

# watch the waste

watch  
the  
waste

## agir pour sensibiliser

Association loi 1901, 'watch the waste' a pour objet la sensibilisation du plus grand nombre au problème des pollutions aquatiques. L'association 'watch the waste' s'attache à participer à la collecte d'informations pour soutenir la recherche scientifique sur les déchets en mer.



expédition Atlantique

---

# dossier de presse

# Enjeux et problématique

## Du macrodéchet au garbage patch

Les pollutions aquatiques viennent chaque jour remettre un peu plus en cause l'équilibre de nos écosystèmes. Parmi elles, la croissance accélérée du nombre de déchets en mer pourrait devenir l'indice visible d'une catastrophe déjà en cours. Du sachet plastique au container, les macrodéchets sont tout ces rebuts que l'oeil humain est capable d'observer.

Charles Moore, le découvreur du *Great Pacific Garbage Patch*, estime que 80% des rebuts éparpillés dans les océans proviennent directement d'un abandon terrestre. Portés par les fleuves ou simplement jetés près des côtes, les macrodéchets envahissent progressivement la plus vaste étendue désertique de la planète.

Débris flottants de la consommation quotidienne, ces macrodéchets, poussés par les courants, ont tendance à s'agglomérer dans de vastes 'décharges océaniques'.

**“Macrodéchet” :**  
déchet issu de l'activité humaine, flottant en surface ou immergé, transporté par les courants marins ou par les fleuves.

### Déchets en mer: un flou institutionnel et juridique.

Les macrodéchets sont une des pollutions les plus visibles dans l'ensemble des milieux aquatiques.

Pourtant, il n'existe à ce jour aucune solution fédératrice pour mettre en oeuvre une étude systématique de leur présence en pleine mer.

En effet, par définition, dans les eaux internationales, nul n'est contraint à s'engager dans une quelconque forme de dépollution: c'est là une explication possible de l'absence quasi-totale d'initiatives publiques consacrées à la question des macrodéchets en pleine mer.

**Une priorité : développer la recherche scientifique consacrée au recensement et à la localisation de zones maritimes d'agglomération de déchets.**



© J.Schneid

### Garbage patch: tentative de définition

Zone d'agglomération détritique en mer, le terme a été inventé suite à la découverte par Charles Moore d'un vortex de déchets plastiques en plein coeur du Pacifique Nord. Les débris flottants y sont poussés par les courants.

Dans le Pacifique, les deux "patch" constituent des plaques dont la masse totale pourrait dépasser, selon les estimations, 3 à 8 millions de tonnes sur une superficie estimée à six fois celle de la France.

### Une menace pour l'environnement ?

Le manque d'informations concernant les macrodéchets permet d'entretenir le flou qui gravite autour d'eux. Essentiellement plastiques, ces débris de la vie terrestre se dégradent extrêmement lentement. Pour autant, les micro-particules plastiques en flottaison se confondent avec le plancton et sont ingérées par l'ensemble des espèces animales et végétales sous-marines.

Quoi qu'il advienne, selon les Amis de la Terre, 400 à 4000 kg de déchets s'échouent chaque année sur chaque kilomètre de côte. Jusque dans les années 70, l'essentiel de la production mondiale de déchets a été directement rejetée dans les océans.

Même si les conséquences écologiques de tels phénomènes sont encore incertaines, il est aujourd'hui impératif de se mobiliser, de sensibiliser et d'agir.

# Projet en cours: Expédition Atlantique

Octobre 2009 - Juillet 2010



watch  
the  
waste



## Un Atlantic Garbage Patch ?

Ces 10 dernières années, plusieurs expéditions ont été consacrées à l'étude du *Great Pacific Garbage Patch*. Or, tout laisse à penser qu'il existe de tels phénomènes dans d'autres océans.

L'expédition Atlantique 'watch the waste' est la première expédition qui tentera d'apporter la preuve de l'existence d'un *garbage patch* en Atlantique Nord.

## Objectifs :

- Sensibilisation
- Quantification / Qualification
- Localisation

### Sensibilisation

L'expédition Atlantique, c'est avant tout donner accès au plus grand nombre à des informations concernant les déchets en mer.

