total ramassé sur chaque zone et les proportions des catégories de matériaux.

Un échantillonnage précis a été réalisé sur la calanque de la Crine avec l'association MerTerre. Ainsi la figure 2 présente le nombre de déchets indicateurs comptés. On notera la quantité impressionnante de coton-tiges (504) et de bouchons (456), sur 8 mètres de linéaire de côte et sur une zone qui est régulièrement nettoyée minutieusement. Malgré 1h30 de nettoyage fin à 6, nous n'avons pas pu tout nettoyer. Il reste de très nombreux morceaux de plastique.

La plupart de ces déchets indicateurs étaient aussi présents sur les autres zones. Les participants font remarquer que les déchets en plastique se fragmentent en petits morceaux innombrables et qu'il devient impossible de les retirer du milieu.

Cette année encore, la matière qui compose la grande majorité des déchets ramassés est du plastique avec 68 % et 21 % de polystyrène qui est d'ailleurs une catégorie de plastique. Une grande partie de ce plastique a servi d'emballage. Les matériaux suivants, verre et métal correspondent aussi dans leur plus grande part à des déchets d'emballages. Les métaux sont des morceaux de ferraille abandonnés.

**Fig. 2 Déchets indicateurs comptés sur la calanque de la Crine pour 300 litres ramassés sur 8 m linéaire par 6 personnes pendant 1h30.**

