

COastal Management and MOnitoring Network

for tackling marine litter in Mediterranean sea



Guide Beach Litter

pour l'échantillonnage des déchets de plage
pour la sciences participatives

COMMON is a project funded by the European Union under the ENI CBC MED Programme, with a budget of 2.2 million euros. This publication has been produced with the financial assistance of the European Union under the ENI CBC Mediterranean Sea Basin Programme. The contents of this document are the sole responsibility of COMMON project and can under no circumstances be regarded as reflecting the position of the European Union or the Programme management structure

Guide Beach Litter

pour l'échantillonnage des déchets de plage pour la sciences participatives

L'échantillonnage Beach Litter présentés dans ce guide est une activité de science participative (citizen science). La science participative est la façon dont les gens peuvent rencontrer la science; vise à impliquer le public dans les activités scientifiques. Les données collectées par les citoyens sont très importantes mais, pour être utilisées correctement et être scientifiquement fiables, elles doivent être prises très soigneusement. Il est très important de suivre le protocole et d'être scrupuleux dans le comptage et la division des objets sur la liste des déchets.

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 Directive-Cadre Stratégie pour le milieu marin (2008/56/CE).**

Les informations que nous réussirons à recueillir avec ces échantillonnages seront utiles pour recenser la quantité des déchets abandonnés dans l'environnement marin, pour comprendre l'origine des déchets, agir sur les sources, trouver des solutions et modifier notre comportement.

Le protocole de recueil des données est le même que celui proposé par **l'Agence Européenne de l'Environnement dans le projet MarineLitter Watch** et utilisé par d'autres ONG et instituts de recherches, spécialistes de la problématique des déchets aquatiques.

Assurez-vous que l'enquête ne constitue pas une menace pour les espèces en voie de disparition ou protégées et leurs habitats, tels que les tortues de mer, les oiseaux de mer ou côtiers, les mammifères marins ou la végétation de plage sensible; dans de nombreux cas, cela exclurait les zones protégées mais dépendrait des dispositions de gestion locales.

Rappel

1. La zone d'investigation doit tout d'abord être une **plage "libre"**, donc non soumise à la collecte périodique des déchets ; en outre, elle ne doit pas avoir été nettoyée au cours de la période immédiatement précédant la journée de surveillance; si la plage a été nettoyée, précisez-le cependant dans les notes..
2. Étant donné que la zone d'étude est standard, **la longueur doit être de 100 mètres**, tandis que la largeur doit aller du rivage à la fin de la plage identifiée par: début de la végétation, dunes, falaise, route ou autres structures anthropiques.
3. En marchant le long de la zone d'échantillonnage, notez (vous pouvez imprimer et utiliser le tableau à la fin de ce document) tous les objets trouvés. Il est également possible de nettoyer



d'abord la zone et par la suite d'enregistrer les déchets contenus dans les sacs.

4. Comptez tous les déchets visibles trouvés sur la plage, même s'ils sont partiellement recouverts de sable, mais sans creuser.
5. Les déchets doivent être enregistrés selon les catégories d'échantillonnage indiquées sur la fiche. Pour vous aider, vous pouvez suivre le guide photo.
6. Avant de surveiller, n'oubliez pas de remplir la fiche de la plage dans son intégralité.
7. Il est recommandé d'éliminer les déchets pendant ou après la surveillance.

N.B.

- Les fragments qui peuvent être identifiées comme fragments appartenant à des objets spécifiques doivent être considérés comme les objets mêmes (ex. les bouts de bouteille doivent être catalogués comme Bouteille en verre).

- Il n'y a pas de limite supérieure de taille pour les déchets enregistrés sur les plages.

Ne prenez en considération **que les objets de taille supérieure à 2,5 cm**, cela permettra d'inclure les capsules, les couvercles et les mégots de cigarettes dans tous les cas.

- En cas d'objet inhabituel ou inconnu il faut prendre une photo de l'objet.

- **Nous vous demandons de le lire attentivement la liste avant de surveiller.**

- Cette année, nous voulons également surveiller la présence **d'enveloppes compostables et biodégradables**, ainsi que des **gants et masques jetables**, des EPI importants pour contenir la propagation de la pandémie mais qui se retrouvent malheureusement de plus en plus dispersés dans l'environnement.



ATTENTION! Faites très attention à compter les déchets trouvés: si vous trouvez de nombreux articles identiques (par exemple mégots de cigarettes, coton-tiges, etc...) essayez de les compter tous, sans faire d'estimations excessives, au mieux arrondir par défaut.

Pour envoyer les données, aller dans la section "Beach Litter" que vous trouverez au link suivant:

<https://volontaripernatura.greenproject.info/common/site/activities/> et rappez sur la plage ce

que vous avez écrit dans la fiche en papier.

