



NATIONS  
UNIES

EP

UNEP/MED WG.467/8



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

8 août 2019  
Français  
Original : anglais

7<sup>ème</sup> réunion du Groupe de Coordination de l'Approche Écosystémique

Athènes, Grèce, 9 septembre 2019

**Point 6 de l'ordre du jour : IMAP Système Info Pilote et questions d'assurance de qualité relatives ; normes de données et dictionnaires de données ; politique de gestion des données du MAP**

**Normes en matière de données et dictionnaires de données pour les indicateurs communs relatifs à la pollution et aux déchets marins**

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.

## Note du Secrétariat

Dans le cadre du Programme de travail 2018-2019 et du budget du PNUE/PAM (décision IG.23/14), INFO/RAC travaille sur la mise en œuvre de la plateforme Info/PAM et de la plateforme pour la mise en œuvre de l'IMAP, pleinement opérationnelles et plus développées et connectées aux systèmes d'information des composantes PAM et autres plateformes régionales de connaissances pertinentes. L'objectif de cette plateforme est de faciliter l'accès à la connaissance des gestionnaires et des décideurs, ainsi que des parties prenantes et du grand public. (résultat 1.5.1).

Le projet EcAp MED II financé par l'Union européenne appuie ce résultat grâce à la mise au point d'un système d'information et de données pilote compatible avec le système d'information pilote de l'IMAP, qui permettrait aux Parties contractantes de commencer à communiquer des données dès la mi-2019 pour 10 indicateurs communs de l'IMAP sélectionnés, et à jeter les bases pour la création d'un système Info de l'IMAP pleinement opérationnel avant la fin de la phase initiale de l'IMAP, conformément à la décision IG.22/7.

Les critères utilisés pour la sélection des 10 indicateurs communs dans le cadre du système d'information pilote de l'IMAP:

- a) La maturité des indicateurs communs, au niveau de l'expérience en surveillance et des meilleurs pratiques;
- b) La collecte de données existantes et la disponibilité représentant toutes les grappes IMAP;
- c) La disponibilité des fiches d'orientation des indicateurs communs et/ou et les modèles de métadonnées

Les normes en matière de données (ND) et les dictionnaires de données (DD) proposés pour les indicateurs communs 13, 14 et 17 de l'IMAP relatifs à l'eutrophisation (OE5) et aux contaminants (OE9); ainsi que pour les indicateurs communs 22 et 23 de l'IMAP relatifs aux déchets marins (OE 10), ont été élaborés en tenant compte des fiches d'orientation connexes de l'IMAP et des modèles de rapports existants sur les métadonnées, tels qu'approuvés par la réunion des points focaux du MED POL qui s'est tenue à Rome (Italie) du 29 au 31 mai 2017 (UNEP(DEPI)/MED WG).439/20). Les ND et les DD pour l'indicateur commun 21 relatif à l'OE9 ont été préparés avec l'appui du Projet EVI SEIS II.

Les normes en matière de données (ND) et les dictionnaires de données (DD) ont été élaborés sur la base de l'expérience pertinente d'INFO/CAR, ainsi que de l'expérience acquise dans la création d'autres bases de données pertinentes telles que la plateforme chimique EMODnet, SeaDataNet et WISE Data Dictionary gérés par l'AEE et disponibles dans EIONET. En tant que tel, le système d'information de l'IMAP (pilote) est relié à d'autres bases de données marines régionales (par exemple SeaDataNet, SeaDataCloud, EMODNET, etc.), qui peuvent contenir ou nécessiter un nombre différent de métadonnées.

Les dictionnaires de données (DD) et les normes en matière de données (ND) sont un ensemble d'information décrivant le contenu, le format et la structure d'une base de données et la relation entre les éléments. Les ND sont préparées dans un tableur Excel dans lequel chaque ligne indique un champ à être rempli par les fournisseurs de données pour les cas communs. Les ND sont accompagnées par les DD fournis dans une colonne à côté de chaque ND ou tableur Excel pour guider le fournisseur des données. Ceci est une composante cruciale de tout base de données relationnelle, invisible à la plupart des utilisateurs des bases de données. Par souci de clarté, le présent document présente une proposition mise à jour de tableurs Excel des normes en matière de données et des dictionnaires de données relatifs aux indicateurs communs 13, 14 et 17, 22 et 23 au format Word. Cette proposition mise à jour des normes en matière de données et des dictionnaires de données fournit des ensembles de données et des dictionnaires associés plus complets que ceux requis dans les fiches d'orientation et les modèles de métadonnées de l'IMAP. Dans les normes en matière de données, les données obligatoires apparaissent en noir et les données facultatives en rouge. La possibilité de remplir également des

champs non obligatoires est fournie afin de permettre aux Parties contractantes qui disposent déjà de systèmes de surveillance collectant un ensemble plus large de données de les déclarer aussi comme données supplémentaires. Les Parties contractantes doivent décider s'il est nécessaire de communiquer des ensembles de données non obligatoires. La liste des numéros de registre CAS (numéro CAS), qui constituent l'unique identificateur numérique attribué par le Chemical Abstract Service (CAS) à chaque substance chimique décrite dans la littérature scientifique publiée, est également incluse.

Les premiers projets de normes en matière de données et de dictionnaires de données pour les indicateurs communs de l'IMAP sélectionnés ont été examinés par la Réunion régionale sur la mise en œuvre de l'IMAP : pratiques optimales, lacunes et difficultés communes (Réunion sur les meilleures pratiques de l'IMAP) qui s'est tenue à Rome, Italie, du 10 au 12 juillet 2018. À l'issue de la Réunion et des consultations bilatérales entre INFO/CAR et le MED POL, la version révisée des ND et des DD pour les indicateurs communs 13, 14, 17, 21, 22 et 23 a été présentée pour examen et commentaires par les Groupes de correspondance sur la surveillance de la pollution (2-3 avril 2019) et la Réunion conjointe du Groupe de coordination de l'Approche écosystémique sur la surveillance des déchets marins et du Projet IEV - SEIS II sur l'évaluation d'Horizon 2020 et des Plans d'action nationaux des indicateurs de déchets(4-5 avril 2019), ci-après dénommés CorMon sur la pollution et CorMon sur les déchets marins, se sont réunis l'un à la suite de l'autre à Podgorica, au Monténégro.

La Réunion du CorMon sur le suivi de la pollution a approuvé les normes en matière de données et les dictionnaires de données proposés pour les indicateurs communs 13, 14 et 17 de l'IMAP et a recommandé leur soumission à la Réunion des points focaux du MED POL.

La Réunion du CorMon sur les déchets marins a recommandé la soumission des ND et des DD pour les indicateurs communs 22 et 23 de l'IMAP à la présente Réunion des points focaux du MED POL, après avoir adressé plusieurs commentaires liés au raffinement des "Titres" et de la "Description" des champs, ainsi que d'éviter la duplication des champs entre les différentes tables. Il convient de noter que les ND et les DD de l'indicateur commun 22 tiennent compte de la liste des déchets marins de plage révisée par la réunion du CorMon sur les déchets marins.

Afin d'assurer la finalisation du système d'information de l'IMAP (pilote), les Réunions des CorMon sur le suivi de la pollution et sur les déchets marins ont recommandé au Secrétariat et à INFO/CAR de la mise en œuvre les actions ci-après :

- a) Télécharger les ND et DD finalisés vers le système d'information de l'IMAP (pilote) tout en apportant les modifications nécessaires à la structure de la base de données ;
- b) Garantir que le système d'information de l'IMAP (pilote) soit en mesure de recevoir en 2020 de nouveaux ensembles de données concernant les indicateurs communs 13, 14, 17, 21, 22 et 23 de l'IMAP ;
- c) Informer la Réunion des points focaux du MED POL du document relatif à la « Politique de gestion des données » du PAM élaboré par INFO/CAR et soumis à l'examen des points focaux d'INFO/CAR ;
- d) Préparer d'ici la fin du prochain exercice biennal (2020-2021) les ND et les DD pour d'autres indicateurs communs de l'IMAP relatifs au groupe Pollution ;
- e) Demander au Secrétariat, en consultation avec les points focaux du MED POL, de désigner des experts nationaux qui contribueront activement à la finalisation des ND et des DD pour d'autres indicateurs communs de l'IMAP relatifs au groupe Pollution.

Les versions finales des ND et des DD sont mises en ligne dans le système d'information de l'IMAP (pilote) et les changements nécessaires sont apportés à la structure de la base de données. Cela sera suivi par une phase d'essai du système d'information de l'IMAP (pilote), réalisée avec la participation volontaire des pays intéressés qui seront invités à commencer à fournir un flux de données pour les indicateurs communs sélectionnés, avec le soutien du système d'information de l'IMAP (pilote). Après la mise à l'essai et la réflexion sur ses conclusions, le système d'information de l'IMAP (pilote)

devrait être pleinement opérationnel pour la réception des données téléchargées pour 10 indicateurs communs de l'IMAP sélectionnés.

Il convient également de noter que les données déjà rapportées à travers le système de notification par l'intermédiaire des modèles de métadonnées du MED POL, confirmé par la Réunion des coordonnateurs du MED POL, qui s'est déroulée à Rome (Italie) du 29 au 31 mai 2017, seront transférées au nouveau système d'information de l'IMAP (pilote) qui vise à recevoir les données de suivi pour les indicateurs communs 13, 14, 17 et 21 générés à partir de 2019.

Suite aux travaux entrepris par les réunions de CorMon sur la surveillance de la pollution et de CorMon sur les déchets marins, la réunion des points focaux du MED POL a approuvé les normes de données et les dictionnaires de données en ce qui concerne la suppression de certains champs relatifs à l'indicateur 17 (i.e. les domaines relatifs au TON, TIN, lipide extractible, poids en lipide), la contribution de l'aquaculture à la génération de déchets marins, ainsi que de réfléchir sur la liste actualisée des déchets marins de plages. La Réunion a recommandé la soumission des normes de données et des dictionnaires de données relatifs aux indicateurs communs IMAP 13, 14, 17, 22, 23 pour approbation à la 7e réunion du groupe de coordination EcAp.

