



**NATIONS
UNIES**

EP

UNEP/MED WG.482/3



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

2 novembre 2020
Original : Anglais

Réunions intégrées des groupes de correspondance de l'approche écosystémique sur la mise en œuvre de l'IMAP
(CORMON)

Vidéoconférence, 1-3 décembre 2020

Point 3 de l'ordre du jour : Mise en œuvre de la Feuille de Route pour le QSR MED 2023

Mise en œuvre de la Feuille de Route pour le QSR MED 2023

Pour des raisons de coût et de protection de l'environnement, le tirage du présent document a été restreint. Il est aimablement demandé aux délégations d'apporter leur copie de ce document aux réunions et de s'abstenir de demander des copies supplémentaires.

Note du Secrétariat

Au cours de la période biennale 2018-2019, le Secrétariat a élaboré, en coopération avec les parties contractantes par le biais de la structure de gouvernance de l'approche écosystémique, la feuille de route et l'évaluation des besoins du Rapport 2023 sur la qualité de la Méditerranée (QSR MED 2023), qui a été approuvée par la COP 21 (Naples, Italie, décembre 2019) par la décision IG.24/4. La feuille de route pour le QSR MED 2023 définit la vision d'une mise en œuvre réussie du QSR MED 2023, et décrit les principaux processus, étapes et résultats à entreprendre dans le cadre de l'IMAP, avec leur calendrier. Dans la même décision de la COP, il a été demandé au Secrétariat, en partenariat avec les parties contractantes et les CORMONs, de définir en 2020, les exigences concrètes et le calendrier de présentation des résultats au niveau des indicateurs communs pour chaque partie contractante, afin d'assurer une collecte de données efficace et d'obtenir les connaissances manquantes pour permettre à l'entière du système PAM de présenter le QSR MED 2023.

Les activités liées à la mise en œuvre de la feuille de route pour le QSR MED 2023, y compris l'organisation des réunions CORMON, qui guideront le processus d'un point de vue technique, sont mises en œuvre pendant l'exercice biennal en cours, dans le cadre du programme de travail du PNUE/PAM pour 2020-2021 (Décision IG.24/14). La mise en œuvre du QSR MED 2023, et de l'IMAP en général, devrait être stimulée par les activités menées dans le cadre des projets menés par le PNUE/PAM, dont principalement trois projets financés par l'UE, à savoir l'IMAP PAM, l'EcAp MED III et Marine Litter MED II.

Le présent document fournit des informations sur les progrès réalisés en 2020, en relation avec la mise en œuvre de la feuille de route pour le QSR MED 2023, structurée autour des principaux processus et jalons de la feuille de route. Le document fournit également des informations sur la voie à suivre jusqu'au QSR MED 2023, y compris les lacunes, les exigences concrètes et les délais de livraison des résultats, ainsi qu'un plan opérationnel QSR MED 2023 pour 2020-2023 avec des activités concrètes par étape/résultat de la feuille de route pour le QSR MED 2023 soutenue par le programme de travail du PNUE/PAM et des projets financés par des sources externes.

Un tableau sur l'état d'avancement de la mise en œuvre du programme IMAP par indicateur commun et par partie contractante avec des catégories prédéfinies est élaboré et joint au présent document en vue de le compléter au cours de la réunion en s'appuyant sur les contributions des participants.

Liste des abréviations / acronymes

| | |
|----------------|--|
| ADT | Analyse diagnostique transfrontalière |
| AIEA | Agence internationale de l'énergie atomique |
| AMP | Aire marine protégée |
| AQ/CQ | Assurance de la qualité/contrôle de la qualité |
| BAC | Critères d'évaluation du contexte |
| BEE | Bon état écologique |
| CGPM | Commission générale des pêches pour la Méditerranée |
| CMEMS | Service de surveillance du milieu marin Copernicus |
| CMLS | Service de surveillance des terres Copernicus |
| CO | Contaminants organiques |
| CORMON | Groupe de correspondance sur la surveillance |
| CP | Conférence des Parties |
| DCSMM | Directive-cadre Stratégie pour le milieu marin |
| DD | Dictionnaires de données |
| DS | Normes de données |
| EAC | Critères d'évaluation environnementale |
| EcAp | Approche écosystémique |
| ENI | Espèces non indigènes |
| ET | Éléments traces |
| FEM | Fonds pour l'environnement mondial |
| HELCOM | Commission pour la protection de l'environnement marin de la Baltique - Commission d'Helsinki |
| IC | Indicateur commun |
| IMAP | Programme intégré de surveillance et d'évaluation |
| ISP | Interface science-politique |
| ISP | Interface science-politique |
| MED POL | Programme pour l'évaluation et le contrôle de la pollution marine en mer Méditerranée |
| MESL | Laboratoire d'études du milieu marin |
| OE | Objectif écologique |
| OMI | Organisation maritime internationale |
| OSPAR | Convention pour la protection du milieu marin de l'Atlantique du Nord-Est |
| PAM | Plan d'action pour la Méditerranée |
| PoW | Programme de travail |
| PT | Tests d'aptitude |
| QSR | Rapport sur la qualité |
| TG | Groupe technique |
| TGML | Groupe technique sur les déchets marins |
| UE | Union européenne |
| WG | Groupe de travail |
| WG DIKE | Groupe de travail sur l'échange de données, d'informations et de connaissances |

1. État d'avancement de la mise en œuvre de la feuille de route pour le QSR MED 2023 en 2020

1. Suite à l'approbation de la feuille de route et de l'évaluation des besoins pour le Rapport sur l'état de la qualité en Méditerranée 2023 (feuille de route pour le QSR MED 2023) par les parties contractantes à la Convention de Barcelone lors de la 7^e réunion du Groupe de coordination de l'approche écosystémique à Athènes (Grèce) le 9 septembre 2019 et de la 21^e Conférence des Parties (COP 21) à Naples (Italie) du 2 au 5 décembre 2019 par la Décision IG.24/4 - Études d'évaluation, le principal objectif du travail du Secrétariat en 2020 a été de planifier et de lancer la mise en œuvre concrète de la feuille de route, comme décrit dans la section 2 du présent document.
2. Au cours de la période considérée, le Secrétariat a élaboré des notes conceptuelles et des documents de projet à part entière dans le cadre du programme ENRTP-GPGC, à savoir les projets « Mise en œuvre efficace de la surveillance et de l'évaluation intégrées de la mer Méditerranée et des côtes fondées sur l'approche écosystémique en synergie avec le MSFD de l'UE (EcAp-MED III) » et « Marine Litter MED II ». Le projet IMAP MPA, financé par l'UE, est entré dans une phase concrète de mise en œuvre. Le projet MedProgramme du FEM pour le projet enfant 1.1 intitulé « Réduction de la pollution par les produits chimiques et les déchets nocifs dans des points chauds de la Méditerranée et mesure des progrès jusqu'aux impacts », qui comporte un volet important sur la mise en œuvre de l'IMAP, dont une section pour la préparation de la stratégie offshore et du TDA, a lancé ses activités.
3. Le tableau 1 ci-dessous donne un aperçu des progrès réalisés dans la mise en œuvre de la feuille de route pour le QSR MED 2023 au cours des neuf premiers mois de 2020, articulés autour des principaux processus et étapes de la feuille de route.

Tableau 1. Mise en œuvre de la feuille de route pour le QSR MED 2023 en 2020

| Principaux processus et étapes de la feuille de route pour le QSR MED 2023 | |
|--|---|
| 1. négociation et accord, en temps opportun, des Parties contractantes grâce à la Structure de gouvernance de l'Approche écosystémique au niveau régional (et, le cas échéant, sous-régional) sur l'(es) échelle(s) de surveillance, d'évaluation et de notification | <p>En cours</p> <p>Conformément au Programme de travail (PoW) 2020-2021 du PAM et à la feuille de route pour le QSR MED 2023, au cours des trois premiers trimestres de 2020, le Secrétariat a entamé les travaux de préparation des échelles d'évaluation liées au Cluster Pollution de l'IMAP et à l'OE 1 du Cluster Biodiversité de l'IMAP en vue d'une évaluation intégrée du BEE. L'objectif est de conclure une proposition concrète d'échelles d'évaluation adaptées à l'objectif visé, fondée sur l'application de l'approche optimale emboîtée pour l'intégration des échelles de surveillance et des unités de surveillance respectives pour à la fois : i) les objectifs écologiques 5, 9 et 10 liés au Cluster Pollution de l'IMAP et ii) l'OE 1 lié au Cluster Biodiversité de l'IMAP, tout en tenant compte des objectifs écologiques 7 et 8 du Cluster Côte et Hydrographie de l'IMAP. La proposition d'échelles intégrées d'évaluation liées au Cluster Pollution de l'IMAP doit être examinée lors des réunions CORMON prévues en avril 2021.</p> <p>Sept missions régionales sont en cours dans le cadre du projet IMAP-MPA financé par l'UE, visant à apporter un soutien à : i) la mise en œuvre intégrée de l'IMAP à l'échelle pilote dans les AMP et les zones à haute pression pour la pollution-déchets marins, biodiversité et ENI et côte et hydrographie, y compris un vaste ensemble de mesures visant à améliorer les activités de renforcement des capacités et les capacités techniques et ii) les travaux sur les échelles de surveillance et d'évaluation, y compris une analyse des lacunes dans les connaissances, en mettant l'accent sur les échelles par cluster (c'est-à-dire pour Habitats, Espèces, ENI, Eutrophisation, Contaminants, Déchets marins et Côtes et Hydrographie).</p> <p>Dans le cadre du projet IMAP-MPA, une contribution supplémentaire sera apportée à l'établissement des échelles d'évaluation, grâce à une analyse</p> |

| | |
|---|---|
| | <p>approfondie des échelles de surveillance, qui sont proposées pour les indicateurs communs des clusters de biodiversité dans le cadre des IMAP nationaux de biodiversité des pays du sud de la Méditerranée, préparés avec le soutien du projet EcAp MED II. En ce qui concerne le cluster de Pollution de l'IMAP, les activités du projet contribueront à l'intégration des IMAP nationaux liés à la pollution avec les IMAP nationaux sur la Biodiversité et Côte et Hydrographie. Le projet Adriatique du FEM soutient également la préparation des IMAP intégrés nationaux thématiques au Monténégro et en Albanie.</p> <p>Des activités et des résultats concrets ont également été conçus et ajoutés au nouveau projet financé par l'UE EcAp MED III pour soutenir la réalisation du QSR MED 2023, notamment par des progrès supplémentaires sur les échelles d'évaluation pour tous les indicateurs communs obligatoires, ainsi que des échelles d'évaluation intégrées entre les clusters, sur la base de consultations au moyen de réunions de groupes d'experts régionaux et sous-régionaux et de CORMON.</p> |
| <p>2. Élaboration et accord des Parties contractantes grâce à la Structure de gouvernance de l'Approche écosystémique sur les outils méthodologiques et les critères d'évaluation nécessaires pour permettre et promouvoir l'évaluation intégrée du BEE au niveau des Objectifs écologiques et, dans la mesure du possible, pour l'ensemble des OE pertinents</p> | <p>En cours</p> <p>Conformément au programme de travail du PAM pour 2020-2021 et à la feuille de route pour le QSR MED 2023, en 2020, les travaux ont commencé à : i) proposer des critères d'évaluation améliorés pour les contaminants et la préparation d'une évaluation intégrée du BEE pour les OE 9 et 10 et ii) proposer des critères d'évaluation pour l'indicateur commun 14 de l'IMAP, c'est-à-dire les nutriments, et la préparation d'une évaluation intégrée du BEE pour l'OE 5. La proposition de critères d'évaluation améliorés concernant les éléments traces (ET), les contaminants organiques (CO) et les bio-marqueurs, tels qu'établis par les documents IG.22/7 (COP 19, 2016) et IG.23/6 (COP 20, 2017), ainsi qu'une proposition de critères d'évaluation relatifs aux nutriments, et une proposition de méthodologies d'évaluation thématique intégrée du BEE pour les objectifs écologiques 5, 9 et 10 de l'IMAP, seront probablement soumises à l'examen des réunions CORMON sur la pollution et les déchets marins, qui devraient se tenir l'une après l'autre en avril 2021.</p> <p>Les résultats et les produits liés aux critères et aux méthodologies d'évaluation intégrée du BEE soutenus par la mise en œuvre du programme de travail 2020-2021 seront élaborés et complétés aux niveaux sous-régional et national dans le cadre du projet IMAP-MPA financé par l'UE. Cela permettra de garantir que les activités et les résultats au niveau national dans le cadre du projet IMAP-MPA éclairent les travaux sur l'évaluation intégrée du BEE au niveau régional. Une série de réunions nationales est prévue en 2021 dans sept pays, à savoir l'Algérie, l'Égypte, Israël, le Liban, la Libye, le Maroc et la Tunisie, en vue d'établir des comités directeurs nationaux de l'IMAP avec la participation de toutes les parties prenantes concernées qui participent à la surveillance et à l'évaluation au niveau national, afin de coordonner et d'assurer des synergies pour toutes les activités pertinentes pour la mise en œuvre intégrée de l'IMAP, soutenue et coordonnée par le PNUE/PAM.</p> <p>Il convient de noter la coopération en cours entre OSPAR, HELCOM et REMPEC concernant la définition de la notion de « déversement significatif » (d'hydrocarbures), le format des systèmes de notification et la détermination du BEE pour les événements de pollution aiguë significative (OE 9 CI19 / DCSMM D8C3- D8C4).</p> <p>Le nouveau projet EcAp MED III, financé par l'UE et développé pour soutenir la réalisation du QSR MED 2023, contribuera à assurer des progrès</p> |

