COMMISSION TECHNIQUE MIXTE
OMM/COI D'OCÉANOGRAPHIE
ET DE MÉTÉOROLOGIE MARITIME
(JCOMM)

Présenté par :

JCOMM-4/Doc.3
Secrétaire général de
l'OMM et Secrétaire
exécutive de la
COI/UNESCO

Date : 19/04/2012

QUATRIÈME SESSION
Yeosu (République de Corée)
23-31 mai 2012

Original : Anglais

Point de l'ordre du jour : **3**

Version : PROJET 1

RAPPORT DES COPRÉSIDENTS DE LA COMMISSION

RÉSUMÉ

QUESTIONS À DÉBATTRE :

Faits saillants, principaux défis et enjeux de la dernière intersession de la JCOMM.

DÉCISIONS/ACTIONS REQUISES :

Il est demandé à la Commission :

- (a) de convenir que les faits saillants de la dernière intersession de deux ans et demi ont été les efforts continus déployés par la JCOMM afin de soutenir la mise en œuvre opérationnelle des systèmes de prévision océanique, la création de nouvelles zones METAREA dans l'Arctique, l'élaboration du projet de démonstration concernant la prévision des inondations côtières (CIFDP) et la mise en œuvre initiale des anciennes recommandations du projet pilote de la JCOMM pour le WIGOS. Ces activités pourraient continuer de représenter un défi et une priorité pour la prochaine intersession ;
- (b) de convenir du fait que les autres défis prioritaires à venir, en réponse aux priorités définies par l'OMM et la COI, seront notamment :
  - la concertation en vue de satisfaire les besoins combinés d'observation en promouvant le renforcement de la mise en œuvre du système d'observation *in situ* ;
  - la participation à la mise en œuvre du CMSC ;
  - la mise en place de systèmes de gestion de la qualité dans les services nationaux, au sein d'un cadre de référence global pour la gestion de la qualité ;
  - la réduction des risques de catastrophes ;
  - la mise en œuvre globale et continue du WIGOS ;
  - le développement des capacités dans le domaine de la météorologie maritime et de l'océanographie ;
- (c) d'approuver le projet de texte à inclure dans le résumé général des travaux de la JCOMM-4, qui figure dans l'Appendice.

CONTENU DU DOCUMENT : voir Affichage → Plan du document.

APPENDICE : PROJET DE TEXTE À INCLURE DANS LE RÉSUMÉ GÉNÉRAL DES TRAVAUX DE LA JCOMM-4

3. RAPPORT DES COPRÉSIDENTS DE LA COMMISSION *(point 3 de l'ordre du jour)*

3.1 La Commission a pris note avec satisfaction du rapport du coprésident pour la météorologie, qui a fourni un aperçu des faits saillants des deux ans et demi écoulés depuis la JCOMM-3 (4-11 novembre 2009, Marrakech, Maroc), ainsi que des principaux défis et enjeux que la Commission a rencontrés durant cette période, et auxquels elle devrait rester confrontée dans les années à venir. Les principaux éléments de ce rapport sont résumés ci-après, les points spécifiques de l'ordre du jour contenant de plus amples informations.

3.2 La Commission a noté avec regret que, conformément au Règlement de l'OMM, le coprésident pour l'océanographie, M. Alexander Frolov, avait dû démissionner de son poste à la JCOMM en juin 2011 suite à sa promotion au poste de représentant permanent de la Fédération de Russie auprès de l'OMM et à son élection ultérieure comme membre suppléant du Conseil exécutif de l'OMM. La Commission a félicité chaleureusement M. Frolov pour son élection et ses nouvelles fonctions, lui a fait part de sa sincère gratitude pour tout le travail qu'il a accompli pour la JCOMM au cours de son mandat en tant que coprésident, et a exprimé l'espoir qu'il continue d'apporter son soutien à la JCOMM et à ses futures activités. La Commission a noté qu'en raison du calendrier de la JCOMM-4, il n'avait pas été possible de pourvoir par correspondance ce poste de coprésident vacant durant l'intersession.

