



NATIONS
UNIES

EP

UNEP (DEPI)/MED WG.439/14



**PROGRAMME DES NATIONS UNIES
POUR L'ENVIRONNEMENT
PLAN D'ACTION POUR LA MÉDITERRANÉE**

15 mai 2017
Original : Anglais

Réunion des Points focaux MED POL

Rome, Italie, 29 - 31 mai 2017

Point 8 de l'ordre du jour. Mise en œuvre de la décision IG 22/7 concernant le Plan d'action pour la Méditerranée (MAP) et des articles 7 et 8 du Protocole sur la pollution provenant de sources et d'activités situées à terre (Protocole LBS)

Modèles de métadonnées pour les indicateurs de la pollution et des déchets maritimes dans le Plan d'action pour la Méditerranée

Pour des raisons environnementales et économiques, le tirage du présent document a été restreint. Les participants sont priés d'apporter leur copie à la réunion et de ne pas demander de copies supplémentaires

UNEP/MAP
Athènes, 2017

Table des matières

	Page
Note explicative du Secrétariat	
1. Formulaires révisés de métadonnées et de données sur la pollution	1
2. 2. Modèles de métadonnées de déchets marins	3
Annexes	
Annexe 1 ASC revues de projet. Directives de rapport sur les données de surveillance MED POL et modèles en format Excel	
Annexe IIa Formulaire d'identification de déchets maritime MED POL	
Annexe IIb Formulaire de sondage sur les déchets de plage du MED POL	
Annexe III Fiche de travail MED POL - déchets de fonds marins	

Note explicative du Secrétariat

1. Depuis 2006, la composante de suivi et d'évaluation du Programme d'évaluation et de maîtrise de la pollution dans la Région méditerranéenne (MED POL) est dans sa phase IV avec les objectifs généraux liés au suivi :

- a) Évaluer les charges polluantes de toutes les sources ponctuelles et diffuses et la charge de pollution atteignant la Méditerranée ;
- b) Évaluer l'état et les tendances en matière de qualité de l'environnement marin et côtier au titre d'un système d'alerte précoce pour les problèmes environnementaux potentiels causés par la pollution et d'autres pressions anthropiques;
- c) Surveiller la pollution terrestre au moyen de la conformité aux limites réglementaires nationales / internationales (suivi de la mise en œuvre des plans d'action, programmes et mesures de lutte contre la pollution et évaluation de leur efficacité) ; et
- d) Participer, en coopération avec d'autres composantes du Plan d'action pour la Méditerranée (PAM), à l'application de l'approche écosystémique de gestion des activités humaines du programme, avec MED POL jouant le rôle de composante de suivi et d'évaluation.

2. La 19^{ème} Réunion des Parties contractantes (COP 19) a adopté le Programme intégré de suivi et d'évaluation (IMAP) de la mer et côte méditerranéenne et des critères d'évaluation connexes (Décision IG. 22/7) composés de 27 indicateurs existants et proposés dont dix sont des indicateurs de pollution et de groupes de déchets.

3. Il est nécessaire d'ajuster le composant de surveillance MED POL actuel avec l'IMAP, en s'appuyant sur la Phase IV, et avec des données révisées, des méta-données et des modèles d'évaluation pour les sept indicateurs communs pour les contaminants, l'eutrophisation ; et de développer les métadonnées pour les trois Indicateurs communs de pollution maritime.

4. La structure des activités de surveillance MED POL pour les contaminants et l'eutrophisation fournit le point de départ pour l'Objectif écologique 9 de l'IMAP sur les contaminants et l'Objectif écologique 5 de l'IMAP (IMAP EO) sur l'eutrophisation, respectivement, en s'appuyant sur les rapports datant depuis 1999. Les meilleures pratiques établies dans le cadre d'autres programmes régionaux et mondiaux ont été utilisées pour préparer la première proposition pour les métadonnées sur la pollution maritime.

5. Pour ce qui est de la gestion des données, le Centre régional d'information et de communication sur les activités (INFO / RAC) développera une plate-forme de données IMAP en ligne, en s'appuyant sur la plate-forme de données en ligne MED POL actuelle développée en 2012.

1. Formulaires révisés de méta-données et de données sur la pollution

1. Les formulaires de rapport Excel de la base de données MED POL ne sont pas révisés depuis 2002. La proposition consiste en une simple révision des lignes directrices (voir Annexe 1) et en une révision et mise à jour des lignes directrices du formulaire de rapport de données et des modèles de fichiers Excel associés. Les formulaires de données et les modèles Excel ont été révisés et mis à jour le cas échéant sans modifier la structure de rapport des feuilles Excel, mais en ajoutant deux feuilles supplémentaires (3 au total) pour faciliter les rapports des Parties contractantes (CP) à la Convention de Barcelone. Par conséquent, ces nouvelles versions de modèles Excel incluent des espaces réservés aux Parties contractantes pour faire rapport sur des informations supplémentaires ("métadonnées") dans le cadre des activités de surveillance MED POL, car les besoins et les exigences de la surveillance ont changé au fil du temps.

2. Pour résumer, les principales catégories de contrôles et de modifications sont listées ci-dessous :

- Révisions et vérifications des unités de paramètres et des formulaires, notamment concernant les coordonnées géographiques
- Éclaircissement sur les exigences de paramètres obligatoires et supplémentaires selon le type de matrice
- Inclusion de paramètres pertinents ou manquants (principalement dans les modèles de rapports sur les sédiments), notamment concernant les disparités entre les lignes directrices et les modèles.
- Révision approfondie du modèle du Matériel de référence certifié (CRM) aux fins d'intégration des données d'assurance qualité.

3. Ce document et les fichiers Excel correspondants devrait servir à clarifier les obligations de rapport des Parties contractantes en ce qui concerne les activités de surveillance dans le cadre du programme MED POL. Comme mentionné, il est également possible pour les Parties contractantes de contribuer en incluant des données supplémentaires provenant du suivi (métadonnées) ou des nouvelles informations pertinentes, selon leurs besoins. Par conséquent, ce sera un point de départ pour les futurs amendements et révisions des bases de données PNUE / PAM, conformément au Programme intégré de suivi et d'évaluation (IMAP).

4. Le tableau 1 compare les indicateurs IMAP avec les modèles de rapports actuels pour l'Objectif écologique 5 (Eutrophisation) et l'Objectif écologique 9 (Contaminants). Comme on peut le voir, les deux indicateurs sur l'eutrophisation sont présentés actuellement dans les tableaux 1, 2, 3, 4 et 6 sur les métaux traces et les substances organiques dans le biote, les sédiments et l'eau. L'indicateur commun 18 est abordé en partie dans le tableau 5 sur les effets biologiques et les indicateurs 19, 20 et 21 requièrent la mise au point de nouveaux modèles de rapport en 2018 - 2019.

5. D'autres travaux seront nécessaires en 2018 - 2019 pour réviser les formulaires de rapports existants et en élaborer de nouveaux, conformément aux indicateurs IMAP. Toutefois, en fonction de l'examen des modèles de rapport existants MED POL de la Phase IV révisés à l'Annexe 1 et des Fiches d'information sur les Orientations IMAP (UNEP (DEPI) / MED WG. WG.439 / 12), il est recommandé que les aspects suivants soient examinés par les points focaux MED POL et soient mis en évidence à l'Annexe 1 :

- Pour les métaux dans le biote (Tableau 1) Cd, Cu, Pb, sont déclarés comme obligatoires plutôt que comme additionnels;
- Pour les contaminants organiques dans le biote (tableau 2), HAP et HH¹ (PCB, Hexachlorobenzène, Lindane et DDT), la date d'analyse, la (les) méthode(s) et les concentrations sont déclarés comme obligatoires plutôt que comme additionnelles;

¹ Hydrocarbures halogénés

- iii. Pour les métaux traces dans les sédiments (tableau 3), Cu, Pb ainsi que les informations sur la date d'analyse et les méthodes sont déclarées comme obligatoires plutôt que supplémentaires
- iv. Pour les contaminants organiques dans les sédiments (tableau 4), la méthode et les concentrations des HAP et HH sont déclarés comme obligatoires plutôt que comme additionnels ;
- v. Pour le rapport sur les données sur l'eau de mer (tableau 6), tous les champs liés à l'identification (ID) de l'échantillon, à la station, à l'année, à l'heure de la date pour le pays, l'emplacement, etc., ainsi que les champs de chlorophylle-a et nutriments sont déclarés comme obligatoires plutôt que comme additionnels ;

Tableau 1. Comparaison des formulaires d'indicateurs IMAP avec de ceux de MED POL

Indicateurs IMAP	Modèles MED POL basés sur la Phase IV MED POL (Annexe 1)
Indicateur commun 17 : Concentration des principaux contaminants nocifs mesurés dans la matrice pertinente (EO9, liés au biote, aux sédiments, à l'eau de mer)	Tableau 1. Formulaire de rapport de données de biote / métaux trace
	Tableau 2. Formulaire de rapport de données de biote / contaminants organiques
	Tableau 3. Formulaire de déclaration de données sur les sédiments / métaux traces
Indicateur commun 13 : Concentration des nutriments clés dans la colonne eau (EO5);	Tableau 4. Formulaire de déclaration de données sur les sédiments / contaminants organiques
	Tableau 6. Formulaire de déclaration de données sur l'eau de mer
Indicateur commun 14 : Concentration de Chlorophylle-a dans la colonne eau (EO5)	
Indicateur commun 18 : Niveau des effets de pollution des contaminants clés où une relation de cause à effet a été établie (EO9)	Tableau 5. Formulaire de rapport de données sur les bio-effets. La note doit encore être révisée en 2018 - 2019
Indicateur commun 19 : Occurrence, origine (dans la mesure du possible), étendue des événements de pollution aiguë (p. Ex. les marées noires, les produits pétroliers et les substances dangereuses) et leur conséquences sur le biote affecté par cette pollution (OE9) ;	Remarque : Les Parties contractantes font rapport au Centre Régional Méditerranéen pour l'Intervention d'Urgence contre la Pollution Marine Accidentelle (REMPEC) et, avec l'adoption du plan d'action extraterritoriales en 2016, des travaux sont en cours pour élaborer davantage un programme de surveillance extraterritoriale
Indicateur commun 20 : Les niveaux réels de contaminants qui ont été détectés et le nombre de contaminants qui ont dépassé le niveau réglementaire maximal dans les fruits de mer couramment consommés (EO9);	Remarque : Actuellement aucun formulaire de rapport et suggestion d'élaboration 2018 - 2019
Indicateur commun 21 : Pourcentage de mesures de concentration des entérocoques intestinaux selon les normes établies (EO9)	Quelques données sur la qualité de l'eau de baignade soumises au MED POL en fonction du modèle de base. Remarque : Une nouvelle révision et développement prévus en 2018 - 2019 conformément aux directives de l'Organisation mondiale de la santé
Pas dans l'IMAP mais doit rester partie intégrante du programme de surveillance MED POL	Tableau 7. Formulaire de déclaration de données de dépôts atmosphériques secs
	Tableau 8. Formulaire de déclaration de données de dépôt humide atmosphérique
Globalement pour toutes les données	Tableau 9. Matériel de référence certifié (CRM) / données de contrôle de qualité

2. Modèles de métadonnées de déchets maritime

6. Afin de mettre en œuvre la Décision IMAP en termes de rapports de données sur la pollution maritime, une approche commune pour la collecte et la production de rapport de données de qualité assurée est requise. Au cours de l'année écoulée, plusieurs tentatives ont été déployées par des projets et des initiatives visant à élaborer des bases de données de pollution maritime correspondantes. Le projet IPA-Adriatic DeFishGear2, l'application pour smartphone Marine LitterWatch (LWW) de l'Agence européenne pour l'environnement (EEA)³, le projet MARLISCO FP74 et le projet International Interset Trawl Surveys in Mediterranean (MEDITS)⁵ sont quelques exemples des bases de données et de systèmes d'information sur la pollution maritime développés. La Commission de la Convention pour la protection du milieu marin de l'Atlantique du Nord-Est et de ses ressources (OSPAR) a développé un bon exemple d'une base de données régionale sur les déchets de plage⁶ La base de données OSPAR sur les déchets de plage stocke les données sur les déchets maritimes recueillies sur les plages de références sur la base des lignes directrices OSPAR normalisées de surveillance de déchets de plage. La base de données en ligne a été développée pour gérer ces données et permettre qu'elles soient interrogées au niveau régional, sous-régional et de la plage.

