



De la «Stratégie pour le milieu marin» à la citizen science

Invité spécial: les sacs en plastique!

Cette année, nous tenons à surveiller de près les sacs en plastique, car ils étaient les éléments le plus courants lors de la dernière campagne "Nettoyer la MED". En Méditerranée, environ 25 millions de sacs en plastique polluent tous les 1 000 km de côtes et ce matériel peut piéger ou étouffer les tortues marines, les oiseaux et les mammifères marins. En outre, le coût économique associé aux impacts sur les écosystèmes marins a été estimé à un minimum de 8 milliards de dollars par an compte tenu de la perte de revenus pour les pêches et les industries du tourisme maritime; Ce qui exclut le coût du nettoyage des plages. C'est pourquoi Legambiente promeut l'interdiction des sacs en plastique traditionnels et encourage la transition vers des sacs de transport compostables qui peuvent également améliorer la collecte séparée des déchets alimentaires. Autour de la mer Méditerranée, seuls l'Italie, le Maroc, l'Espagne et la France ont pris des mesures dans ce sens: par exemple en Italie, depuis 2011, les sacs en plastique ont été réduits de 55% tandis que le CO2 la réduction a acquis plus de 900.000 tonnes CO2.

Nous vous invitons donc à accorder une attention particulière à l'étude des sacs en plastique; chaque sac en plastique doit être compté afin de surveiller leur dispersion environnementale. Vous devez également prendre connaissance des points chauds. Chaque fragment ou pièce qui peut être relié à un objet spécifique doit être considéré comme un élément complet (par exemple: un morceau de bouteille en verre doit être catalogué comme une bouteille de verre pleine).

Nous espérons que toutes les associations participantes à la campagne «Clean up the MED» de cette année approuveront le manifeste de l'interdiction des sacs en plastique qui a été promu dans tous les pays de la Méditerranée. Vous pouvez vous joindre à l'appel en remplissant le formulaire à l'adresse suivante:

<http://international.legambiente.it/uncategorized/stop-plastic-bags-in-the-mediterranean-area/>

Rappel

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. 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.
3. Choisir des plages majoritairement **sujettes à l'accumulation de déchets**, dû par exemple à la présence de courants, de cap ou de vents...



4. La zone d'enquête doit être **longue** de **100 mètres** (vous aurez besoin d'un gps) et couvrir TOUTE la largeur de la plage, soit de la rive aux premières dunes, végétation ou constructions. Ceci pour toutes les plages analysées.
5. Parcourez la zone d'échantillonnage en prenant note de la forme de chaque objet trouvé (vous pouvez utiliser notre table définie aux quatre dernières pages de ce document). Vous pouvez prendre note de la poubelle après le nettoyage de la plage. Toutefois, l'enlèvement de la litière doit être effectué en même temps que le moniteur de litière.
6. Tous les déchets solide superficiels visible doivent être compté, même s'ils sont partiellement couverts de sable.
7. Pour l'enregistrement des déchets, utilisez les catégories d'échantillonnage suivant les bons codes.

Limit de taille

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

Prenez en considération les objets qui sont **plus grands de 2,5 cm**, cela permettrait d'inclure les casquettes et les couvercles et les mégots de cigarettes dans tous les cas.

N.B.

Les fragments qui peuvent être connecté avec des objets spécifiques doivent être considérés comme les objets mêmes (ex. les bouts de bouteille doivent être catalogués comme bouteille en verre)

Après l'échantillonnage, suivez les instructions et remplissez le formulaire que vous trouverez dans [le fichier excel](#), puis envoyez-le à scientifico@legambiente.it pour la fin d'avril 2017

Suivez les instructions ci-dessous pour remplir le fichier excel.

Tout d'abord, téléchargez et ouvrez le fichier excel. Alors...