Pour info écrire à scientifico@legambiente.it.

La sécurité personnelle est la chose la plus importante!

MATÉRIEL ET ÉQUIPEMENT UTILE

- Appareil photo
- GPS (ou correspondant)
- Mètre pour mesurer (au moins 100 mt)
- Drapeau
- Cordon pour définir la zone
- Gants
- Fiche d'échantillonnage
- Sacs pour la récolte des déchets trouvés



Le suivi de Beach Litter 2020 est soutenu par le projet COMMON (COastal Management and MONitoring Network pour la lutte contre les déchets marins en mer Méditerranée), financé dans le cadre du programme ENI CBC Med.



Imprimez et utilisez le tableau suivant lors de l'enquête:

Fiche d'identification de la plage			
Pays		Date	
Région		Référent	
Province		Téléphone	
Ville		Mail	
Nom de la plage		N° bénévoles	
Coordonnées de la zone échantillonnée (ex: 41.501298, 12.581110)			
DÉBUT		FIN	
Latitude	Longitude	Latitude	Longitude
Ampleur effective de la zone échantillonnée:		100 m X m	
Description de la plage			
Type de sédiment: sable – cailloux – autre (mixte)			
Caractéristiques1: zone urbaine, zone rurale, existence embouchure, zone protégée, zone industrielle, autre...			
Plage avec baignade autorisée?			
Caractéristiques2: autre (par exemple présence de décharges, quais, jetées, docks ou brise-lames)			
REMARQUE :			
Quand la plage a-t-elle été nettoyée la dernière fois? Quelles sont les conditions météo lors de l'échantillonnage? Il y a t'il des particularités qui affectent les déchets retrouvés (mytiliculture, courants particuliers ... etc.)?			

CARTE D'ENREGISTREMENT DES DÉCHETS

Items	Nombre d'objets
Plastique et polystyrène	
Serre-pack (4/6 boîtes)	
Sac plastique (magasin, course)	
Petit sac plastique (congélateur, etc..)	
Bout de sac plastique	
Boisson (bouteille, fût, contenants divers) <= 0.5l	
Boisson (bouteille, fût, contenants divers) > 0.5l	
Produit de nettoyage (bouteille, fût, contenants divers)	
Contenant alimentaire en plastique (barquette, couvercle,... incl. restauration rapide)	
Contenant cosmétique de plage (crème solaire, etc...)	
Contenant cosmétique autre (lotion, gel douche, déodorant ...)	
Contenant autre usage en polystyrène expansé (incl. glacière de transport, couvercle)	
Contenant pour huile de moteur (< 50 cm)	
Contenant pour huile de moteur, bidon et fût (> 50 cm)	
Jerrycan (Bidon d'essence)	
Cartouche pour injection	
Caisse, panier, etc... (hors pêche)	
Pièce d'automobile	
Bouchon, capsule boisson	
Bouchon, capsule produit non alimentaire (chimique, cosmétique,...)	
Bouchon, capsule non identifié	
Bouchon, capsule anneau, joint/opercule associés	
Tabac, emballage (sachet de tabac, boîte, film protecteur de paquet)	
Briquet	
Filtre de cigarette	
Crayon-feutre, stylo	
Peigne, brosse à cheveux, lunette, bracelet, etc...	
Emballage, confiserie, gâteau et chips (sachet, paquet, boîte ...)	
Bâtons de sucettes	
Jouet et accessoire festif: pour enfant	
Verre plastique	

Couvert jetable, plateaux	
Pailles et agitateurs	
Sacs pour engrais ou alimentation animale	
Sac/filet à légumes	
Gants (ménager)	
Gants (professionnel)	
Casier de pêche: crabes, homards, ... incl. Trappe	
Pêche: marquage, tag (crustacés, poissons,...)	
Pêche: pot à pieuvre	
Sac/filet/poche (huîtres, moules, ...) incl. lien de fermeture	
Paniers à huîtres (panier rond pour l'ostréiculture)	
Film plastique de la mytiliculture (Tahitienne)	
Cordage (diamètre supérieur à 1 cm)	
Cordage (diamètre inférieur à 1 cm)	
Filets et morceaux de filet (taille inférieure à 50 cm)	
Filets et morceaux de filet (taille supérieure à 50 cm)	
Filets et cordages emmêlés	
Caisse à poissons en plastique dur	
Caisse à poissons - Polystyrène expansé	
Pêche: fil, bas de ligne incl. leurre dur	
Pêche: bâtonnet lumineux (type cyalum) incl. emballage	
Autres articles pour pêche	
Flotteur pour filet	
Bouées	
Bouées de défenses	
Seaux (incl. anse)	
Feuillard/cercle d'emballage	
Emballage de produits industriels y compris films plastiques	
Résine (fibre de verre)	
Casque de chantier	
Cartouche (chasse)	
Chaussures et sandales	
Cônes de circulation	
Eponge de synthétique	
Mousse synthétique	
Fragment non identifié: plastique (2,5-50 cm)	
Fragment non identifié: plastique (>50 cm)	
Fragment non identifié: polystyrène expansé (2,5-50 cm)	
Fragment non identifié: polystyrène expansé (> 50 cm)	