### Liste des abréviations / acronymes

<b>AEE</b>	Agence européenne pour l'environnement
<b>AQ</b>	Assurance qualité
<b>CORMON</b>	Groupe de coordination sur la surveillance de la pollution
<b>DD</b>	Dictionnaires de données
<b>EcAp</b>	Approche écosystémique
<b>IC</b>	Indicateurs communs
<b>IMAP</b>	Protocoles de surveillance pour les indicateurs communs IMAP relatifs à la pollution
<b>INFO/RAC</b>	Centre d'activités régional pour l'information et la communication
<b>MAP</b>	Plan d'action pour la Méditerranée
<b>MED POL</b>	Programme d'évaluation et de maîtrise de la pollution dans la région méditerranéenne
<b>MED QSR</b>	Rapport sur la qualité de la Méditerranée
<b>MSFD</b>	Directive-cadre « stratégie pour le milieu marin »
<b>ND</b>	Normes en matière de données
<b>OE</b>	Objectif écologique
<b>PdT</b>	Programme de travail
<b>QC</b>	Contrôle qualité

## Table des matières

1. NORMES EN MATIÈRE DE DONNÉES ET DICTIONNAIRES DE DONNÉES POUR LES INDICATEURS COMMUNS 13, 14, 17, 21, 22 et 23 DE L'IMAP.....	1
2. OBJECTIF ÉCOLOGIQUE 5.....	2
2.1 Indicateurs communs 13 et 14.....	2
3. OBJECTIF ÉCOLOGIQUE 9.....	5
3.1 Indicateur commun 17.....	5
3.2 Indicateur commun 21.....	13
4. NORMES DE DONNÉES ET DICTIONNAIRES DE DONNÉES POUR LES INDICATEURS COMMUNS 22 ET 23 (OBJECTIFS ÉCOLOGIQUES 10) DU PROGRAMME IMAP .....	14
4.1 Indicateur Commun 22 de IMAP (OE10) .....	14
4.2 Indicateur Commun 23 de IMAP (OE10).....	24

## **1. NORMES EN MATIÈRE DE DONNÉES ET DICTIONNAIRES DE DONNÉES POUR LES INDICATEURS COMMUNS 13, 14, 17, 21, 22 et 23 DE L'IMAP.**

1. Les normes en matière de données et les dictionnaires de données (ND et DD) sont présentés sous forme de tableaux dans les sections suivantes et devraient aider les fournisseurs de données à remplir les futurs modèles de métadonnées, les formats à élaborer conformément à ces informations de base sur la communication des données. Les normes en matière de données (pour les stations, les paramètres caractéristiques et la liste de référence sous chaque indicateur commun) sont tirées de fichiers Excel connexes préparés par le CAR/INFO, en étroite consultation avec le MED POL. Davantage d'instructions détaillées et de précisions seront fournies afin de faciliter la soumission des ensembles de données par les Parties contractantes à partir du lancement du système d'information de l'IMAP (pilote).

2. Les modèles de métadonnées actuels du MED POL (format Excel) ont été conçus pour une base de données relationnelle (SQL) contenant des métadonnées (comme la station, l'année, les coordonnées, le pays, les dates, AQ/QC, etc.) associées aux données (c'est-à-dire les paramètres) à mesurer et à déclarer (par exemple, la chlorophylle-a, les nutriments, les contaminants). À cet égard, l'alignement des nouveaux modèles de métadonnées de l'IMAP pour le système d'information de l'IMAP (pilote) sur les formats actuels des modèles de métadonnées MED POL sera assuré au moyen des normes en matière de données ainsi que des dictionnaires de données présentés dans ce document. En outre, les nouveaux modèles de métadonnées de l'IMAP offriront de nouvelles possibilités aux Parties contractantes qui mesurent des paramètres supplémentaires de les communiquer également au système d'information de l'IMAP (pilote).

3. Plus précisément, en ce qui concerne les indicateurs communs 13 et 14, il a été proposé d'aligner la proposition initiale de dictionnaires de données par Info/CAR sur les différentes méthodes (par exemple, la concentration en chlorophylle *a* - le spectrophotomètre, le fluorimètre, CLHP, in situ) utilisées pour les mesures présentant différentes variabilités sous-jacentes. Une liste de codage pour les méthodes analytiques utilisées correspondant à une combinaison d'analyte, de matrice et de méthode dans le cas général est suggérée. Cette liste a été obtenue grâce à un outil de collecte de données du projet SeaDataNet, dont le vocabulaire de référence est actuellement maintenu par le BODC (British Oceanographic Data Center). La liste est fournie dans un fichier Excel (List\_P01) présenté à la réunion sur les pratiques optimales de l'IMAP.

4. La liste de référence pour l'indicateur commun 17 sur les contaminants est également utilisée par l'Agence européenne pour l'environnement (AEE, WISE-Marine) et inclut les numéros CAS (numéro du Chemical Abstract Service) ou le numéro de référence de l'AEE (pour les exigences particulières de l'AEE). Les composés chimiques convenus figurent sur les fiches d'orientation de l'IMAP relatives à l'indicateur commun 17 (E09) et ceux-ci figurent également dans la liste de l'AEE (avec le numéro CAS). De même, pour l'eutrophisation (OE5), il existe une liste de paramètres (sous forme de dictionnaires de données) alignés sur les paramètres des indicateurs communs 13 et 14 fournis dans les fiches d'orientation des indicateurs communs respectifs. La notification obligatoire n'est prévue que pour les matrices du biote et des sédiments, comme convenu dans les fiches d'orientation de l'IMAP ainsi que pour des composés spécifiques sous chaque indicateur commun, en dépit de toute autre substance et matrice, peut être notifiée en appliquant ensuite le numéro CAS harmonisé.

5. En ce qui concerne l'indicateur commun 17, une liste de matrices du biote (par exemple, les espèces) représente la principale différence avec la liste de référence des espèces du MED POL. Néanmoins, cette liste MED POL a également été vérifiée avec la liste de référence de l'AEE à l'appui. Enfin, la Liste\_Dictionnaire P01 (conformément à la politique sur les données d'EMODnet) est également fournie afin d'inclure, de manière générale, le code pertinent correspondant, s'il est disponible, à une combinaison d'analyte, de matrice et de méthode. Cette liste est créée de la même manière que les indicateurs communs 13 et 14. Cette exigence est néanmoins facultative.

6. Conformément à la fiche d'orientation pour l'indicateur commun 21 de l'IMAP, les DD connexes gèrent la communication des données requises, c'est-à-dire des unités formant colonie (entérocoques intestinaux par 100 mL) / nombre d'unités formant colonie par analyse.

7. Pour les indicateurs communs 22 et 23, les DD proposés reflètent les éléments inclus dans les modèles de rapports sur les métadonnées pour faciliter l'entrée de données correspondantes dans le système d'information de l'IMAP (pilote). Pour les déchets marins de plage (c.-à-d. l'indicateur commun 22), les DD sont structurés en fonction du formulaire sur l'identification de la plage (Beach ID Form) et du formulaire sur l'enquête sur la plage (Beach Survey Form) approuvés, qui fournissent des renseignements et des métadonnées sur le profil de la plage, un lien vers les sources potentielles, les déchets marins enregistrés, les effets sur le biote, etc. En ce qui concerne les déchets sur le fond marin, les DD comprennent un certain nombre d'informations relatives aux caractéristiques du bateau ou du chalut ainsi que la liste des déchets marins. Pour les microplastiques flottants, les DD fournissent des informations sur l'approche méthodologique de la surveillance des microplastiques flottants (c'est-à-dire le filet manta), ainsi que sur la liste et les types de microplastiques qui peuvent se trouver dans l'environnement marin.

## 2. OBJECTIF ÉCOLOGIQUE 5

8. En étroite consultation avec le MED POL, le CAR/INFO a élaboré les normes en matière de données et les dictionnaires de données pour les indicateurs communs 13 et 14 pour OE5 dans le groupe Pollution de l'IMAP. Les caractéristiques des dictionnaires de données proposés sont présentées ci-dessous et serviront de base pour l'établissement de rapports relatifs à ces indicateurs communs.

### 2.1 Indicateurs communs 13 et 14

**Tableau 1 :** Dictionnaires de données (informations des stations) pour les indicateurs communs 13 et 14.

Champs	Description	Liste des valeurs
Code du pays	Entrer le code ISO à deux chiffres du pays membre, par exemple "IT" pour l'Italie	
Identifiant National de la Station	Code de la station	
Nom National de la Station	Nom de la station	
Région	Subdivision administrative de premier niveau à laquelle la station appartient	
Latitude	Latitude de la station dans le système de référence des degrés décimaux WGS84 avec au moins 5 chiffres (xx.xxxxxx).	
Longitude	Longitude de la station dans le système de référence des degrés décimaux WGS84 avec au moins 5 chiffres (xx.xxxxxx). Utiliser des valeurs positives sans « + » avant les nombres (par exemple 13.98078) pour les coordonnées à l'est du méridien de Greenwich (0°) et des valeurs négatives avec « - » pour les coordonnées à	-

	l'ouest du méridien de Greenwich (0°) (par exemple -2). <del>(0°).6893</del>	
Côte Plus Proche	Distance en km de la station à partir de la côte	
Matrice TCM	Évaluation de l'eau de mer au niveau de la station <del>Mesure des matrices environnementales dans la station, entrer une des valeurs de la liste</del>	W = Colonne d'eau de mer
Profondeur de la mer	Profondeur en mètres du fond marin	
Typologie de zone	Type la zone sous contrôle, entrer une des valeurs de la liste	R = Référence C = Côtier HS = Zone sensible O = Autres
Type de pression	Si la station sous contrôle est destinée à la surveillance de la pression, indiquez le type de pression surveillé, entrez une des valeurs de la liste	AP = Usine d'aquaculture RP = Panache fluvial UWWTP = Usine de traitement des eaux usées urbaines IP = Installation industrielle O = Autres
Remarques	Notes	

