

COMMISSION DES PECHES ATLANTIQUE CENTRE OUEST (COPACO)

SEIZIEME SESSION

Guadeloupe, 20-24 juin 2016

Mise à jour des progrès réalisés dans le cadre du Partenariat COPACO-FIRMS

Résumé exécutif

COPACO-FIRMS est un partenariat spécifique approuvé par la COPACO pour la collecte et la diffusion des stocks de la COPACO et des rapports de situation de la pêche dans le cadre du partenariat sur le système de surveillance des pêches et des ressources (FIRMS). La base de données structurées de FIRMS permet de fournir à ses partenaires un cadre (WAP) pour une forte présence d'applications Web, particulièrement important dans l'ère de l'internet d'aujourd'hui. La COPACO et d'autres partenaires de la région ont la possibilité de bénéficier d'une visibilité accrue et une augmentation du retour sur investissement.

Le projet de base de données régionale COPACO-FIRMS, financé par la DG-MARE (UE), vise à renforcer les capacités d'établissement de rapports entre les experts régionaux et nationaux sur l'état des stocks et de la pêche au titre des plans de gestion des pêches régionales. Le processus est régi par la demande (à savoir fournir des données pour soutenir les plans de gestion) et devrait conduire à l'élaboration d'une base de données régionale pour le partage des données dans le but d'appuyer la surveillance des pêcheries et évaluations des stocks, à identifier les faiblesses en matière de collecte et de gestion de données et à recommander l'appui au développement national des collectes des données et de gestion de données lorsque cela est nécessaire. Un exemple de soutien national à la collecte et dissémination de données est l'actuel Projet FAO de Coopération Technique (TCP/PCT) aux Bahamas.

Un atelier de données COPACO-FIRMS a eu lieu à la Barbade les 19-21 Janvier 2016 et a été suivi par treize pays, deux territoires d'outre-mer de l'UE, et quatre organisations régionales. L'atelier a produit des recommandations et identifié des meilleures pratiques pour faire avancer la mise en œuvre d'une base de données régionale en appui à la gestion de la pêche et de l'évaluation des stocks. Le rapport de l'atelier et son résumé peuvent être consultés sur [URL à fournir]

L'action concernant une base de données pilote régionale de COPACO FIRMS est toujours en cours, avec au cours des prochains mois un effort pour formuler le concept du projet pour renforcer les systèmes de collecte et d'information des données de pêche

nationaux sélectionnés, pour harmoniser les journaux de bord et la collecte d'informations et données connexes dans la région, piloter l'élaboration d'une base de données régionale de pêche, publier des inventaires de pêche pertinents pour le plan de gestion du homard, lambi et poissons volants, et ajouter au site Web de FIRMS une composante en langue espagnole afin de diffuser d'importantes informations sur les inventaires des stocks de poissons et de la pêche en espagnol. L'extension de cette activité à la sous-région OSPESCA a également été envisagée.

La compilation des inventaires de la pêche pour les trois espèces ciblées devrait être achevée d'ici début 2017 pour plusieurs pays, et les fiches COPACO-FIRMS ont été publiées pour certains pays.

Les TdR ont été formulés (voir l'annexe) pour promouvoir les objectifs du projet de base de données FIRMS COPACO dans l'ensemble du cadre institutionnel COPACO-CRFM-OSPESCA. Ces TdR sont transversaux et touchent l'ensemble des groupes de travail existants sur les Espèces, et nécessitent donc un Groupe de travail transversal COPACO-CRFM-OSPESCA pour tirer parti de Données/Statistiques/Méthodes de chaque groupe de travail existant (CRFM, OSPESCA, ICCAT) ou à établir de manière ad hoc dans le cadre du protocole d'accord. (MoU)

En ce qui concerne les objectifs en matière de statistiques et de suivi, le Département des pêches et de l'aquaculture de la FAO est également engagé dans divers projets interactifs et synergiques concernant la région COPACO et mis en œuvre à différentes échelles (nationale, régionale et mondiale):