| | |
|---|--|
| | supplémentaires dans l'expérimentation et l'application des critères d'évaluation pour tous les clusters au niveau national, ainsi que dans l'expérimentation des approches/méthodes d'évaluation intégrée, y compris les approches visant à mettre en relation les pressions, les impacts et l'état du milieu marin, et à proposer et développer des évaluations intégrées dans la mesure du possible pour le QSR MED 2023. Cela comprend la coopération régionale sur les méthodologies d'évaluation par le biais de réunions de groupes d'experts régionaux et sous-régionaux et de CORMON, ainsi qu'une interface science-politique renforcée |
| <p>3. L'application totale des programmes de surveillance nationaux reposant sur l'IMAP partout en Méditerranée afin de permettre à la région de produire des données de qualité et en temps réel pendant le biennium 2020-2022</p> <p>6. Le soutien et l'assistance technique continus à apporter aux Parties contractantes pour tous les domaines susmentionnés</p> | <p>En cours</p> <p>Le soutien à la mise en œuvre des IMAP nationaux a reçu la plus haute priorité. Suite aux activités menées dans le cadre de la mise en œuvre du programme de travail 2020-2021 du PAM, trois projets financés par l'UE ont été élaborés et lancés en 2020 pour soutenir la mise en œuvre nationale de l'IMAP dans les pays du sud de la Méditerranée (Algérie, Égypte, Israël, Liban, Libye, Maroc, Tunisie), en s'appuyant principalement sur les résultats du projet EcAp MED II, qui a contribué à l'élaboration d'IMAP nationaux pour tous les clusters de pays dans les sept pays, mais aussi sur les résultats du projet Marine Litter MED pertinent pour l'élaboration de l'indicateur candidat 24 de l'IMAP:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Vers la réalisation du bon état écologique de la mer Méditerranée et de ses côtes grâce à un réseau d'aires marines protégées écologiquement représentatives et efficacement gérées et surveillées (projet IMAP MPA) (août 2019 - février 2023). 2. Soutien à la mise en œuvre efficace de la surveillance et de l'évaluation intégrées de la mer Méditerranée et des côtes fondées sur l'approche écosystémique et à la fourniture d'un rapport sur l'état de la qualité en 2023 fondé sur des données, en synergie avec la DCSMM de l'UE (projet EcAp-MED III) (1er septembre 2020 - 31 août 2023). 3. Marine Litter MED II (1^{er} septembre 2020 - 31 août 2023). <p>Ces projets, en particulier IMAP-MPA et EcAp MED III, aideront les pays bénéficiaires à mettre en œuvre leurs programmes nationaux de surveillance dans les zones de haute pression et les aires marines protégées, dans le but d'obtenir au moins trois séries de données sur les indicateurs communs de l'IMAP pour les OE 5, OE 9, OE 10, un minimum d'une série de données sur les indicateurs communs de l'IMAP pour les OE 1 et OE 2 et un minimum d'une série de données sur les indicateurs communs de l'IMAP pour les OE 7 et OE 8.</p> <p>D'autres projets seront également utiles pour la mise en œuvre des IMAP nationaux, tels que le programme du FEM pour les activités liées à la surveillance des IC 15, 16 et IC Candidat 25, en vue de compléter le littoral et la couverture terrestre d'une partie aussi importante que possible de la région méditerranéenne, ainsi que le projet FEM Adriatique, qui contribue à la surveillance de l'IC 16 lié au littoral au Monténégro et en Albanie. Le projet CAMP récemment lancé en Bosnie-Herzégovine contribuera aux activités de surveillance dans le pays, liées à la pollution et aux déchets marins ainsi qu'à l'IC 16.</p> <p>En ce qui concerne le groupe de pollution IMAP, dans le but d'aider davantage les parties contractantes à mettre en œuvre leurs IMAP nationaux respectifs conformément au PoW 2020-2021, MED POL a travaillé sur l'harmonisation et</p> |

| | |
|--|--|
| | <p>la normalisation des méthodes de surveillance et d'évaluation conformément à l'IMAP, ainsi que sur la proposition de règles d'intégration et d'agrégation pour la surveillance, l'évaluation et la communication des données sur l'état du milieu marin en vue d'une évaluation intégrée du BEE.</p> <p>Afin de soutenir le renforcement des capacités nationales, des questionnaires ont également été préparés et soumis aux points focaux du MED POL respectifs pour connaître leur avis, avec pour objectif d'évaluer les capacités des laboratoires compétents sur l'IMAP en ce qui concerne : i) la disponibilité des équipements ; ii) l'expérience en matière de collecte et de traitement des échantillons ; iii) les procédures analytiques ; iv) l'application des bonnes pratiques de laboratoire, en proposant respectivement des recommandations pertinentes à examiner lors des réunions de la CORMON sur la surveillance de la pollution.</p> <p>Les moyens de mise en œuvre établis pour la révision de l'analyse diagnostique transfrontalière (ADT), avec le soutien du programme Med financé par le FEM, répondent à la nécessité de soutenir le développement d'une stratégie de surveillance offshore et d'une politique de partage des données pour la Méditerranée.</p> <p>La communication avec les parties contractantes, afin de les conseiller sur la nécessité d'établir des comités directeurs nationaux pour la mise en œuvre de l'IMAP et l'appel à la soumission de données pour les données non déclarées de 2019 et les données de 2020, conformément aux décisions respectives de la COP décrites ci-dessous, sont d'une grande importance.</p> <p>Un outil permettant de marquer les progrès de la mise en œuvre de l'IMAP par indicateur commun et par partie contractante a été conçu et est joint au présent document, l'objectif étant de le compléter au cours de la réunion avec les contributions des représentants des parties, concernant l'état de la mise en œuvre dans quatre catégories : i) mise en place des IMAP nationaux ; ii) désignation des utilisateurs des IMAP nationaux ; iii) soumission des données disponibles ; iv) collecte des données de 2020 et préparation de la soumission en 2021.</p> |
| <p>La livraison et l'opérationnalisation d'un Système d'information de l'IMAP convivial et reposant sur le SEIS pour collecter et traiter les données produites par les programmes de surveillance nationaux reposant sur l'IMAP</p> <p>5. L'élaboration et la mise en œuvre de Protocoles de surveillance ainsi que d'une Assurance qualité des données et d'un Contrôle de la qualité pour les Indicateurs communs de l'IMAP</p> | <p>En cours</p> <p>Conformément aux décisions IG.22/7 et IG.23/6 de la Conférence des Parties, qui prévoient que « les parties contractantes communiquent régulièrement des données de qualité provenant de la mise en œuvre des programmes nationaux intégrés de surveillance et d'évaluation mis à jour », l'appel a été lancé en juin 2020 pour que les parties contractantes commencent à télécharger et à partager leurs données de surveillance conformes aux dictionnaires et aux normes de données approuvés pour les 11 indicateurs communs de l'IMAP sélectionnés, respectivement les indicateurs communs 1, 2, 6, 13, 14, 15, 16, 17, 21, 22 et 23. Les parties contractantes ont été invitées à télécharger toutes les données disponibles et compatibles, dès que possible, de préférence au plus tard en septembre 2020. Les nouvelles données de surveillance pour 2020 doivent être téléchargées au plus tard le 31 janvier 2021.</p> <p>Il convient de noter que le système d'information pilote IMAP, développé et lancé en 2019, a été conçu pour 11 indicateurs communs IMAP (CI 1, 2, 6, 13, 14, 15, 16, 17, 21, 22 et 23). La phase de test avec la participation de 10 parties contractantes, à savoir l'Albanie, la Croatie, Chypre, Israël, l'Italie, le Liban, Malte, le Monténégro, la Slovénie et l'Espagne, s'est déroulée de juillet 2019 à fin mai 2020 avec des ensembles de données test fournis pour les IC 1, 2, 13, 14, 15, 16, 17, 21 et 22. Les données des ensembles de données MED POL élaborés</p> |

au cours des deux dernières décennies ont été formatées selon les dictionnaires de données (DD) et les normes de données (DS) IMAP pour les indicateurs communs 13, 14 et 17 de l'IMAP pour la migration en cours dans le système d'information pilote IMAP.

Alors que des dictionnaires de données (DD) et des normes de données (DS) ont été élaborés pour les IC 1, 2, 6, 13, 14, 15, 16, 17, 21, 22 et 23 pour l'exercice biennal 2018-2019, les DD et DS pour l'IC25 doivent être préparés sur la base de la fiche d'orientation convenue et, pour l'IC 19, il faut convenir de l'intégration des données existantes dans le cadre de MEDGIS-MAR au sein du système d'information IMAP. Les activités visant à préparer des dictionnaires de données (DD) et des normes de données (DS) pour les IC 18 et 20 de l'IMAP sont prévues par le MED POL dans le cadre de la mise en œuvre du programme de travail du PAM pour l'exercice biennal 2020-2021.

L'expansion et la mise en œuvre complète du système d'information pilote IMAP pour couvrir tous les indicateurs communs obligatoires de l'IMAP et le développement des DD et des DS pour les IC 3, 4, 5 et 25 sont prévus pour 2021, également avec le soutien du projet EcAp MED III financé par l'UE.

En accord avec le GT PNUE/MED. 467/13 relatif aux schémas pour la qualité de la base de données et l'assurance et le contrôle de la qualité (AQ/CQ) des données relatives à la pollution, qui a été approuvé lors de la 7^e réunion du groupe de coordination de l'approche écosystémique, MED POL travaille conjointement avec le CAR/INFO pour la mise en place des moyens pour la préparation de la proposition de schémas pour l'assurance et le contrôle de la qualité à appliquer dans le système d'information pilote IMAP.