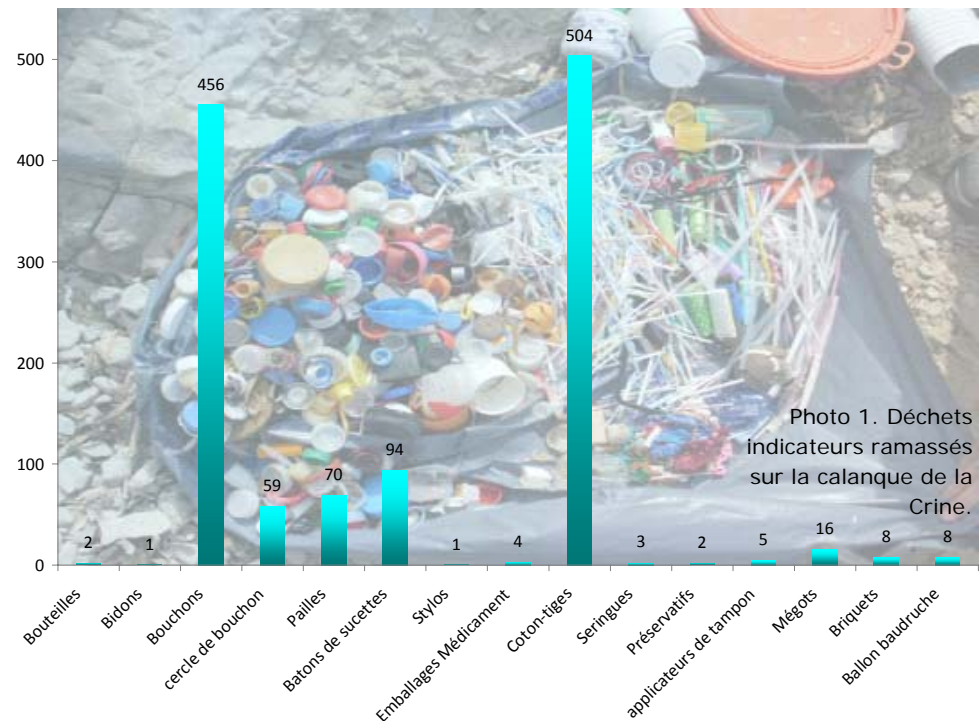


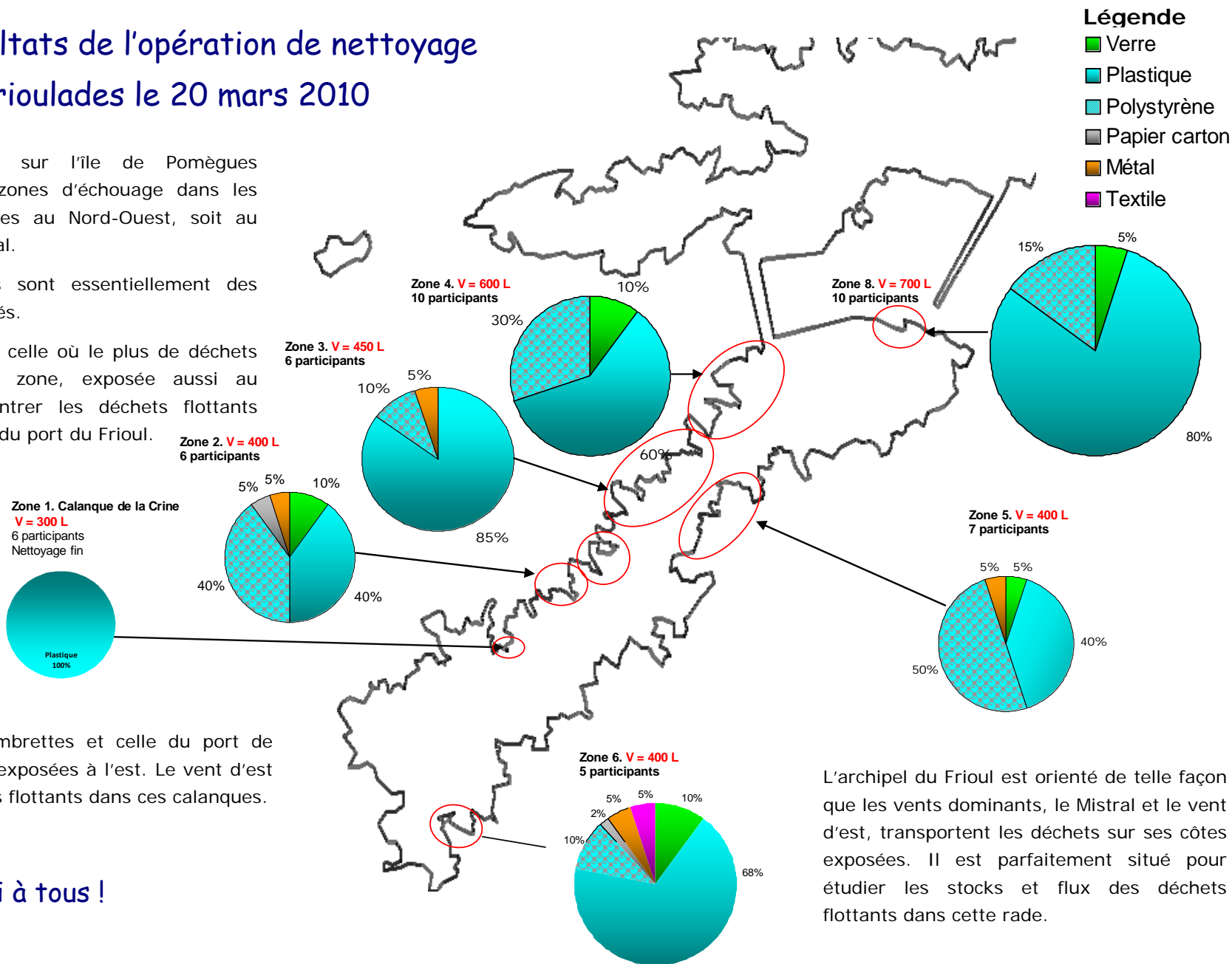
Photo 1. Déchets indicateurs ramassés sur la calanque de la Crine.

# Carte des résultats de l'opération de nettoyage des Grandes Frioulades le 20 mars 2010

Les zones nettoyées sur l'île de Pomègues correspondent à des zones d'échouage dans les petites criques exposées au Nord-Ouest, soit au vent dominant, le Mistral.

Les déchets ramassés sont essentiellement des déchets flottants échoués.

La zone du Hangar est celle où le plus de déchets sont ramassés. Cette zone, exposée aussi au Mistral, semble concentrer les déchets flottants présents dans les eaux du port du Frioul.



La calanque des Cambrettes et celle du port de Pomègues sont elles exposées à l'est. Le vent d'est transporte les déchets flottants dans ces calanques.

L'archipel du Frioul est orienté de telle façon que les vents dominants, le Mistral et le vent d'est, transportent les déchets sur ses côtes exposées. Il est parfaitement situé pour étudier les stocks et flux des déchets flottants dans cette rade.

Merci à tous !



Photo 2. Arrivée sur la calanque



Photo 3. Plage de la Crine avant nettoyage



Photo 4. Nettoyage fin



Photo 5. Plage de la Crine après nettoyage