

# Brigade d'Intervention Maritime

## BIM

Extraction de déchets  
aquatiques impactant le  
milieu marin



DEAL, 20 Octobre 2017





*Association créée en Mai 2016*

**Sensibilisation &  
Education à  
l'environnement  
marin**

**Activités  
scientifiques de  
recherche en milieu  
marin**

**Protection et  
gestion du milieu  
marin**

**BIM  
Brigade  
d'Intervention  
Maritime**

# Constat Environnemental

Indirect (~80%)

Forte présence en mer de plastiques, batteries, filets « fantômes »...



Direct (~20%)



# Constat Environnemental LOCAL



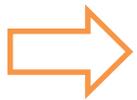
- Tous les déchets arrivent rapidement à la mer sur une petite île (distance courte)

*bassine versant &  
Rivière, ravine*

Rivières et ravines du nord de la Martinique



- Forte activité de plaisance et la pêche



**Volume important de déchets sur les plages et jusqu'à de grandes profondeurs**

# Impacts des déchets

## ➤ Physique

### Dégradation des habitats



### Captures involontaires d'espèces



## ➤ Chimique

Plastique (phtalate), PCB, métaux lourds...

# BIM -Extraction "lourde"

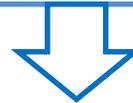


- Exemple: filets de pêche, ...

6 opérations/an  
8 plongeurs/op

Repérage et signalement d'un déchet "lourd" au CROSS

Création d'un document de repérage



Prospection du site et décision d'enlèvement du déchet par L'ASSO-MER



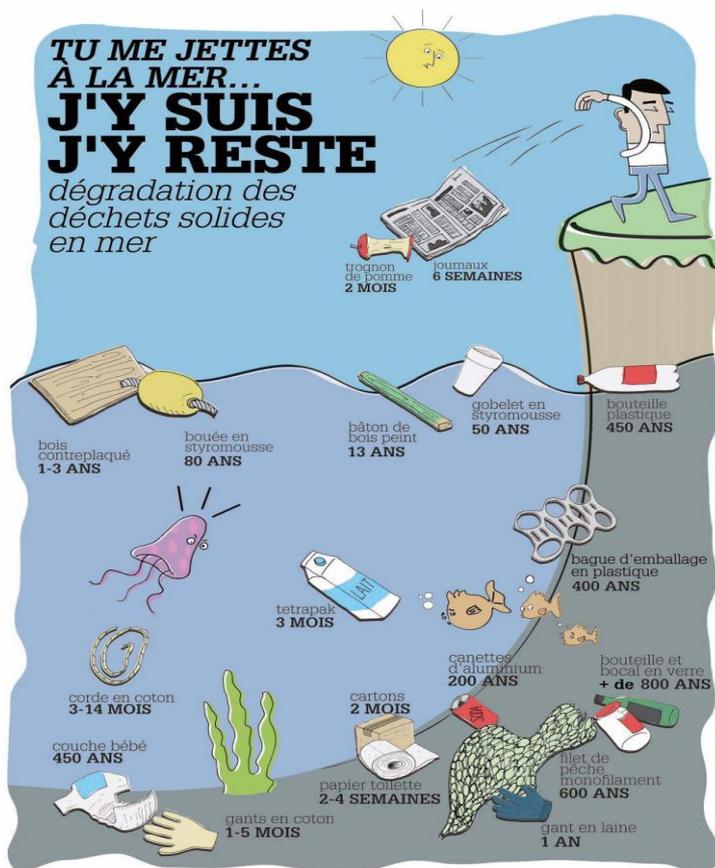
Coordination et organisation de l'opération d'extraction

- Moyen humain: appels à plongeur classe II B bénévoles
- Moyen matériel: bateau, parachute de relevage, matériel plongée, pinces, cisailles....

# BIM -Extraction "légère "



## Extraction des déchets de taille petite & moyenne en zone côtière



- déchets plastiques (sachet, bidon, bouteille, bouchon, couverts, couches...)
- objets métalliques de type boîte de conserve, canette
- piles (métaux lourds)
- matériel de pêche : fil, hameçons
- bouteille en verre non colonisé

# BIM -Extraction "légère "



## ➤ 5 opérations/an

Choix du site côtier (usagers de la mer & institutions:  
DM, DEAL...)



Cartographie et prospection (PMT) du site par L'ASSOMER



Coordination et organisation de l'opération d'extraction

- Moyen humain: appel à plongeurs bénévoles (10 plongeurs/sortie)
- Moyen matériel: gants, filets ramassage, poubelles à tri

# BIM -Extraction "légère "



## Choix des sites et dates

- Fonction des observations des pêcheurs, clubs de plongé, citoyens....
- Coordination avec les opération Pays propre (Association Entreprise environnement) & les opérations de la Surfrider fondation
- Lancement de la première opération à Ste Luce

## Communication-appel aux médias

- Journaux
- Télévision
- Réseaux sociaux

# BIM -phases du projet

- Diffusion de notre action auprès des institutions et usagers, grands publics
- Cartographie interactive des déchets
- Coordination et extraction des déchets
- Tries, valorisation de données (protocole OSPAR)