The screenshot shows the Microsoft Excel interface with the following data table:

	A	B	C	D
	Matériaux / objets	TSG_ML code	Nombre d'objets	
2	Plastique et polystyrène			
3	Serre-pack (4/6 boîtes)	G1		
4	Sac plastique (magasin, course)	G3		
5	Petit sac plastique (congélateur, etc..)	G4		
6	Bout de sac plastique	G5		
7	Boisson (bouteille, fût, contenants divers) <= 0.5l	G7		
8	Boisson (bouteille, fût, contenants divers) > 0.5l	G8		
9	Produit de nettoyage (bouteille, fût, contenants divers)	G9		
10	Barquettes plastiques incl. restauration rapide	G10		
11	Cosmétique (bouteille, contenant divers; exemple: lotion, shampooing, gel douche)	G11		
12	Autre cosmétique bouteille	G12		
13	Autres bouteilles, fûts et contenants divers	G13		
14	Huile moteur (bidon et fût < 50 cm)	G14		
15	Huile moteur (bidon et fût > 50 cm)	G15		
16	Jerrycan (Bidon d'essence)	G16		
17	Cartouche pour injection	G17		
18	Caisse	G18		
19	Pièces de voiture	G19		
20	Bouchons, capsules, couvercles	G21		
21	Bouchons / couvercles en plastique produits chimiques, détergents (non alimentaires)	G22		
22	Capuchons / couvercles en plastique non identifiés	G23		
23	Anneaux en plastique des bouchons / couvercles	G24		
24	Pochettes en plastique pour le tabac e les cigarettes	G25		
25	Briquet	G26		
26	Filtre de cigarette	G27		
27	Crayon-feutre, stylo	G28		
28	Peigne, brosse à cheveux	G29		
29	Confiserie (emballage, bâtons de sucettes, etc.)	G30		
30	Bâtons de bois	G31		
31	Jouets et canons à confettis	G32		
32	Verre plastique	G33		
33	Couvert jetable, plateaux	G34		
34	Pailles et agitateurs	G35		

Two yellow callout boxes provide instructions:

- Box 1 (top right):**
 - Cliquez ici pour insérer le nombre d'articles que vous avez trouvé sur la plage
 - Insérez 0 si aucun article n'a été trouvé
- Box 2 (bottom right):**
 - Gardez à l'esprit que le fichier est composé de deux feuilles et vous devez remplir les deux

The spreadsheet title bar shows the active sheet is "Beach litter data".

Microsoft Excel ribbon: FILE, HOME, INSERISCI, LAYOUT DI PAGINA, FORMULE, DATI, REVISIONE, VISUALIZZA. Home tab options: Incolla, Taglia, Copia, Copia formata, Appunti. Font settings: Calibri, 15, Bold, Italic, Underline, Color, Background Color. Paragraph settings: Testo a capo, Unisci e allinea al centro, Allineamento. Numeri: % 000.

A1 : [X] [✓] [fx]

Fiche d'indentification de la plage
Veuillez remplir toutes les cases

Comme dans la feuille précédente, remplissez chaque cellule avec les données requises

Fiche d'indentification de la plage						
Veuillez remplir toutes les cases						
1						
2						
3	Pays			Date		
4	Region					
5	Ville					
6	Nom del la plage					
7						
8	Association/structure (nom):					
9	Référent (nom):					
10	E-mail					
11						
12	Informations sur la zone d'échantillonnage (xx.xxx°) - fondamental					
13	Début			Fin		
14	lat	long	lat	long	lat	long
15						
16	Envergure de la zone d'échantillonnage (m)					
17	(soit de la rive aux premières dunes/végétation/constructions)			100 m X		
18						
19	Description de la plage					
20						
21	Typologie des sédiments (pebble, sandy, rocky, autre (mixte)):					
22	Typologie de plage (Urbain, rural, near près de la bouche de la rivière):					
23						
24						
25						
26						
27						
28						
29						
30						
31						
32						
33						
34						
35						