Pour ce faire, l'équipe de 'watch the waste' réalise un documentaire tout au long de l'expédition et sera suivie par différents médias (radio, tv, etc.) au cours des étapes importantes.

Des conférences de presse seront également organisées au départ et à l'arrivée de l'expédition.

### Quantification - qualification

Au cours de son expédition, 'watch the waste' testera différents protocoles d'échantillonnage afin de quantifier au mieux les variations de densité de déchets plastiques, en collaboration avec François Galgani de l'Ifremer. Ces prélèvements auront lieu à intervalles réguliers.

### Localisation

L'expédition Atlantique s'inscrit dans une logique de long terme. A travers le projet PODEM (Portail d'Observation des Déchets en Mer), 'watch the waste' a pour objectif de participer activement à la création de la première base de donnée internationale consacrée aux déchets en mer.

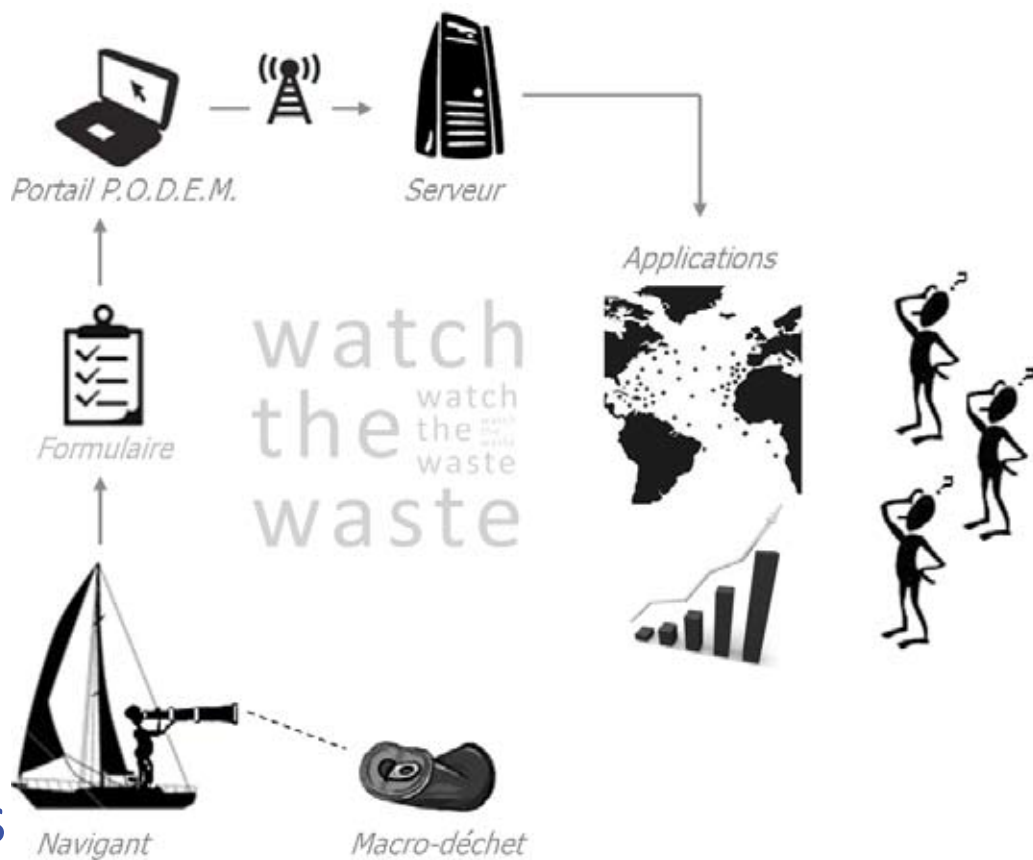


Le projet repose sur l'élaboration d'une **plateforme web** répertoriant les zones d'agglomération de **déchets flottants** signalés par les plaisanciers, les associations ou les professionnels de la mer.

Alimentée par les usagers de la mer, la base de données permettra de nombreuses applications :

- Cartographie représentant les déchets, leurs caractéristiques et leur date de repérage.
- Outils statistiques multiples.
- Recherche de corrélation des résultats avec d'autres données extérieures (météo, courants marins, routes maritimes, littoral environnant)

Au-delà de la dimension strictement fonctionnelle du projet, PODEM se veut être un outil dynamique de sensibilisation des usagers de la mer à la question des déchets.