7. La réunion du Groupe de correspondance de l'approche écosystémique (CORMON) sur la surveillance de la pollution maritime tenue à Madrid (Espagne) du 28 février au 2 mars 2017 a examiné une proposition de MED POL sur les principaux éléments pour la génération de données et de métadonnées sur la pollution maritime en Méditerranée. Il a été convenu qu'un travail supplémentaire était nécessaire pour élaborer une proposition de données et de méta-données et que les membres du groupe de travail en ligne sur la pollution maritime présents (France, Espagne et Italie) piloteraient l'élaboration d'une proposition pour examen à l'occasion de la réunion des points focaux MED POL. Voici les éléments présentés et convenus en principe lors de la réunion du CORMON, sur la base desquels la France, l'Espagne et l'Italie ont affiné les modèles de données et métadonnées proposés présentés aux annexes 2a et 2b et à l'annexe III pour examen lors de la réunion des points focaux MED POL

A. déchets de plage

1. Il est proposé que le formulaire d'identification de la plage comprenne les éléments / caractéristiques suivants :

- Nom de la plage,
- ID de plage nationale,
- Pays,
- Date,
- Nom et informations de contact (téléphone, e-mail, etc.)
- Largeur de la plage (m),
- Longueur totale de la plage (m),
- Arrière de la plage (p. Ex. Les dunes),
- Coordonnées GPS commençant à 100 m,
- Coordonnées GPS se terminant à 100 m,
- Courants actifs à la plage : N / E / S / W;
- Vents dominants : N / E / S / W;
- Orientation de la plage : N / E / S / W;
- Type de plage (p. Ex. Cailloux, sable, rocheux, mélangés, etc.),

²<http://defishgear.izvrs.si/PassAuth/AutoAuth.aspx?ReturnUrl=/defishgear>

³http://www.eea.europa.eu/themes/coast_sea/marine-litterwatch/data-and-results/marine-litterwatch-data-viewer-1

⁴<http://www.marlisco.eu/marine-litter-database.el.html>

⁵ http://www.sibm.it/MEDITS%202011/docs/Medits_Handbook_2016_version_8_042016.pdf

⁶ <http://www.mcsuk.org/ospar/>

- Tout objet dans la mer influençant les courants;
- Utilisation majeure de la plage (p. Ex. Personnes locales, baignade, bronzage, pêche, surf, etc.),
- Accès à la plage (p. Ex. Transport public, véhicule privé, à pied, bateau, etc.),
- Ville la plus proche,
- Distance de la ville la plus proche,
- Actualité concernant la plage (OUI / NON);
- Détails sur l'actualité,
- Approvisionnement de la plage en denrées alimentaire et boissons (OUI / NON),
- Distance des points de vente d'aliments / boissons des zones d'enquête (m / km),
- Période de l'année où les aliments / boissons sont disponibles (indiquer les mois),
- Distance de la plage à la voie maritime la plus proche (km),
- Densité estimée de trafic (nombre de navires / année),
- Distance de la plage au port le plus proche (km),
- L'entrée du port est-elle orientée vers la zone d'enquête (OUI / NON),
- Distance de la plage à l'embouchure de la rivière la plus proche (km),
- Nom de la rivière,
- L'écoulement de l'eau à la rivière / à l'embouchure de la rivière au moment de l'enquête (OUI / NON),
- Distance de la plage à la décharge ou aux rejets d'eaux usées les plus proches (km),
- Nettoyage de plage pour la plage sélectionnée (OUI / NON),
- Fréquence de nettoyage de la plage (indiquer les mois),
- Carte de la plage
- Commentaires et observations supplémentaires,

8. Il est proposé que le formulaire de sondage sur les déchets (voir l'annexe 2b) inclue les éléments / caractéristiques suivants,

- Nom de la plage;
- ID de plage nationale,
- Pays,
- Date d'enquête,
- Informations sur l'enquêteur (nom, numéro de téléphone, courrier électronique);
- Enquête menée antérieurement (jj / mm / aa),
- Avez-vous fait une modification par rapport aux 100 mètres prédéterminés (OUI / NON; donner de nouvelles coordonnées),
- Conditions météorologiques (vent, pluie, tempête de sable, brouillard, marée haute, etc.),
- Animaux échoués (OUI / NON),
- Décrivez l'animal échoué,
- Animal échoué mort ou vivant (D / A),
- Animal échoué enchevêtré dans les déchets (OUI / NON, indiquer le type de déchet),
- Tous les facteurs influençant l'enquête (indiquez, p. Ex. Piste / véhicules sur la plage, etc.),
- Objets / charge inhabituels dans les déchets maritimes (indiquer);
- Liste de référence des catégories convenues pour les plages (Principales catégories de la liste de référence des déchets maritimes de l'IMAP : PNUE (DEPI) / MED IG.22 / Inf.7 - Annexe VII), y compris le code PNUE, le nom général et le nombre total d'objets répertoriés (par catégorie et sous-catégorie), listés par matériel différent (niveau 1),
- Granulés observés (OUI / NON),
- Autres commentaires et observations.

9. Il convient de noter que l'annexe 2b contient la liste de référence restreinte des objets constituant les déchets maritimes convenue lors de la réunion du Groupe de travail informel sur la pollution maritime à Athènes en mai 2014 (PNUE (DEPI) / MED WG.417 / Inf.

B. Déchets de fonds marins

- Pays,
- Date (jj / mm / aa),
- Informations sur l'enquêteur (nom, téléphone, courrier électronique, etc.),
- Zone (Code EcAp),
- Nom de la campagne,
- Nom du navire,
- Numéro de transport,
- Équipement (p. Ex. Chalut de fond, etc.),
- Vitesse (nœud),
- Ouverture du réseau (m) (p. Ex. Capteur de chalut SCANMAR ou SIMRAD),
- Cul de chalut de maillage (mm),
- Latitude (début et fin),
- Longitude (début et fin),
- Profondeur (début et fin),
- Durée de transport (minutes),
- Distance parcourue (km),
- Poids (total) de déchets par transport (kg),
- Poids (total) par catégorie et sous-catégorie (kg),
- Liste de référence des catégories convenues pour les fonds marins (Principales catégories de la liste de référence des déchets maritimes de l'IMAP : PNUE (DEPI) / MED IG.22 / Inf.7 - Annexe VII), y compris le code PNUE, le nom général et le nombre total d'objets répertoriés (par catégorie et sous-catégorie), listés par matériel différent (niveau 1),
- Commentaires et observations supplémentaires (par exemple, tous les objets inhabituels dans les déchets maritimes).

Annexe 1 ASC revues de projet
Directives de rapport sur les données de surveillance MED POL et modèles Excel

DIRECTIVES DE RAPPORT SUR LES DES DONNÉES DE SURVEILLANCE MED POL ET MODÈLES EXCEL

TABLEAU 1. FORMULAIRE DE RAPPORT DE DONNÉES DE BIOTE / MÉTAUX TRACE

	Fields	Requisite	Description	Format	Units
1	SAMPLE_ID	Mandatory	Individual sample code given to each sample by the laboratory		
2	YEAR	Mandatory	Monitoring Year	NUM (4)	
3	COUNTRY	Mandatory	Country Code (MED POL Codes)	CHAR (3)	
4	AREA	Mandatory	Area Code	CHAR (6)	
5	STATION	Mandatory	Station Code	CHAR (6)	
6	STATION_TYPE	Mandatory	for Hot Spots (H), Coastal (C), Reference (R)	CHAR (2)	
7	SAMP_DATE	Mandatory	Date of Sampling (dd/mm/yy)	DATE	
8	LON_DEG	Mandatory	Longitude in degrees	NUM (2)	Degree
9	LON_MIN	Mandatory	Longitude minute, seconds (In case of GPS application use this field for minutes and seconds in decimals, otherwise use only for minutes)	NUM (5,2)	Minute
10	LON_SEC	Mandatory	Longitude seconds (Use this field only when GPS is not used for positioning)	NUM (2)	Second
11	LON_HEMIS	Mandatory	Longitude hemisphere (codes: W=west, E=east)	CHAR (1)	
12	LAT_DEG	Mandatory	Latitude degree	NUM (2)	Degree
13	LAT_MIN	Mandatory	Latitude minute, seconds (In case of GPS application use this field for minutes and seconds in decimals, otherwise use only for minutes)	NUM (2,2)	Minute
14	LAT_SEC	Mandatory	Latitude seconds (Use this field only when GPS is not used for positioning)	NUM (2)	Second
15	BOT_DEPTH	Mandatory	Bottom depth of the sampling station	NUM (5,1)	meters
16	SAM_DEPTH	Mandatory	Sampling depth	NUM (5,1)	meters
17	SAM_TEMP	Mandatory	Temperature at the sampling station and depth	NUM (5,2)	°C
18	SAM_SALIN	Mandatory	Salinity at the sampling station and depth (indicate exact unit)	NUM (5,2)	mS
19	SAM_DO	Additional	Dissolved oxygen at the sampling station and depth	NUM (5,2)	mg/L
20	SPECY	Mandatory	Selected Specie for analysis (MED POL codes)	CHAR (2)	
21	TISSUE	Mandatory	Selected Tissue for analysis (MED POL codes)	CHAR (2)	
22	SAM_NO	Mandatory	Sample no. (1,...n) ("n" as used in trend objectives of the programme)	NUM (2)	
23	NS	Mandatory	Number of specimens (=number of pooled organisms in a sample)	NUM (2)	
24	LENGTH_AVG	Mandatory	Average length of specimens in a pool (Important: Use "fork length" for fish and "shell length" for mussels)	NUM (7,2)	cm
25	LENGTH_STD	Mandatory	Standard deviation of average length of specimens in a pool	NUM (6,2)	cm
26	LENGTH_UNIT	Mandatory	Unit given for length of organisms	CHAR (5)	"cm"
27	WEIGHT_AVG	Mandatory	Average weight of specimens in a pool	NUM (8,1)	g
28	WEIGHT_STD	Mandatory	Standard deviation of average weight of specimens in a pool	NUM (7,1)	g
29	WEIGHT_UNIT	Mandatory	Unit given for weight of organisms	CHAR (5)	"g"
30	EOM	Additional	Extractable Organic Matter	NUM (5,2)	mg/g
31	EOM_UNIT	Additional	Extractable Organic Matter	CHAR (5)	"mg/g"
32	DW / FW	Additional	Ratio of dry weight to fresh weight (dried to constant temperature)	NUM (5,2)	