\*non-requis selon les fiches d'orientation de l'IMAP

**Tableau 2 :** Dictionnaires de données (informations physico-chimiques) pour les indicateurs communs 13 et 14 de E05.

Champs	Description	Liste des valeurs
Code du pays	Entrer le code ISO à deux chiffres du pays membre, par exemple "IT" pour l'Italie	
Identifiant National de la Station	Code de la station	
Année	Année de l'échantillonnage dans le format AAAA	
Mois	Mois de l'échantillonnage dans le format 1-12	
Jour	Jour de l'échantillonnage dans le format 1-31	
Heure	Heure de l'échantillonnage dans le format HH:MM:SS	
Identifiant Échantillon	Code de l'échantillon si plusieurs réponses sont effectuées avec la même valeur à savoir Année, Mois, Jour et Heure	
Détermination_Nutriments	Nom physico-chimique du paramètre ou du nutriment, entrer une des valeurs de la liste "Liste_Physico-Chimique"	

Champs	Description	Liste des valeurs
Unité_Nutriments Marins	Unité de mesure du paramètre physio-chimique ou du nutriment, entrer une des valeurs de la liste	% = Saturation en oxygène m = Profondeur des disques Secchi pH = pH °C = Température µg/L = Chlorophylle <i>a</i> µmol/L = Ammonium, Nitrate, Nitrite, Azote total µmol/L = Oxygène dissout  µmol/L = Orthophosphates, Phosphore total µmol/L= Orthosilicate µS/cm = Conductivité électrique
LOD_LOQ_Signalement	Indiquer la valeur LOQ si la valeur de la concentration est inférieure à la limite de quantification ou la valeur LOD si la valeur de concentration est inférieure à la limite de détection. Dans les autres cas, laisser ce champ vide.	LOQ = valeur de concentration inférieure à la limite de quantification LOD = valeur de concentration inférieure à la limite de détection
Concentration	Mesure de concentration	
Profondeur_Échantillon	Profondeur de l'échantillonnage en mètres	
Méthode analytique	Méthode analytique La liste de méthodes analytiques conformes à l'IMAP sera complétée. Suggestion d'utiliser le code de Liste_P01 fourni dans un document Excel.	
Remarques		

<b>Tableau 3 : Liste de paramètres physicochimiques des fiches d'orientation E05 de l'IMAP et considérés obligatoires dans les dictionnaires de données des indicateurs communs 13 et 14.Champs</b>	Description	Liste des valeurs
Température (eau)	Température de l'eau (°C)	
Salinité	Salinité (psu)	
Conductivité	Conductivité(µS/cm)	
Oxygène dissout	Oxygène dissout-(µmol/L)	
Saturation en oxygène	Oxygène dissout - pourcentage de saturation (%)	

<b>Tableau 3 : Liste de paramètres physicochimiques des fiches d'orientation E05 de l'IMAP et considérés obligatoires dans les dictionnaires de données des indicateurs communs 13 et 14.Champs</b>	Description	Liste des valeurs
pH	pH	
Chlorophylle <i>a</i>	Chlorophylle a-(µg/L)	
Profondeur des disques Secchi	Disques Secchi (m)	
Nitrate	Nitrate (µmol/L)	
Nitrite	Nitrite (µmol/L)	
Ammonium	Ammonium (µmol/L)	
Phosphore total	Phosphore total-(µmol/l)	
Orthophosphate	Orthophosphates (µmol/L)	
Azote total	Azote Total- (µmol/L)	
Orthosilicate	Silice reactive (µmol/L)	

### 3. OBJECTIF ÉCOLOGIQUE 9

9. Comme expliqué ci-dessus, le CAR/INFO a élaboré les normes en matière de données et les dictionnaires de données pour l'indicateur commun 17 pour OE9 dans le groupe Pollution de l'IMAP en étroite consultation avec le MED POL. Les caractéristiques des dictionnaires de données proposés sont présentées ci-dessous et constituent la base pour l'établissement de rapports relatifs à cet indicateur commun. Les dictionnaires de données de l'indicateur commun 21 y figurent également.

#### 3.1 Indicateur commun 17

**Tableau 4 :** Dictionnaires de données (informations des stations) de l'indicateur commun 17 pour OE9.

Champs	Description	Liste des valeurs
Code du pays	Entrez le code ISO à deux chiffres du pays membre, par exemple "IT" pour l'Italie	
Identifiant National de la Station	Indiquer le code de la station	
Nom National de la Station	Indiquer le nom de la station	
* Région	Subdivision administrative de premier niveau à laquelle la station appartient	
Latitude	Latitude de la station dans le système de référence des degrés décimaux WGS84 decimal degrees reference system des degrés décimaux WGS84 avec au moins 5 chiffres (xx.xxxxx)	-

Longitude	Longitude de la station dans le système de référence des degrés décimaux WGS84 avec au moins 5 chiffres (xx.xxxxx). Utiliser des valeurs positives sans « + » avant les nombres (par exemple 13.98078) pour les coordonnées à l'est du méridien de Greenwich (0°) et des valeurs négatives avec « - » pour les coordonnées à l'ouest du méridien de Greenwich (0°) (par exemple -2,6893).	-
* Côte la plus proche	Indiquer en km la distance de la station à partir de la côte	
Matrice TCM	Mesure des matrices environnementales dans la station, entrer une des valeurs de la liste	B = Biote BS = Biote et sédiment BSW = Biote, sédiment et colonne d'eau BW = Biote et colonne d'eau S = Sédiment SW = Sédiment et colonne d'eau W = Colonne d'eau
Profondeur de la mer	Indiquer en mètres la profondeur de la mer	
Typologie de zone	Indiquer le type la zone sous contrôle, entrer une des valeurs de la liste	R = Référence C =Côtier HS = Point sensible O = Autres
Type de pression	Si la station sous contrôle est destinée à la surveillance de la pression, indiquez le type de pression surveillée, entrer une des valeurs de la liste	IP = Installations industrielles MT = Trafic maritime

\*non-requis selon les fiches d'orientation de l'IMAP

**Tableau 5 :** Dictionnaires de données (informations sur les contaminants)

Champs	Description	Liste des valeurs
Code du pays	Entrez le code ISO à deux chiffres du pays membre, par exemple "IT" pour l'Italie	
National Station ID	Indiquer le code de la station	
Année	Année de l'échantillon dans le format AAAA	
Mois	Mois de l'échantillon dans le format 1-12	
Jour	Jour de l'échantillon dans le format 1-31	
Heure	Heures-Minutes-Secondes dans le format HH:MM:SS	
Identifiant de l'échantillon	Indiquer le code de l'échantillon si plusieurs réponses sont effectuées avec la même valeur à savoir Année, Mois, Jour et Heure	
Matrice	Exemple de matrice, entrez une valeur de la liste	W = Eau S = Sédiments B = Biote
Nom des contaminants dangereux	Indiquer le nom du contaminant, entrer un nom de la colonne Intitulé de la «Liste contaminants»	
Identifiant des contaminants dangereux	" Indiquer l'identifiant du contaminant, entrer une valeur de la colonne "ID_contaminant" de la liste "Liste contaminants"	
Numéro CAS	Indiquer le numéro CAS du contaminant, entrer une valeur de la colonne "Numéro_CAS" de la liste "Liste contaminants"	
Unité_Substance_dangereuse	Indiquer l'unité de mesure du contaminant, entrer une valeur de la liste	µg/l = matrice eau µg/kg = sédiments et matrices biotiques
Caractéristiques_Substances_Dangereuses	Indiquer poids sec ou humide pour les sédiments ou le biote , entrer une des valeurs de la liste	WW = Poids humide DW = Poids sec
Signalement_LOD_LOQ	Entrer le signe "<" dans le cas où la valeur de concentration est inférieure à la limite de quantification ou le signe "[" dans le cas où la valeur de	<= Valeur de concentration inférieure à la limite de quantification [= Valeur de concentration inférieure à la limite de détection

Champs	Description	Liste des valeurs
	concentration est inférieure à la limite de détection. Dans les autres cas, laissez le champ vide.	
Concentration	Indiquer la valeur de la concentration. En cas de somme des composants dont au moins un n'est pas inférieur à la limite de quantification (LOQ), utilisez le champ "Concentration" en sommant uniquement les composants quantifiables (c'est-à-dire non inférieurs à la LOQ). Dans le cas où la concentration du composant unique ou de tous les composants additionnés est inférieure à la LOQ, les champs "LOD_LOQ_Signalement" et "Concentration" doivent être utilisés comme suit : dans le cas d'un seul composant, entrer la valeur $LOQ / 2$ ; dans le cas d'addition de composants, entrer la valeur zéro en tenant compte du fait que les substances individuelles inférieures à la limite de quantification ne contribuent pas à la valeur de la somme.	
Profondeur_Échantillon	Indiquer en mètres la profondeur d'échantillonnage	
Salinité	Indiquer la salinité (psu) pour la matrice eau	
Température	Indiquer la température (°C) pour la matrice eau	
Oxygène dissout	Indiquer l'oxygène dissout ( $\mu\text{mol O}_2/\text{l}$ ) pour la matrice eau	
* Type de Grain	Pour la matrice sédimentaire, indiquer la typologie des sédiments, entrez une valeur de la liste	CS = Sable grossier FS = Sable fin G = Gravier M = Boue MS = Sable moyen
Fraction	Pour la matrice sédimentaire, indiquer la	

Champs	Description	Liste des valeurs
	taille maximale des particules de sédiment en $\mu\text{m}$	
Haut_Sédiment	Pour la matrice sédimentaire : Profondeur de l'échantillon sédimentaire collecté, mesuré sous forme de zones, en centimètres, à partir de la surface du fond marin. La zone doit commencer à zéro si le sommet de l'échantillon de sédiments est la surface du fond marin. Par exemple, insérer « 0-10 » si 10 cm de sédiments ont été prélevés à partir de la surface du fond marin ou insérer « 5-15 » si 10 cm de sédiments ont été prélevés à partir de 5 cm de la surface du fond marin.	
*TC	Pour la matrice sédimentaire : Teneur totale en carbone en unité de %	
*TOC	Pour la matrice sédimentaire : Teneur totale en carbone organique en unité de %	
*TIC	Pour la matrice sédimentaire : Teneur totale en carbone inorganique en unité de %	
*TN	Pour la matrice sédimentaire : Teneur totale en azote en unité de %	
Espèces	Pour la matrice Biote : espèces suivies Indiquer une valeur de la colonne « ID_Espèces » de la liste « Liste_espèces » <del>Pour la matrice Biote, indiquer les espèces surveillées</del>	
Nom de l'espèce	Pour la matrice Biote : espèces suivies Indiquer une valeur de la colonne « Intitulé » de la liste « Liste_espèces »	
Longueur_Spécimen	Pour la matrice Biote, indiquer la longueur du	

