

active :

## Guide sur l'échantillonnage des déchets échoués sur la plage

### But de l'enquête

Le recueil de données concernant les déchets sur la plage permet d'obtenir de premières informations dans le but d'étudier le phénomène d'échouage des déchets. La particularité de ces informations est relative à leur quantité, leurs tendances et leurs sources possibles. **Cette activité se veut répondre à la nouvelle Directive-Cadre Stratégie pour le milieu marin (2008/56/CE).**

Les informations que nous réussirons à recueillir avec ces échantillonnages dans le cadre des initiatives « Clean up the Med (*Nettoyons la Méditerranée*) » seront utiles d'une part pour recenser la quantité des déchets abandonnés dans l'environnement marin, et d'autre part permettront de tester le protocole de recueil des données ; dont vous trouverez la synthèse dans ce document. Le protocole est le même proposé par le Ministère de l'Environnement Italienne avec lequel nous travaillons actuellement afin de l'optimiser et de le rendre opérationnel pour les Organisations compétentes, ceci sur la base de notre expérience associative.

**Prenant en considération le temps de traitement des données au niveau national les résultats devront être transmis avant le 22 de Mai.**

### 1. Choix des zones d'enquête : les critères

1. La zone d'enquête doit être avant tout une **plage « libre »**, c'est-à-dire non soumise à un recueil des déchets durant l'année. Elle ne doit **pas avoir été nettoyée** non plus pendant la saison d'hiver.
2. Malgré le fait que les plages de sable soient plus accessibles pour les prélèvements, les plages de galets, de graviers et de rochers peuvent être incluses dans le programme d'évaluation.
3. La plage peut être également à **proximité d'embouchure de rivières, de fosses**, etc. pour prendre en compte d'éventuels déchets provenant de cours d'eau en plus de ceux de la mer.
4. Choisir des plages majoritairement **subjectes à l'accumulation de déchets**, dû par exemple à la présence de courants, de caps ou de vents...
5. La zone d'enquête étant standardisée, la **longueur minimum** doit être de **100 mètres**, ceci pour toutes les plages analysées.

Une fois le choix des plages de référencement effectué, la zone d'échantillonnage doit être déterminée. **IMPORTANT** : la zone d'enquête doit être **longue de 100 mètres et couvrir TOUTE la largeur de la plage**, soit de la rive aux premières dunes, végétation ou constructions (voir le schéma du point 3).

Si vous avez déjà participé au monitoring dans les éditions précédentes, répétez-le dans la même plage. De cette façon on pourra mieux étudier le développement de la pollution de la plastique.

### 2. Comment réaliser l'échantillonnage ?

1. Remplir la « **Fiche d'identification de la plage** » présente en annexe avec toutes les informations relatives (point 4).
2. L'échantillonnage se réalisera parcourant la plage de façon systématique, se plaçant perpendiculairement au littoral, et suivant une ligne droite d'un bout à l'autre de la zone déterminée. **Chaque ligne sera espacée d'environ 2 mètres l'une de l'autre** (voir le schéma audessous). Les objets trouvés seront tous répertoriés sur la fiche.
3. Seront répertoriés seulement **les déchets solides en surface**, visibles sur le sable ou partiellement découverts. Seront **EXCLUS** ceux trouvés en creusant.
4. Il faut exclure les objets trop petits pour être comptés (comme, par exemple, les boules de

polyester, les bouts de verre ou de carrelage) ainsi que les morceaux d'objets qui ne sont pas attribuable à une catégorie spécifique.

**5.** Tous les objets seront identifiés et répertoriés pendant le parcours, **notant les informations demandées sur la fiche** (imprimer et tenir avec soi le point 4 et le point 5).

**6.** Pour la classification des déchets, utiliser la « **Liste des déchets trouvés sur la plage** » (point 5) en respectant les codes correspondants. Des exemples ont été ajoutés pour aider l'identification des objets avec le choix du code.

**7. Signaler** également sur la fiche tout objet aux **dimensions supérieures à 25 cm** ainsi que l'éventualité de sa provenance.

**8.** Pendant l'échantillonnage, prendre une photo des objets difficiles à répertorier ou des **objets « curieux »** qui auront été trouvés.



Zone d'échantillonnage de 100 m. En orange sont dessinées perpendiculairement au littoral les lignes (équidistantes d'environ 2 mètres l'une de l'autre) à parcourir pendant l'échantillonnage .

**Une fois terminé l'échantillonnage, les données sont à insérer dans le document Word. Il est à envoyer au plus tard le 22 Mai au soir à l'adresse suivante : [scientifico@legambiente.it](mailto:scientifico@legambiente.it)**  
(Nous devons avoir le temps nécessaire au rassemblement de toutes les données).

Tous les déchets solide superficiels visible doivent être compté, même s'ils sont partiellement couverts de sable, ne prenez pas en considérations les déchets qui vous trouvez en creusant. Prenez en considération les objets qui sont plus grands de 2,5 cm, ne considérez pas les objets qui sont trop petit pour être comptés (ex. petits balles en polystyrène, fragments de verre...) ; ne considérez pas les objets qui ne peuvent pas être connectés à des catégories précises. Les fragments qui peuvent être connecte avec des objets spécifiques doivent être considérés comme les objets mêmes (ex. les bouts de bouteille doivent être catalogués comme no. 91 : Bouteille en verre)

#### 4. FICHE D'IDENTIFICATION DE LA PLAGE

Association/Ecole/Université/Hôtel/Institution publique ou privée:

Courier Électronique:

Pays, Région:

Numero de téléphone:

<b>Ville</b>		<b>Date</b>	
		<b>Référent</b>	
<b>Nom de la plage</b>			
<b>Informations sur la zone d'échantillonnage (coord)</b>			
Début		Fin	
LAT:	LONG:	LAT:	LONG:
<b>Envergure de la zone d'échantillonnage (m)</b>		100 m X ....largeur	
<b>Description de la plage</b>			
Y-a-t'il <b>des zones urbaines</b> ?			Oui    Non
Nom(s) de la ville(s)	Ville	Ville	
Distance avec la zone d'échantillonnage (km)			
Y-a-t'il <b>des embouchures de rivières</b> ou <b>d'eaux usées</b> ?			Oui    Non
Nom(s) du fleuve(s) ou station(s) d'épuration	Fleuve	Fleuve	
Distance avec la zone d'échantillonnage (km)			
Y-a-t'il <b>des ports</b> dans les environs ?			Oui    Non
Nom(s) du port(s) les plus proches	Port	Port	
Distance avec la zone d'échantillonnage (km)			
Y-a-t'il <b>des sites industriels</b> ou <b>des décharges</b> à proximité ?			Oui    Non
Nom(s) des sites les plus proches	Site	Site	
Distance avec la zone d'échantillonnage (km)			
Y-a-t'il <b>des établissements / des kiosques</b> à proximité ?			Oui    Non
Y-a-t'il des <b>stations balnéaires</b> ?			Oui    Non
<b>Accès à la plage</b>	<b>En véhicule</b> Oui    Non	<b>Voies piétonnes</b> Oui    Non	<b>Voies maritimes</b> Oui    Non
<b>Autre</b>			
<b>Typologie des sédiments</b>			
Vase - Sable (Fin-Grossier) - Galets			
<b>NOTES (événements qui peuvent influencer l'opération)</b>			
Par exemple la pluie, le vent, etc....			