## Objectifs

### >>> Fédérer un réseau d'acteurs-relais

Rassembler des structures associatives, publiques et commerciales autour de la question des déchets en mer.

### >>> Faire du PODEM un **outil international de sensibilisation**

**Etude de la pollution détritique** des mers : participer à une réflexion constructive sur la **réglementation maritime** internationale concernant signalement et prise en charge des macrodéchets (MARPOL: annexe V)

### >>> Proposer des **solutions logicielles**

Intégrer le PODEM aux outils de géolocalisation existants (GPS, téléphones mobiles, etc. ).

### >>> Utiliser le PODEM comme **outil d'optimisation** des modèles de prévision de la dérive des objets flottants sur les océans. (Rappelons ici que la précision de ces modèles conditionne les probabilités de succès des sauvetages en mer)

### >>> Décliner l'application pour les déchets observés sur les littoraux.

Le projet P.O.D.E.M. a pour but de rendre visible ce qui a été délaissé, abandonné à la mer.

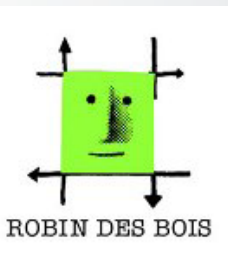
# Un réseau d'acteurs-relais

Associations, institutions ou organismes qui soutiennent activement notre démarche.

L'équipe de 'watch the waste' a développé ses projets en collaboration avec...



Surfrider Foundation s'intéresse de près à la problématique des macrodéchets en organisant des opérations de terrain comme les Initiatives Océanes, ainsi qu'en mobilisant les citoyens et en lançant une campagne et une pétition sur la reconnaissance des déchets dans la législation. Surfrider Foundation est aussi à l'origine du projet « gardien de la côte » qui vise à centraliser les informations de bénévoles ou d'associations sur les dégradations du littoral et notamment sur la présence de macrodéchets. Ces renseignements alimentent un réseau de surveillance, afin d'établir un état des lieux précis de nos plages et d'agir spécifiquement à l'échelle locale pour combattre les pollutions et l'artificialisation du littoral.



Robin des Bois. Objet : « Regrouper, tant au plan national qu'international, toutes les personnes physiques ou morales qui désirent par toutes formes d'actions non violentes, participer à la protection de l'environnement et de l'Homme, à la défense des espèces menacées, à la sauvegarde des milieux naturels et à la gestion rationnelle et équitable des ressources naturelles. » - Juin 1985.

En 2009, Robin des Bois pilote le groupe de travail du Grenelle de la Mer consacré aux déchets en milieu aquatique et participe largement à la rédaction d'un plan coordonné de réduction des macrodéchets flottants.



Le Centre national d'information indépendante sur les déchets (Cniid), créé en 1997, est une association à but non lucratif agréée pour la protection de l'environnement. Le travail du Cniid vise à palier le manque d'information indépendante sur la gestion des déchets et à porter les intérêts de la société civile au niveau local, national et européen.



MerTerre / Pôle Macrodechets. L'objet principal de l'association MerTerre est de contribuer à la réduction de la pollution des côtes par les macrodéchets en :

- Améliorant la compréhension pour les gestionnaires des caractéristiques spécifiques de la pollution par les macrodéchets et en en identifiant notamment les origines;
- Elaborant des programmes d'actions curatives et préventives;
- Accompagnant les gestionnaires dans la mise en œuvre des plans;
- Réalisant des campagnes et des outils pédagogiques de sensibilisation des décideurs et du public.

Mais aussi, le CEDRE, l'ADEME (allocation de recherche), la FNADE, l'IFREMER (expertise scientifique de François Galgani), Hydr'Océane ...

... et vous ?



watch  
the  
waste

expedition Atlantique 2009 2010

## Contacts

watchthewaste@free.fr

Association Watch the Waste

Kerigan

56740 Locmariaquer

Baptiste Monsaingeon : +33 (0)6 62 21 92 61

Julien Vever : +33 (0)6 69 32 50 20

Yann Geffriaud : +33 (0)6 04 16 11 26

<http://watchthewaste.free.fr>