- Niveau national: développement d'un système d'information de gestion des pêches (FisMIS) pour les Bahamas par le projet TCP/BHA/3501 qui vise à établir un système de suivi statistique global des pêches pour les Bahamas.
- Niveau régional: le projet CLME + et ses objectifs statistiques et de suivi, où l'on prévoit trois projets de démonstration pour contribuer à la partie "Etat de la pêche maritime» du portail/Rapport CLME +. Cela devrait être réalisé grâce à des liens avec FIRMS et la mise en œuvre d'une base de données régionale, en favorisant le travail initié par le projet COPACO-FIRMS.
- Au niveau mondial: le projet Bluebridge financé dans le cadre de Horizon2020 de l'UE (http://cordis.europa.eu/news/rcn/128416_en.html). Bluebridge renforce les capacités de la plate-forme iMarine. Dont la COPACO pourrait bénéficier (iMarine / Bluebridge) à travers trois composantes: le «dossier global des stocks et de la pêche" qui fédérera les connaissances sur l'emplacement et l'état/les tendances des stocks et des pêcheries à travers trois grandes sources mondiales (y compris FIRMS): le Virtual Research Environments (VRE) pour l'évaluation des stocks et de renforcement des capacités, qui pourra potentiellement offrir des services électroniques pour la future base de données régionale COPACO à l'appui des FMP/PGP; des services de données sur l'aménagement du territoire pour appuyer l'évaluation de l'impact sur les AMP, sur les indicateurs socio-économiques et environnementaux de performance, mis en œuvre grâce à la collaboration avec le PNUE-Grid Arendal et Biopama Joint Research Centre ISPRA (JRC-ISPRA)

Actions demandées à la Commission

- La Commission est invitée à formuler des observations sur les aspects pertinents du déroulement du Partenariat COPACO FIRMS et des projets connexes décrits.
- La Commission, à travers ses membres et partenaires, est invitée à soutenir la mobilisation de la participation nationale dans les actions de suivi de l'atelier COPACO-FIRMS sur les données (janvier 2016) visant à la réalisation de la base

de données régionale à l'appui de la gestion des pêches. Cela inclut la fourniture de statistiques/ données nationales à la base de données régionale pilote pour alimenter de manière adéquate les actions nécessaires à son bon fonctionnement.

- La Commission est invitée à examiner et à commenter les TdR proposés à l'appui d'une base de données régionale (voir l'annexe), pour approbation et mise en œuvre éventuelle dans le cadre des organismes COPACO-CRFM-OSPESCA/groupes de travail.
- La Commission, est invitée à commenter et éventuellement approuver les activités collaboratives COPACO-CRFM-OSPESCA proposées, prévues dans le cadre du CLME + et d'autres projets régionaux soutenus:
 - Au cours de la deuxième partie de l'année 2016/début 2017, un atelier conjoint COPACO-OSPESCA-FIRMS pour la conception de la base de données régionale en appui aux PGPcrevettes -poisson de fond, et Langoustes.
 - D'ici la mi-2017, un groupe de travail mixte COPACO-OSPESCA-CRFM transversal statistique pour aborder les questions liées au partage de données et l'harmonisation selon les termes de référence en annexe. Il élaborera des recommandations pour examen par les groupes de travail sur les espèces et, éventuellement, pour approbation par la COPACO à sa réunion de Commission.

Autres informations de fond

La FAO fournit le secrétariat du partenariat FIRMS. FIRMS a comme but direct de faciliter l'accès à l'information de haute qualité sur l'état et les tendances des ressources halieutiques marines mondiales, des pêcheries et de leur gestion. L'objectif prioritaire du partenariat FIRMS est de fournir aux décideurs des informations suffisantes et fiables pour élaborer des politiques de pêche efficaces en conformité avec le Code de conduite pour une Pêche Responsable.