Une assistance supplémentaire pour l'établissement et la mise en œuvre de régimes et de catégories d'AQ/CQ à appliquer dans le système d'information IMAP est prévue pour 2021-2022 dans le cadre du projet EcAp MED III.

Conformément au programme de travail (PoW) 2020-2021, des activités ont été lancées afin de continuer à soutenir des programmes d'assurance qualité harmonisés et coordonnés au niveau national, ainsi que de préparer les protocoles d'application des bonnes pratiques de laboratoire relatives à l'eutrophisation et aux contaminants dans le cadre de la collaboration du MEDPOL avec le laboratoire d'études du milieu marin (MESL) de l'Agence internationale de l'énergie atomique (AIEA). Les directives de suivi relatives aux indicateurs communs 13, 14, 17 et 20 de l'IMAP sont soumises à l'examen de la présente réunion. Les lignes directrices de surveillance pour l'indicateur commun 18 de l'IMAP, ainsi que les lignes directrices de surveillance relatives à l'assurance qualité et à la communication des données sont en cours de finalisation pour être examinées par la réunion CORMON sur la pollution prévue en avril 2021.

Il convient de noter que les fiches d'orientation et les protocoles de suivi ont déjà été élaborés pour les indicateurs communs 1, 2, 3, 4, 5 et 6. Les fiches d'orientation pour les indicateurs communs 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20 et 21 de l'IMAP, ainsi que les fiches d'orientation pour les indicateurs candidats 25, 26 et 27 de l'IMAP, ont été mises à jour en 2019 et approuvées par la 7^e réunion du groupe de coordination de l'approche écosystémique.

Les nouveaux essais d'aptitude (PT) ont également été lancés au deuxième trimestre 2020 pour la détermination des métaux traces et des contaminants organiques dans les sédiments et les biotes en rapport avec l'indicateur commun

| | |
|---|---|
| | <p>17 de l'IMAP, ce qui a permis de désigner les laboratoires compétents de l'IMAP de 16 parties contractantes pour participer à ces essais d'interétalonnage en laboratoire. Étant donné que plusieurs nominations ont été reçues avec retard au début du mois de septembre, la communication avec les laboratoires nommés et l'envoi des échantillons ont commencé avec un certain retard. En outre, des problèmes administratifs de biosécurité liés à l'envoi d'échantillons de poisson aux laboratoires des pays de l'UE ont encore retardé la réalisation du PT pour la détermination des éléments traces.</p> |
| <p>7. La communication avec les partenaires régionaux afin qu'ils contribuent au QSR MED 2023, l'établissement de solides partenariats et l'élaboration d'une stratégie de communication et de visibilité pour le QSR MED 2023</p> | <p>En cours</p> <p>La sensibilisation des partenaires régionaux a été soutenue tout au long de l'année 2020 par des réunions et des échanges bilatéraux afin d'assurer des synergies et une collaboration pour le développement du QSR MED 2023.</p> <p>Les synergies et les complémentarités entre la mise en œuvre de la Directive-Cadre Stratégie pour le Milieu Marin (DCSMM) de l'UE et du programme de surveillance et d'évaluation intégrées (IMAP) ont été améliorées, notamment grâce à l'utilisation des développements récents pertinents dans le cadre de la directive-cadre, ainsi qu'à une étroite collaboration du Secrétariat avec les groupes de travail de la directive-cadre - en particulier le groupe de travail sur le bon état écologique, le groupe de travail sur l'échange de données, d'informations et de connaissances, le groupe de travail sur le bon état écologique et les groupes techniques sur les déchets marins, les produits chimiques et le bruit.</p> <p>À cet égard, des représentants du PNUE/PAM ont participé aux réunions suivantes : Réunion organisée par le Secrétariat permanent de l'ACCOBAMS dans le cadre du projet ASI, réunions organisées par le HCMR dans le cadre du projet MEDREGION, réunions organisées par l'AEE dans le cadre des projets Copernicus et EMODnet, ainsi que les réunions des organes techniques du DCSMM comme suit : 22^e réunion du groupe de travail sur l'échange de données, d'informations et de connaissances (WG DIKE) (mars 2020) ; atelier du groupe de rédaction sur le bon état écologique (DG BEE) sur les questions horizontales, (mars 2020) ; atelier thématique EMODnet-CMEMS sur les questions côtières (juin 2020) ; 14^e réunion du groupe technique sur les déchets marins (TGML) (juin 2020) ; 15^e réunion du groupe technique sur le bruit sous-marin (TG-Noise) de la stratégie commune de mise en œuvre de la DCSMM (juin 2020) ; réunion annuelle (Webex) du réseau d'experts sur les contaminants de la DCSMM (avril 2020) et réunion relative à la désélection des substances prioritaires (juin 2020) ; atelier sur les seuils du groupe de rédaction sur le bon état écologique (DG BEE) (septembre 2020) ; 23^e réunion du groupe de travail sur le BEE ; groupe central du réseau d'experts sur les contaminants de la DCSMM : Déversements importants de pétrole (juin 2020) ; 16^e réunion du groupe technique sur le bruit sous-marin (TG-Noise) de la stratégie commune de mise en œuvre de la DCSMM, (6-7/27 octobre 2020) ; 23^e réunion du groupe de travail sur le BEE (13 octobre 2020).</p> <p>Le PNUE/PAM et l'AEE ont invité conjointement le Maroc et la Tunisie à préparer une étude de faisabilité pour mettre en œuvre l'indicateur de changement de l'utilisation du sol (OE 8) basé sur le service de surveillance des terres de Copernicus (CMLS) en collaboration avec le service de surveillance du milieu marin de Copernicus (CMEMS) qui peut également fournir des informations relatives à l'OE 5 et à l'OE 9 de l'IMAP ou aux descripteurs</p> |

| | |
|---|--|
| | <p>pertinents de la DCSMM. Les détails techniques ont été discutés afin que le produit puisse être utilisé par les deux organisations et les contacts avec les points focaux concernés ont été coordonnés. Une coopération similaire est attendue pour la mise en œuvre des projets du programme FEM.</p> <p>Conformément à la déclaration ministérielle de Naples appelant à une action audacieuse pour protéger les écosystèmes méditerranéens, notamment par le renforcement d'une interface science-politique régionale permettant l'articulation de politiques de développement durable fondées sur des preuves, le Secrétariat, en étroite collaboration avec la Commission océanographique italienne, la COI-UNESCO et la Commission Européenne, a soutenu l'organisation de l'atelier régional « La mer Méditerranée dont nous avons besoin pour l'avenir que nous voulons » qui s'est tenu du 21 au 23 janvier 2020, à Venise, en Italie, dans le cadre des préparatifs de la Décennie des Nations Unies pour les sciences océaniques au service du développement durable 2021-2030 (Décennie). Ce fut une excellente occasion de mettre en relation de nombreuses institutions et initiatives contribuant à renforcer les connaissances et la science de l'environnement marin dans la région méditerranéenne, ainsi que d'encourager les futurs partenariats et collaborations de recherche dans la région. Dans le prolongement de l'atelier régional méditerranéen, les orientations stratégiques et la première série d'actions correspondantes seront examinées par la présente réunion (UNEP/MED WG.482/26). Les informations provenant de deux sources sont exploitées : a) les recommandations de l'ISP pour soutenir la mise en œuvre de l'IMAP, produites dans le cadre du projet EcAp MED II, et b) le plan de mise en œuvre de la Décennie des Nations Unies pour les sciences océaniques. Celles-ci confirment à nouveau l'engagement du PNUE/PAM envers les objectifs du plan de mise en œuvre de la Décennie des Nations Unies pour les sciences océaniques au service du développement durable pour la période 2021-2030, en soutenant la gestion des connaissances au niveau régional, notamment par l'interface science-politique et le renforcement des modalités de partenariat correspondantes.</p> <p>La rédaction de l'étude sur les tendances et les perspectives de la pollution marine due aux navires et aux activités ainsi que du trafic maritime et des activités offshore en Méditerranée est en cours (REMPEC, 2020), y compris l'examen comparatif des procédures et des formats de rapport existants relatifs au transport maritime dans le cadre de différents systèmes de gouvernance : conventions internationales sous les auspices de l'OMI ; protocoles, accords et règlements dans le cadre de la Convention de Barcelone ; directives de l'UE pertinentes pour les États membres européens méditerranéens.</p> <p>Un calendrier de mise en œuvre des activités liées à la sensibilisation, au développement de partenariats et à la communication et à la visibilité pour le QSR MED 2023 est défini dans le cadre du plan de travail du projet EcAp MED III financé par l'UE.</p> |
| <p>8. Une coopération et une coordination régionales régulières et efficaces avec les Parties contractantes, par l'intermédiaire des CORMON, sous la direction du Groupe de coordination de</p> | <p>En cours</p> <p>La mise en œuvre de la feuille de route pour le QSR MED 2023 progresse en coordination avec les parties contractantes et au moyen du cadre de gouvernance de l'approche écosystémique.</p> <p>Les progrès réalisés dans la mise en œuvre de l'IMAP et de la feuille de route pour le QSR MED 2023 par toutes les composantes du PAM sont régulièrement examinés par la Task Force EcAp, qui tient des réunions virtuelles tous les mois.</p> |

| | |
|--------------------------|--|
| l'approche écosystémique | <p>Les membres de la Task Force EcAp tiennent à jour les outils de suivi concernant la nomination des utilisateurs IMAP, la soumission des données de suivi dans le système d'information IMAP et le travail dans le cadre des affectations régionales, ce qui permet au Secrétariat d'identifier les défis et de prendre des mesures correctives si nécessaire. À cet égard, les composantes concernées du PAM ont recontacté en septembre 2020 leurs points focaux qui n'avaient pas encore officiellement désigné leurs utilisateurs nationaux de l'IMAP. En ce qui concerne les données de surveillance soumises pendant la phase pilote du système d'information IMAP, il a été décidé de les recharger dans le système, avec une indication de « données d'essai », en demandant aux parties contractantes concernées de les valider pour les recharger officiellement dans le système. Le rétablissement et la portée des groupes de travail en ligne IMAP devraient être rendus opérationnels par le biais des discussions des réunions CORMON.</p> <p>La présente réunion intégrée CORMON est une étape clé dans la mise en œuvre de la feuille de route pour le QSR MED 2023 visant à examiner les progrès de la mise en œuvre, et une proposition d'approche et de structure pour le QSR MED 2023, ainsi qu'un certain nombre de documents techniques sur des indicateurs communs spécifiques de l'IMAP. Au cours de la réunion, le Secrétariat lancera également deux importants projets financés par l'UE, à savoir EcAp MED III et Marine Litter MED II, qui devraient stimuler la mise en œuvre de l'IMAP et de la feuille de route pour le QSR MED 2023.</p> <p>Un calendrier provisoire des principales réunions de gouvernance de la feuille de route du EcAp et de la QSR, soutenu par le programme de travail 2020-2021 du PNUE/PAM et le projet EcAp MED III, figure également en annexe au présent document.</p> |
|--------------------------|--|

2. La voie à suivre pour le QSR MED 2023 : analyse des lacunes, des exigences concrètes et des délais de livraison des résultats

a) Analyse globale des lacunes et des besoins

4. Le 2017 MED QSR a identifié plusieurs lacunes dans les connaissances et a fourni des recommandations sur les principales orientations à prendre pour fournir un QSR MED 2023 entièrement basé sur des données :

Orientations générales :

- Harmoniser et normaliser les méthodes de surveillance et d'évaluation.
- Améliorer la disponibilité et assurer de longues séries chronologiques de données de qualité garantie pour suivre les tendances de l'état du milieu marin.
- Améliorer la disponibilité des ensembles de données synchronisées pour l'évaluation de l'état du milieu marin, y compris l'utilisation des données stockées dans d'autres bases de données, auxquelles certains pays méditerranéens contribuent régulièrement.
- Améliorer l'accessibilité des données en vue d'améliorer les connaissances sur le milieu marin méditerranéen et veiller à ce que le système Info-MAP soit opérationnel et continuellement mis à jour, afin de permettre la soumission de données pour tous les indicateurs communs de l'IMAP.