	Fields	Requisite	Description	Format	Units
33	INST_CODE_TM	Mandatory	Trace Metal Institute code (Country code+institute no. given in the MEDPOL Phase III Agreement)	CHAR(5)	
34	ANALY_DATE_TM	Mandatory	TM Analysis Date (day/mn/yr)	DATE	
35	ANALY_METH_TM	Mandatory	TM Analysis method (MED POL codes)	CHAR (5)	
36	FW_DW	Mandatory	Mention if concentrations are based on fresh or dry weight (code as "F" for fresh weight and "D" for dry weight)	CHAR (1)	
37	AS_CONC	Additional	Arsenic concentration	NUM (7,3)	µg/kg
38	AS_BDL	Additional	enter BDL if As conc. is below detection limit or level of determination	CHAR (3)	
39	AS_DL	Additional	Detection limit value	NUM (7,3)	µg/kg
40	AS_UNIT	Additional	Unit for As_conc	CHAR (5)	
41	CD_CONC	Mandatory	Cadmium Concentration	NUM (7,3)	µg/kg
42	CD_BDL	Mandatory	Enter BDL if Cd conc. is below detection limit or level of determination	CHAR (3)	
43	CD_DL	Mandatory	Detection limit value	NUM (7,3)	µg/kg
44	CD_UNIT	Mandatory	Unit for Cd_conc	CHAR (5)	
45	CR_CONC	Additional	Chromium Concentration	NUM (7,3)	µg/kg
46	CR_BDL	Additional	enter BDL if Cr conc. Is below detection limit or level of determination	CHAR (3)	
47	CR_DL	Additional	Detection limit value	NUM (7,3)	µg/kg
48	CR_UNIT	Additional	Unit for Cr_conc	CHAR (5)	
49	CU_CONC	Additional Mandatory	Copper concentration	NUM (7,3)	µg/kg
50	CU_BDL	Additional Mandatory	Enter BDL if Cu conc. Is below the detection limit or level of determination	CHAR (3)	
51	CU_DL	Additional Mandatory	Detection limit value	NUM (7,3)	µg/kg
52	CU_UNIT	Additional Mandatory	Unit for Cu_conc	CHAR (5)	
53	HGT_CONC	Mandatory	Total Hg concentration	NUM (7,3)	µg/kg
54	HGT_BDL	Mandatory	enter BDL if HgT conc. is below detection limit or level of determination	CHAR (3)	
55	HGT_DL	Mandatory	Detection limit value	NUM (7,3)	µg/kg
56	HGT_UNIT	Mandatory	Unit for Hgt_conc	CHAR (5)	
57	PB_CONC	Additional Mandatory	Lead Concentration	NUM (7,3)	µg/kg
58	PB_BDL	Additional Mandatory	enter BDL if Pb conc. Is below detection limit or level of determination	CHAR (2)	
59	PB_DL	Additional Mandatory	Detection limit value	NUM (7,3)	µg/kg
60	PB_UNIT	Additional Mandatory	Unit for Pb_conc	CHAR (5)	
61	ZN_CONC	Additional	Zinc concentration	NUM (7,3)	µg/kg
62	ZN_BDL	Additional	Enter BDL if Zn conc. Is below the detection limit or level of determination	CHAR (3)	
63	ZN_DL	Additional	Detection limit value	NUM (7,3)	µg/kg
64	ZN_UNIT	Additional	Unit for Zn_conc	CHAR (5)	
	Other Trace Metals	Additional	to be included by the laboratories depending on the country agreements		

TABLEAU 2. FORMULAIRE DE RAPPORT DE DONNÉES SUR LES CONTAMINANTS DE BIOTE / ORGANIQUES

	Fields	Requisit	Description	Format	Units
1	SAMPLE_ID	Mandatory	Individual sample code given to each sample by the laboratory		
2	YEAR	Mandatory	Monitoring Year	NUM (4)	
3	COUNTRY	Mandatory	Country Code (MED POL Codes)	CHAR (3)	
4	AREA	Mandatory	Area Code	CHAR (6)	
5	STATION	Mandatory	Station Code	CHAR (6)	
6	STATION_TYPE	Mandatory	for Hot Spots (H), Coastal (C), Reference (R)	CHAR (2)	
7	SAMP_DATE	Mandatory	Date of Sampling (day/mn/yr)	DATE	
8	LON_DEG	Mandatory	Longitude in degrees	NUM (2)	Degree
9	LON_MIN	Mandatory	Longitude minute, seconds (In case of GPS application use this field for minutes and seconds in decimals, otherwise use only for minutes)	NUM (5,2)	Minute
10	LON_SEC	Mandatory	Longitude seconds (Use this field only when GPS is not used for positioning)	NUM (2)	Second
11	LON_HEMIS	Mandatory	Longitude hemisphere (codes: W=west, E=east)	CHAR (1)	
12	LAT_DEG	Mandatory	Latitude degree	NUM (2)	Degree
13	LAT_MIN	Mandatory	Latitude minute, seconds (In case of GPS application use this field for minutes and seconds in decimals, otherwise use only for minutes)	NUM (5,2)	Minute
14	LAT_SEC	Mandatory	Latitude seconds (Use this field only when GPS is not used for positioning)	NUM (2)	Second
15	BOT_DEPTH	Mandatory	Bottom depth of the sampling station	NUM (5,1)	meters
16	SAM_DEPTH	Mandatory	Sampling depth	NUM (5,1)	meters
17	SAM_TEMP	Mandatory	Temperature at the sampling station and depth	NUM (5,2)	°C
18	SAM_SALIN	Mandatory	Salinity at the sampling station and depth	NUM (5,2)	mS
19	SAM_DO	Additional	Dissolved oxygen at the sampling station and depth	NUM (5,2)	mg/L
20	SPECY	Mandatory	Selected Specie for analysis (MED POL codes)	CHAR (2)	
21	TISSUE	Mandatory	Selected Tissue for analysis (MED POL codes)	CHAR (2)	
22	SAM_NO	Mandatory	Sample no. (1,...n) ("n"as used in trend objectives of the programme)	NUM (2)	
23	NS	Mandatory	Number of specimens (=num.Of pooled organisms in a sample)	NUM (2)	
24	LENGTH_AVG	Mandatory	Average length of specimens in a pool (Important: Use "fork length" for fish and "shell length" for mussels)	NUM (7,2)	cm
25	LENGTH_STD	Mandatory	Standard deviation of average length of specimens in a pool	NUM (6,2)	cm
26	LENGTH_UNIT	Mandatory	Unit given for length of organisms	CHAR (5)	"cm"
27	WEIGHT_AVG	Mandatory	Average weight of specimens in a pool	NUM (8,1)	g
28	WEIGHT_STD	Mandatory	Standard deviation of average weight of specimens in a pool	NUM (7,1)	g
29	WEIGHT_UNIT	Mandatory	Unit given for weight of organisms	CHAR (5)	"g"
30	EOM	Mandatory	Extractable Organic Matter	NUM (5,2)	mg/g
31	EOM_UNIT	Additional	Extractable Organic Matter	CHAR (5)	"mg/g"
32	DW / FW	Mandatory	Ratio of dry weight to fresh weight (dried to constant temperature)	NUM (5,2)	"mg/g"
33	INST_CODE_OC	Mandatory	Institute code for organic contaminant analysis (Country code+institute no. given in the MEDPOL Phase III Agreement)	CHAR(5)	
34	FW_DW	Mandatory	Mention if concentrations are based on fresh or dry weight (code as "F" for fresh weight and "D" for dry weight)	CHAR (1)	
35	ANALY_DATE_PAH	Additional Mandatory	Analysis Date (day/mn/yr)	DATE	

	Fields	Requisit	Description	Format	Units
36	ANALY_METH_PAH	Additional Mandatory	Analysis method(s) for PAH (MED POL codes)	CHAR (5)	
37	PAH_CONC	Additional Mandatory	PAH+ concentration	NUM (7,3)	µg/g
38	PAH_BDL	Additional Mandatory	enter BDL if PAH conc. is below detection limit or level of determination	CHAR (3)	
39	PAH_DL	Additional Mandatory	Detection limit value	NUM (7,3)	µg/kg
40	PAH_UNIT	Additional Mandatory	Unit for PAH_conc	CHAR (5)	
41	ANALY_DATE_HH	Additional Mandatory	Analysis Date (day/mn/yr)	DATE	
42	ANALY_METH_HH	Additional Mandatory	Analysis method(s) for halogenated hydrocarbons (MED POL codes)	CHAR (5)	
43	HH_CONC	Additional Mandatory	HH+ concentration	NUM (7,3)	µg/g
44	HH_BDL	Additional Mandatory	enter BDL if HH+ conc. is below detection limit or level of determination	CHAR (3)	
45	HH_DL	Additional Mandatory	Detection limit value	NUM (7,3)	µg/g
46	HH_UNIT	Additional Mandatory	Unit for HH_conc	CHAR (5)	
	Other Organics	Additional	to be included by the laboratories depending on the country agreements		