CD, boîte de CD	
Emballage: sac de sel (industriel)	
Sports nautique (à partir de nageoires pour la plongée)	
Ruban de masquage	
Téléphone: incl. Fragments	
Construction: plastique plat (chute PVC, croisillon carrelage, etc.)	
Pots de fleurs en plastique	
Support de biomasse provenant de stations d'épuration (médiats filtrants)	
Pêche: boîte d'appâts (incl. emballage de boîte d'appâts, de leurre et de bas de ligne)	
Attaches de câble	
Coton-tige	
Serviettes hygiéniques, protège-slip, applicateurs	
Bloc WC	
Couches	
Seringues / aiguilles	
Médical / Produits pharmaceutiques contenant / tubes	
Sac à crotte de chien	
Tongs	
Tampon périodique et applicateur (incl. emballage)	
Lingettes humides	
Restes de feux d'artifice	
Autre objet en plastique/polystyrène	

Caoutchouc	
Ballon de baudruche: incl. valve pastique, ruban, ficelle, bâton, ...	
Ballon, balle	
Bottes	
Pneus et courroies	
Chambre à air et feuille de caoutchouc	
Bandes de caoutchouc (petites, pour la cuisine / ménage / post usage)	
Préservatifs (y compris les emballages)	
Autres objets en caoutchouc	

Textiles	
Vêtement/chiffon: habit, chapeau, serviette, etc...	
Chaussures (cuir ou textile)	
Sac et sac à dos	
Sac en toile de jute	
Tissu d'ameublement: tapis, rideaux, etc...	

Toiles et voiles	
Autres textiles	

Papier et carton

Sac en papier	
Carton: boîte et fragment	
Emballages en papier	
Boîte/pack de lait	
Boîte/pack alimentaire (autres)	
Paquet de cigarettes	
Alimentaire: gobelet, emballage, barquette, dosette de café, ...	
Journaux, revues	
Feu d'artifice (tube)	
Morceaux de papier	
Coton-tige (papier/carton)	
Autre objet en papier	

Bois (usiné)

Bouchons de liège	
Palette	
Cageot	
Casier (pêche)	
Caisse à poissons	
Alimentaire: bâton de glace, pique fourchette, baguette, cure-dent, ...	
Allumettes et feu d'artifices	
Autre morceau de bois < 50 cm	
Autre morceau de bois > 50 cm	
Autre morceau de bois	

Métal

Bombe aérosol, vaporisateur	
Canette, bouteille	
Boîte de conserve	
Emballage, papier aluminium	
Bouchon/capsule incl. tirette de canette, muselet	
Barbecue jetable	
Appareil (frigo, machine à laver, etc...)	
Vaisselle (gobelet, assiette, couverts, opercule, dosette de café, etc...)	
Plomb/lest (pêche à la ligne)	
Casier à homard ou à crabe	
Ferraille industrielle	

Fût métallique	
Autres bidons (<4 L)	
Pot de peinture	
Fil/grillage incl. fils de fer, barbelé...	
Pièces / Piles de voiture	
Câbles	
Piles (maison)	
Autre pièce/objet métallique	
Autre pièce/objet métallique < 50 cm	
Autre pièce/objet métallique > 50 cm	

Verre et poterie-céramique	
Bouteille	
Bocal en verre	
Ampoule électrique	
Vaisselle (assiettes et tasses)	
Matériaux de construction (brique, ciment, tuyau ...)	
Tube fluorescent, néon incl. starter	
Pot à pieuvres	
Fragments de verre ou de céramique > 2,5cm	
Autres objets en verre	
Autres objets en céramique	

Produits chimiques / synthétiques	
Paraffine/Cire	

Mixte	
Cadre de roue (auto, vélo etc...)	
Pinceaux	
Autre objet médical (compresse, bandage, pansement, etc)	
Sanitaire, autre objet (veuillez préciser)	

Déchets alimentaires	
Déchets alimentaires	

Matériau COVID-19	
Gants jetables	
Masques jetables	
Autres articles médicaux liés à Covid-19 (identifiables mais non répertoriés)	

Bioplastiques	
Sacs et shoppers in bioplastique	
Autres objets en bioplastique (identifiables mais non répertoriés)	