Biodiversité :

- Améliorer les connaissances sur l'aire de répartition, l'étendue et l'état des habitats, ainsi que sur les pressions qui s'exercent sur eux, leur répartition spatiale et leurs effets cumulatifs potentiels, ce qui permettra de réaliser des évaluations structurées, fondées sur des données, de l'état environnemental des habitats marins de la Méditerranée.
- Définir l'état de référence des habitats et des espèces ainsi qu'une valeur seuil cible à atteindre aux niveaux national et sous-régional.
- Améliorer les informations sur la distribution, l'abondance des populations et les caractéristiques démographiques des principales espèces (oiseaux marins, mammifères, reptiles, poissons et céphalopodes) et sur l'état de leurs habitats, ainsi que sur les pressions qui s'exercent sur eux, afin de permettre des évaluations structurées, fondées sur des données, de l'état environnemental des espèces marines de la Méditerranée.
- Travailler à l'amélioration des critères d'évaluation, lorsque cela est possible, pour ces habitats et ces espèces, sur la base des données adéquates disponibles.
- Élaborer une feuille de route spécifique, conformément à la décision IG.20/4, que les prochains CORMONs examineront, sur la manière de poursuivre le développement des objectifs écologiques qui ne font actuellement pas partie de l'IMAP, à savoir l'OE 4 « Réseaux trophiques marins » et l'OE 6 « Intégrité des fonds marins ».
- Mieux estimer les tendances des taux d'introduction, de l'abondance et de la distribution des espèces non indigènes, grâce à l'élaboration d'un suivi régulier dédié.
- Prévoir des conclusions solides concernant les impacts des espèces non indigènes, sur la base d'expériences ou de modélisations écologiques.

Côte et hydrographie :

- Renforcer les capacités humaines et techniques pour la surveillance et l'évaluation de la côte et de l'hydrographie.
- Comblent les lacunes dans les connaissances et les données scientifiques (par exemple, les impacts des modifications hydrographiques des habitats).
- Développer davantage l'indicateur sur le changement de l'utilisation du sol en vue de l'inclure dans la liste des indicateurs communs.

Pollution et déchets :

- Revoir la portée des programmes de surveillance des effets biologiques et confirmer la valeur ajoutée des biomarqueurs dans la surveillance marine à long terme en tant que systèmes d' « alerte précoce ».
- Poursuivre l'élaboration de protocoles de surveillance harmonisés, d'approches fondées sur les risques, d'essais analytiques et de méthodes d'évaluation pour surveiller les niveaux de contaminants dans les produits de la mer couramment consommés.
- Tester de nouveaux outils éprouvés par la recherche pour surveiller les effets toxiques.
- Élaborer des critères harmonisés à l'échelle régionale pour les conditions de référence et les valeurs seuils/limites pour les principaux nutriments dans la colonne d'eau, en tenant compte des normes disponibles pour les eaux côtières.
- Élaborer des critères d'évaluation pour les méthodes d'évaluations chimique et biologique intégrées.
- Poursuivre les travaux sur le bruit sous-marin et son impact sur la faune marine, en étroite collaboration avec les organismes compétents, notamment ACCOBAMS.
- Améliorer les connaissances sur les produits chimiques émergents.
- Veiller à tester l'application des critères d'évaluation de base (BAC) et des critères d'évaluation environnementale (EAC) et des seuils à titre d'essai dans les pays intéressés et aux niveaux régional et sous-régional.
- L'application des BAC et des EAC étant un processus évolutif qui doit être mis à jour en permanence, leur mise à jour et leur perfectionnement doivent être assurés de manière à tenir compte des nouvelles données disponibles, ainsi que des spécificités sous-régionales dans les bassins méditerranéens.

- Les sources de déchets en mer devraient être analysées et précisées davantage, étant donné que la Méditerranée est un point chaud mondial pour le transport maritime et le tourisme maritime comme les croisières.
- Suivi de l'élaboration de méthodes harmonisées et normalisées de surveillance et d'évaluation des déchets marins et de leurs impacts, notamment par la participation active du PAM aux processus pertinents tels que les travaux en cours du groupe technique du DCSMM sur les déchets marins. Ces méthodes faciliteraient le suivi de la mise en œuvre du plan d'action régional contre les déchets marins et de la réalisation de l'objectif de réduction de 20 % (d'ici 2024) établi par la décision de la COP 19 sur les déchets marins [y compris l'amélioration de l'identification et de l'évaluation de l'accumulation des déchets marins (flux d'échouage, charges et liens avec des sources spécifiques) et des points chauds en utilisant des systèmes SIG et cartographiques et des outils de modélisation, ainsi que la compréhension de la dynamique des transports et des zones d'accumulation, et seraient utilisées dans ce cadre.

5. Sur la base de ce qui précède, le Secrétariat a élaboré en 2020 un plan opérationnel pour la mise en œuvre de la feuille de route pour le QSR MED 2023, ci-après dénommé plan opérationnel QSR. Il comprend, pour chaque étape/résultat de la feuille de route pour le QSR MED 2023, des activités concrètes soutenues par le programme de travail du PNUE/PAM et des projets financés par des sources externes, à savoir EcAp MED III, IMAP-MPA, Marine Litter MED II, dont le calendrier est entièrement aligné sur la feuille de route pour le QSR MED 2023, ce qui garantit une action renforcée aux niveaux national, sous-régional et régional et une complémentarité totale.

6. Le plan opérationnel du QSR est joint en annexe I au présent document.

7. Les tableaux 2 et 3 ci-dessous fournissent un calendrier provisoire des principales réunions de mise en œuvre de la feuille de route du QSR et un calendrier provisoire pour la déclaration et l'évaluation des données pour le QSR MED 2023.

Tableau 2. Calendrier provisoire des principales réunions de mise en œuvre de la feuille de route pour le QSR

| Réunion | Date |
|--|---------------------------------|
| Réunions CORMON intégrées et thématiques | Décembre 2020 (vidéoconférence) |
| Réunions CORMON par thème/cluster suivies des réunions par sous-région | Mars/avril 2021 |
| 8 ^e réunion du Groupe de coordination de l'approche écosystémique | Septembre 2021 |
| 22 ^e réunion des parties contractantes à la Convention de Barcelone | Décembre 2021 |
| Réunions CORMON par thème/cluster suivies des réunions par sous-région | Avril 2022 |
| Réunion du CORMON intégrée suivie des réunions par sous-région/ISP | Mars 2023 |
| 9 ^e réunion du Groupe de coordination de l'approche écosystémique | Septembre 2023 |
| 23 ^e réunion des parties contractantes à la Convention de Barcelone | Décembre 2023 |

Tableau 3. Calendrier provisoire pour la déclaration et l'évaluation des données pour le QSR MED 2023

| Exigences | Date limite |
|-----------|-------------|
|-----------|-------------|

| | |
|---|-----------------------|
| Chargement dans le système d'information pilote de l'IMAP des données de surveillance pour les IC 1, 2, 6, 13, 14, 15, 16, 17, 21, 22 et 23 relevées par les PC avant 2020 | 30 septembre 2020 |
| Chargement dans le système d'information pilote de l'IMAP des données de surveillance pour les IC 1, 2, 13, 14, 17, 21, 22 et 23 relevées par les PC en 2020 | 31 janvier 2021 |
| Chargement dans le système d'information pilote de l'IMAP d'une deuxième série de données pour tous les IC disponibles, le cas échéant (OE 1, OE 5, OE 9, OE 10) | 30 septembre 2021 |
| Première ébauche de fiches d'évaluation nationales préparée pour tous les IC disponibles | 31 octobre 2021 |
| Première ébauche de fiches d'évaluation pour les indicateurs communs de l'OE 3 préparée par le CGPM | 31 octobre 2021 |
| Évaluation de base par sous-région réalisée pour l'IC15 | Février 2022 |
| Chargement des données de l'IC6 dans le système d'information pilote de l'IMAP | 30 juin 2022 |
| Chargement des données de l'IC 16 dans le système d'information pilote de l'IMAP | 31 août 2022 |
| Chargement dans le système d'information pilote de l'IMAP d'une troisième série de données pour tous les IC disponibles, le cas échéant (OE 1, OE 5, OE 9, OE 10) | 30 septembre 2022 |
| Collecte de données auprès de sources complémentaires finalisée pour les indicateurs non obligatoires et ceux qui ne sont pas inclus dans le système d'information pilote de l'IMAP (OE 4, OE 6, CCI 24, 26, 27 selon le cas) | 30 septembre 2022 |
| Fiches d'évaluation nationales mises à jour pour tous les IC disponibles | Octobre-décembre 2022 |
| Fiches d'évaluation mises à jour pour l'OE 3 par le CGPM | Octobre-décembre 2022 |

b) Mise en œuvre de l'IMAP au niveau des indicateurs communs

8. Des progrès majeurs ont été réalisés au cours des exercices 2016-2017 et 2018-2019 pour soutenir l'établissement et permettre la mise en œuvre de l'IMAP au niveau national. Dans le cadre de la première phase du processus de mise en œuvre de l'IMAP, des orientations et des normes harmonisées ont été élaborées pour 11 indicateurs communs afin de permettre un suivi normalisé de ces indicateurs dans toute la région ; des programmes nationaux de suivi compatibles avec l'IMAP ont été mis en place dans les pays du sud de la Méditerranée et du bassin adriatique ; le système d'information pilote de l'IMAP a été développé pour fournir un outil commun de gestion des données et de compte rendu pour la région méditerranéenne pour 11 indicateurs communs de l'IMAP.

9. Douze indicateurs communs obligatoires (IC 3, 4, 5, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 18, 19, 20) ne figurent pas encore dans le système d'information pilote de l'IMAP. Les IC 3, 4, 5, 18, 19, 20 seront ajoutés au système d'information pilote de l'IMAP dans le cadre du projet EcAp MED III et des activités entreprises au titre du programme de travail 2020-2021 du PNUE/PAM. Des discussions avec la CGPM sont en cours pour convenir des modalités de collaboration pour le partage des données correspondants aux IC 7, 8, 9, 10, 11, 12 (OE 3), conformément à la proposition de feuille de route et de termes de références pour la collaboration CAR/INFO-CGPM présentée lors de la 7^e réunion du Groupe de coordination de l'approche écosystémique.

10. Deux Objectifs écologiques (OE 4 : Réseaux trophiques marins et OE 6 : Intégrité des fonds marins) doivent encore être développés dans le cadre de la deuxième phase de développement et de mise en œuvre de l'IMAP, et l'élaboration d'indicateurs communs correspondants est prévue pour 2021-2022 dans le cadre de consultations régionales, notamment par le biais du CORMON.

11. Des travaux sont menés sur plusieurs indicateurs communs candidats (Indicateurs Communs Candidats 24, 25, 26 et 27) pour évaluer leur maturité en vue de les faire figurer dans l'IMAP en tant qu'indicateurs obligatoires.