TABLEAU 3. FORMULAIRE DE RAPPORT DE DONNÉES SUR LES SÉDIMENTS / MÉTAUX
TRACE

	Fields	Requisite	Description	Format	Unit
1	SAMPLE_ID	Mandatory	Individual sample code given to each sample by the laboratory		
2	YEAR	Mandatory	Monitoring Year	NUM (4)	
3	COUNTRY	Mandatory	Country Code (MED POL codes)	CHAR (3)	
4	AREA	Mandatory	Area Code	CHAR (6)	
5	STATION	Mandatory	Station Code	CHAR (6)	
6	STATION_TYPE	Mandatory	for Hot Spots (H), Coastal (C), Reference (R)	CHAR (2)	
7	SAMP_NO	Mandatory	Sample no.(1,...) (as used in trend objectives of the programme)	NUM (2)	
8	SAMP_DATE	Mandatory	Date of Sampling (day/mn/yr)	DATE	
9	LON_DEG	Mandatory	Longitude in degrees	NUM (2)	
10	LON_MIN	Mandatory	Longitude minute, seconds (In case of GPS application use this field for minutes and seconds in decimals, otherwise use only for minutes)	NUM (5,2)	
11	LON_SEC	Mandatory	Longitude seconds (Use this field only when GPS is not used for positioning)	NUM (2)	
12	LON_HEMIS	Mandatory	Longitude hemisphere (codes: W=west, E=east)	CHAR (1)	
13	LAT_DEG	Mandatory	Latitude degree	NUM (2)	
14	LAT_MIN	Mandatory	Latitude minute, seconds (In case of GPS application use this field for minutes and seconds in decimals, otherwise use only for minutes)	NUM (5,2)	
15	LAT_SEC	Mandatory	Latitude seconds (Use this field only when GPS is not used for positioning)	NUM (2)	
16	BOT_DEPTH	Mandatory	Bottom depth of the sampling station	NUM (5,1)	m
17	BOT_TEMP	Mandatory	Temperature value at the bottom of the sediment sampling station	NUM (5,2)	Deg C
18	BOT_SALIN	Mandatory	Salinity value at the bottom of the sediment sampling station	NUM (5,2)	
19	BOT_DO	Additional	Dissolved Oxygen value at the bottom of the sampling station	NUM (5,2)	mg/L
20	SAMP_LAYER	Mandatory	Sampling layer to be provided (e.g. 0-2 cm, 1 cm etc.)		cm
21	SAMP_FRAC	Mandatory	Sample size fraction to be provided (e.g. > 60 µm etc.)		µm
22	DW / WW	Additional	Ratio of dry weight to wet weight (dried to constant temperature)	NUM (5,2)	
23	INST_CODE_TM	Mandatory	Trace Metal Institute code (Country code+institute no. given in the MEDPOL Phase III Agreement)	CHAR(5)	
24	ANALY_DATE_TM	Mandatory	TM Analysis Date (day/mn/yr)	DATE	
25	ANALY_METH_TM	Mandatory	TM Analysis method (MED POL codes)	CHAR (5)	
26	WW_DW	Mandatory	Mention if concentrations are based on wet or dry weight (code as "W" for wet weight and "D" for dry weight)	CHAR (1)	
27	AS_CONC	Additional	Arsenic concentration	NUM (7,3)	µg/kg
28	AS_BDL	Additional	enter BDL if As conc. is below detection limit or level of determination	CHAR (2)	
29	AS_DL	Additional	Detection limit value	NUM (7,3)	µg/kg
30	AS_UNIT	Additional	Unit for As_conc	CHAR (5)	
31	CD_CONC	Mandatory	Cadmium concentration	NUM (7,3)	µg/kg
32	CD_BDL	Mandatory	enter BDL if Cd conc. is below detection limit or level of determination	CHAR (2)	
33	CD_DL	Mandatory	Detection limit value	NUM (7,3)	µg/kg
34	CD_UNIT	Additional	Unit for Cd_conc	CHAR (5)	
35	CR_CONC	Additional	Chromium Concentration	NUM (7,3)	µg/kg

	Fields	Requisite	Description	Format	Unit
36	CR_BDL	Additional	enter BDL if Cr conc. Is below detection limit or level of determination	CHAR (2)	
37	CR_DL	Additional	Detection limit value	NUM (7,3)	µg/kg
38	CR_UNIT	Additional	Unit for Cr_conc	CHAR (5)	
39	CU_CONC	Additional Mandatory	Copper concentration	NUM (7,3)	µg/kg
40	CU_BDL	Additional Mandatory	Enter BDL if Cu conc. Is below the detection limit or level of determination	CHAR (2)	
41	CU_DL	Additional Mandatory	Detection limit value	NUM (7,3)	µg/kg
42	CU_UNIT	Additional Mandatory	Unit for Cu_conc	CHAR (5)	
43	HGT_CONC	Mandatory	Total Hg concentration	NUM (7,3)	µg/kg
44	HGT_BDL	Mandatory	enter BDL if HgT conc. is below detection limit or level of determination	CHAR (2)	
45	HGT_DL	Mandatory	Detection limit value	NUM (7,3)	µg/kg
46	HGT_UNIT	Additional	Unit for HgT_conc	CHAR (5)	
47	PB_CONC	Additional Mandatory	Lead Concentration	NUM (7,3)	µg/kg
48	PB_BDL	Additional Mandatory	enter BDL if Pb conc. Is below detection limit or level of determination	CHAR (2)	
49	PB_DL	Additional Mandatory	Detection limit value	NUM (7,3)	µg/kg
50	PB_UNIT	Additional Mandatory	Unit for Pb_conc	CHAR (5)	
51	ZN_CONC	Additional	Zinc concentration	NUM (7,3)	µg/kg
52	ZN_BDL	Additional	Enter BDL if Zn conc. Is below the detection limit or level of determination	CHAR (2)	
53	ZN_DL	Additional	Detection limit value	NUM (7,3)	µg/kg
54	ZN_UNIT	Additional	Unit for Zn_conc	CHAR (5)	
55	AL_CONC	Additional	Aluminium concentration	NUM (7,3)	g/kg
56	AL_BDL	Additional	enter BDL if Al conc. Is below detection limit or level of determination	CHAR (2)	
57	AL_DL	Additional	Detection limit value	NUM (7,3)	µg/kg
58	AL_UNIT	Additional	Unit for As conc. (indicate g/Kg or the reported unit, eg. %)	CHAR (5)	
55	LI_CONC	Additional	Arsenic concentration	NUM (7,3)	µg/kg
56	LI_BDL	Additional	enter BDL if As conc. Is below detection limit or level of determination	CHAR (2)	
57	LI_DL	Additional	Detection limit value	NUM (7,3)	µg/kg
58	LI_UNIT	Additional	Unit for As_conc	CHAR (5)	
59	ANALY_DATE	Additional Mandatory	Elemental composition Analysis Date (dd/mm/yy)	DATE	
60	ANALY_METH	Additional Mandatory	Elemental composition Analysis Method	CHAR (5)	
61	TC	Additional	Total carbon content (unit %)	NUM (2,2)	
62	TOC	Additional	Total organic carbon (unit %)	NUM (2,2)	
63	TIC	Additional	Total inorganic carbon (unit %)	NUM (2,2)	
64	TN	Additional	Total nitrogen content (unit %)	NUM (2,2)	
65	TON	Additional	Total organic nitrogen (unit %)	NUM (2,2)	
66	TIN	Additional	Total inorganic nitrogen (unit %)	NUM (2,2)	
	Other Trace Metals	Additional	to be included by the countries depending on their parameter settings		

TABLEAU 4. FORMULAIRE DE RAPPORT DE DONNÉES SUR LES
SÉDIMENTS / CONTAMINANTS ORGANIQUES

	Fields	Requisite	Description	Format	Unit
1	SAMPLE_ID	Mandatory	Individual sample code given to each sample by the laboratory		
2	YEAR	Mandatory	Monitoring Year	NUM (4)	
3	COUNTRY	Mandatory	Country Code (MED POL codes)	CHAR (3)	
4	AREA	Mandatory	Area Code	CHAR (6)	
5	STATION	Mandatory	Station Code	CHAR (6)	
6	STATION_TYPE	Mandatory	for Hot Spots (H), Coastal (C), Reference (R)	CHAR (2)	
7	SAMP_NO	Mandatory	Sample no.(1,...) (as used in trend objectives of the programme)	NUM (2)	
8	SAMP_DATE	Mandatory	Date of Sampling (day/mn/yr)	DATE	
9	LON_DEG	Mandatory	Longitude in degrees	NUM (2)	
10	LON_MIN	Mandatory	Longitude minute, seconds (In case of GPS application use this field for minutes and seconds in decimals, otherwise use only for minutes)	NUM (5,2)	
11	LON_SEC	Mandatory	Longitude seconds (Use this field only when GPS is not used for positioning)	NUM (2)	
12	LON_HEMIS	Mandatory	Longitude hemisphere (codes: W=west, E=east)	CHAR (1)	
13	LAT_DEG	Mandatory	Latitude degree	NUM (2)	
14	LAT_MIN	Mandatory	Latitude minute, seconds (In case of GPS application use this field for minutes and seconds in decimals, otherwise use only for minutes)	NUM (5,2)	
15	LAT_SEC	Mandatory	Latitude seconds (Use this field only when GPS is not used for positioning)	NUM (2)	
16	BOT_DEPTH	Mandatory	Bottom depth of the sampling station	NUM (5,1)	m
17	BOT_TEMP	Mandatory	Temperature value at the bottom of the sediment sampling station	NUM (5,2)	Deg C
18	BOT_SALIN	Mandatory	Salinity value at the bottom of the sediment sampling station	NUM (5,2)	
19	BOT_DO	Additional	Dissolved Oxygen value at the bottom of the sampling station	NUM (5,2)	mg/L
20	SAMP_LAYER	Mandatory	Sampling layer to be provided (e.g. 0-2 cm, 1 cm etc.)		cm
21	SAMP_FRAC	Mandatory	Sample size fraction to be provided (e.g. >60 µm etc.)		µm
22	DW / WW	Additional	Ratio of dry weight to wet weight (dried to constant temperature)	NUM (5,2)	
23	INST_CODE_OC	Mandatory	Institute code for organic contaminant analysis (Country code+institute no. given in the MEDPOL Phase III Agreement)	CHAR(5)	
24	WW_DW	Mandatory	Mention if concentrations are based on wet or dry weight (code as "W" for wet weight and "D" for dry weight)	CHAR (1)	
25	ANALY_DATE_PAH	Additional Mandatory	PAH+ Analysis Date (day/mn/yr)	DATE	
26	ANALY_METH_PAH	Additional Mandatory	PAH+ Analysis method (MED POL codes)	CHAR (5)	
27	PAH_CONC	Additional Mandatory	PAH+ concentration	NUM (7,3)	µg/g
28	PAH_BDL	Additional Mandatory	enter BDL if PAH+ conc. is below detection limit or level of determination	CHAR (2)	
29	PAH_DL	Additional Mandatory	Detection limit value	NUM (7,3)	µg/kg
30	PAH_UNIT	Additional Mandatory	Unit for PAH_conc	CHAR (5)	
31	ANALY_DATE_HH	Additional Mandatory	HH+ Analysis Date (day/mn/yr)	DATE	
32	ANALY_METH_HH	Additional Mandatory	HH+ Analysis method (MED POL codes)	CHAR (5)	
33	HH_CONC	Additional Mandatory	HH+ concentration	NUM (7,3)	µg/g
34	HH_BDL	Additional Mandatory	Enter BDL if HH+ conc. is below detection limit or level of determination	CHAR (2)	
35	HH_DL	Additional Mandatory	Detection limit value	NUM (7,3)	µg/g