Champs	Description	Liste des valeurs
	spécimen en cm. En cas de regroupement, indiquer la longueur moyenne	
Longueur_Spécimen_sd	Pour la matrice Biote : Écart-type de la longueur moyenne des spécimens dans un bassin en cm.	
Poids_Spécimen	Pour la matrice Biote, indiquer le poids du spécimen en g. En cas de regroupement, indiquer le poids moyen	
Poids_Spécimen_sd	Pour la matrice Biote : Écart-type du poids moyen des spécimens dans un bassin en g.	
Regroupement	En cas de regroupement, décrire son contenu tel que le nombre de spécimens et autres questions méthodologiques methodological issues	
Matière organique extractible	Matière organique extractible en mg/g	
Tissu	Pour la matrice Biote, indiquer les éléments de tissu des espèces surveillées, entrer une des valeurs de la liste	<p><b>BL</b> = Fluides - Sang. Comprend les hémolymphes, les érythrocytes, les hémocytes, le sérum (composant sanguin sans cellules et facteurs de coagulation) et le plasma (y compris les facteurs de coagulation).</p> <p><b>EG</b> = Œufs. Comprend les œufs d'oiseaux et les œufs de poissons. Utiliser le champ « Remarques » pour fournir des informations supplémentaires, si nécessaire.</p> <p><b>FA</b> = Tissus - Graisse. Tout type de tissu adipeux ou d'organe. Inclut l'ancien code BB pour « Graisse ».</p> <p><b>GO</b> = Organes - Gonades. Comprend les gonades féminines (ovaires) et les gonades masculines (testicules). Utiliser le champ « Remarques » pour fournir des informations</p>

Champs	Description	Liste des valeurs
		<p>supplémentaires, si nécessaire.  <b>KI</b> = Organes - Rein.            Utiliser le champ « Remarques » pour fournir des informations supplémentaires, si nécessaire.  <b>LI</b> = Organes - Foie.            Comprend l'hépatopancréas. Utiliser le champ « Remarques » pour fournir des informations supplémentaires, si nécessaire.  <b>MU</b> = Tissus - Muscle.            Tout type de tissu musculaire ou d'organe.            Inclut l'ancien code TM pour « Queue ».  <b>OT</b> = Autre. Utiliser le champ « Remarques » pour fournir des informations supplémentaires, si nécessaire.            Tissus - Tissu mou.            Comprend tout tissu corporel, à l'exception des tissus minéralisés (tissus durs).</p>
Teneur en graisse	Teneur en graisse en pourcentage total de matière humide	
Méthode analytique	Méthode analytique	
LOQ	Limite de quantification	
EmodnetCodeP01	Code du paramètre/méthode EMODNet selon le dictionnaire P01, insérer une valeur de la liste « Liste dictionnaire P01 ».	
Remarques	Notes	

\*facultatif selon les fiches d'orientation de l'IMAP

**Tableau 6 :** Exemple de la liste des paramètres physicochimiques figurant dans les fiches d'orientation IMAP OE9, qui sont également disponibles dans la liste de référence des contaminants de l'AEE (liste des codes), indiquant les composés décrits comme obligatoires dans les dictionnaires de données pour l'indicateur commun 17 (HAP non représentés). La liste complète est fournie avec les fichiers Excel connexes présentés à la réunion sur les pratiques optimales de l'IMAP.

ID_Contaminant	Intitulé	Numéro CAS	Matrice	Obligatoire	Facultatif
CAS_309-00-2	Aldrin	309-00-2	Sediments	Y	
CAS_7429-90-5	Aluminium and its compounds	7429-90-5	Sediments	Y	
CAS_7440-43-9	Cadmium and its compounds	7440-43-9	Biota, Sediments	Y	
CAS_60-57-1	Dieldrin	60-57-1	Sediments	Y	
CAS_58-89-9	Gamma-HCH (Lindane)	58-89-9	Biota, Sediments	Y	
CAS_118-74-1	Hexachlorobenzene	118-74-1	Biota, Sediments	Y	
CAS_7439-92-1	Lead and its compounds	7439-92-1	Biota, Sediments	Y	
CAS_7439-97-6	Mercury and its compounds	7439-97-6	Biota, Sediments	Y	
CAS_37680-73-2	PCB 101 (2,2',4,5,5'-pentachlorobiphenyl)	37680-73-2	Biota, Sediments	Y	
CAS_32598-14-4	PCB 105 (2,3,3',4,4'-pentachlorobiphenyl)	32598-14-4	Biota, Sediments	Y	
CAS_31508-00-6	PCB 118 (2,3',4,4',5-pentachlorobiphenyl)	31508-00-6	Biota, Sediments	Y	
CAS_35065-28-2	PCB 138 (2,2',3,4,4',5'-hexachlorobiphenyl)	35065-28-2	Biota, Sediments	Y	
CAS_35065-27-1	PCB 153 (2,2',4,4',5,5'-hexachlorobiphenyl)	35065-27-1	Biota, Sediments	Y	
CAS_38380-08-4	PCB 156 (2,3,3',4,4',5-hexachlorobiphenyl)	38380-08-4	Biota, Sediments	Y	
CAS_35065-29-3	PCB 180 (2,2',3,4,4',5,5'-heptachlorobiphenyl)	35065-29-3	Biota, Sediments	Y	
CAS_7012-37-5	PCB 28 (2,4,4'-trichlorobiphenyl)	7012-37-5	Biota, Sediments	Y	
CAS_35693-99-3	PCB 52 (2,2',5,5'-tetrachlorobiphenyl)	35693-99-3	Biota, Sediments	Y	
EEA_33-38-5	Polychlorinated biphenyls(7 PCB: 28,52,101,118,138,153,180)		Biota, Sediments	Y	
EEA_32-03-1	Total DDT (DDT, p,p' + DDT, o,p' + DDE, p,p' + DDD, p,p')		Biota, Sediments	Y	
CAS_7440-66-6	Zinc and its compounds	7440-66-6	Biota, Sediments		Y

**Tableau 7 :** Exemple de liste des espèces de référence disponibles (liste de codes) pour les dictionnaires de données et les normes en matière de données du système d'information de l'IMAP (pilote) pour OE9 (CI17 et CI20).

Code de l'espèce	Espèce
2279156	Holothuria tubulosa
2357093	Hoplostethus atlanticus
2481126	Larus
2481156	Larus glaucoides
2481127	Larus hyperboreus
2409391	Lepidorhombus whiffiagonis
2419875	Leucoraja naevus
5213960	Limanda
2301117	Littorina littorea
2415070	Lophius budegassa
2415075	Lophius piscatorius
2291262	Lymnaea palustris
2286995	Macoma balthica
5214420	Mallotus villosus
2415822	Melanogrammus aeglefinus
2415788	Merlangius merlangus
2415643	Merluccius
2415777	Micromesistius poutassou
5214022	Microstomus kitt
5214883	Molva dypterygia
5214880	Molva
5220008	Monodon monoceros
4284897	Mullus barbatus
7791733	Mya arenaria
7865139	Mya truncata
2333785	Myoxocephalus scorpius
8288896	Mytilus edulis
2285683	Mytilus galloprovincialis
2303019	Nassarius reticulatus
2226962	Nephrops norvegicus
5193449	Nucella lapillus
2286060	Ostrea edulis

### 3.2 Indicateur commun 21

**Tableau 8 :** Dictionnaires de données (informations des stations)

Champs	Description	Liste des valeurs
Code du pays	Entrer le code ISO à deux chiffres du pays membre, par exemple « IT » pour l'Italie.	
Identifiant national de la station	Code de la station	
Nom national de la station	Nom de la station	
*Région	Subdivision administrative du pays auquel la station appartient	
Latitude	Latitude de la station dans le système de référence des degrés décimaux WGS84 avec au moins 5 chiffres (xx.xxxxxx).	

Longitude	Longitude de la station dans le système de référence des degrés décimaux WGS84 avec au moins 5 chiffres (xx.xxxxxx). Utiliser des valeurs positives sans « + » avant les nombres (par exemple 13.98078) pour les coordonnées à l'est du méridien de Greenwich (0°) et des valeurs négatives avec « - » pour les coordonnées à l'ouest du méridien de Greenwich (0°) (par exemple -2,6893).	
*Côte la plus proche	Distance de la station par rapport à la côte en km	
Matrice	Matrice environnementale enregistrée dans la station, entrer une valeur de la liste	W = Colonne d'eau
Nom de la plage	Nom de la plage ou de la zone côtière	
Profondeur	Profondeur en mètres	
Mélange	Propriété de mélange de la colonne d'eau au niveau de la station, entrer une des valeurs de la liste	FM = Entièrement mélangé PM = Partiellement mélangé VS = Stratifié verticalement

\*facultatif

**Tableau 9 :** Dictionnaires de données pour les paramètres microbiologiques.

UFC (entérocoques intestinaux pour 100 mL)	Nombre d'unités formant colonie par analyse	
--	---	--

#### 4. NORMES DE DONNÉES ET DICTIONNAIRES DE DONNÉES POUR LES INDICATEURS COMMUNS 22 ET 23 (OBJECTIFS ÉCOLOGIQUES 10) DU PROGRAMME IMAP

10. Les caractéristiques des DSs et des DDs proposés sont présentées ci-dessous, et permettront de créer une nouvelle structure de modèles de métadonnées pour les rapports sur les deux Indicateurs Communs de IMAP pour les déchets marins.

##### 4.1 Indicateur Commun 22 de IMAP (OE10)

11. Pour l'indicateur commun 22 de l'OE10 de l'IMAP, nous proposons les tableaux 10 à 12 ci-après. Le tableau 10 ne doit être rempli qu'au début du programme, lorsque la station (c.-à-d. la plage sélectionnée) est intégrée et en même temps que les premières données de l'enquête. Le tableau 10 devrait être renouvelé une fois par an, ou si ou quand un nouvel aménagement modifie les caractéristiques de la plage. Par contre, les tableaux 11 et 12 doivent être remplis pour chaque enquête individuelle.