12. Deux tableaux à être complétés par la réunion fournissant des informations sur l'état d'avancement de la mise en œuvre du programme IMAP par indicateur commun et par partie contractante, dans les catégories suivantes : i.a) IMAP national en place et opérationnel ; i.b) utilisateurs IMAP nationaux officiellement désignés ; ii.a) données soumises jusqu'en 2019/validées dans le système d'information IMAP ; ii.b) nouvelles données 2020 collectées pour être soumises dans le système d'information IMAP d'ici janvier 2021, sont joints en annexe II au présent document

Annexe I

Plan Opératif du QSR MED 2023 pour la période 2020-2023

| 2023 MED QSR Roadmap Implementation Plan through ECAP MED III, IMAP-MPA, ML MED II Projects and 2020-2021 UNEP/MAP POW activities | | | | | | | | | |
|---|------|------|------|------|--|--------------|--|--|--|
| 2023 MED QSR Outputs/Milestones | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | Related activities/milestones under EcAp MED III, IMAP-MPA, ML MED II and UNEP/MAP 2020-2021 POW | | | | |
| 1. Scales of Monitoring, Assessment and Reporting | | | | | <p>EcAp MED III Project Output:</p> <p>2.1.1: Analysis for each IMAP cluster on knowledge gaps, with a focus on the scales of assessment/reporting prepared/agreed and scales of monitoring for all IMAP Common Indicators agreed/progressed</p> <p>2.1.2: Assessment criteria/thresholds/ baseline values proposed/updated for the 10 IMAP Common Indicators included in the current IMAP Pilot Info System as well as one candidate indicator (Noise)</p> | | | | |
| Analysis for each IMAP cluster on knowledge gaps, with focus on scales of monitoring prepared (mid 2019 - end 2020) | | | | | 2.1.1.1. Undertake in-depth analysis of knowledge gaps related to scales of assessment for all mandatory CIs of IMAP, except those related to the Biodiversity cluster covered under the IMAP-MPA project | EcAp MED III | | | |
| | | | | | <p>1.1: In depth identification at country level of the capacities required to enable IMAP implementation and facilitate the provision of reliable and quality assured data for the MED 2023 QSR;</p> <p>1.2: Capacity building and exchange of best practices at the national, sub-regional and regional level through specific training sessions and meetings (regional consultants)</p> | IMAP-MPA | | | |
| | | | | | 1.5 Assess knowledge and data gaps for the riverine inputs of marine litter in the Mediterranean; propose relevant monitoring methodologies based on existing experience and adjust them into the Mediterranean needs; ensure synergies with the EU MSFD TGML work. | ML MED II | | | |
| | | | | | <p>1.4.3.1: Support the coordinated implementation of IMAP at regional, sub regional and national levels</p> <p>d) Actions of QSR 2023 roadmap related to all IMAP components with regards to scales of monitoring and assessment, data quality assurance and integrated assessment of GES developed as per agreed timelines;</p> <p>2.4.1.4: Harmonize and standardize the monitoring and assessment methods of pollution and marine litter in line with IMAP</p> | POW/MTF | | | |

| | | | | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|--|--|---|--------------|
| Approaches on scales of monitoring for IMAP Common Indicators included in the IMAP Pilot Info System defined (2019) | | | | | | | | 2.1.1.2. Propose updated/new scales of assessment for all mandatory CIs as applicable; 2.1.1.3. Prepare GIS atlas for scales of monitoring and scales of assessment to be integrated into IMAP Pilot Info System; | EcAp MED III |
| | | | | | | | | 1.2: Capacity building and exchange of best practices at the national, sub-regional and regional level through specific training sessions and meetings; 2.1: Integrated/joint monitoring in MPAs and high-pressure areas carried out in identified pilot sites for agreed common indicators | IMAP-MPA |
| | | | | | | | | — | ML MED II |
| | | | | | | | | 1.4.3.1: Support the coordinated implementation of IMAP at regional, sub regional and national levels d) Actions of QSR 2023 roadmap related to all IMAP components with regards to scales of monitoring and assessment, data quality assurance and integrated assessment of GES developed as per agreed timelines; 2.4.1.4: Harmonize and standardize the monitoring and assessment methods of pollution and marine litter in line with IMAP | POW/MTF |
| Scales of monitoring for all IMAP Common Indicators agreed (2021) | | | | | | | | 2.1.1.2. Propose updated/new scales of assessment for all mandatory CIs as applicable; | EcAp MED III |
| | | | | | | | | 1.2: Capacity building and exchange of best practices at the national, sub-regional and regional level through specific training sessions and meetings; 2.1: Integrated/joint monitoring in MPAs and high-pressure areas carried out in identified pilot sites for agreed common indicators | IMAP-MPA |
| | | | | | | | | 1.1 Support countries to further advance and operationalize monitoring of IMAP Candidate Indicator 24, with a focus on the ground implementation of the operation strategy as developed during the first phase of the Marine Litter MED Project. | ML MED II |
| | | | | | | | | 1.4.3.1: Support the coordinated implementation of IMAP at regional, sub regional and national levels d) Actions of QSR 2023 roadmap related to all IMAP components with regards to scales of monitoring and assessment, data quality assurance and integrated assessment of GES developed as per agreed timelines; 2.4.1.4: Harmonize and standardize the monitoring and assessment methods of pollution and marine litter in line with IMAP | POW/MTF |

| | | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|---|--------------|
| Scales of assessment products for all IMAP Common Indicators clustered per Ecological Objectives proposed (2021-2022) | | | | | | | 2.1.1.2. Propose updated/new scales of assessment for all mandatory CIs as applicable; 2.1.1.4. Develop a proposal on integrated assessment scales as appropriate across clusters; | EcAp MED III |
| | | | | | | | 1.2: Capacity building and exchange of best practices at the national, sub-regional and regional level through specific training sessions and meetings; | IMAP-MPA |
| | | | | | | | - | ML MED II |
| | | | | | | | 1.4.3.1: Support the coordinated implementation of IMAP at regional, sub regional and national levels d) Actions of QSR 2023 roadmap related to all IMAP components with regards to scales of monitoring and assessment, data quality assurance and integrated assessment of GES developed as per agreed timelines; 2.4.1.4: Harmonize and standardize the monitoring and assessment methods of pollution and marine litter in line with IMAP | POW/MTF |
| Assessment criteria/thresholds/ baseline values proposed/updated for IMAP Common Indicators included in the IMAP Pilot Info System (2020-2021) | | | | | | | 2.1.2.1. Update/upgrade and develop assessment criteria using trend and threshold approach as appropriate for 10 CI already included in the IMAP Info System (CI 1, 2, 6, 13, 14, 16, 17, 21, 22, 23); 2.1.2.2. Develop guiding documents for the application of assessment criteria, thresholds and baseline values for all IMAP clusters at the national level; 2.1.2.3. Test integrated assessment approaches/methodologies, including approaches to interrelate pressures/impacts/state of the marine environment, developed by UNEP/MAP (document WG.467/7 and other relevant UNEP/MAP documents in the process of elaboration, as appropriate) in three pilot areas based on the results and data coming from output 1.1 of ECAP MED III project and data coming from IMAP-MPA project monitoring activities. and taking into account the outcome of activities 2.1.1.1-2.1.1.4 and 2.1.2.1-2.1.2.2; 2.1.2.4. Based on the outcome of testing under activity 2.1.2.3, adjust and further develop IMAP methodology on integrated assessments for discussion at CORMON and EcAp Coordination Group meetings, in view of the preparation of thematic assessment products for the 2023 MED QSR under activity 2.2.5.2; | EcAp MED III |

| | | | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------|
| | | | | | | | | <p>1.4.3.1: Support the coordinated implementation of IMAP at regional, sub regional and national levels d) Actions of QSR 2023 roadmap related to all IMAP components with regards to scales of monitoring and assessment, data quality assurance and integrated assessment of GES developed as per agreed timelines; 2.4.1.4: Harmonize and standardize the monitoring and assessment methods of pollution and marine litter in line with IMAP</p> | POW/MTF |
| <p>Reporting formats adjusted to agreed scales of monitoring and scales of assessment products (2021-2022)</p> | | | | | | | | <p>2.1.2.4. Based on the outcome of testing under activity 2.1.2.3, adjust and further develop IMAP methodology on integrated assessments for discussion at CORMON and EcAp Coordination Group meetings, in view of the preparation of thematic assessment products for the 2023 MED QSR under activity 2.2.5.2;</p> | EcAp MED III |
| | | | | | | | | <p>1.2: Capacity building and exchange of best practices at the national, sub-regional and regional level through specific training sessions and meetings; 2.1: Integrated/joint monitoring in MPAs and high-pressure areas carried out in identified pilot sites for agreed common indicators</p> | IMAP-MPA |
| | | | | | | | | <p>1.2 Develop reporting templates, data standards and data dictionaries based on the agreed standardized monitoring protocols, including data quality assurance and quality control tools, to enable the reporting to the Secretariat of national data with regards to IMAP Candidate Indicator 24, through the IMAP (Pilots) Info System.</p> | ML MED II |
| | | | | | | | | <p>1.4.3.1: Support the coordinated implementation of IMAP at regional, sub regional and national levels d) Actions of QSR 2023 roadmap related to all IMAP components with regards to scales of monitoring and assessment, data quality assurance and integrated assessment of GES developed as per agreed timelines; 2.4.1.4: Harmonize and standardize the monitoring and assessment methods of pollution and marine litter in line with IMAP</p> | POW/MTF |
| <p>2. Integrated assessment of GES</p> | | | | | | | | <p><i>EcAp MED III Project Output:</i> <i>2.1.2: Assessment criteria/thresholds/ baseline values proposed/updated for the 10 IMAP Common Indicators included in the current IMAP Pilot Info System as well as one candidate indicator (Noise)</i> <i>2.2.4: Develop and publish 2023 MED QSR in 2 languages; make it available online and present at COP 23.</i></p> | |

| | | | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|--|--|--------------|
| <p>Methodological concept to support better integration of thematic assessment products related to IMAP Common i.e. integration between Ecological Objectives (at national, sub-regional and regional scale) is agreed and tested (2020-2021)</p> | | | | | | | <p>2.1.2.3. Test integrated assessment approaches/methodologies, including approaches to interrelate pressures/impacts/state of the marine environment, developed by UNEP/MAP (document WG.467/7 and other relevant UNEP/MAP documents in the process of elaboration, as appropriate) in three pilot areas based on the results and data coming from output 1.1 of ECAP MED III project and data coming from IMAP-MPA project monitoring activities. and taking into account the outcome of activities 2.1.1.1-2.1.1.4 and 2.1.2.1-2.1.2.2;</p> <p>2.1.2.4. Based on the outcome of testing under activity 2.1.2.3, adjust and further develop IMAP methodology on integrated assessments for discussion at CORMON and EcAp Coordination Group meetings, in view of the preparation of thematic assessment products for the 2023 MED QSR under activity 2.2.5.2;</p> | EcAp MED III |
| | | | | | | | <p>1.2: Capacity building and exchange of best practices at the national, sub-regional and regional level through specific training sessions and meetings;</p> <p>2.1: Integrated/joint monitoring in MPAs and high-pressure areas carried out in identified pilot sites for agreed common indicators</p> | IMAP-MPA |
| | | | | | | | - | ML MED II |
| | | | | | | | <p>1.4.1.1 Undertake actions defined in 2023 MED QSR roadmap related to IMAP cluster on Pollution toward integrated assessment of GES</p> <p>1.4.3.1: Support the coordinated implementation of IMAP at regional, sub regional and national levels</p> <p>d) Actions of QSR 2023 roadmap related to all IMAP components with regards to scales of monitoring and assessment, data quality assurance and integrated assessment of GES developed as per agreed timelines</p> | POW/MTF |
| <p>Thematic assessment products are prepared (2021-2022)</p> | | | | | | | <p>1.1.4. Prepare national assessment factsheets for the selected indicators;</p> <p>1.2.2. Support a baseline national, sub-regional and regional assessment for the entire list of NIS;</p> <p>1.2.3. Develop national/sub-regional assessment factsheets for NIS based on the results of joint monitoring and baseline study;</p> <p>2.2.4.2. Collect and analyze data per each IMAP cluster to support the development of the 2023 MED QSR, prepare thematic assessment products, and prepare 2023 MED QSR content in line with agreed assessment and aggregation methodologies;</p> | EcAp MED III |