	Fields	Requisite	Description	Format	Unit
36	HH_UNIT	Additional Mandatory	Unit for HH_conc	CHAR (5)	
59	ANALY_DATE	Additional	Elemental composition Analysis Date (dd/mm/yy)	DATE	
60	ANALY_METH	Additional	Elemental composition Analysis Method	CHAR (5)	
61	TC	Additional	Total carbon content (unit %)	NUM (2,2)	
62	TOC	Additional	Total organic carbon (unit %)	NUM (2,2)	
63	TIC	Additional	Total inorganic carbon (unit %)	NUM (2,2)	
64	TN	Additional	Total nitrogen content (unit %)	NUM (2,2)	
65	TON	Additional	Total organic nitrogen (unit %)	NUM (2,2)	
66	TIN	Additional	Total inorganic nitrogen (unit %)	NUM (2,2)	
	Other Organics	Additional	to be included by the countries depending on their parameter settings		

TABLEAU 5. FORMULAIRE DE RAPPORT DE DONNÉES SUR LES BIOEFFETS

	Fields	DESCRIPTION	Format	Units
1	SAMPLE_ID	Individual sample code given to each sample by the laboratory		
2	YEAR	Monitoring Year	NUM (4)	
3	COUNTRY	Country Code (existing coding)	CHAR (3)	
4	AREA	Area Code	CHAR (6)	
5	STATION	Station Code	CHAR (6)	
6	STATION_TYPE	for Hot Spots (H), Coastal (C), Reference (R)	CHAR (2)	
7	SAMP_DATE	Date of Sampling (day/mn/yr)	DATE	
8	LON_DEG	Longitude in degrees	NUM (2)	
9	LON_MIN	Longitude minute, seconds (In case of GPS application use this field for minutes and seconds in decimals, otherwise use only for minutes)	NUM (5,2)	
10	LON_SEC	Longitude seconds (Use this field only when GPS is not used for positioning)	NUM (2)	
11	LON_HEMIS	Longitude hemisphere (codes: W=west, E=east)	CHAR (1)	
12	LAT_DEG	Latitude degree	NUM (2)	
13	LAT_MIN	Latitude minute, seconds (In case of GPS application use this field for minutes and seconds in decimals, otherwise use only for minutes)	NUM (5,2)	
14	LAT_SEC	Latitude seconds (Use this field only when GPS is not used for positioning)	NUM (2)	
15	BOT_DEPTH	Bottom depth of the sampling station	NUM (5,1)	m
16	SAMP_DEPTH	Sampling depth	NUM (5,1)	m
17	SAM_TEMP	Temperature at the sampling station and depth	NUM (5,2)	Deg C
18	SAM_SALIN	Salinity at the sampling station and depth	NUM (5,2)	
19	SAM_DO	Dissolved oxygen at the sampling station and depth	NUM (5,2)	mg/L
20	SPECY	Species Name (MEDPOL code list)	CHAR (2)	
21	TISSUE	Selected Tissue (MEDPOL code list)	CHAR (2)	
22	WILD/CAGED	If the selected organism is wild enter 'w', if caged use 'c'	CHAR (1)	
23	CAGE_DUR	Caging duration	NUM (2)	Days
24	INS_CODE_BIOMON	Institute Code for bio-monitoring (Country code+institute no. given in the MEDPOL Phase III Agreement)	CHAR (5)	
25	SAMPLE_NO	Sample no. (1,...)	NUM (2)	
26	ANALY_DATE_DNAx	Analysis Date (day/mn/yr)	DATE	
27	ANALY_METH_DNAx	DNAx Analysis Methods (MEDPOL Code list)	CHAR (7)	
28	DNAx_ELUTION RATE_VOL	Fraction of DNA retained / volume	NUM (5,3)	Arbitrary units
29	DNAx_ELUTION RATE_TIME	Fraction of DNA retained / time	NUM (5,3)	Arbitrary units
30	DNAx_SSF	Strand Scission Factor	NUM (5,3)	unitless
31	DNAx_MICRONUCLEI	Micronuclei Frequency	NUM (5,1)	%
32	ANALY_DATE_EROD	Analysis Date (day/mn/yr)	DATE	
33	ANALY_METH_EROD	EROD Analysis Method (MEDPOL code list)	CHAR (7)	
34	EROD_ACT	EROD Activity = pmol resofurin per mg-protein per minute	NUM ()	
35	ANALY_DATE_LMS	Analysis Date (day/mn/yr)	DATE	
36	ANALY_METH_LMS	Methods of LMS Analysis (MEDPOL code list)	CHAR (7)	

	Fields	DESCRIPTION	Format	Units
37	LMS_LP	The average Labilization Period	NUM (2)	min
38	LMS_NRR	Neutral Red Retention	NUM (2)	min
39	ANALY_DATE_MT	Analysis Date (day/mn/yr)	DATE	
40	ANALY_METH_MT	MT Analysis Method (MEDPOL code list)	CHAR (7)	
41	MT_LEVEL	MT Level in wet Tissue (w/w)	NUM (7,2)	µg/g
	Other Organics	Additional to (be included by the countries depending on their parameter settings)		

TABLEAU 6. FORMULAIRE DE RAPPORT DE DONNÉES SUR L'EAU DE MER

	Fields	Requisite	Description	Format	Units
1	SAMPLE_ID	Additional	Individual sample code given to each sample by the laboratory		
2	YEAR	Additional	Monitoring Year	NUM (4)	
3	COUNTRY	Additional	Country Code (MED POL codes)	CHAR (3)	
4	AREA	Additional	Area Code (as used in Phase III Agreement)	CHAR (6)	
5	STATION	Additional	Station Code (as used in Phase III Agreement)	CHAR (6)	
6	STATION_TYPE	Additional	for Hot Spots (H), Coastal (C), Reference (R)	CHAR (2)	
7	SAMP_DATE	Additional	Date of Sampling (day/mn/yr)	DATE	
8	SAMP_TIME	Additional	Sampling Time	TIME	
9	LON_DEG	Additional	Longitude in degrees	NUM (2)	
10	LON_MIN	Additional	Longitude minute, seconds (In case of GPS application use this field for minutes and seconds in decimals, otherwise use only for minutes)	NUM (5,2)	
11	LON_SEC	Additional	Longitude seconds (Use this field only when GPS is not used for positioning)	NUM (2)	
12	LON_HEMIS	Additional	Longitude hemisphere (codes: W=west, E=east)	CHAR(2)	
13	LAT_DEG	Additional	Latitude degree	NUM (2)	
14	LAT_MIN	Additional	Latitude minute, seconds (In case of GPS application use this field for minutes and seconds in decimals, otherwise use only for minutes)	NUM (5,2)	
15	LAT_SEC	Additional	Latitude seconds (Use this field only when GPS is not used for positioning)	NUM (2)	
16	BOT_DEPTH	Additional	Bottom depth of the sampling station	NUM (5,1)	m
17	SAMP_DEPTH	Additional	Sampling depth	NUM (5,1)	m
18	SAM_TEMP	Additional	Temperature at the sampling depth	NUM (5,2)	Deg C
19	SAM_SALIN	Additional	Salinity at the sampling depth	NUM (5,2)	
20	SAM_DO	Additional	Dissolved oxygen at the sampling depth	NUM (5,2)	mg/L
21	INST_CODE_SW	Additional	Institute code for analysis of nutrients, chlorophyll-a, TRIX etc (Country code+institute no. given in the MEDPOL Phase III Agreement)	CHAR (5)	
22	PO4-P_CONC	Additional	PO4-P concentration	NUM (6,2)	µmol/L
23	PO4-P_BDL	Additional	Enter BDL if PO4-P conc. is below detection limit or level of determination	CHAR (2)	
24	PO4-P_DL	Additional	Detection limit value	NUM (6,2)	µmol/L
25	PO4-P_UNIT		Unit for PO4-P_conc	CHAR (6)	
26	TP_CONC	Additional	Total Phosphorus concentration	NUM (6,2)	µmol/L
27	TP_BDL	Additional	Enter BDL if TP conc. is below detection limit or level of determination	CHAR (2)	
28	TP_DL	Additional	Detection limit value	NUM (6,2)	µmol/L
29	TP_UNIT		Unit for TP_conc	CHAR (6)	
30	NH4-N_CONC	Additional	NH4-N concentration	NUM (6,2)	µmol/L
31	NH4-N_BDL	Additional	Enter BDL if NH4-N conc. is below detection limit or level of determination	CHAR (2)	
32	NH4-N_DL	Additional	Detection limit value	NUM (6,2)	µmol/L
33	NH4-N_UNIT		Unit for NH4-N_conc	CHAR (6)	
34	NO2-N_CONC	Additional	NO2-N concentration	NUM (6,2)	µmol/L

	Fields	Requisite	Description	Format	Units
35	NO2-N_BDL	Additional	Enter BDL if NO2-N conc. is below detection limit or level of determination	CHAR (2)	
36	NO2-N_DL	Additional	Detection limit value	NUM (6,2)	µmol/L
37	NO2-N_UNIT		Unit for NO2-N_conc	CHAR (6)	
38	NO3-N_CONC	Additional	NO3-N concentration	NUM (6,2)	µmol/L
39	NO3-N_BDL	Additional	Enter BDL if NO3-N conc. is below detection limit or level of determination	CHAR (2)	
40	NO3-N_DL	Additional	Detection limit value	NUM (6,2)	µmol/L
41	NO3-N_UNIT		Unit for NO3-N_conc	CHAR (6)	
42	NO3-2-N_CONC	Additional	NO3+NO2-N concentration	NUM (6,2)	µmol/L
43	NO3-2-N_BDL	Additional	Enter BDL if NO3-2-N conc. is below detection limit or level of determination	CHAR (2)	
44	NO3-2-N_DL	Additional	Detection limit value	NUM (6,2)	µmol/L
45	NO3-2-N_UNIT		Unit for NO3-N_conc	CHAR (6)	
46	TN_CONC	Additional	Total Nitrogen concentration	NUM (6,2)	µmol/L
47	TN_BDL	Additional	Enter BDL if TN conc. is below detection limit or level of determination	NUM (6,2)	µmol/L
48	TN_DL	Additional	Detection limit value	NUM (6,2)	µmol/L
49	TN_UNIT		Unit for TN_conc	CHAR (6)	
50	SIO4_CONC	Additional	Silicic acid concentration	NUM (6,2)	µmol/L
51	SIO4_BDL	Additional	Enter BDL if SIO4 conc. is below detection limit or level of determination	NUM (6,2)	µmol/L
52	SIO4_DL	Additional	Detection limit value	NUM (6,2)	µmol/L
53	SIO4_UNIT		Unit for SIO4_conc	CHAR (6)	
54	CHL-A_CONC	Additional	Chlorophyll-a concentration	NUM (6,2)	µg/L
55	CHL-A_BDL		Enter BDL if Chl-a is below detection limit or level of determination	NUM (6,2)	µg/L
56	CHL-A_DL		Detection limit value	NUM (6,2)	µg/L
57	CHL-A_UNIT		Unit for Chl-a_conc	CHAR (6)	
58	TRIX INDEX	Additional	Trophic Index	NUM (5,2)	
	Others		Other parameters could be included depending on the country agreements.		