**Table 10:** Normes de Données (Formulaire d'identification de plage) pour l'Indicateur Commun 22

Champ	Description	Liste de valeurs
Code Pays	Entrer le code du pays (Partie Contractante) sous forme de deux chiffres ISO, par exemple "IT" pour Italie	
Code National Station	Code de la Station	
Code National Plage	Code de la plage	
Nom Plage	Nom de la plage	
[Région] <sup>1</sup>	[Sous-division administrative de premier niveau à laquelle appartient la station] <sup>1</sup>	
Municipalité	Indiquez la commune à laquelle appartient la plage	
Largeur Plage	Indiquer la largeur moyenne de la plage (m)	
Largeur Plage Marée Basse	Indiquer la largeur moyenne de la plage à marée basse (m)	
Largeur Plage Marée Haute	Indiquer la largeur moyenne de la plage à marée haute (m)	
Longueur Plage	Indiquer la longueur totale de la plage (m)	
Dos Plage	Qu'est-ce qu'il y a au dos de la plage? Par exemple dune de sable, etc.	
Début Latitude 100m	Latitude du point de départ du transect de 100m de la plage dans le système de référence des degrés décimaux WGS84 avec au moins 5 chiffres (xx.xxxxx).	
Début Longitude 100m	Longitude du point de départ du transect de 100m de la plage dans le système de référence des degrés décimaux WGS84 avec au moins 5 chiffres (xx.xxxxx). Utilisez des valeurs négatives pour les coordonnées à l'ouest du méridien de Greenwich (0 °).	
Fin Latitude 100m	Latitude du point de terminaison du transect de 100m de la plage dans le système de référence des degrés décimaux WGS84 avec au moins 5 chiffres (xx.xxxxx).	
Fin Longitude 100m	Longitude du point de terminaison du transect de 100m de la plage dans le système de référence des degrés décimaux WGS84 avec au moins 5 chiffres (xx.xxxxx). Utilisez des valeurs négatives pour les coordonnées à l'ouest du méridien de Greenwich (0 °).	
Courants Dominants	Indiquer les courants dominants de la plage. Entrez l'une des valeurs de la liste.	N = Nord E = Est S = Sud O = Ouest
Vents Dominants	Indiquer les vents dominants de la plage. Entrez l'une des valeurs de la liste.	N = Nord E = Est

<sup>1</sup> Le changement a été introduit pour tenir compte des commentaires reçus d'Espagne après la réunion sur les déchets marins de CorMon (Podgorica, avril 2019).

Champ	Description	Liste de valeurs
		S = Sud O = Ouest
Direction Plage	Quand vous regardez de la plage vers la mer, dans quelle direction se trouve la plage? Entrez l'une des valeurs de la liste	N = Nord E = Est S = Sud O = Ouest
Sable	Indiquer le pourcentage de couverture de la plage par du sable (0-100)	
Galets	Indiquer le pourcentage de couverture de la plage par des galets (0-100)	
Côte Rocheuse	Indiquer le pourcentage de couverture de la plage par un littoral rocheux (0-100)	
Inclination	Indiquer en pourcentage l'inclination de la plage (0-100)	
Courants Influenceur	Indiquer si il y'a dans la mer des objets, tels une jetée par exemple, pouvant influencer les courants. Entrez l'une des valeurs de la liste.	Y = oui N = non
Courants Influenceur Spécifié	En cas d'influence des courants = Y, spécifier le type de influence.	
Utilisation Populations Locales	Est-il utilisé par les populations locales. Entrez l'une des valeurs de la liste.	Y = oui N = non
Utilisation Saisonnier Personnes Locales	Dans le cas Yes, entrez l'une des valeurs de la liste.	S = Saisonnier WY= Toute l'année
Utilisation Bain Soleil	Il est utilisé par les populations ? <b>[par ex. baigneurs, touristes, etc.]<sup>2</sup></b>	Y = oui N = non
Utilisation Saisonnier Bain Soleil	Dans le cas Yes, entrez l'une des valeurs de la liste	S = Saisonnier WY= Toute l'année
Utilisation Pêche	La <b>[plage]<sup>2</sup></b> est-elle utilisé pour la pêche <b>[de loisir]<sup>2</sup></b> ? Entrez l'une des valeurs de la liste.	Y = oui N = non
Utilisation Saisonnier Pêche	Dans le cas Yes, entrez l'une des valeurs de la liste.	S = Saisonnier WY= Toute l'année
Utilisation Surf	Il est utilisé pour surfer ? Entrez l'une des valeurs de la liste.	Y = oui N = non
Utilisation Saisonnier Surf	Dans le cas Yes, entrez l'une des valeurs de la liste.	S = Saisonnier WY= Toute l'année
Utilisation Voile	Il est utilisé pour la voile ? Entrez l'une des valeurs de la liste.	Y = oui N = non
Utilisation Saisonnier Voile	Dans le cas Yes, entrez l'une des valeurs de la liste	S = Saisonnier WY = Tout l'année
Autre Utilisation	Spécifier d'autres utilisations	
Autre Utilisation Saisonnier	Dans le cas Yes, entrez l'une des valeurs de la liste	S = Saisonnier WY= Toute l'année
Accès Piétonnier	Indiquer si la plage est accessible aux piétons (Oui / Non), entrez l'une des valeurs de la liste.	Y = oui N = non

<sup>2</sup> Des modifications ont été introduites pour prendre en compte les commentaires reçus d'Italie après la réunion sur les déchets marins de CorMon (Podgorica, avril 2019).

Champ	Description	Liste de valeurs
Bateaux Access	Indiquer si la plage est accessible aux bateaux (Oui / Non), entrer l'une des valeurs de la liste.	Y = oui N = non
Véhicules Access	Indiquer si la plage est accessible aux véhicules (Oui / Non), entrer l'une des valeurs de la liste	Y = oui N = non
Ville la plus proche de la plage	La plage est-elle adjacente aux zones urbaines (<5 km) (Oui / Non), entrez l'une des valeurs de la liste	Y = oui N = non
Nom de ville la plus proche de la plage	Indiquer le nom de la ville ou village plus proche	
Location de ville la plus proche de la plage	Décrire la location de la ville la plus proche de la plage	N = Nord E = Est S = Sud O = Ouest
Distance de ville la plus proche de la plage	Indiquer la distance de la ville la plus proche de la plage (km)	
Population de ville la plus proche de la plage	Indiquer la population de la zone urbanisée, la plus proche	
Site d'aquaculture la plus proche de la plage	La plage est elle adjacente (<5km) d'un site d'aquaculture, entrer un des valeurs de la liste	Y = oui N = non
Site d'aquaculture la plus proche de la plage	Décrire la location du site d'aquaculture la plus proche de la plage	
Distance du site d'aquaculture la plus proche de la plage	Indiquer la distance du site d'aquaculture la plus proche de la plage (km)	
Dévelop Derrière Plage	La partie postérieure de la plage est-elle développée (Oui / Non), entrez l'une des valeurs de la liste	Y = oui N = non
Dévelop Derrière Plage Specifié	Préciser le type de développement	
Points Vente Plage	Indiquer si il y'a des points de ventes d'aliments ou de boisson sur la plage	Y = oui N = non
Distance Points Vente	Indiquer en mètre la distance des points de vente de la zone d'étude	
Présence Points Vente	Indiquer le nombre de mois durant lesquels les points de vente d'aliments et de boissons sont présents sur la plage	
Emplacement Points Vente	Indiquer la position des points de vente d'aliments et de boissons par rapport à la zone d'étude	N = Nord E = Est S = Sud O = Ouest
Voie Maritime Distance	Distance de la plage à la voie maritime la plus proche en km	
Voie Maritime Position	Position de la voie maritime par rapport à la zone d'étude	N = Nord E = Est S = Sud O = Ouest

Champ	Description	Liste de valeurs
Densité Trafic	Quelle est la densité de trafic estimée: nombre de navires par an [ <b>nombre de navires/an passant de la zone d'intérêt</b> ] <sup>3</sup>	
Typologie Trafic	Indiquer principalement le type de navires utilisant le port	Navires marchand Navires de pêche Toutes sortes de navires
Port	La plage est-elle située près d'un havre, [ <b>d'un port ou d'une marina</b> ] <sup>3</sup> ? (oui / non), entrez l'une des valeurs de la liste [ <b>et précisez</b> ] <sup>3</sup> ?	O = Oui N = Non <b>Précisez : <sup>4</sup></b>
Nom Port	Entrez le nom, du havre, le plus proche [ <b>de la marina ou du port</b> ] <sup>3</sup>	<b>Précisez : Havre, Port, Marina<sup>4</sup></b>
Port Distance	Distance entre la zone d'échantillonnage et les ports en km	
Entrée Port	L'entrée du port fait-elle face à la zone d'étude? Entrez l'une des valeurs de la liste.	O = Oui N = Non
Position Port	Position du port par rapport à la zone d'étude. Entrez l'une des valeurs de la liste.	N = Nord E = Est S = Sud O = Ouest
Typologie Port	Quel est le type principal de navires utilisant le port? par exemple: navires à passagers, navires marchands / cargos, bateaux de pêche?	
Port Dimension	Nombre de bateaux/navires [ <b>utilisant le port chaque jour</b> ] <sup>3</sup>	
Embouchure Rivière	Plage adjacente aux embouchures des rivières ou aux drains d'eau (oui / non), entrez l'une des valeurs de la liste	Y = oui N = Non n/a
Nom Embouchure Rivière	Entrez le nom des rivières / drains les plus proches	
Distance Embouchure Rivière	Distance entre la zone d'échantillonnage et les embouchures.	n/a
Position Embouchure Rivière	Indiquer la position de l'embouchure de la rivière la plus proche par rapport à la zone d'étude	N = Nord E = Est S = Sud O = Ouest n/a
Distance Décharge Eaux Usées	Indiquer en km la distance entre la zone d'échantillonnage et les sites industriels / décharges	
Position Décharge Eaux Usées	Indiquer la position des points de décharge par rapport à la zone d'étude	N = Nord E = Est S = Sud O = Ouest
Fréquence Nettoyage	Fréquence de nettoyage pendant toute l'année	D = Quotidien W = Hebdomadaire

<sup>3</sup> Le changement a été introduit pour tenir compte des commentaires reçus d'Italie après la réunion sur les déchets marins de CorMon (Podgorica, avril 2019).