| | | | | | | | | |
|-------------------------------|--|--|--|--|--|--|---|-------------|
| | | | | | | | 1.2: Capacity building and exchange of best practices at the national, sub-regional and regional level through specific training sessions and meetings; 2.1: Integrated/joint monitoring in MPAs and high-pressure areas carried out in identified pilot sites for agreed common indicators | IMAP-MPA |
| | | | | | | | 1.5 Assess knowledge and data gaps for the riverine inputs of marine litter in the Mediterranean; propose relevant monitoring methodologies based on existing experience and adjust them into the Mediterranean needs; ensure synergies with the EU MSFD TGML work. | ML MED II |
| | | | | | | | 1.4.1.1 Undertake actions defined in 2023 MED QSR roadmap related to IMAP cluster on Pollution toward integrated assessment of GES 1.4.3.1: Support the coordinated implementation of IMAP at regional, sub regional and national levels d) Actions of QSR 2023 roadmap related to all IMAP components with regards to scales of monitoring and assessment, data quality assurance and integrated assessment of GES developed as per agreed timelines 2.4.3.1: Update thematic assessment products related to pollution and marine litter cluster of IMAP | POW/MTF |
| 2023 MED QSR delivered (2023) | | | | | | | 2.2.4.1. Define the methodology, outline, structure and contents of the 2023 MED QSR; 2.2.4.2. Collect and analyze data per each IMAP cluster to support the development of the 2023 MED QSR, prepare thematic assessment products, and prepare 2023 MED QSR content in line with agreed assessment and aggregation methodologies; 2.2.4.3. Establish a web-based platform to host the contents of the 2023 MED QSR online, including procurement, design, content management and maintenance; 2.2.4.4. Review, revise and finalize 2023 MED QSR for publication and for presentation at COP23 in two languages (including editing, layout, translation and printing). | EAp MED III |
| | | | | | | | — | IMAP-MPA |
| | | | | | | | 1.5 Assess knowledge and data gaps for the riverine inputs of marine litter in the Mediterranean; propose relevant monitoring methodologies based on existing experience and adjust them into the Mediterranean needs; ensure synergies with the EU MSFD TGML work. (Data collected to feed 2023 QSR) | ML MED II |

| | | | | | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--------------|
| | | | | | | | | | 1.4.1.2 Support the preparation of the 2023 MED QSR by capitalizing on the results of SoED 2019, MSSD Dashboard and MedECC assessment report | POW/MTF |
| 3. Implementation of national IMAPs throughout the Mediterranean 6. Technical assistance and support | | | | | | | | | EcAp MED III Project Output: <i>1.1: National and Joint Monitoring carried out of selected Common Indicator(s) (CIs) in beneficiary countries based on national IMAP</i> <i>1.2: Joint monitoring pilots designed and implemented</i> <i>1.3: Undertake baseline sub-regional assessments for CI 15 and support implementation of monitoring for CI 16 in at least one area per beneficiary country</i> <i>2.1.3: Regular regional/sub-regional expert group meetings, i.e., expert group per sub-region per topic established and operational to address monitoring and assessment scales, monitoring protocols and assessment criteria</i> <i>2.2.2: Strengthen SPI networks of scientists and policy makers for the IMAP and its implementation; Design and implement 1-2 pilots at country level;</i> | |
| State of the national implementation of IMAP reported by the Contracting Parties (2018/2019, 2020/2021, 2021/2022) | | | | | | | | | 2.1.3.1. Support organization of regular regional and sub-regional expert group meetings/workshops in order to share experience between countries and provide an opportunity to connect national-level expertise and progress with regional processes; 2.1.4: Support to CORMON meetings per cluster ensuring strong participation and inputs to its work from expert networks established at sub regional level for the beneficiary countries 2.1.4.1. Support organization of CORMONs (for all three clusters as well as integrated CORMON meetings); 2.1.4.2. Support the participation of experts from country and sub-regional teams in CORMON meetings under each cluster to bring the results of their work to CORMON meetings and benefit from the discussions on cross-cutting issues. | EcAp MED III |
| | | | | | | | | | 1.2: Capacity building and exchange of best practices at the national, sub-regional and regional level through specific training sessions and meetings | IMAP-MPA |
| | | | | | | | | | 1.7 Support national Governments and competent entities in building capacity through technical assistance, training and collaboration for monitoring IMAP Candidate Indicator 24, riverine inputs, and microplastic deriving from WWTP. | ML MED II |

| | | | | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------------------|
| | | | | | | | | | <p>2.4.1.1: Continue supporting updated national monitoring programmes on marine litter, contaminants and eutrophication in line with IMAP, the LBS protocol and the Regional Plan on ML</p> | <p>POW/MTF</p> |
| <p>Minimum 3 sets of data on IMAP Common Indicators (EO5, EO9, EO10) reported by the Contracting Parties (2019, 2020, 2021/2022)</p> | | | | | | | | | <p>1.1.1. Design concrete monitoring plans (complementing monitoring programmes) per country, specifying monitoring sites/transects, their respective CIs, selected methodologies and protocols for their measurements, quality assurance and reporting schemes, costs of implementation and other elements necessary to build, support and implement a reliable process for implementation of monitoring activities of the project. 1.1.2. Prepare and support implementation of field survey programmes per each beneficiary country (combining and applying specific monitoring plans). 1.1.3. Organize national and sub-regional validation meetings/workshops. The activities indicated in points 1.1.1 and 1.1.2 above will be done at the national level and validated by national meetings/workshops with relevant institutions responsible for IMAP implementation. 1.1.4. Prepare national assessment factsheets for the selected indicators.</p> | <p>Ecap MED III</p> |
| | | | | | | | | | <p>1.1: In depth identification at country level of the capacities required to enable IMAP implementation and facilitate the provision of reliable and quality assured data for the MED 2023 QSR 1.2: Capacity building and exchange of best practices at the national, sub-regional and regional level through specific training sessions and meetings; 2.1: Integrated/joint monitoring in MPAs and high-pressure areas carried out in identified pilot sites for agreed common indicators</p> | <p>IMAP-MPA</p> |
| | | | | | | | | | <p>1.1 Support countries to further advance and operationalize monitoring of IMAP Candidate Indicator 24, with a focus on the ground implementation of the operation strategy as developed during the first phase of the Marine Litter MED Project; 1.5 Assess knowledge and data gaps for the riverine inputs of marine litter in the Mediterranean; propose relevant monitoring methodologies based on existing experience and adjust them into the Mediterranean needs; ensure synergies with the EU MSFD TGML work; 1.7 Support national Governments and competent entities in building capacity through technical assistance, training and collaboration for monitoring</p> | <p>ML MED II</p> |

| | | | | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------|
| | | | | | | | | IMAP Candidate Indicator 24, riverine inputs, and microplastic deriving from WWTP. | |
| | | | | | | | | 2.4.1.1: Continue supporting updated national monitoring programmes on marine litter, contaminants and eutrophication in line with IMAP, the LBS protocol and the Regional Plan on ML | POW/MTF |
| Minimum 1 set of data (EO1 and EO2) reported by Contracting Parties (2021/2022) | | | | | | | | <p>1.1.1. Design concrete monitoring plans (complementing monitoring programmes) per country, specifying monitoring sites/transects, their respective CIs, selected methodologies and protocols for their measurements, quality assurance and reporting schemes, costs of implementation and other elements necessary to build, support and implement a reliable process for implementation of monitoring activities of the project.</p> <p>1.1.2. Prepare and support implementation of field survey programmes per each beneficiary country (combining and applying specific monitoring plans).</p> <p>1.1.3. Organize national and sub-regional validation meetings/workshops. The activities indicated in points 1.1.1 and 1.1.2 above will be done at the national level and validated by national meetings/workshops with relevant institutions responsible for IMAP implementation.</p> <p>1.1.4. Prepare national assessment factsheets for the selected indicators.</p> <p>1.2.1. Implement the joint monitoring and assessment programme for NIS at national and sub-regional levels (East Mediterranean sub-region) for seven agreed species and support the reporting of the results and related data in the IMAP Info System;</p> | EaP MED III |
| | | | | | | | | <p>1.1: In depth identification at country level of the capacities required to enable IMAP implementation and facilitate the provision of reliable and quality assured data for the MED 2023 QSR</p> <p>1.2: Capacity building and exchange of best practices at the national, sub-regional and regional level through specific training sessions and meetings;</p> <p>2.1: Integrated/joint monitoring in MPAs and high-pressure areas carried out in identified pilot sites for agreed common indicators</p> | IMAP-MPA |

| | | | | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------|
| | | | | | | | | | <p>3.4.1.1 Monitoring programmes for key species and habitats as well as invasive species, as provided for in the IMAP are developed and implemented, including on the effectiveness of marine and coastal protected areas, and on climate change impacts;</p> <p>3.4.3.1 Cooperate at sub-regional level to test joint monitoring activities in (a) selected area(s), thus supporting countries to implement joint monitoring programmes in line with IMAP recommendations in MPAs/SPAMIs.</p> | POW/MTF |
| <p>Minimum 2 sets of data (EO7, EO8) reported by the Contracting Parties (2020, 2021/22)</p> | | | | | | | | | <p>1.3.1. Provide technical support to data monitoring and processing for CI 16 in line with IMAP monitoring practices, including reporting, in Algeria, Egypt, Lebanon, Libya, Morocco and Tunisia (in at least one area per beneficiary country);</p> <p>1.3.2. Develop methodology and conduct baseline assessment for CI 15 in all eligible countries;</p> <p>1.3.3. Prepare a report on lessons learned to be discussed at sub-regional/CORMON meetings</p> | EAp MED III |
| | | | | | | | | | <p>1.1: In depth identification at country level of the capacities required to enable IMAP implementation and facilitate the provision of reliable and quality assured data for the MED 2023 QSR</p> <p>1.2: Capacity building and exchange of best practices at the national, sub-regional and regional level through specific training sessions and meetings;</p> <p>2.1: Integrated/joint monitoring in MPAs and high-pressure areas carried out in identified pilot sites for agreed common indicators</p> | IMAP-MPA |
| | | | | | | | | | - | ML MED II |
| | | | | | | | | | 4.4.2.2: Support implementation of national IMAPs Coast and Hydrography cluster | POW/MT |

| | | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|---|--------------|
| Country capacity building trainings organized in line with their needs (2019-2021) | | | | | | | <p>1.1.2. Prepare and support implementation of field survey programmes per each beneficiary country (combining and applying specific monitoring plans).</p> <p>1.1.3. Organize national and sub-regional validation meetings/workshops.</p> <p>1.2.1. Implement the joint monitoring and assessment programme for NIS at national and sub-regional levels (East Mediterranean sub-region) for seven agreed species and support the reporting of the results and related data in the IMAP Info System;</p> <p>1.2.2. Support a baseline national, sub-regional and regional assessment for the entire list of NIS;</p> <p>1.3.1. Provide technical support to data monitoring and processing for CI 16 including reporting in Algeria, Egypt, Lebanon, Libya, Morocco and Tunisia</p> <p>2.2.2.3. Develop ToRs and set up 2 national SPI pilots in 2 beneficiary countries to support the implementation of IMAP</p> <p>2.2.2.4. Organize national thematic events/workshops in line with the respective country priorities and needs</p> | Ecap MED III |
| | | | | | | | <p>1.2: Capacity building and exchange of best practices at the national, sub-regional and regional level through specific training sessions and meetings</p> | IMAP-MPA |
| | | | | | | | <p>1.7 Support national Governments and competent entities in building capacity through technical assistance, training and collaboration for monitoring IMAP Candidate Indicator 24, riverine inputs, and microplastic deriving from WWTP.</p> | ML MED II |
| | | | | | | | <p>2.4.1.1: Continue supporting updated national monitoring programmes on marine litter, contaminants and eutrophication in line with IMAP, the LBS protocol and the Regional Plan on ML;</p> <p>2.4.1.3: Undertake harmonized and coordinated quality assurance programmes (contaminants, ML, eutrophication) at regional, sub-regional and national levels;</p> <p>2.5.1.1 Support countries in the implementation of IMAP with a particular focus on scales of assessment, offshore monitoring, integration of indicators towards GES and joint monitoring;</p> <p>3.5.1.1 Capacity-building programmes related to the development and management of marine and coastal protected areas, to the conservation and monitoring of endangered and threatened coastal and marine species and key habitats, and to monitoring issues dealing with climate change and biodiversity developed and implemented, including pilots to support efforts aimed at MPA/SPAMI establishment and implementation;</p> | POW/MTF |

| | | | | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--------------|
| | | | | | | | | | 4.4.2.2: Support implementation of national IMAPs Coast and Hydrography cluster | |
| Sub-regional/regional workshops and trainings, in areas of common capacity needs and knowledge gaps, organized (minimum 2 per sub-region), (2019-2021) | | | | | | | | | 1.1.3. Organize national and sub-regional validation meetings/workshops. 1.2.1. Implement the joint monitoring and assessment programme for NIS at national and sub-regional levels (East Mediterranean sub-region) for seven agreed species and support the reporting of the results and related data in the IMAP Info System; 1.2.2. Support a baseline national, sub-regional and regional assessment for the entire list of NIS; 2.1.3.1. Support organization of regular regional and sub-regional expert group meetings/workshops in order to share experience between countries and provide an opportunity to connect national-level expertise and progress with regional processes; this activity will be implemented in conjunction with output 2.2.3 of this project, and to the extent possible, meetings will be organized back-to-back with CORMON meetings under activity 2.1.4.1; | EcAp MED III |
| | | | | | | | | | 1.2: Capacity building and exchange of best practices at the national, sub-regional and regional level through specific training sessions and meetings | IMAP-MPA |
| | | | | | | | | | 2.5.1.1 Support countries in the implementation of IMAP with a particular focus on scales of assessment, offshore monitoring, integration of indicators towards GES and joint monitoring | POW/MTF |
| Joint monitoring pilots designed and implemented (minimum 2 in participating countries), (2019-2021) | | | | | | | | | 1.2.1. Implement the joint monitoring and assessment programme for NIS at national and sub-regional levels (East Mediterranean sub-region) for seven agreed species and support the reporting of the results and related data in the IMAP Info System; 1.2.2. Support a baseline national, sub-regional and regional assessment for the entire list of NIS; 1.2.3. Develop national/sub-regional assessment factsheets for NIS based on the results of joint monitoring and baseline study. | EcAp MED III |

| | | | | | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------|
| | | | | | | | | | 2.1: Piloting the joint monitoring of biodiversity and pollution in MPAs and high-pressure areas | IMAP-MPA |
| | | | | | | | | | – | ML MED II |
| | | | | | | | | | 2.5.1.1 Support countries in the implementation of IMAP with a particular focus on scales of assessment, offshore monitoring, integration of indicators towards GES and joint monitoring; 3.4.3.1 Cooperate at sub-regional level to test joint monitoring activities in (a) selected area(s), thus supporting countries to implement joint monitoring programmes in line with IMAP recommendations in MPAs/SPAMIs. | POW/MTF |
| 4. IMAP Info System 5. Monitoring Protocols and Data Quality Assurance and Quality Control | | | | | | | | | <i>EcAp MED III Project Output:</i> <i>1.4: IMAP Info System expanded to include all mandatory CI of IMAP, fully operational enabling the Contracting Parties to report their monitoring data in 2020, 2021 and 2022.</i> | |
| IMAP information and data sharing policy developed (2019) | | | | | | | | | 1.4.6. Implement the IMAP Data sharing Policy and optimize IMAP Info System operations for the receipt and hosting of reported data and information for the project beneficiary countries. | EcAp MED III |
| | | | | | | | | | – | IMAP-MPA |
| | | | | | | | | | – | ML MED II |
| | | | | | | | | | 1.1.2.9 Develop the MAP data management policy, including the IMAP InfoSystem; 1.4.3.1: Support the coordinated implementation of IMAP at regional, sub regional and national levels e) related data sharing policy reviewed and implemented | POW/MTF |
| IMAP Pilot Info system ready to upload monitoring data (end of 2019) | | | | | | | | | 1.4.1. Upgrade the hardware and software (HW&SW) platform to support data collection and data consultation with web GIS platform and dashboards; | EcAp MED III |
| | | | | | | | | | – | IMAP-MPA |
| | | | | | | | | | – | ML MED II |

| | | | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--------------|
| | | | | | | | | 1.5.1.2 Complete IMAP Info System development for all IMAP Common Indicators and further develop data dictionaries, information standards and quality controls | POW/MTF |
| Data dictionaries and data standards finalized for all IMAP Common Indicators (mid 2021) | | | | | | | | 1.4.2. Develop Data Standards (DSs) and Data Dictionaries (DDs) for all IMAP CIs that have not been included in current IMAP Pilot Info System (CI 3, 4, 5, 18, 19, 20), harmonized with MSFD standards wherever possible, and implement the related data flows; 1.4.4. Define and implement Quality Assurance and Quality Control procedures for application in the IMAP Info System for the full set of Data Standards (DSs) and Data Dictionaries (DDs) of IMAP CIs (EO3 not included); | EcAp MED III |
| | | | | | | | | – | IMAP-MDA |
| | | | | | | | | 1.2 Develop reporting templates, data standards and data dictionaries based on the agreed standardized monitoring protocols, including data quality assurance and quality control tools, to enable the reporting to the Secretariat of national data with regards to IMAP Candidate Indicator 24, through the IMAP (Pilots) Info System. | ML MED II |
| | | | | | | | | 1.5.1.2 Complete IMAP Info System development for all IMAP Common Indicators and further develop data dictionaries, information standards and quality controls; 2.4.1.2: Consolidate data dictionaries and data standards for all IMAP CI related to pollution and apply data quality control schemes | POW/MTF |
| IMAP Pilot Info System updated to cover all IMAP Common Indicators (mid-2022) | | | | | | | | 1.4.1. Upgrade the hardware and software (HW&SW) platform to support data collection and data consultation with web GIS platform and dashboards; 1.4.2. Develop Data Standards (DSs) and Data Dictionaries (DDs) for all IMAP CIs that have not been included in current IMAP Pilot Info System (CI 3, 4, 5, 18, 19, 20), harmonized with MSFD standards wherever possible, and implement the related data flows; 1.4.4. Define and implement Quality Assurance and Quality Control procedures for application in the IMAP Info System for the full set of Data Standards (DSs) and Data Dictionaries (DDs) of IMAP CIs (EO3 not included); | EcAp MED III |

| | | | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------|
| | | | | | | | | - | IMAP-MPA |
| | | | | | | | | 1.2 Develop reporting templates, data standards and data dictionaries based on the agreed standardized monitoring protocols, including data quality assurance and quality control tools, to enable the reporting to the Secretariat of national data with regards to IMAP Candidate Indicator 24, through the IMAP (Pilots) Info System. | ML MED II |
| | | | | | | | | 1.5.1.2 Complete IMAP Info System development for all IMAP Common Indicators and further develop data dictionaries, information standards and quality controls | POW/MTF |
| IMAP Info System fully operational enabling the Contracting Parties to report their monitoring data in 2020, 2021 and 2022 | | | | | | | | 1.4.1. Upgrade the hardware and software (HW&SW) platform to support data collection and data consultation with web GIS platform and dashboards; 1.4.2. Develop Data Standards (DSs) and Data Dictionaries (DDs) for all IMAP CIs that have not been included in current IMAP Pilot Info System (CI 3, 4, 5, 18, 19, 20), harmonized with MSFD standards wherever possible, and implement the related data flows; 1.4.3. Assess the capacity, compatibility and interoperability with IMAP Info System of National information systems for the IMAP CI based on analysis of national data collection systems at country level; 1.4.4. Define and implement Quality Assurance and Quality Control procedures for application in the IMAP Info System for the full set of Data Standards (DSs) and Data Dictionaries (DDs) of IMAP CIs (EO3 not included); 1.4.5. Provide dedicated support to beneficiary countries to use the IMAP Info System and collect, transfer and validate data using data flows on the final set of CIs; | EcAp MED III |
| | | | | | | | | - | IMAP-MPA |
| | | | | | | | | 1.2 Develop reporting templates, data standards and data dictionaries based on the agreed standardized monitoring protocols, including data quality assurance and quality control tools, to enable the reporting to the Secretariat of national data with regards to IMAP Candidate Indicator 24, through the IMAP (Pilots) Info System. | ML MED II |

| | | | | | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--------------|
| | | | | | | | | | | 1.5.1.2 Complete IMAP Info System development for all IMAP Common Indicators and further develop data dictionaries, information standards and quality controls | POW/MTF |
| Monitoring Protocols drafted for IMAP Common Indicators included in the IMAP pilot Info System; (2018/2019) | | | | | | | | | | – | Ecap MED III |
| | | | | | | | | | | – | IMAP-MPA |
| | | | | | | | | | | – | ML MED II |
| | | | | | | | | | | 2.4.1.4: Harmonize and standardize the monitoring and assessment methods of pollution and marine litter in line with IMAP | POW/MTF |
| Quality Assurance and Quality Control schemes in place for IMAP Common Indicators included in the IMAP Pilot Info System (2019-2020) | | | | | | | | | | 1.4.4. Define and implement Quality Assurance and Quality Control procedures for application in the IMAP Info System for the full set of Data Standards (DSs) and Data Dictionaries (DDs) of IMAP CIs (EO3 not included); | Ecap MED III |
| | | | | | | | | | | 1.2: Capacity building and exchange of best practices at the national, sub-regional and regional level through specific training sessions and meetings | IMAP-MPA |
| | | | | | | | | | | – | ML MED II |
| | | | | | | | | | | 1.4.3.1: Support the coordinated implementation of IMAP at regional, sub regional and national levels d) Actions of QSR 2023 roadmap related to all IMAP components with regards to scales of monitoring and assessment, data quality assurance and integrated assessment of GES developed as per agreed timelines 1.5.1.2 Complete IMAP Info System development for all IMAP Common Indicators and further develop data dictionaries, information standards and quality controls; 2.4.1.2: Consolidate data dictionaries and data standards for all IMAP CI related to pollution and apply data quality control schemes; 2.4.1.3: Undertake harmonized and coordinated quality assurance programmes (contaminants, ML, eutrophication) at regional, sub-regional and national levels | POW/MTF |

| | | | | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--------------|
| Quality Assurance and Quality Control schemes expanded to cover all IMAP Common Indicators (2021-2022) | | | | | | | | | 1.4.4. Define and implement Quality Assurance and Quality Control procedures for application in the IMAP Info System for the full set of Data Standards (DSs) and Data Dictionaries (DDs) of IMAP CIs (EO3 not included); | EcAp MED III |
| | | | | | | | | | – | IMAP-MPA |
| | | | | | | | | | 1.2 Develop reporting templates, data standards and data dictionaries based on the agreed standardized monitoring protocols, including data quality assurance and quality control tools, to enable the reporting to the Secretariat of national data with regards to IMAP Candidate Indicator 24, through the IMAP (Pilots) Info System. | ML MED II |
| | | | | | | | | | 1.5.1.2 Complete IMAP Info System development for all IMAP Common Indicators and further develop data dictionaries, information standards and quality controls; 2.4.1.2: Consolidate data dictionaries and data standards for all IMAP CI related to pollution and apply data quality control schemes | POW/MTF |
| 7. Outreach and visibility | | | | | | | | EcAp MED III Project Output: <i>2.2.1: Establish and implement a communication and visibility strategy for the MED 2023 QSR; Outreach to key partners is undertaken and relevant meetings held</i> <i>2.2.2: Strengthen SPI networks of scientists and policy makers for the IMAP and its implementation; Design and implement 1-2 pilots at country level</i> <i>2.2.3: Develop and implement a time-line for regional data sharing between partners</i> | | |
| Timeline for data-sharing with regional partners defined (2019-2021) | | | | | | | | | 2.2.3.1. Map sources of data and partners to address 2023 MED QSR data gaps, and establish mechanisms and a timeline for data sharing, technical advice and peer review; this activity will be implemented in conjunction with and building on the results of outputs 2.2.1 and 2.2.2; | EcAp MED III |
| | | | | | | | | | – | IMAP-MPA |
| | | | | | | | | | – | ML MED II |
| | | | | | | | | | – | POW/MTF |

| | | | | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------------|
| Agreements reached with Regional Partners (2020) | | | | | | | | | 2.2.3.1. Map sources of data and partners to address 2023 MED QSR data gaps, and establish mechanisms and a timeline for data sharing, technical advice and peer review; this activity will be implemented in conjunction with and building on the results of outputs 2.2.1 and 2.2.2; | EcAp MED III |
| | | | | | | | | | - | IMAP- MPA |
| | | | | | | | | | - | ML MED II |
| | | | | | | | | | 1.3.1.2 Undertake periodic reviews of bilateral cooperation with partner organizations to enhance synergies and impact on the ground on areas of common interest | POW/MTF |
| Communication and visibility strategy for the 2023 MED QSR developed and agreed (2021) | | | | | | | | | 2.2.1.1. Develop and implement a communication and visibility strategy for the 2023 MED QSR | EcAp MED III |
| | | | | | | | | | - | IMAP- MPA |
| | | | | | | | | | - | ML MED II |
| | | | | | | | | | - | POW/ MTF |
| Outreach to key partners is undertaken and relevant meetings held (2019-2020) | | | | | | | | | 2.2.1.2. Develop and implement a collaboration mechanism and Partnership Plan for the 2023 MED QSR; this will be done building on the mapping of projects and institutions conducted under output 2.2.3; 2.2.1.1. Develop and implement a communication and visibility strategy for the 2023 MED QSR | EcAp MED III |
| | | | | | | | | | - | IMAP- MPA |
| | | | | | | | | | - | ML MED II |
| | | | | | | | | | 1.3.1.2 Undertake periodic reviews of bilateral cooperation with partner organizations to enhance synergies and impact on the ground on areas of common interest | POW/MTF |
| Communication and visibility strategy for the 2023 MED QSR is | | | | | | | | | 2.2.1.1. Develop and implement a communication and visibility strategy for the 2023 MED QSR | EcAp MED III |
| | | | | | | | | | - | IMAP- MPA |

| | | | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------|
| <p>implemented (2021-2023)</p> | | | | | | | | - | ML MED II |
| | | | | | | | | - | TE POW/M |
| <p>2023 MED QSR published in 2 languages and on line available and presented at COP 23</p> | | | | | | | | <p>2.2.4.1. Define the methodology, outline, structure and contents of the 2023 MED QSR; 2.2.4.2. Collect and analyze data per each IMAP cluster to support the development of the 2023 MED QSR, prepare thematic assessment products, and prepare 2023 MED QSR content in line with agreed assessment and aggregation methodologies; 2.2.4.3. Establish a web-based platform to host the contents of the 2023 MED QSR online, including procurement, design, content management and maintenance; 2.2.4.4. Review, revise and finalize 2023 MED QSR for publication and for presentation at COP23 in two languages (including editing, layout, translation and printing).</p> | EcAp MED III |
| | | | | | | | | - | IMAP - MPA |
| | | | | | | | | - | ML MED II |
| | | | | | | | | <p>1.4.1.2 Support the preparation of the 2023 MED QSR by capitalizing on the results of SoED 2019, MSSD Dashboard and MedECC assessment report</p> | POW/MTF |
| <p>8. Effective Regional Collaboration</p> | | | | | | | | <p><i>EcAp MED III Project Outputs:</i> 2.1.3: Regular regional/sub-regional expert group meetings, i.e., expert group per sub-region per topic established and operational to address monitoring and assessment scales, monitoring protocols and assessment criteria 2.1.4: Support to CORMON meetings per cluster ensuring strong participation and inputs to its work from expert networks established at sub regional level for the beneficiary countries 2.2.2: Strengthen SPI networks of scientists and policy makers for the IMAP and its implementation; Design and implement 1-2 pilots at country level</p> | |

| | | | | | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--------------|
| CORMON meetings are held (minimum 1/year/cluster between 2019-2022) | | | | | | | | | 2.1.4.1. Support organization of CORMONs (for all three clusters as well as integrated CORMON meetings) to review and support the deliverables under this outcome; this will be done in conjunction with MAP PoW related activities as well as output 2.2.3 of this project; at no cost for participation of non-eligible country representatives; 2.1.4.2. Support the participation of experts from country and sub-regional teams in CORMON meetings under each cluster to bring the results of their work to CORMON meetings and benefit from the discussions on cross-cutting issues. | EcAp MED III |
| | | | | | | | | | – | IMAP-MPA |
| | | | | | | | | | – | ML MED II |
| | | | | | | | | | 2.4.1.4: Harmonize and standardize the monitoring and assessment methods of pollution and marine litter in line with IMAP; 3.4.1.1 Monitoring programmes for key species and habitats as well as invasive species, as provided for in the IMAP are developed and implemented, including on the effectiveness of marine and coastal protected areas, and on climate change impacts; 4.4.2.2: Support implementation of national IMAPs Coast and Hydrography cluster | POW/MTF |
| Integrated CORMON meetings are held (minimum 1/biennium 2020, 2022) | | | | | | | | | 2.1.4.1. Support organization of CORMONs (for all three clusters as well as integrated CORMON meetings) to review and support the deliverables under this outcome; this will be done in conjunction with MAP PoW related activities as well as output 2.2.3 of this project; at no cost for participation of non-eligible country representatives; 2.1.4.2. Support the participation of experts from country and sub-regional teams in CORMON meetings under each cluster to bring the results of their work to CORMON meetings and benefit from the discussions on cross-cutting issues. | EcAp MED III |
| | | | | | | | | | – | IMAP-MPA |
| | | | | | | | | | – | ML MED II |

| | | | | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------|
| | | | | | | | | 1.4.3.1: Support the coordinated implementation of IMAP at regional, sub regional and national levels a) Coordinated approach followed to organize CORMON meetings | POW/MTF |
| Ecosystem Approach Coordination Group meetings are held (minimum 1/year between 2019-2023) | | | | | | | | 1.1.2.3 Organize the Meeting of the MAP Focal Points preceded by the MAP Component/Thematic Focal Points and the EcAp Coordination Group Meetings | |
| Sub-regional expert groups to address monitoring and assessment sub-regional specifics, including scales of assessment products and their integration, are held (minimum 1/biennium for all 4 sub-regions in integrated manner, for all clusters) | | | | | | | | 2.1.3.1. Support organization of regular regional and sub-regional expert group meetings/workshops in order to share experience between countries and provide an opportunity to connect national-level expertise and progress with regional processes; this activity will be implemented in conjunction with output 2.2.3 of this project, and to the extent possible, meetings will be organized back-to-back with CORMON meetings under activity 2.1.4.1; 2.2.2.1. Identify relevant existing SPI related frameworks, processes and institutions at national level; 2.2.2.2. Provide inputs to CORMONs and EcAp CG meetings on issues related to regional/sub-regional topic-specific SPI work | EcAp MED III |
| | | | | | | | | 1.2: Capacity building and exchange of best practices at the national, sub-regional and regional level through specific training sessions and meetings | IMAP-MPA |
| | | | | | | | | - | ML MED II |
| | | | | | | | | 1.4.4.2 Contribute to strengthen Science Policy Interface in the Mediterranean with regards to IMAP implementation and for feeding the knowledge gap to promote effective measures to achieve GES; 2.5.1.1 Support countries in the implementation of IMAP with a particular focus on scales of assessment, offshore monitoring, integration of indicators towards GES and joint monitoring | POW/MTF |
| Online expert groups are held for each cluster, to ensure continuous work between CORMON meetings (to be re-established in CORMONs in 2019) | | | | | | | | 2.1.3.1. Support organization of regular regional and sub-regional expert group meetings/workshops in order to share experience between countries and provide an opportunity to connect national-level expertise and progress with regional processes; this activity will be implemented in conjunction with output 2.2.3 of this project, and to the extent possible, meetings will be organized back-to-back with CORMON meetings under activity 2.1.4.1; | EcAp MED III |

| | | | | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------|
| | | | | | | | | 2.2.2.1. Identify relevant existing SPI related frameworks, processes and institutions at national level; 2.2.2.2. Provide inputs to CORMONs and EcAp CG meetings on issues related to regional/sub-regional topic-specific SPI work | |
| | | | | | | | | 1.2: Capacity building and exchange of best practices at the national, sub-regional and regional level through specific training sessions and meetings | IMAP-MPA |
| | | | | | | | | – | ML MED II |
| | | | | | | | | 2.5.1.1 Support countries in the implementation of IMAP with a particular focus on scales of assessment, offshore monitoring, integration of indicators towards GES and joint monitoring | POW/MTF |
| Bilateral meetings on MoU implementation are held, new MoUs are considered and partnerships with key partners are further strengthened | | | | | | | | 2.2.1.2. Develop and implement a collaboration mechanism and Partnership Plan for the 2023 MED QSR | EcAp MED III |
| | | | | | | | | – | IMAP-MPA |
| | | | | | | | | – | ML MED II |
| | | | | | | | | 1.3.1.2 Undertake periodic reviews of bilateral cooperation with partner organizations to enhance synergies and impact on the ground on areas of common interest | POW/MTF |
| Progress reports are submitted to the meetings of the Bureau of the Contracting Parties, the meetings of the MAP Focal Points and the COPs (2019-2023) for guidance and approval as appropriate | | | | | | | | Throughout project duration | EcAp MED III |
| | | | | | | | | Throughout project duration | IMAP-MPA |
| | | | | | | | | – | ML MED II |
| | | | | | | | | 1.1.2.1 Organize COP22 1.1.2.2 Organize the 89th, 90th, and 91st Meetings of the Bureau as we all meeting on the eve of COP22; 1.1.2.3 Organize the Meeting of the MAP Focal Points preceded by the MAP Component/Thematic Focal Points and the EcAp Coordination Group meetings | POW/MTF |

Annex II

Etat de la mise en œuvre de l'IMAP par Indicateur Commun et par Partie Contractante

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|----------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| IC 5 | Données jusqu'à 2019 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Données 2020 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| OE2 Espèces non-indigènes | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| IC 6 | Données jusqu'à 2019 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Données 2020 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| OE3 Captures des espèces de poisson et de mollusques/crustacés exploitées à des fins commerciales | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| IC 7 | Données jusqu'à 2019 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Données 2020 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| IC 8 | Données jusqu'à 2019 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Données 2020 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| IC 9 | Données jusqu'à 2019 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Données 2020 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| IC 10 | Données jusqu'à 2019 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Données 2020 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| IC 11 | Données jusqu'à 2019 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Données 2020 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| IC 12 | Données jusqu'à 2019 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Données 2020 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| OE4 Réseaux trophiques marins | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