TABLEAU 7. FORMULAIRE DE RAPPORT DE DONNÉES SUR DÉPÔTS ATMOSPHÉRIQUES
SECS

	Fields	Requisite	Description	Format	Units
1	SAMPLE_ID	Mandatory	Individual sample code given to each sample by the laboratory		
2	YEAR	Mandatory	Monitoring Year	NUM (4)	
3	COUNTRY	Mandatory	Country Code (MED POL codes)	CHAR (3)	
4	AREA	Mandatory	Area Code (as used in Phase III Agreement)	CHAR (6)	
5	STATION	Mandatory	Station Code (as used in Phase III Agreement)	CHAR (6)	
6	STATION_ID	Mandatory	Station identity ('R' for reference and 'I' for Impact=hot spot)	CHAR (1)	
7	HEIGHT	Mandatory	Height of station from the ground	NUM (5,1)	m
8	ALTITUDE	Mandatory	Altitude/Elevation of st. ground level above sea level	NUM (6,1)	m
9	DISTANCE_SHORE	Mandatory	Distance of atmospheric station to shore	NUM (7,1)	m
10	METEO_DIST	Mandatory	Distance to nearest meteorological station	NUM (7,1)	m
11	LAT_DEG	Mandatory	Latitude degree	NUM (2)	
12	LAT_MIN	Mandatory	Latitude minute	NUM (5,2)	
13	LAT_SEC	Mandatory	Latitude seconds	NUM (2)	
14	LON_DEG	Mandatory	Longitude in degrees	NUM (2)	
15	LON_MIN	Mandatory	Longitude minute	NUM (5,2)	
16	LON_SEC	Mandatory	Longitude seconds	NUM (2)	
17	LON_HEMIS	Mandatory	Longitude hemisphere (codes: W=west, E=east)	CHAR(2)	
18	SAMP_START_DATE	Mandatory	Start Date of Sampling (day/mn/yr)	DATE	
19	SAMP_START_HOUR	Mandatory	Start Hour of Sampling	NUM (2)	
20	SAMP_END_DATE	Mandatory	End Date of Sampling (day/mn/yr)	DATE	
21	SAMP_END_HOUR	Mandatory	End Hour of Sampling	NUM (2)	
22	SAMP_TIME-TOT	Mandatory	Total Sampling Hours	NUM (2)	
23	AIR_VOLUME	Mandatory	Total Air volume filtered during the total sampling time	NUM (7,2)	m3
24	SAMP_INST_CODE	Mandatory	Sampling Institute Code	NUM (9)	
25	INST_CODE_DUST		Institute code for dust analysis	CHAR(9)	
26	ANALY_DATE_DUST		Dust Analysis Date (day/mn/yr)	DATE	
27	ANALY_METH_DUST		Dust Analysis method	CHAR (5)	
28	DUST_CONC		Dust Concentration	NUM ()	
29	DUST_UNIT		Unit for dust_conc	CHAR (5)	
30	INST_CODE_TM	Mandatory	Trace Metal Institute code	CHAR(9)	
31	ANALY_DATE_TM	Mandatory	TM Analysis Date (day/mn/yr)	DATE	
32	ANALY_METH_TM	Mandatory	TM Analysis	CHAR (5)	
33	CD_CONC		Cadmium concentration	NUM (7,3)	
34	CD_BDL		enter BDL if Cd conc. is below detection limit or level of determination	CHAR (2)	
35	CD_DL		Detection limit value	NUM (7,3)	µg/kg
36	CD_UNIT		Unit for Cd_conc	CHAR (5)	
	Other Trace Metals	As specified in the programme			
	Organic contaminants	As specified in the programme			

**TABLEAU 8. FORMULAIRE DE RAPPORT DE DONNÉES SUR LES DÉPÔTS
ATMOSPHÉRIQUES HUMIDES**

	Fields	Requisite	Description	Format	Units
1	SAMPLE_ID	Mandatory	Individual sample code given to each sample by the laboratory		
2	YEAR	Mandatory	Monitoring Year	NUM (4)	
3	COUNTRY	Mandatory	Country Code (MED POL codes)	CHAR (3)	
4	AREA	Mandatory	Area Code (as used in Phase III Agreement)	CHAR (6)	
5	STATION	Mandatory	Station Code (as used in Phase III Agreement)	CHAR (6)	
6	STATION_ID	Mandatory	Station identity ('R' for reference and 'I' for Impact=hot spot)	CHAR (1)	
7	HEIGHT	Mandatory	Height of station from the ground	NUM (5,1)	m
8	ALTITUDE	Mandatory	Altitude/Elevation of station ground level above sea level	NUM (6,1)	m
9	DISTANCE_SHORE	Mandatory	Distance of atmospheric station to shore	NUM (7,1)	m
10	METEO_DIST		Distance to nearest meteorological station	NUM (7,1)	m
11	LAT_DEG	Mandatory	Latitude degree	NUM (2)	
12	LAT_MIN	Mandatory	Latitude minute	NUM (5,2)	
13	LAT_SEC	Mandatory	Latitude seconds	NUM (2)	
14	LON_DEG	Mandatory	Longitude in degrees	NUM (2)	
15	LON_MIN	Mandatory	Longitude minute	NUM (5,2)	
17	LON_SEC	Mandatory	Longitude seconds	NUM (2)	
16	LON_HEMIS	Mandatory	Longitude hemisphere (codes: W=west, E=east)	CHAR(2)	
17	SAMP_START_DATE		Start Date of Sampling (day/mn/yr)	DATE	
18	SAMP_START_HOUR		Start Hour of Sampling	NUM (2)	
19	SAMP_END_DATE		End Date of Sampling (day/mn/yr)	DATE	
20	SAMP_END_HOUR		End Hour of Sampling	NUM (2)	
21	SAMP_TIME-TOT		Total Sampling Hours	NUM (2)	
22	PRECIPITATION_NG		Precipitation (National gauge)	NUM (5)	mm
23	SAMP_INST_CODE		Sampling Institute Code	NUM (9)	
24	INST_CODE_TM		Trace Metal Institute code	CHAR(9)	
25	ANALY_DATE_TM		TM Analysis Date (day/mn/yr)	DATE	
26	ANALY_METH_TM		TM Analysis method	CHAR (5)	
27	CD_CONC		Cadmium concentration	NUM (7,3)	µg/kg
28	CD_BDL		enter BDL if Cd conc. is below detection limit or level of determination	CHAR (2)	
29	CD_DL		Detection limit value	NUM (7,3)	µg/kg
30	CD_UNIT		Unit for Cd_conc	CHAR (5)	
	Other Trace Metals				
	Other fields		organic contaminants		

TABLEAU 9. FORMULAIRE DE RÉFÉRENCE CERTIFIÉ (CRM) / FORMULAIRE DE RAPPORT
DE DONNÉES DE CONTRÔLE DE LA QUALITÉ

	Fields	Description	Format	Units
1	SAMPLE_ID (linked to CRM)	Individual sample code given to each sample linked to the following CRM information (by rows)		
2	YEAR	Monitoring Year	NUM (4)	
3	COUNTRY	Country Code	CHAR (3)	
BLOCK 1: TRACE METALS QUALITY CONTROL RESULTS IN BIOTA SAMPLES				
4	INST_CODE_TM_BIO	Institute code for trace metal analysis in biota	CHAR (5)	
5	CRM_BIO_TM_CD	Name of the certified reference material used for Cadmium analysis in biota (will be coded)	CHAR (10)	
6	CRM_BIO_CD_VALUE	The expected concentration value for Cd in CRM	NUM (7,3)	µg/kg
7	CRM_BIO_CD_SAMPLE NO	Number of sample (1,...,n**)	NUM (2)	
8	CRM_BIO_CD_CONC	Concentration of cadmium measured in each CRM sample (1,...,n) * Pls don't submit average values	NUM (7,3)	µg/kg
9	CRM_BIO_CD_UNIT	Unit for both expected and measured Cd_conc in CRM	CHAR (5)	
10	ANALY_DATE_CD_BIO	Cd Analysis Date (day/mn/yr)	DATE	
11	ANALY_METH_CD_BIO	Cd Analysis method (MED POL codes)	CHAR (5)	
12	CRM_BIO_TM_xxx	Name of the certified reference material used for total Mercury analysis in biota (will be coded)	CHAR (10)	
13	CRM_BIO_xxx_VALUE	The expected concentration value for total Hg in CRM	NUM (7,3)	µg/kg
14	CRM_BIO_xxx_SAMPLE NO	Number of sample (1,...,n**)	NUM (2)	
15	CRM_BIO_xxx_CONC	Concentration of total mercury in each CRM sample (1,...,n) * Pls don't submit average values	NUM (7,3)	µg/kg
16	CRM_BIO_xxx_UNIT	Unit for both expected and measured HgT_conc in CRM	CHAR (5)	
17	ANALY_DATE_xxx_BIO	Hgt Analysis Date (day/mn/yr)	DATE	
18	ANALY_METH_xxx_BIO	Hgt Analysis method (MEDPOL codes)	CHAR (5)	
BLOCK 2: TRACE METALS QUALITY CONTROL RESULTS IN SEDIMENT SAMPLES				
19	INST_CODE_TM_SED	Institute code for trace metal analysis in sediment (Country code+institute no. given in the MEDPOL Phase III Agreement)	CHAR (5)	
20	CRM_SED_TM_CD	Name of the certified reference material used for Cadmium analysis in sediment (will be coded)	CHAR (10)	
21	CRM_SED_CD_VALUE	The expected concentration value for Cd in CRM	NUM (7,3)	µg/kg
22	CRM_SED_CD_SAMPLE NO	Number of sample (1,...,n**)	NUM (2)	
23	CRM_SED_CD_CONC	Concentration of Cd in each CRM sample (1,...,n) * Pls don't submit average values	NUM (7,3)	µg/kg
24	CRM_SED_CD_UNIT	Unit for both expected and measured Cd_conc in CRM	CHAR (5)	
25	ANALY_DATE_CD_SED	Cd Analysis Date (day/mn/yr)	DATE	
26	ANALY_METH_CD_SED	Cd Analysis method (MED POL codes)	CHAR (5)	
27	CRM_SED_TM_xxx	Name of the certified reference material used for t- Mercury analysis in sediment (will be coded)	CHAR (10)	
28	CRM_SED_xxx_VALUE	The expected concentration value for total Hg in CRM	NUM (7,3)	µg/kg
29	CRM_SED_xxx_SAMPLE NO	Number of sample (1,...,n)	NUM (2)	
30	CRM_SED_xxx_CONC	Concentration of xxx in each CRM sample (1,...,n) * Pls don't submit average values	NUM (7,3)	µg/kg
31	CRM_SED_xxx_UNIT	Unit for both expected and measured HgT_conc in CRM	CHAR (5)	
32	ANALY_DATE_xxx_SED	Hgt Analysis Date (day/mn/yr)	DATE	