Champ	Description	Liste de valeurs
		M = Mensuel O = Autre
Nettoyage Saisonnier	Nettoyage saisonnier: préciser en mois	
Méthode Nettoyage	Indiquer la principale méthode utilisée pour le nettoyage	Manuel Mécanique
Responsable Nettoyage	Indiquer le responsable du nettoyage	
Modification	Indiquer s'il s'agit de la modification d'un formulaire d'identification existant de la plage déjà soumis dans le système	Y = oui N = Non
Commentaires Supplémentaires	Indiquer tous les commentaires supplémentaires que vous jugez importants et pertinents	
Carte de Plage	Nommer le fichier shapefile associé à la carte, par exemple "12202005.shp". Veuillez marquer sur cette carte les éléments de la liste des valeurs: Ville la plus proche Port le plus proche Embouchure la plus proche Voie de navigation la plus proche Points de vente de nourriture / boisson Décharges ou rejets d'eaux usées	
Carte Régionale	Naming the shapefile associated with the map, e.g. "12202005.shp"	

**Table 11:** Dictionnaires de données (formulaire d'enquête sur les plages) pour l'indicateur commun IMAP 22

Champ	Description	Liste de valeurs
Code Pays	Entrer le code du pays (Partie Contractante) sous forme de deux chiffres ISO, par exemple "IT" pour Italie	
Code National Plage	Identifiant de la Plage	
Nom Plage	Nom de la Plage	
Etude Zone Code	Code de la zone d'étude	
Début Latitude 100m <sup>4</sup>	Latitude de la plage dans le système de référence des degrés décimaux WGS84 avec au moins 5 chiffres (xx.xxxxx).	
Début Longitude 100m <sup>1</sup>	Longitude de la plage dans le système de référence des degrés décimaux WGS84 avec au moins 5 chiffres (xx.xxxxx). Utilisez des valeurs négatives pour les coordonnées à l'ouest du méridien de Greenwich (0 °).	

<sup>4</sup> Mettez une nouvelle valeur si vous avez dévié du 100 m prédéterminé

Champ	Description	Liste de valeurs
Fin Latitude 100m <sup>1</sup>	Latitude de la plage dans le système de référence des degrés décimaux WGS84 avec au moins 5 chiffres (xx.xxxxx)..	
Fin Longitude 100m <sup>1</sup>	Longitude de la plage dans le système de référence des degrés décimaux WGS84 avec au moins 5 chiffres (xx.xxxxx). Utilisez des valeurs négatives pour les coordonnées à l'ouest du méridien de Greenwich (0 °).	
Année	Année d'échantillonnage au format AAAA	
Mois	Mois d'échantillonnage au format 1-12	
Jour	Jour d'échantillonnage au format 1-31	
Heure	Heure de l'échantillonnage au format HH: MM: SS	
Nom de l'Operateurs	Nombre de techniciens d'échantillonnage	
Arpenteur de plage	Veillez indiquer le nom et les coordonnées de l'expert (par exemple, institut, courrier, téléphone)	
Météo Conditions	Les conditions météorologiques suivantes ont-elles affecté les données de l'enquête? Entrez une des valeurs de la liste	Vent Pluie Tempête de sable Brouillard Neige Marée exceptionnelle Marée exceptionnellement basse Onde de tempête
Animaux	Avez-vous trouvé des animaux échoués ou morts? Entrez l'une des valeurs de la liste.	Y = oui N = Non
Espèces d'animaux	Si Animal = Oui, décrivez les animaux ou notez le nom de l'espèce s'il est connu.	
Nombre d'animaux	Si Animaux est = Oui, indiquez le nombre d'animaux pour chaque espèce.	
État d'animaux	Si Animal = Oui, décrivez l'état de l'animal échoué, entrez l'une des valeurs de la liste.	Mort Vivant
Animaux empêtrés	L'animal est-il empêtré dans la litière? Entrez l'une des valeurs de la liste.	Y = oui N = non
Animaux empêtrés déchets	Si oui, entrez l'une des valeurs de	
Circonstances apéciales	Y a-t-il eu des circonstances qui ont influencé l'enquête? Par exemple, les pistes sur la plage, le réapprovisionnement récent de la plage ou d'autres.	Y = oui N = non
Circonstances apéciales type	Si il est = Oui, entrez l'une des valeurs de la liste.	Pistes sur la plage, Reconstitution récente de la plage, Description de la nouvelle circonstance

Champ	Description	Liste de valeurs
Objects inhabituels	Existe-t-il des objets de déchets marins et / ou des charges de déchets marins inhabituels? Entrez l'une des valeurs de la liste.	O = Oui N = Non
Objects inhabituels description	Si oui, entrez la description de l'élément inhabituel	
Date Dernier Nettoyage	Date du dernier nettoyage de la plage au format JJ / MM / AAAA	
Photo Code	Nommer le fichier associé à la photo, par exemple. "12202005.jpg"	

**Table 12:** Dictionnaires de données (déchets de plage) pour l'indicateur commun IMAP 22<sup>5</sup>

Valeur	Description	MacroCategory
G1	4/6 pièces, six pièces, bagues	Plastique / Polystyrène
G3	Sacs à provisions incl. pièces	Plastique / Polystyrène
G4	Petits sacs en plastique, par ex. Sacs de congélation pièces	Plastique / Polystyrène
G5	Le partie qui reste de plastique en plastique déchirés	Plastique / Polystyrène
G7 / G8	Bouteilles de boisson	Plastique / Polystyrène
G9	Bouteilles et contenants plus propres	Plastique / Polystyrène
G10	Contenants de nourriture incl. conteneurs de restauration rapide	Plastique / Polystyrène
G11	Bouteilles et récipients cosmétiques liés à l'utilisation de la plage, par ex. écrans solaires	Plastique / Polystyrène
G13	Autres bouteilles, fûts et contenants	Plastique / Polystyrène
G14	Bouteilles et contenants d'huile moteur <50 cm	Plastique / Polystyrène
G15	Bouteilles et contenants d'huile moteur > 50 cm	Plastique / Polystyrène
G16	Jerricans (contenants de plastique carrés avec poignée)	Plastique / Polystyrène
G17	Conteneurs pour pistolet à injection (y compris les buses)	Plastique / Polystyrène
G18	Caisses et conteneurs / paniers (à l'exclusion des caisses de poissons)	Plastique / Polystyrène
G19	Pièces de véhicule (en polymère artificiel ou en fibre de verre)	Plastique / Polystyrène
G21 / 24	Capsules et couvercles en plastique (y compris les anneaux des capsules / couvercles de bouteilles)	Plastique / Polystyrène
G26	Briquets	Plastique / Polystyrène
G27	Mégots et filtres de cigarettes	Plastique / Polystyrène
G28	Stylos et couvercles	Plastique / Polystyrène
G29	Peignes / brosses à cheveux / lunettes de soleil	Plastique / Polystyrène
G30 / 31	Emballages de bonbons / emballages de bonbons / bâtons de lolly	Plastique / Polystyrène
G32	Jouets et poppers	Plastique / Polystyrène
G33	Tasses et couvercles	Plastique / Polystyrène
G34	Couverts, assiettes et plateaux	Plastique / Polystyrène
G35	Pailles et agitateurs	Plastique / Polystyrène
G36	Sacs très résistants (par ex. sacs d'engrais ou d'aliments pour animaux)	Plastique / Polystyrène
G37	Sacs en filet (par ex. pour légumes, fruits ou autres produits), à l'exception des sacs en filet pour l'aquaculture	Plastique / Polystyrène
G40	Gants (vaisselle)	Plastique / Polystyrène

<sup>5</sup> La présente liste des déchets marins de la plage IMAP est basée sur la révision et mise à jour correspondante, par la réunion du Groupe de travail par correspondance sur l'approche écosystémique sur la surveillance des déchets marins (Podgorica, Monténégro, 4 et 5 avril 2019).

Valeur	Description	MacroCategory
G41	Gants (gants en caoutchouc industriels / professionnels)	Plastique / Polystyrène
G42	Marmites à crabe / homard	Plastique / Polystyrène
G43	Tags (pêche et industrie)	Plastique / Polystyrène
G44	Pots de pieuvre	Plastique / Polystyrène
G45	Sacs en filet (par ex. filets à moules, sacs en filet, filets à huîtres, y compris les pièces) et les bouchons en plastique de lignes à moules	Plastique / Polystyrène
G46	Plateaux à huîtres (rond à partir de cultures d'huîtres)	Plastique / Polystyrène
G47	Feuilles de plastique provenant de la culture des moules (Tahitiens)	Plastique / Polystyrène
G49	Corde (diamètre supérieur à 1 cm)	Plastique / Polystyrène
G50	Ficelle et cordon (diamètre inférieur à 1 cm)	Plastique / Polystyrène
G53	Filets et morceaux de filet <50 cm	Plastique / Polystyrène
G54	Filets et morceaux de filet > 50 cm	Plastique / Polystyrène
G56	Filets emmêlés / cordon	Plastique / Polystyrène
G57 / G58	Boîtes à poisson	Plastique / Polystyrène
G59	Ligne de pêche / (emmêlés et démêlés)	Plastique / Polystyrène
G60	Baguettes lumineuses (tubes avec fluide) incl. conditionnement	Plastique / Polystyrène
G62 / G63	Bouées (par ex. marquage d'engins de pêche, de routes maritimes, de bateaux amarrés, etc.)	Plastique / Polystyrène
G65	Seaux	Plastique / Polystyrène
G66	Bandes de cerclage	Plastique / Polystyrène
G67	Feuilles, emballages industriels, bâches en plastique (c'est-à-dire emballages non alimentaires/emballages de transport) à l'exclusion des bâches pour l'agriculture et les serres.) <sup>614</sup>	Plastique / Polystyrène
G68	Éléments et fragments de fibre de verre	Plastique / Polystyrène
G69	Casques / casques	Plastique / Polystyrène
G70	Cartouches de fusil de chasse	Plastique / Polystyrène
G71	Chaussures et sandales en matière polymère artificielle	Plastique / Polystyrène
G73	Éléments d'éponge de mousse (par ex. matrices, éponge, etc.)	Plastique / Polystyrène
G75	Pièces en plastique / polystyrène 0 - 2,5 cm	Plastique / Polystyrène
G76	Pièces en plastique / polystyrène 2,5 cm - 50 cm	Plastique / Polystyrène
G77	Pièces en plastique / polystyrène > 50 cm	Plastique / Polystyrène
G91	Détendeur de biomasse provenant de stations d'épuration et d'aquaculture	Plastique / Polystyrène
G124	Autres articles en plastique / polystyrène (identifiables), y compris les fragments	Plastique / Polystyrène
	<i>S'il vous plaît spécifier les éléments inclus dans G124</i>	Plastique / Polystyrène
G125	Ballons, rubans de ballons, ficelles, valves en plastique et bâtons de ballon	Plastique / Polystyrène
G127	Bottes en caoutchouc	Caoutchouc
G128	Pneus et ceintures	Caoutchouc
G134	Autres morceaux de caoutchouc	Caoutchouc
	<i>S'il vous plaît spécifier les éléments inclus dans G134</i>	Caoutchouc
G137	Vêtements / chiffons (vêtements, chapeaux, serviettes)	Tissu
G138	Chaussures et sandales (p. Ex. Cuir, tissu)	Tissu
G141	Tapis & Ameublement	Tissu
G140	Pillage (hesse)	Tissu