Le partenariat, en croissance constante, regroupe aujourd'hui 14 établissements représentant 19 (ORP)¹, et diffuse par le biais du site Web de FIRMS les rapports de situation et tendances structurés reposant sur un inventaire de plus de 1000 stocks de ressources marines et environ 200 pêcheries.

Les efforts en cours visent à 1) élargir la couverture géographique et thématique grâce à l'engagement de nouveaux partenaires; promouvoir l'existence/le potentiel des stocks et des inventaires et des rapports auprès des organismes nationaux et autres parties prenantes pour informer sur le meilleur usage des fiches FIRMS; 2) répondre aux besoins exprimés par les utilisateurs impliqués dans l'établissement des rapports sur l'état de l'environnement marin, et sur la traçabilité des fruits de mer et leur certification, etc; 3) faciliter le partage d'information, la diffusion et la remontée d'informations par les entreprises partenaires, et 4) la remontée dans de meilleurs délais de l'information provenant des contributions des partenaires. Ce dernier point comprend un protocole standard pour la rationalisation des contributions nationales sur les activités de pêche

¹ Commission for the Conservation of Antarctic Marine Living Resources (CCAMLR), Commission for the Conservation of Southern Bluefin Tuna (CCSBT), Directorate-General for Maritime Affairs and Fisheries (DG MARE), FAO Fisheries and Aquaculture Department, General Fisheries Commission for the Mediterranean (GFCM), Inter-American Tropical Tuna Commission (IATTC), International Commission for the Conservation of Atlantic Tuna (ICCAT), International Council for the Exploration of the Sea (ICES), Indian Ocean Tuna Commission (IOTC), Northwest Atlantic Fisheries Organization (NAFO), North Atlantic Salmon Conservation Organization (NASCO), North-East Atlantic Fisheries Commission (NEAFC), Southeast Asian Fisheries Development Center (SEAFDEC), South East Atlantic Fisheries Organization (SEAFO).

par les ORP partenaires et le renforcement de leurs capacités pour le développement des régions (par exemple COPACE , SWIOFC, CORÉPÊCHES et COPACO).

FIRMS peut également jouer un rôle de catalyseur dans le développement de bases de données régionales à l'appui des plans de gestion des pêches régionales en permettant à ses partenaires de puiser dans les connaissances et l'expérience d'un système bien établi et rentable. Les installations de renforcement des capacités sont également fournis par FIRMS.

Lors de la COPACO 14 (Février 2012), la Commission a réitéré la nécessité d'améliorer la collecte des données sur la pêche et de l'information pour réduire les absences de données critiques, qui minent tout effort significatif pour améliorer la gestion des pêches. Les limitations dans les capacités de données à appuyer la prise de décision constitue également l'un des principaux points d'inaccomplissement. Dans le processus pour déterminer si la COPACO devrait devenir une organisation de gestion régionale des pêches (ORGP), il est apparu à nouveau que les limitations de données existantes peuvent conduire à une gestion non informée des ressources et les pêches.

Cette nécessité d'améliorer les données et de l'information a été réitérée à nouveau au cours de la COPACO 15 (Mars 2014) et donc il a été convenu de consacrer un des quatre domaines d'intérêt technique dans le Plan stratégique COPACO (SAP) pour la période 2014-2020 à ce sujet avec le soutien du programme de travail actuel, y compris l'activité 2.4 "Amélioration de la collecte des données pêche et aquaculture, analyse et diffusion au niveau régional et national" à l'appui de ce sujet.

Dans la même séance, la Commission de la COPACO a approuvé le partenariat sur le Système de surveillance de la pêche et des ressources (FIRMS) suite à la proposition de partenariat et l'arrangement formulé lors de l'atelier COPACO-FIRMS sur les ressources marines et les stocks de pêche (Novembre 2013) ([WECAFC-FIRMS Workshop on Marine Resources and Fisheries Inventories](#)). La Commission a également exprimé le besoin de renforcement des capacités sur l'utilisation des FIRMS et a souligné que le travail devrait se concentrer d'abord sur les pêches et les stocks qui sont commercialement les plus importants pour les membres.