	Fields	Description	Format	Units
33	ANALY_METH_xxx_SED	Hgt Analysis method (MED POL codes)	CHAR (5)	
BLOCK 3: ORGANIC COMPOUNDS QUALITY CONTROL IN BIOTSAMPLES				
34	INST_CODE_OC_BIO	Institute code for organic contaminants analysis in biota (Country code+institute no. given in the MEDPOL Phase III Agreement)	CHAR (5)	
35	CRM_BIO_HH	Name of the certified reference material for halogenated hydrocarbons in biota (will be coded)	CHAR (10)	
36	CRM_BIO_HH_VALUE	Expected concentration value of HH+ compound in CRM	NUM (7,3)	µg/kg
37	CRM_BIO_HH_SAMPLE NO	Number of sample (1,...,n**)	NUM (2)	
38	CRM_BIO_HH_CONC	Concentration of HH+ in each CRM sample (1,...,n) * Pls don't submit average values	NUM (7,3)	µg/kg
39	CRM_BIO_HH_UNIT	Unit for both expected and measured HH_conc in CRM	CHAR (5)	
40	ANALY_DATE_HH_BIO	HH+ Analysis Date (day/mn/yr)	DATE	
41	ANALY_METH_HH_BIO	HH+ Analysis method (MED POL codes)	CHAR (5)	
42	CRM_BIO_OC_PAH	Name of the certified reference material for PAH in biota (will be coded)	CHAR (10)	
43	CRM_BIO_PAH_VALUE	Expected concentration value of PAH in CRM	NUM (7,3)	µg/kg
44	CRM_BIO_PAH_SAMPLE NO	Number of sample (1,...,n**)	NUM (2)	
45	CRM_BIO_PAH_CONC	Concentration of PAH in each CRM sample (1,...,n) * Pls don't submit average values	NUM (7,3)	µg/kg
46	CRM_BIO_PAH_UNIT	Unit for both expected and measured PAH_conc in CRM	CHAR (5)	
47	ANALY_DATE_PAH_BIO	PAH Analysis Date (day/mn/yr)	DATE	
48	ANALY_METH_PAH_BIO	PAH Analysis method (MED POL codes)	CHAR (5)	
BLOCK 4: ORGANIC COMPOUNDS QUALITY CONTROL RESULTS IN SEDIMENT SAMPLES				
49	INST_CODE_OC_SED	Institute code for organic contaminant analysis in sediments (Country code+institute no. given in the MEDPOL Phase III Agreement)	CHAR (5)	
50	CRM_SED_HH	Name of the certified reference material used for the analysis of halogenated hydrocarbons in sediment (will be coded)	CHAR (10)	
51	CRM_SED_HH_VALUE	Expected concentration value of HH+ compound in CRM	NUM (7,3)	µg/kg
52	CRM_SED_HH_SAMPLE NO	Number of sample (1,...,n**)	NUM (2)	
53	CRM_SED_HH_CONC	Concentration of HH+ of each sample (1,...,n) * Pls don't submit average values	NUM (7,3)	µg/kg
54	CRM_SED_HH_UNIT	Unit for both expected and measured HH_conc in CRM		
55	ANALY_DATE_HH_SED	HH+ Analysis Date (day/mn/yr)	DATE	
56	ANALY_METH_HH_SED	HH+ Analysis method (MED POL codes)	CHAR (5)	
57	CRM_SED_PAH	Name of the certified reference material used for PAH analysis in sediment (will be coded)	CHAR (10)	
58	CRM_SED_PAH_VALUE	Expected concentration value of PAH in CRM	NUM (7,3)	µg/kg
59	CRM_SED_PAH_SAMPLE NO	Number of sample (1,...,n**)	NUM (2)	
60	CRM_SED_PAH_CONC	Concentration of PAH of each sample (1,...,n) * Pls don't submit average values	NUM (7,3)	µg/kg
61	CRM_SED_PAH_UNIT	Unit for both expected and measured PAH_conc in CRM	CHAR (5)	
62	ANALY_DATE_PAH_SED	PAH Analysis Date (day/mn/yr)	DATE	
63	ANALY_METH_PAH_SED	PAH Analysis method (MED POL codes)	CHAR (5)	

Annexe IIa
Formulaire d'identification de déchets maritime MED POL



Mediterranean Action Plan
Barcelona Convention

Formulaire d'identification de déchets maritime MED POL

Nom de la plage :			
Identification nationale de la plage :			
Partie contractante :			
① largeur de plage à marée basse moyenne de vive eau (m) :		② largeur de plage à marée haute moyenne de vive eau (m) :	
③ Longueur totale de la plage (m)		④ Arrière de la plage (dunes, par exemple):	
⑤ Les coordonnées GPS commencent à 100 m (Wgs84 - jj mm ss.ss)		⑥ Les coordonnées GPS se terminent à 100 m (Wgs84 - jj mm ss.ss)	
⑤ Les coordonnées GPS commencent à 100 m (EN CAS DE REPRISE) (Wgs84 - jj mm ss.ss)		⑥ Coordonnées GPS se terminent à 100 m (EN CAS DE REPRISE) (Wgs84 - jj mm ss.ss)	
Courants actifs dans la plage :	N E S O	Vents dominants :	N E S O
Lorsque vous regardez de la plage à la mer, dans quelle direction se trouve la plage ?			N E S O
Type de matériel de plage (% de couverture): (P. Ex. Sable 60 %, cailloux 40 %)			
Topographie de plage: (P. Ex. Pente 20 %)			
Y a-t-il des objets dans la mer (p. Ex. Une jetée) qui influencent les courants (Si OUI, indiquez)			
Utilisation majeure de la plage (population locale, baignade et bains de soleil, pêche, surf, voile, etc.):			
1.	Par saison ou toute l'année :		
2.	Par saison ou toute l'année :		
3.	Par saison ou toute l'année :		
Accès à la plage :			
À pied <input type="checkbox"/> En voiture <input type="checkbox"/> Par bateaux <input type="checkbox"/>			
Ville la plus proche :			
Nom :	Distance à la plage :	Population :	
Y a-t-il une histoire particulière concernant la plage ?		Non	Oui, veuillez décrire :
Y a-t-il de la nourriture et / ou des boutiques sur la plage ?		Non	Oui
Distance de la zone d'enquête (m) :			
Présent toute l'année:		Oui	Non, veuillez indiquer en mois :
Position de l'alimentation et / ou du point de boissons par rapport à la zone d'enquête :		N E S O	

Distance de la plage à la voie d'expédition la plus proche (km) :			
Quelle est la densité estimée de trafic : (<i>Nombre de navires / année</i>):			
Est-elle utilisée principalement par les navires marchands, les bateaux de pêche ou toutes sortes :			
Position de la voie d'expédition par rapport à la zone d'enquête :			N E S O
Distance entre la plage et le port le plus proche (km) :			
Nom du port :			
L'entrée du port est-elle orientée vers la zone d'enquête ?			Oui Non
Position du port par rapport à la zone d'enquête :			N E S O
Type de port :			
Taille du port (nombre de navires) :			
Distance de la plage à l'embouchure de la rivière la plus proche (km) :			
Nom de la rivière :			
Quelle est la position de l'embouchure de la rivière par rapport à la zone d'enquête :			N E S O
Distance de la plage à la décharge ou aux rejets d'eaux usées les plus proches (km) :			
Position des points de décharge par rapport à la zone d'enquête :			N E S O
À quel rythme la plage est-elle nettoyée?			
Toute l'année :	Quotidien <input type="checkbox"/>	hebdomadaire <input type="checkbox"/>	Mensuel <input type="checkbox"/>
Autres :			
Saisonnier, <i>veuillez indiquer en mois:</i>	Quotidien <input type="checkbox"/>	hebdomadaire <input type="checkbox"/>	Mensuel <input type="checkbox"/>
Autres :			
Quelle méthode est utilisée :	Manuelle <input type="checkbox"/>	Mécanique <input type="checkbox"/>	
Qui est responsable du nettoyage :			
Autres commentaires et observations sur cette plage :			
Merci d'inclure :			
1. Une carte de la plage			
2. Une carte de la plage et des environs. Lorsque cela est pertinent, marquez sur cette carte ce qui suit :			
	Ville la plus proche	Point d'alimentation / boissons	Ligne d'expédition la plus proche
	Port le plus proche	Embouchure de rivière la plus proche	Décharges ou rejets d'eaux usées
3. Une carte régionale			
Est-ce un amendement à un questionnaire existant ? Oui Non			
La date du questionnaire est remplie : // (D / m / a)			

Nom : Numéro de téléphone : Courriel :
--

Annexe IIb
Formulaire de sondage sur les déchets de plage du MED POL



Mediterranean Action Plan
Barcelona Convention

Formulaire de sondage sur les déchets de plage du MED POL

Nom de la plage :	
Identification nationale de la plage :	
Partie contractante :	
Date de l'enquête (jj / mm / aa)	
Nombre d'enquêteurs :	
Responsable de l'enquête :	Nom : Numéro de téléphone : Adresse e-mail :
Enquête menée antérieurement (jj / mm / aa)	

Information additionnelle

Avez-vous fait une modification par rapport aux 100 mètres prédéterminés:	Non	Oui, veuillez indiquer de nouvelles coordonnées GPS
L'une des conditions météorologiques suivantes a-t-elle eu une incidence sur les données de l'enquête :		
Vent <input type="checkbox"/>	Pluie <input type="checkbox"/>	Tempête de sable <input type="checkbox"/> Brouillard <input type="checkbox"/>
Neige <input type="checkbox"/>	Marée exceptionnellement haute <input type="checkbox"/>	
Avez-vous trouvé des animaux échoués ou morts ?		
OUI <input type="checkbox"/> NON <input type="checkbox"/>		Si oui, combien :
Décrivez les animaux ou indiquez le nom de l'espèce s'il est connu :		
Animaux échoués	Mort <input type="checkbox"/>	vivant <input type="checkbox"/>
L'animal est-il enchevêtré dans les déchets ?	OUI <input type="checkbox"/> NON <input type="checkbox"/>	Si c'est le cas, spécifiez l'objet qui constitue le déchet
Des circonstances ont-elles influencé l'enquête ? Par exemple, des pistes sur la plage (nettoyage ou autre), réapprovisionnement récent de la plage ou autre. Veuillez préciser :		
Y avait-il des objets de pollution maritime inhabituels et / ou des charges de déchets maritime ? Veuillez préciser :		