Remarquez comment insérer la coordonnée géographique. Vous devez insérer la latitude et la longitude pour le point de départ et le point de fin, au format WGS84 (par exemple: Lat 37.147523 Long 13.764633)

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

Matériaux / objets	TSG_ML code	Nombre d'objets
Plastique et polystyrène		
Serre-pack (4/6 boîtes)	G1	
Sac plastique (magasin, course)	G3	
Petit sac plastique (congélateur, etc..)	G4	
Bout de sac plastique	G5	
Boisson (bouteille, fût, contenants divers) <= 0.5l	G7	
Boisson (bouteille, fût, contenants divers) > 0.5l	G8	
Produit de nettoyage (bouteille, fût, contenants divers)	G9	
Barquettes plastiques incl. restauration rapide	G10	
Cosmétique (bouteille, contenant divers; exemple: lotion, shampooing, gel douche)	G11	
Autre cosmétique bouteille	G12	
Autres bouteilles, fûts et contenants divers	G13	
Huile moteur (bidon et fût < 50 cm)	G14	
Huile moteur (bidon et fût > 50 cm)	G15	
Jerrycan (Bidon d'essence)	G16	
Cartouche pour injection	G17	
Caisse	G18	
Pièces de voiture	G19	
Bouchons, capsules, couvercles	G21	
Bouchons / couvercles en plastique produits chimiques, détergents (non alimentaires)	G22	
Capuchons / couvercles en plastique non identifiés	G23	
Anneaux en plastique des bouchons / couvercles	G24	
Pochettes en plastique pour le tabac e les cigarettes	G25	
Briquet	G26	
Filtre de cigarette	G27	
Crayon-feutre, stylo	G28	
Peigne, brosse à cheveux	G29	
Confiserie (emballage, bâtons de sucettes, etc.)	G30	
Bâtons de bois	G31	
Jouets et canons à confettis	G32	
Verre plastique	G33	
Couvert jetable, plateaux	G34	
Pailles et agitateurs	G35	
Sacs pour engrais ou alimentation animale	G36	
Sac/filet à légumes	G37	
Gants (ménager)	G40	
Gants (professionnel)	G41	
Casier (pêche)	G42	
Marque (crustacés, poissons, ...)	G43	
Pot à pieuvre	G44	

Sac/filet/poche (huîtres, moules, ...) incl. lien de fermeture	G45	
Paniers à huîtres (panier rond pour l'ostréiculture)	G46	
Film plastique de la mytiliculture (Tahitienne)	G47	
Cordage (diamètre supérieur à 1 cm)	G49	
Cordage (diamètre inférieur à 1 cm)	G50	
Filets et morceaux de filet	G52	
Filets et morceaux de filet (taille inférieure à 50 cm)	G53	
Filets et morceaux de filet (taille supérieure à 50 cm)	G54	
Filets et cordages emmêlés	G56	
Caisse à poissons	G57	
Caisse à poissons - Polystyrène expansé	G58	
Bas de ligne (pêche à la ligne)	G59	
Bâtonnet lumineux (tube avec liquide)	G60	
Flotteurs et bouées	G62	
bouées	G63	
défense	G64	
Seaux	G65	
Feuillard/cercle d'emballage	G66	
Emballage de produits industriels y compris films plastiques	G67	
Résine (fibre de verre)	G68	
Casque de chantier	G69	
Cartouche (chasse)	G70	
Chaussures et sandales	G71	
Cônes de signalisation	G72	
Eponge de synthétique	G73	
Morceau de plastique/polystyrène 2,5 - 50 cm	G76	
Morceau de plastique/polystyrène taille > 50 cm	G77	
Morceau de plastique 2.5 > < 50 cm	G79	
Morceau de plastique > 50 cm	G80	
Morceau de polystyrène 2.5 cm > < 50 cm	G82	
Morceau de polystyrène > 50 cm	G83	
CD, boîte de CD	G84	
Emballage de sel	G85	
Arbres à ailettes (à partir de nageoires pour la plongée)	G86	
Ruban de masquage	G87	
Téléphone (y compris pièces)	G88	
Déchets de construction en plastique	G89	
Pots de fleurs en plastique	G90	
Support de biomasse provenant de stations d'épuration	G91	
Conteneurs / emballages d'appâts	G92	
Attaches de câble	G93	
Coton-tige	G95	
Serviettes hygiéniques, protègeslip	G96	
Assainisseurs de toilette	G97	
Couches pour bébé	G98	
Seringues / aiguilles	G99	