Les dispositions mises en place par le protocole FIRMS prévoyaient la nomination de trois points focaux: le Coordinateur COPACO-FIRMS a été nommé en la personne de Mme Nancie Cummings (NOAA); un Coordinateur du CRFM-FIRMS a été nommé par le CRFM en la personne de Mme June Masters; un arrangement similaire est actuellement en cours d'expérimentation avec le SICA/OSPESCA. La COPACO est reconnaissante à leurs instituts respectifs pour leur contribution en nature aux activités FIRMS dans la région.

Projet COPACO-FIRMS projet: Renforcer la collecte de données nationale et le partage de données régionale par FIRMS pour soutenir les plans de gestion des pêches régionales prioritaires dans la région COPACO

Le projet UE financé par la DG MARE a surgi parmi les besoins indiqués par la 14^{ème} Commission COPACO et les pilotes sélectionnés pour le soutien de ce projet sont les 3 plans de priorités régionales de gestion des pêches: langoustes, poissons volants, et lambi. En outre d'autres informations peuvent contribuer aux inventaires FIRMS, notamment sur les marlins, les crevettes et poissons de fond du plateau des Guyanes-Brézil dans le cadre du Programme d'Action Stratégique du CLME (SAP/PAS) et son

CLME +. Enfin, grâce au partenariat COPACO-FIRMS, le développement d'une base de données régionale centrée sur les données et l'amélioration de la capacité, le partage des données et la diffusion sera pris en main.

Le projet est régi par une cellule de travail, qui comprend des membres du Secrétariat de la COPACO, du Secrétariat FIRMS, les Coordinateurs FIRMS pour la COPACO et CRFM, et, sur une base expérimentale, un Coordinateur FIRMS pour SICA-OSPESCA.

Le projet devrait offrir:

1. Les inventaires de la COPACO sur les stocks et la pêche à l'appui des trois PGP/FMP publiés dans FIRMS (langouste, poissons volants et lambi), y compris le renforcement des capacités pour les inventaires nationaux dans quelques pays pilotes;
2. Prototype d'une base de données régionale avec un pilote mis en œuvre, y compris un document projet de politique de partage des données élaboré pour examen par COPACO-SAG/GSC et d'autres forums subrégionaux pertinents (CRFM, OSPESCA, ...), et un plan de renforcement des capacités;
3. Plan de renforcement des capacités et le renforcement des systèmes de collecte de données nationales sélectionnées, y compris par le biais de groupes de travail appropriés mandatés avec des TDR pour faire avancer les accords de consensus sur la collecte de données, le partage des données, l'harmonisation des données, les exigences informatiques pour une base de données régionale;
4. Identification d'un nouveau groupe de travail dans la région pour faire avancer les objectifs du projet de base de données COPACO FIRMS et la collaboration avec les groupes de travail existants; examen des TdR pour le GT et recommandations pour révisions au besoin.

L'atelier de données FIRMS-COPACO, une étape importante dans les éléments livrables du projet, a été convoqué sur 3 jours en Janvier 2016, avec la participation de treize pays, deux territoires d'outre-mer de l'UE, et quatre organisations régionales. L'atelier a émis des recommandations et un plan d'action comme indiqué dans le résumé analytique. Voir également le rapport de l'atelier et son résumé analytique sur [[URL à fournir](#)].

Les résultats du projet permettront à ses partenaires de prendre des décisions de gestion des pêches mieux informés à l'appui de l'élaboration des plans de gestion des pêches au niveau national et régional (COPACO/CRFM/OSPESCA). La base de données régionale pilote sera dans sa finalité disponible pour une utilisation par les 34 membres et son application sera promue et servira de base pour d'autres groupes de ressources. Les activités et les résultats obtenus grâce à ce projet seront encore développés/amplifiés par le projet CLME +, et d'autres fonds pour le suivi.