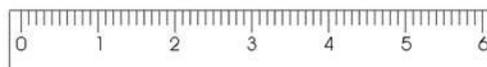
Mediterranean Action Plan
Barcelona Convention

Formulaire de sondage sur les déchets de plage du MED POL

ID	PLASTIQUE / POLYSTYRÈNE	N° d'unités
G1	Anneau de 4/6, anneau de six pièces	
G3	Sacs à provisions y compris en morceaux	
G4	Petits sacs en plastique, p.ex. sacs de congélation y compris en morceaux	
G5	Utilisation des sachets en plastique ; Ce qui reste des sachets en plastique	
G7/G8	Bouteilles à boire	
G9	Bouteilles et récipients plus propres	
G10	Récipients pour aliments y compris les conteneurs de restauration rapide	
G11	Bouteilles et conteneurs cosmétiques liés à la plage, par exemple des crèmes solaires	
G14	Bouteilles et récipients d'huile moteur <50 cm	
G15	Bouteilles et conteneurs d'huile moteur > 50 cm	
G16	Bidons Jerry (récipients en plastique carré avec poignée)	
G17	Conteneurs à injecteurs (y compris les tubes)	
G13	Autres bouteilles et conteneurs	
G18	Caisses et conteneurs / paniers	
G19	Pièces de voiture	
G21/24	Bouchons et couvercles en plastique (y compris les bagues des bouchons / couvercles)	
G26	Briquets	
G28	Stylos et plumes	
G29	Peignes / brosses à cheveux / lunettes de soleil	
G30/31	Paquets de chiffons / emballages de friandises / baguettes de bonbons	
G32	Jouets et bombes de fête	
G33	Tasses et couvercles	
G34/35	Couverts et plateaux / Pailles et agitateurs	
G36	Sacs d'engrais / d'alimentation animale	
G37	Sacs maillé pour légumes	
G40	Gants (vaisselle)	
G41	Gants (gants de caoutchouc industriels / professionnels)	
G42	Pots et couvercles de crabe et de homard	
G43	Accessoires (pêche et industrie)	

G44	Pots de pieuvre	
G45	Filets de moules, Filets d'huîtres, y compris des bouchons en plastique	
G46	Plateaux d'huîtres (rond provenant de la culture d'huîtres)	
G47	Feuilles en plastique provenant de la culture des moules (Tahitiens)	
G49	Corde (diamètre supérieur à 1 cm)	
G50	Chaîne et cordon (diamètre inférieur à 1 cm)	
G53	Filets et morceaux de filets < 50 cm	
G54	Filets et morceaux de filets > 50 cm	
G56	Filets moulés / cordon	
G57/58	Boîtes à poissons - plastique ou polystyrène	
G59	Ligne de pêche / monofilament (pêche à la ligne)	
G60	Bâtons lumineux (tubes avec fluide) y compris l'emballage	
G62/63	Flotteurs pour filets de pêche / Bouées	
G65	Godets	
G66	Bandes de cerclage	
G67	Feuilles, emballages industriels, feuilles de plastique	
G68	Fibre verre / fragments	
G69	Chapeaux de protection / Casques	
G70	Cartouches de fusils de chasse	
G71	Chaussures / sandales	
G73	Éponge en mousse	
G75	Morceaux de plastique / polystyrène 0 - 2,5 cm	
G76	Morceaux de plastique / polystyrène 2,5 cm - 50 cm	
G77	Morceaux de plastique / polystyrène > 50 cm	
G91	Support de biomasse des stations d'épuration	
G124	Autres articles en plastique / polystyrène (identifiables) y compris les fragments	
<i>Veillez indiquer les éléments inclus dans G124</i>		

Centimeter ruler



2,5 cm

ID	CAOUTCHOUC	N° d'unités
G125	Ballons et bâtons à ballonnet	
G127	Bottes en caoutchouc	
G128	Pneus et ceintures	
G134	Autres pièces en caoutchouc	
<i>Veillez indiquer les éléments inclus dans G134</i>		
ID	TISSU	N° d'unités
G137	Vêtements / chiffons (vêtements, chapeaux, serviettes)	
G138	Chaussures et sandales (par ex. Cuir, tissu)	
G141	Tapis et ameublement	
G140	Ensachage en jute	
G145	Autres textiles (y compris les chiffons)	
<i>Veillez indiquer les éléments inclus dans G145</i>		
ID	PAPIER / CARTON	N° d'unités
G147	Sacs en papier	
G148	Carton (boîtes et fragments)	
G150	Cartons / Tetrapac pour le lait	
G151	Cartons / Tetrapac (autres usages)	
G152	Paquets de cigarettes	
G27	Mégots et filtres de cigarettes	
G153	Tasses, plateaux pour servir les aliments, emballages alimentaires, récipients à boire	
G154	Journaux et magazines	
G158	Autres articles en papier, y compris les fragments	
<i>Veillez indiquer les éléments inclus dans G158</i>		
ID	BOIS TRANSFORMÉ / TRAVAILLÉ	N° d'unités
G159	Bouchons	
G160/161	Palettes / bois traité	
G162	Caisses	
G163	Pots de crabe / homard	
G164	Boîtes à poissons	
G165	Bâtons de glace, fourchettes jetables, baguettes, cure-dent	
G166	Pinceaux	
G171	Autre bois <50 cm	
<i>Veillez indiquer les éléments inclus dans G171</i>		
G172	Autre bois > 50 cm	

<i>Veillez indiquer les éléments inclus dans G172</i>		
ID	MÉTAL	N° d'unités
G174	Industrie des aérosols et des pulvérisateurs	
G175	Boîtes (boissons)	
G176	Boîtes (nourriture)	
G177	Emballages en feuilles, papier d'aluminium	
G178	Bouchons et tire-bouchon	
G179	Matériel de barbecue à usage unique	
G180	Appareils (réfrigérateurs, lave-linge, etc.)	
G182	Outils de pêche (poids, plombs, appâts, crochets)	
G184	Pots de homard / crabe	
G186	Déchets industriels	
G187	Tambours, p.ex. huile	
G190	Boîtes de peinture	
G191	Fil, treillis métallique, fil de fer barbelé	
G198	Autres pièces métalliques <50 cm	
<i>Veillez indiquer les éléments inclus dans G198</i>		
G199	Autres pièces métalliques > 50 cm	
<i>Veillez indiquer les éléments inclus dans G199</i>		
ID	VERRE	N° d'unités
G200	Bouteilles y compris des débris	
G202	Ampoules	
G208	Débris de verre > 2,5 cm	
G210a	Autres articles en verre	
<i>Veillez indiquer les éléments inclus dans G210a</i>		
ID	CÉRAMIQUE	N° d'unités
G204	Matériaux de construction (brique, ciment, tuyaux)	
G207	Pots de pieuvre	
G208	Fragments en céramique > 2,5 cm	
G210b	Autres articles en céramique	
<i>Veillez indiquer les éléments inclus dans G210b</i>		
ID	DÉCHETS SANITAIRES	N° d'unités
G95	Coton tige	
G96	Serviettes hygiéniques / doublures / bandes de soutien	
G97	Toiletteurs	
G98	Couches / nappes	

G133	Préservatifs (y compris les emballages)	
G144	Tampons et applicateurs de tampons	
--	Autres déchets sanitaires	
<i>Veillez préciser les autres articles sanitaires</i>		
ID	DÉCHETS MÉDICAUX	N° d'unités
G99	Seringues / aiguilles	
G100	Conteneurs / tubes médicaux / pharmaceutiques	
G211	Autres articles médicaux (écouvillons, bandages, enduit adhésif, etc.)	
<i>Veillez indiquer les éléments inclus dans G211</i>		
ID	MATIÈRES FÉCALES	N° d'unités
G101	Sac de matières fécales pour chien	
ID	PARAFFINE / MIETTES OU MORCEAUX DE CIRE*	N° d'unités
G213	Paraffine / Wax	
Présence de granulés industriels ?		<input type="checkbox"/> OUI <input type="checkbox"/> NON
Présence de goudrons à l'huile ?		<input type="checkbox"/> OUI <input type="checkbox"/> NON
COMMENTAIRES SUPPLÉMENTAIRES:		

Annexe III
Fiche de travail MED POL - déchets de fonds marins

 FICHE DE TRAVAIL MED POL POUR LES DÉCHETS DE FONDS MARINS			
Pays :			
Date (jj / mm / aa):			
Informations sur l'enquêteur : (Nom, téléphone, e-mail, etc.)			
Zone (Code ECAP) :			
Nom de la campagne :			
Nom du navire :			
Numéro de transports :			
Engins (chalut de fond, etc.) :			
Vitesse (nœud) :			
Ouverture du filet (m) : (P. Ex. Capteur de chalut SCANMAR ou SIMRAD)			
Taille de maille Cod-terminale (mm) :			
Latitude (début et fin) :			
Longitude (début et fin) :			
Profondeur (début et fin) :			
Durée de transport (minutes) :			
Distance parcourue (km) :			
CATÉGORIE _DE DÉCHET	Nombre	Poids	OBSERVATIONS
L0 Pas de déchets			
L1a. Sacs en plastique			
L1b. Bouteilles en plastique			
L1c. Emballages d'aliments en plastique			
L1d. Feuilles en plastique			
L1e. Objets plastiques durs			
L1f. Filets de pêche (polymères)			
L1g. Lignes de pêche (polymères)			
L1h. Autres produits synthétique liés à la pêche			
L1i. Cordes synthétiques / bandes de cerclage			
L1j. Autres plastiques			
L1 TOTAL PLASTIQUE			
L2a. Pneus			
L2b. Autres caoutchouc (gants, flotteurs, etc.)			
L2 TOTAL CAOUTCHOUC			
L3a. Boîtes à boissons (métal)			
L3b. Autres boîtes alimentaires / emballages			
L3c. Conteneurs de taille moyenne (peinture, etc.)			
L3d. Objets métalliques de grande taille			
L3e. Câbles			
L3f. Objets liés à la pêche (crochets, lances, etc.)			
L3g. Restes d'objets liés à la guerre			

L3 TOTAL METAL			
L4a. Bouteilles en verre / céramique			
L4b. Morceaux de verre			
L4c. Pots en céramique			
L4d. Objets de grande taille			
L4 TOTAL VERRE / CÉRAMIQUE			
L5a. Vêtements (autres que les polymères)			
L5b. Gros morceaux (tapis, etc.)			
L5c. Cordes naturelles pour la pêche			
L5d. Sanitaires (non polymères)			
L5 TOTAL TEXTILES / FIBRES NATURELLES			
L6 TOTAL Bois traité			
L7 TOTAL Papier et carton			
L8 TOTAL Autre			
L9 TOTAL NON SPECIFIÉ			
TOTAL DÉCHETS			
TOTAL D'ENGINS DE PÊCHE (L1 f à i, L3f, L5c)			
SITUATION AU DÉPART :			
SITUATION FINALE			