<sup>14</sup> La réunion des Points Focaux du MED POL demande d'examiner la possibilité de définir des catégories distinctes pour les serres destinées à l'agriculture et les tôles de serre; tuyaux de polystyrène et d'irrigation.

Valeur	Description	MacroCategory
G145	Autres textiles (y compris, les pièces d'étoffe, les chiffons, etc.)	Tissu
	<i>S'il vous plaît spécifier les éléments inclus dans G145</i>	Tissu
G147	Sacs en papier	Papier / carton
G148	Carton (boîtes et fragments)	Papier / carton
G150	Cartons / Tetrapack Milk	Papier / carton
G151	Cartons / Tetrapack (non lactiques)	Papier / carton
G152	Paquets de cigarettes (y compris la couverture transparente du paquet de cigarettes)	Papier / carton
G153	Tasses, plateaux de nourriture, emballages de nourriture, récipients de boisson	Papier / carton
G154	Journaux et magazines	Papier / carton
G158	Autres articles en papier, y compris des fragments non reconnaissables	Papier / carton
	<i>S'il vous plaît spécifier les éléments inclus dans G158</i>	Papier / carton
G159	Bouchons	Papier / carton
G160 / 161	Palettes / Bois traité	Bois traité / travaillé
G162	Caisses et conteneurs / paniers (pas de caisses à poisson)	Bois traité / travaillé
G163	Casiers à crabes / homard	Bois traité / travaillé
G164	Boîtes de poisson	Bois traité / travaillé
G165	Bâtons de crème glacée, fourchettes à copeaux, baguettes, cure-dents	Bois traité / travaillé
G166	Pinceaux	Bois traité / travaillé
G171	Autres bois <50 cm	Bois traité / travaillé
	<i>S'il vous plaît spécifier les éléments inclus dans G171</i>	Bois traité / travaillé
G172	Autres bois > 50 cm	Bois traité / travaillé
	<i>S'il vous plaît spécifier les éléments inclus dans G172</i>	Bois traité / travaillé
G174	Industrie des aérosols / aérosols	Métal
G175	Canettes (boisson)	Métal
G176	Boîtes de conserve (nourriture)	Métal
G177	Emballeuses de feuilles d'aluminium	Métal
G178	Capsules, couvercles et tirettes	Métal
G179	BBQ jetables	Métal
G180	Appareils ménagers (réfrigérateurs, laveuses, etc.)	Métal
G182	Concernant la pêche (poids, plombs, leurres, hameçons)	Métal
G184	Pots à homard / crabe	Métal
G186	Ferraille industrielle	Métal
G187	Fûts et barils (par ex. pétrole, produits chimiques)	Métal
G190	Boîtes de peinture	Métal
G191	Fil, treillis métallique, fil de fer barbelé	Métal
G198	Autres pièces métalliques <50 cm	Métal
	<i>S'il vous plaît spécifier les éléments inclus dans G198</i>	Métal
G199	Autres pièces métalliques > 50 cm	Métal
	<i>S'il vous plaît spécifier les éléments inclus dans G199</i>	Métal
G200	Bouteilles (y compris les fragments identifiables)	Verre
G202	Ampoules	Verre
G208	Fragments de verre > 2.5cm	Verre
G210a	Autres objets en verre	Verre
	<i>S'il vous plaît spécifier les éléments inclus dans G210a</i>	Verre
G204	Matériau de construction (brique, ciment, tuyaux)	Céramique
G207	Pots de pieuvre	Céramique
G208	Fragments de céramique > 2.5cm	Céramique

Valeur	Description	MacroCategory
G210b	Autres articles en céramique/poterie	Céramique
	<i>S'il vous plaît spécifier les éléments inclus dans G210b</i>	Céramique
G95	Bâtons de coton-tige	Déchets sanitaires
G96	Serviettes hygiéniques / protège-slips / bandes de soutien	Déchets sanitaires
G97	Assainisseurs de toilettes	Déchets sanitaires
G98	Couches / couches - culottes	Déchets sanitaires
G133	Préservatifs (y compris l'emballage)	Déchets sanitaires
G144	Tampons et applicateurs de tampons	Déchets sanitaires
G--	Autres déchets sanitaires	Déchets sanitaires
	<i>S'il vous plaît spécifier les autres articles sanitaires</i>	Déchets sanitaires
G99	Seringues / aiguilles	Déchets sanitaires
G100	Contenants / tubes médicaux / pharmaceutiques	Déchets sanitaires
G211	Autres articles médicaux (tampons, bandages, pansements adhésifs, etc.)	Déchets sanitaires
	<i>S'il vous plaît spécifier les éléments inclus dans G211</i>	Déchets médicaux
G101	Sac pour excréments de chien	Selles
G213	Paraffine / cire	Paraffine / cire
Présence de pellets	<i>S'il vous plaît dites Y ou N</i>	
Présence de goudrons	<i>S'il vous plaît dites Y ou N</i>	
Nombre d'éléments	Nombre d'éléments dans la catégorie, exprimé en nombre d'objets / 100m	

#### 4.2 Indicateur Commun 23 de IMAP (OE10)

##### 4.2.1 Litière marine de fond de mer

**Table 13:** Dictionnaires de données (fond marin échantillonné) pour l'indicateur commun IMAP 23 (déchets marins)

Champ	Description	Liste de valeurs
Code Pays	Entrer le code du pays (Partie Contractante) sous forme de deux chiffres ISO, par exemple "IT" pour Italie	
Code National Station	Identifiant de la station	
Nom Station	Nom de la station	
Area	Sous-division administrative / compartiment maritime où se trouve la station d'échantillonnage et référence au code de subdivision EcAp "	
Côte Distance	Distance gare de la côte en km	
Commentaires supplémentaires	Veillez inclure tout commentaire supplémentaire que vous jugez important et pertinent.	

**Table 14:** Dictionnaires de données (fond marin échantillonné) pour l'indicateur commun IMAP 23 (déchets marins) (Les champs en rouge ne sont pas obligatoires.)

Champ	Description	Liste de valeurs
Code Pays	Entrer le code du pays (Partie Contractante) sous forme de deux chiffres ISO, par exemple "IT" pour Italie	
Code National Station	Code de la station	
Anne	Année d'échantillonnage au format AAAA	
Mois	Mois d'échantillonnage au format 1-12	
Jour	Jour d'échantillonnage au format 1-31	
Heure	Heures-minutes-secondes d'échantillonnage au format HH: MM: SS	
Numéro de Traîner	Exemple de code si plusieurs réponses ont la même valeur que l'année, le mois, le jour et l'heure	
Surface Echantillonnée	Surface échantillonnée du fond marin (km <sup>2</sup> )	
Début Latitude	Latitude de la surface du fond de mer dans le système de référence en degrés décimaux WGS84 avec au moins 5 chiffres (xx.xxxxx).	
Debut Longitude	Longitude de la surface du fond de mer dans le système de référence de degrés décimaux WGS84 avec au moins 5 chiffres (xx.xxxxx). Utilisez des valeurs négatives pour les coordonnées à l'ouest du méridien de Greenwich (0 °).	
Fin Latitude	Latitude de la surface du fond de mer dans le système de référence en degrés décimaux WGS84 avec au moins 5 chiffres (xx.xxxxx).	
Fin Longitude	Longitude de la surface du fond de mer dans le système de référence de degrés décimaux WGS84 avec au moins 5 chiffres (xx.xxxxx). Utilisez des valeurs négatives pour les coordonnées à l'ouest du méridien de Greenwich (0 °).	
Début Profondeur	Profondeur en mètres (m)	
FinProfondeur	Profondeur en mètres (m)	
Durée Transport	Indiquez la durée totale de la course (du début à la fin) en minutes	
Distance Couverte	Indiquez la longueur totale de la course (du début à la fin) en km	
Nombre Objets	Indiquez le nombre d'objets par kilomètres carrés de fond marin (objets/km <sup>2</sup> ).	
Poids Objet	Indiquez le poids pour chaque objet par kilomètres carrés de fond marin (objets/km <sup>2</sup> ).	
Équipement	Type d'engin (par exemple, chalut de fond, etc.)	
Vitesse	Indiquer la vitesse constante du navire pendant la durée de la course en nœuds	
Ouverture Filet	Ouverture du filet utilisé ou chiffre obtenu à partir des capteurs (par exemple, SCANMAR, SIMRAD), le cas échéant	

Champ	Description	Liste de valeurs
Dimension Maillage Fin Morue	Maillage de fin de morue (mm) mesuré en maille étirée (forme losange)	
CoordonnéesExpert	Ajoutez le nom et les coordonnées de l'expert (nom, adresse électronique, etc.)	Pas obligatoire
CampagneNom	Ajoutez le nom de la mission / de la croisière / du projet auquel l'enquête est liée.	Pas obligatoire
NavireNom	Ajouter le nom du navire	Pas obligatoire
Longueur du navire	Ajouter la longueur du navire (m)	Pas obligatoire
Puissance du moteur du navire	Ajouter la puissance du moteur des navires (KW de puissance)	Pas obligatoire
Numéro OMI	Ajouter le numéro du navire attribué par l'Organisation maritime internationale (OMI)	Pas obligatoire
Commentaires Supplémentaires	Veillez inclure tout commentaire supplémentaire que vous jugez important et pertinent.	