TCP Bahamas (TCP / BHA / 3501) - Développement d'un système d'information de gestion des pêches

Au point 2 des résultats du projet TCP/BHA/3501 "Un système d'Information pour la Gestion des Pêches (FisMIS) établi et fonctionnel pour les Bahamas", deux séries d'activités complémentaires ont été identifiées pour conduire à la mise en œuvre des

activités du FisMIS: statistiques et TI, dans le but "d'obtenir des statistiques précises sur la pêche en temps opportun".

En ce qui concerne les activités statistiques, une mission d'évaluation au sein du Département des ressources marines (DMR) a été effectuée et un rapport très détaillé produit avec la description de l'existant et la proposition d'un nouveau Cadre de Collecte de Données (DCF). Ce nouveau DCF propose de renforcer le présent reporting statistique fondé sur des dossiers administratifs (fournis par les entreprises exportatrices ou les usines de transformation des espèces largement exportées comme le homard) avec des formulaires de débarquement des captures partiellement remplis par les navires. La mise à jour proposée prévoit un système complet mettant en oeuvre un registre pour les grands navires et une extension aux petites pêches et à la pêche récréative à travers une enquête sur la base d'échantillonnage pour des îles spécifiquement choisies.

En outre, un examen des systèmes d'informations informatiques existants en DMR et un regroupement des besoins au niveau global ont été menées au cours de plusieurs missions par l'expert en Système d'information sur les pêches pour construire la fondation du FisMIS. Le FisMIS est dédié à la production de statistiques, mais il est également chargé de gérer les certificats et permis puisque que certains d'entre eux fournissent les données de trame pour faire émerger lesdites statistiques.

Le FisMIS est maintenant opérationnel avec toutes ses composantes: la gestion des pêcheurs, registres des entreprises et des navires, y compris les permis et certificats, téléchargement de données pour les commandes d'achat (requis pour système de certification des homards), téléchargement de données pour les formulaires de débarquement du journal de bord, fiches d'activités et l'enquête à base d'échantillonnage (sondage téléphonique et les formulaires de débarquement), calculs de statistiques et reporting.

Une phase pilote a débuté en Février 2016 à Abaco pour permettre à la DMR de valider le nouveau cadre de collecte de données et de tester le système dans son utilisation de routine par le personnel. Les actions correctives requises suivront, après quoi la version finale sera disponible pour un déploiement complet par la DMR à toutes les îles de la famille Bahamas.

Projet CLME + projet: Activités en matière de statistiques et de suivi

Le Secrétaire de la COPACO et Le Chef de la branche statistiques et informations de la FAO (également Secrétaire FIRMS) ont assisté à la première réunion du comité de pilotage du projet CLME + et atelier de lancement du projet réuni en Cartagena, en Colombie, en Janvier 2016.

Le projet comprend en vertu du volet 3 une série de quatre projets de démonstration qui soutiendront la transition progressive vers une approche écosystémique pour la:

- la pêche à la langouste des Caraïbes (Responsabilité OSPESCA - Résultat 3.1);
- La pêche au poisson volant à quatre ailes (Responsabilité CRFM - Résultat 3.2)
- Les crevettes nord du Brésil plateau et de la pêche de fond (Responsabilité COPACO - Résultat 3.3);
- Une approche plus holistique de gestion écosystémique pour les sites sélectionnés au sein de CLME et NBSLME (Responsabilité PNUE-CEP - Résultat 3.4).

Selon le document de projet, les trois premiers projets de démonstration sont censés contribuer à la partie «Etat de la pêche maritime" du Portail/Rapport CLME +, et cet objectif sera atteint grâce à des liens avec FIRMS et la mise en œuvre d'une base de données régionale.