Médical / Produits pharmaceutiques contenant / tubes	G100	
Sac à crotte de chien	G101	
tongs	G102	
Autre objet en plastique/polystyrène	G124	
Caoutchouc		
Ballons (valve plastique, ruban, ficelle incl.)	G125	
Balles	G126	
Bottes	G127	
Pneus et courroies	G128	
Tubes intérieurs et feuille de caoutchouc	G129	
Roues	G130	
Bandes de caoutchouc (petites, pour la cuisine / ménage / post usage)	G131	
Bobines (pêche)	G132	
Préservatifs (y compris les emballages)	G133	
Autres objets en caoutchouc	G134	
Textiles		
Vêtements	G137	
Chaussures (cuir ou textile)	G138	
Sacs à dos	G139	
Sac en toile de jute	G140	
Tissus d'ameublement	G141	
Cordes, ficelles et filets	G142	
Voiles, toile	G143	
Tampons périodiques et applicateurs	G144	
Autres textiles	G145	
Papier et carton		
Sacs	G147	
Cartons	G148	
Boîte/Pack de lait	G150	
Boîte/pack alimentaire (autres))	G151	
Paquet de cigarettes	G152	
Gobelet en papier	G153	
Journal et magazines	G154	
Tubes pour feux d'artifice	G155	
Fragments de papier	G156	
Autre objet en papier	G158	
Bois (usiné)		
Bouchons de liège	G159	
Palette	G160	
Bois traité	G161	
Cageot	G162	
Casier (pêche)	G163	
Caisse à poissons	G164	
Bâton de glace, pique fourchette	G165	
Pinceau de peinture	G166	

Matches et feux d'artifice	G167	
Autre morceau de bois < 50 cm	G171	
Autre morceau de bois > 50 cm	G172	
Métal		
Bombe aérosol, vaporisateur	G174	
Canette de boisson	G175	
Boîte de conserve	G176	
Emballage aluminium	G177	
Capsules	G178	
Barbecue jetable	G179	
Accessoire électrique	G180	
Vaisselle (assiettes, tasses et couverts)	G181	
Plomb/lest (pêche à la ligne)	G182	
Casier à homard ou à crabe	G184	
Morceau de ferraille (industriel)	G186	
Fût métallique	G187	
Autres boîtes (<4 L)	G188	
Bouteilles de gaz, tambours et seaux (> 4 L)	G189	
Pots de peinture	G190	
Fil de fer, grillage, fil barbelé	G191	
Pièces / Piles de voiture	G193	
Câbles	G194	
Piles ménagères	G195	
Autre pièce/objet métallique < 50 cm	G198	
Autre pièce/objet métallique > 50 cm	G199	
Glass Verre et poiterie-céramique		
Bouteille	G200	
Pots incl. pièces	G201	
Ampoule ou tube néon	G202	
Vaisselle (assiettes et tasses)	G203	
Matériaux de construction (tuiles, ...)	G204	
Tubes fluorescents	G205	
Bouées de verre	G206	
Pot à pieuvres	G207	
Fragments de verre ou de céramique > 2,5cm	G208	
Autre objet en verre	G210	
Médical		
Autre objet médical (compresse, bandage, pansement, etc)	G211	
Non identifié		
Paraffin/Wax	G213	