**Table 15:** Normes de données (fond marin échantillonné) pour l'indicateur commun IMAP 23 (déchets marins)

Valeur	Description	Macro Catégorie
L0	<b>Pas de déchets</b>	Oui = aucune litière trouvée Non = allez à d'autres articles
L1a	Sacs en plastique	Plastique
L1b	Bouteilles en plastique	Plastique
L1c	Emballages alimentaires en plastique	Plastique
L1d	Feuilles de plastique	Plastique
L1e	Objets en plastique dur	Plastique
L1f	Filets de pêche (polymères)	Plastique
L1g	Lignes de pêche (polymères)	Plastique
L1h	Autres activités de pêche synthétiques	Plastique
L1i	Cordes synthétiques / sangles	Plastique
L1j	Autre plastique	Plastique
L1	<b>Plastique total</b>	Plastique
L2a	Pneus	Caoutchouc
L2b	Autre caoutchouc (gants, flotteurs, etc.)	Caoutchouc
L2	<b>Caoutchouc total</b>	Caoutchouc
L3a	Canettes de boisson (métal)	Métal
L3b	Autres boîtes de conserve / emballages	Métal

Valeur	Description	Macro Catégorie
L3c	Contenants de taille moyenne (peinture, etc.)	Métal
L3d	Gros objets métalliques	Métal
L3e	Câbles	Métal
L3f	Relatif à la pêche (hameçons, lances, etc.)	Métal
L3g	Restes de guerre	Métal
L3	<b>Métal total</b>	Métal
L4a	Bouteilles en verre / céramique	Verre / Céramique
L4b	Morceaux de verre	Verre / Céramique
L4c	Bocaux en céramique	Verre / Céramique
L4d	Gros objets en verre/céramique	Verre / Céramique
L4	<b>Total Verre / céramique</b>	Verre / Céramique
L5a	Vêtements (autres que des polymères)	Textiles / Fibres naturelles
L5b	Grandes pièces (tapis, etc.)	Textiles / Fibres naturelles
L5c	Cordes de pêche naturelles	Textiles / Fibres naturelles
L5d	Sanitaires (non-polymers)	Textiles / Fibres naturelles
L5	<b>Textiles / Fibres naturelles totales</b>	Textiles / Fibres naturelles
L6	<b>Total Bois traité</b>	Bois traité
L7	<b>Papier et carton total</b>	Papier et carton
L8	<b>Total autres</b>	Autres
L9	Total non spécifié	Non spécifié
	<b>Total Déchets</b>	Litière totale
	<b>Total des engins de pêche (somme de L1f à L1i, L3f, L5c)</b>	Engins de pêche

#### 4.2.1 Microplastiques flottants

**12.** Tous les tableaux et les informations pertinentes présentés ci-dessous sont présentés aux Parties contractantes à la Convention de Barcelone pour la première fois et doivent donc être considérés comme totalement nouveaux.

**Table 16:** Normes de données (Informations sur la station) pour l'indicateur commun IMA 23 (Microplastiques flottants) (les champs en rouge ne sont pas obligatoires.)

Champ	Description	Liste de valeurs	Remarques
Code Pays	Entrer le code du pays (Partie Contractante) sous forme de deux chiffres ISO, par exemple "IT" pour Italie		

Champ	Description	Liste de valeurs	Remarques
Code National Station	Identifiant de la station		
Nom Station	Nom de la station		
Région	Sous-division administrative de premier niveau à laquelle appartient la station		
Propriétaire Données	Nom de l'établissement effectuant les enquêtes de suivi		
Latitude	Latitude de la station dans le système de référence de degrés décimaux WGS84 avec au moins 5 chiffres (xx.xxxxx).		La latitude de la station est essentielle pour la représentation SIG et connectée au réseau de surveillance. Il est indépendant du point de prélèvement.
Longitude	Longitude de la station dans le système de référence de degrés décimaux WGS84 avec au moins 5 chiffres (xx.xxxxx). Utilisez des valeurs négatives pour les coordonnées à l'ouest du méridien de Greenwich (0 °).		La longitude de la station est essentielle pour la représentation SIG et est reliée au réseau de surveillance. Il est indépendant du point de prélèvement.
Côte Distance	Distance de la côte en km		
Matrice TCM (Eaux Marine côtière et de transition)	Les microplastiques flottants utilisant Manta Net ne sont désignés que par colonne d'eau (W). Si d'autres mesures d'autres matrices environnementales sont effectuées dans la même station, entrez l'une des valeurs de la liste (informations non liées à la surveillance microplastique flottante mais utiles pour caractériser la station).	<b>B = Biota</b> <b>BS = Biota et sédiment</b> <b>BSW = Biota, sédiment et colonne d'eau</b> <b>BW = Biote et colonne d'eau</b> <b>S = sédiment</b> <b>SW = sédiment et colonne d'eau</b> <b>W = colonne d'eau</b>	Les valeurs dans la liste en rouge ne sont pas obligatoires
Profondeur Mer	Profondeur océanique de la station en mètres (informations non liées à la surveillance par microplastique flottante mais utiles pour caractériser la station)		Pas obligatoire

Champ	Description	Liste de valeurs	Remarques
Mélange	Propriété de mixage de la colonne d'eau au point de la station, entrez l'une des valeurs de la liste	FM = entièrement mélangé PM = partiellement mélangé VS = stratifié verticalement	Pas obligatoire Méthode de référence à ajouter
Typologie Zone	Typologie de la zone surveillée entrez une des valeurs de la liste	RP = plume de rivière PF = installation portuaire US = Implantation urbaine IS = Implantation industrielle	RP = Eau douce turbide s'écoulant de la terre et généralement dans la partie distale d'une rivière (embouchure) en dehors des limites d'un estuaire ou d'un chenal fluvial.
Remarques	Remarques		

**Table 17:** Normes de données (Informations sur la station) pour l'indicateur commun IMA 23 (Microplastiques flottants) (les champs en rouge ne sont pas obligatoires).

Champ	Description	Liste de valeurs	Remarques
Code National Station	Identifiant de la station		
Année	Année d'échantillonnage au format AAAA		
Mois	Mois d'échantillonnage au format 1-12		
Jour	Jour d'échantillonnage au format 1-31		
Heure	Hours-minutes-seconds of sampling in HH:MM:SS format		Heure de début de l'échantillonnage (durée non inférieure à 20 minutes)
Echantillon Code	Exemple de code si plusieurs réponses ont la même valeur que l'année, le mois, le jour et l'heure		
Début Latitude	Latitude de la station dans le système de référence en degrés décimaux WGS84 avec au moins 5 chiffres (xx.xxxxx).		
Debut Longitude	Longitude la station dans le système de référence de degrés décimaux WGS84 avec au moins 5 chiffres (xx.xxxxx). Utilisez des valeurs négatives pour les coordonnées à l'ouest du méridien de Greenwich (0 °).		

Champ	Description	Liste de valeurs	Remarques
Fin Latitude	Latitude de la station dans le système de référence en degrés décimaux WGS84 avec au moins 5 chiffres (xx.xxxxx).		
Fin Longitude	Longitude de la station dans le système de référence de degrés décimaux WGS84 avec au moins 5 chiffres (xx.xxxxx). Utilisez des valeurs négatives pour les coordonnées à l'ouest du méridien de Greenwich (0 °).		
Profondeur Mer	Profondeur de la station en mètres		
Temp	Température (° C)		Pas obligatoire
Salinité	Salinité (psu)		Pas obligatoire
Transparence	Indiquez la profondeur des bas-fonds en mètres (m)		Pas obligatoire
DO	Oxygène dissous - pourcentage de saturation (%)		Pas obligatoire
pH	pH		Pas obligatoire
État de mer	État de la mer selon l'échelle de Douglas (de 0 à 9 degrés)		
Intensité du vent	Intensité du vent selon l'échelle de Beaufort (de 0 à 12 degrés)		
Direction du vent	Direction du vent mesurée en degrés (unité d'angle) par rapport au nord magnétique, indiquée sur le compas		
Vitesse du bateau	Vitesse moyenne détenue par le bateau lors des opérations d'échantillonnage exprimée en nœuds		
Longueur de la voie	Longueur de la voie linéaire échantillonnée (m)		
Largeur du chalut	Largeur du chalut du filet manta (m)		
Surface échantillonnée	Surface échantillonnée d'eau de mer (m <sup>2</sup> )		
Remarques	Remarques		

**Table 18:** Normes de données (Informations sur la station) pour l'indicateur commun IMAP 23 (Microplastiques flottants)

Champ	Description	Liste de valeurs
Code National Station	Identifiant de la station	
Année	Année d'échantillonnage au format AAAA	
Mois	Mois d'échantillonnage au format 1-12	
Jour	Jour d'échantillonnage au format 1-31	
Heure	Heures-minutes-secondes d'échantillonnage au format HH:MM:SS	
Prélèvement ID	Exemple de code si plusieurs réponses ont la même valeur que l'année, le mois, le jour et l'heure	
Microplastique Morph Type	Indiquez le type de morphologie des microplastiques, entrez l'une des valeurs de la liste	Mousse Filament Fragment Granule Pastille Drap
Couleur	Indiquez la couleur des microplastiques, entrez l'une des valeurs de la liste	Blanc Noir rouge Bleu vert Autres couleurs
Transparence	Indiquez si l'objet est transparent ou opaque, entrez l'une des valeurs de la liste	T = transparent O = Opaque
Nombre objects	Indiquez le nombre d'objets (échantillonnés selon la couleur et la forme indiquées) par mètre carré d'eau de mer	
Remarques	Remarques	