Les Scénarios de collaboration sur les activités statistiques ont été discutés entre les deux fonctionnaires de la FAO et les Secrétaires du CRFM et de l'OSPESCA, positionnés dans le cadre plus large de la collaboration mise en place par le MoU COPACO-CRFM-OSPESCA. Il a été convenu dans le principe que les activités statistiques sont une priorité et que les ateliers seront organisés conjointement le cas échéant dans les trois projets pilotes où les activités de collecte de données transversales statistiques et de partage de données sont identifiées. Une lettre à la fois à l'OSPESCA et au CRFM officialisera un éventuel plan et OSPESCA et CRFM assureront la remontée auprès de leurs pays membres respectifs. Le scénario général a été présenté:

- Pour les pays CRFM, les accords conclus lors de l'atelier COPACO-FIRMS (voir le rapport de l'atelier) devraient être officiellement approuvés par des processus institutionnels pertinents;
- L'OSPESCA s'attend des progrès sur la réalisation d'un registre régional harmonisé des navires. En outre les pays doivent encore être engagés dans FIRMS dans le groupe de travail sur le homard, et une base de données régionale en appui à ce groupe de travail devrait être mis au point. La priorité de renforcement des capacités devrait prioriser deux pays (El Salvador et Panama) qui ont des faiblesses dans leur système de collecte de données statistiques.
- Les pays impliqués dans le sous-projet COPACO "Crevettes et poissons de fond du plateau continental Brésil-Guyane" sont le Brésil, la Guyane, le Suriname, Trinité-et-Tobago, et la Guyane française et le Venezuela collaborera aussi Les systèmes de surveillance existants peuvent être renforcés par l'intégration et la connexion de divers composantes pour la pêche industrielle, et par l'amélioration des systèmes de collecte de données statistiques concernant la

pêche artisanale. Une base de données régionale (RDB) des besoins de données en matière de capture-effort socio-économique et biologique doit être mise en place pour soutenir le FMP sous-régional, et rendre compte de l'état de la pêche maritime au portail CLME + par FIRMS. Une stratégie générale a été décrite comme suit: le soutien à l'amélioration des systèmes d'information des pêches existantes sera poursuivi par la Rebyc-LAC en liaison étroite avec le projet FAO JPN/228 qui devrait offrir un cadre logiciel à Trinité-et-Tobago. Le CLME + mettra l'accent sur la composante régionale avec le développement de la RDB, y compris le registre des navires régionaux selon le cas, et FIRMS.

- Début 2017, un atelier mixte COPACO-OSPESCA-FIRMS pourrait être organisé sur la conception de la base de données régionale et les pays pourraient s'y impliquer dans leurs sous-projets respectifs.
- D'ici mi-2017, un groupe de travail mixte COPACO-OSPESCA-CRFM transversal sur la statistique pourrait être organisé avec pour tâche de traiter les questions liées au partage de données et l'harmonisation selon le mandat convenu à l'atelier sur les données-FIRMS COPACO. L'atelier sera informé par l'expérience pratique acquise au cours de la mise en œuvre pilote du RDB dans les différents sous-projets. Il élaborera des recommandations pour examen par les groupes de travail sur les espèces et, en final pour approbation par la COPACO à sa réunion de Commission.

Projet Bluebridge (plate-forme iMarine)

Le Département des pêches et de l'aquaculture de la FAO est engagé dans le nouveau projet Bluebridge (Septembre 2015 à Février 2018) financé dans le cadre de Horizon 2020 de l'UE. Bluebridge renforcera les capacités de la plate-forme scientifique collaborative iMarine, une infrastructure de données à l'appui de l'approche écosystémique des pêches (AEP) (EAF) et la conservation des ressources marines vivantes. Bluebridge peut bénéficier à la COPACO et ses partenaires régionaux selon deux perspectives:

FIRMS est spécifiquement impliqué dans la composante «dossier global des stocks et de la pêche» (GRSF) qui fédérera les connaissances sur l'état/les tendances des stocks et des pêcheries à travers trois grandes sources mondiales d'information: le système de surveillance des pêches et des ressources (FIRMS), RAM Legacy Stock Assessment Database (Base de données RAM d'évaluation des stocks) et FishSource.

En fournissant des identifiants sur les stocks et la pêche tirés de ces sources, le GRSF sera en mesure de fournir un ensemble de services électroniques sur une masse critique d'informations sur l'état de la ressource et de la pêche, ce qui devrait être d'un grand intérêt pour une variété de chercheurs impliqués dans la traçabilité des produits de la pêche, et les acteurs impliqués dans «les indicateurs régionaux ou mondiaux des stocks». En tant que tel, le GRSF et son leadership FIRMS pourraient être essentiels à la COPACO, dans les objectifs tels que sa contribution à l'état de l'environnement marin du CLME +.

Bluebridge livrera des Virtual Research Environments (ERV)² (espaces virtuels de recherche) pour les bases de données régionales à l'appui de l'évaluation des stocks et de la gestion des pêches, ainsi que le renforcement des capacités pour soutenir l'adoption de ces installations par l'utilisateur. L'objectif de base de données régionales de la COPACO pourrait également bénéficier de ces services Bluebridge; le processus de prise de décision de la COPACO sur ce thème peut être éclairé par les résultats de la base de données régionale pilote actuellement en cours d'élaboration dans les projets conjoints UE -COPACO-FIRMS-et Bluebridge.


Compte tenu de ces avantages potentiels et sur invitation du consortium du projet, le Secrétariat de la COPACO a nommé le Coordinateur COPACO-FIRMS (Mme Nancie Cummings) comme représentant COPACO au conseil consultatif externe Bluebridge. Cela facilitera l'identification des synergies possibles et des possibilités de co-financement des projets de la région COPACO. En Mars 2016, le Coordinateur COPACO-FIRMS a assisté à la réunion du Groupe de travail technique FIRMS-Bluebridge au sein duquel les exigences détaillées pour le GRSF ont été formulées et discutées.

Plus d'informations sur BlueBRIDGE à: <http://www.bluebridge-vres.eu/>

² Virtual Research Environments / Environnements Virtuels de Recherche/ sont des espaces de travail sur le cloud qui offrent des services de données pour une communauté spécifique d'utilisateurs

Avril 2016

F

	منظمة الأغذية والزراعة للأمم المتحدة	联合国 粮食及 农业组织	Food and Agriculture Organization of the United Nations	Organisation des Nations Unies pour l'alimentation et l'agriculture	Продовольственная и сельскохозяйственная организация Объединенных Наций	Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación
---	--	--------------------	--	--	---	--

Appendix: Proposed TORs for the WECAFC-CRFM-OSPESCA working groups in support to a Regional Database (RDB)

Working groups (expected results in the matrix cells)	Species working groups under CRFM, OSPESCA, CFMC	Ad'hoc WECAFC-CRFM- OSPESCA transversal working group (established in ad'hoc manner under the MoU, building on existing Data/Statistics/ Methods working groups (CRFM, OSPESCA, ICCAT)	WECAFC, CRFM, OSPESCA Commissions, under the collaboration MoU
Objectives/ ToRs			
OBJECTIVE - Data collection at national level (provide recommendations to address data collection and sharing challenges in the WECAFC region)			
<ul style="list-style-type: none"> Identify issues (gaps, deficiencies), challenges and best practices in data collection in the region, and provide recommendations on how to address issues and challenges, identify and recommend best practices for the region including how to involve private interests in data collection (i.e., industry) 	Identify, recommend and keep under review primary data types needed for monitoring and evaluation, including data needs to characterize social and economic importance of resources	Data collection best practices disseminated	Progress acknowledged, capacity building project formulation supported, priorities and directions formulated

<ul style="list-style-type: none"> Develop standard data collection formats and related minimum guidelines for collection 	<p>Formulate data needs to inform FMPs;</p> <p>Formulate relevant formats, including frequency of, reporting, and summarizing</p>	<p>Regional standard logbook and guidelines for Caribbean artisanal and industrial fisheries</p> <p>Other regional data collection standards, as requested (e.g., socio-economic data)</p>	
<p>OBJECTIVE - Data sharing and harmonization at regional level (provide recommendations to address open data sharing challenges at international level for the benefit of fisheries communities, research and management communities and to improve the ability to manage fisheries resources)</p>			
<ul style="list-style-type: none"> Provide recommendations on data to be shared at regional level, 	<p>by species, list of indicators (e.g., catch, cpue, mean length) and related time-space-gear and other dimensions resolution</p>	<p>List of data to be shared among WECAFC countries in a RDB, including regional standards and classifications</p>	<p>General sharing and harmonization policies reviewed and eventually endorsed, issues discussed, overall directions provided</p>
<ul style="list-style-type: none"> Define practical modalities to exchange data 	<p>Data update frequencies, responsibilities ...</p>	<p>Formats, metadata, policies and best practices</p>	
<ul style="list-style-type: none"> Provide recommendations on data harmonization to allow data collation at regional level. 	<p>Harmonized concepts and definitions, e.g. effort units, biological measures, conversion rates</p>	<p>List of relevant international Metadata formats, and guidelines for their use at regional/national level</p>	<p>Progress acknowledged, issues</p>
<ul style="list-style-type: none"> Recommend standards and classifications to be used at regional level 	<p>Relevant classifications to be used at regional level in support to FMPs, e.g.</p>	<p>List of relevant international standard classifications, mapping opportunities with</p>	

	relevant geospatial units, ...	regional/national classifications	reviewed
<ul style="list-style-type: none"> Recommend mapping between national and regional classifications, recommend best practices for data mapping. 	Mappings validated	<p>Procedures, Tools, best practices to create and maintain mapping between national classifications and regional ones</p> <p>Mappings available as data services</p>	
OBJECTIVE - Countries data reporting to international bodies (i.e. CRFM, FAO, ICCAT, OSPESCA) (provide recommendations to streamline reporting from national, through to regional and international levels, including through collaborative arrangements)			
<ul style="list-style-type: none"> Address multiple reporting standards and format issues, sharing experiences and lessons learned Formulate recommendations and guidelines 		<p>List of suitable formats (including classifications) for data sharing at regional and international level.</p> <p>Methods, tools and procedures for harmonization of national data to RFBs formats, including list of mapping rules.</p> <p>Mechanisms formulated to coordinate / streamline exchanges among regional fishery bodies and other intergovernmental institutions operating at global level.</p>	Streamlining and coordination mechanisms among RFBs reviewed, commented and endorsed
OBJECTIVE – IT management and maintenance of the Regional DataBase (RDB) (provide recommendations for a cost efficient and sustainable management and maintenance of the Regional DataBase)			
<ul style="list-style-type: none"> Provides RDB specifications, priorities, governance, policy mechanisms 	RDB specifications from FMP business view point; priorities	RDB specifications, governance and policy are drafted	Specifications, governance, policy validated

	formulated		
<ul style="list-style-type: none"> Formulate project development phases and participation mechanisms 	Senior users identified	Development and implementation roadmap drafted / Deliverable validation;	Development projects reviewed / endorsed
<ul style="list-style-type: none"> Provides high level recommendations on technology and policy issues related to development, hosting and maintenance for the RDB 		Hosting and maintenance schemes proposed and validated;	High level strategies reviewed / endorsed
OBJECTIVE – Performance review of the RDB			
<ul style="list-style-type: none"> Conduct periodic review against a set of metrics 	Processes and decisions documented; Audit supported	Processes and decisions documented; Audit supported	Performance review ordered