3.3 La Commission a relevé avec satisfaction que même si la durée de l'intersession avait été raccourcie, passant des quatre ans habituels à deux ans et demi, un certain nombre de réalisations substantielles avaient néanmoins été accomplies dans le cadre du plan de travail convenu. Par ailleurs, tous les domaines d'activité avaient élaboré des programmes prévisionnels réalistes pour l'intersession suivante, qui risquait d'être plus longue que d'ordinaire. La Commission a relevé et soutenu certains points et/ou actions clés des domaines d'activité et des activités transversales, comme indiqué dans les paragraphes suivants. Ces activités, entre autres, ont fait l'objet d'un examen plus approfondi au titre des points pertinents de l'ordre du jour.

3.4 La Commission s'est inquiétée du fait que le système d'observation de l'océan coordonné par le domaine d'activité relatif aux observations ait stagné à un peu plus de 60 % des exigences spécifiées dans le Plan de mise en œuvre du Système mondial d'observation du climat (GCOS-138, révisé en 2010). Elle a félicité le Groupe de coordination des observations pour les efforts qu'il a déployés afin de résoudre ce problème, en grande partie lié aux ressources mises à disposition par les Membres/États membres pour les observations de l'océan. La Commission a également félicité le Groupe de coordination des observations pour ses efforts visant à renforcer la boucle de rétroaction sur le coût et la faisabilité de nouveaux besoins supplémentaires, concernant notamment la participation à de nouveaux projets pilotes prometteurs en cours d'élaboration au sein du nouveau Cadre pour l'observation des océans du Système mondial d'observation de l'océan, l'une des principales réalisations d'OceanObs'09 (21-25 septembre 2009, Venise, Italie), et la promotion du dialogue afin de répondre à l'ensemble des besoins d'observation. La Commission a exprimé son appréciation pour l'excellent travail accompli par le JCOMMOPS à l'appui de la JCOMM et du système d'observation de l'océan, notamment la fourniture d'un éventail de plus en plus large de mesures de la performance des systèmes d'exploitation et les activités innovantes d'affrètement de navires visant à soutenir le déploiement de plates-formes, qui apportent de nouvelles ressources au JCOMMOPS, notamment la création éventuelle d'un poste nouveau de « coordinateur logistique des navires ».

3.5 La Commission a noté avec satisfaction que le rapport final et les recommandations du projet pilote de la JCOMM pour le WIGOS avaient été accueillis très favorablement par le 16^e Congrès météorologique mondial, et que le domaine d'activité de la JCOMM relatif à la gestion des données, qui travaille en collaboration avec l'Échange international des données et de l'information océanographiques (IODE) de la COI, avait entrepris de mettre en œuvre la plupart

des anciennes recommandations du projet, notamment la création de deux centres régionaux d'instruments maritimes, déjà mis en place (en Chine et aux États-Unis d'Amérique), et celle d'un troisième, proposée au Maroc. Parmi les autres activités fructueuses menées à l'appui du SIO/WIGOS, on peut citer la mise en œuvre de nouvelles normes en matière de données océanographiques, la consolidation et l'extension du Portail des données océanographiques de la COI/IODE, la mise à jour des manuels océanographiques existants, la mise à jour et l'extension des tables BUFR pour les données océanographiques, l'amélioration de la disponibilité des métadonnées, le maintien et l'élargissement du Catalogue des normes et meilleures pratiques, dans le cadre du Plan de gestion des données de la JCOMM, ainsi que les activités en faveur d'un système intégré de gestion des données océanographiques *in situ* et par satellite. La Commission a noté avec satisfaction que l'effort de modernisation du Programme des résumés de climatologie maritime (MCSS) avait conduit à l'élaboration d'une vision et d'un projet de stratégie pour un nouveau Système de données sur le climat marin. Un élément clé de ce système pourrait être un projet de réseau de centres OMM/COI de données de météorologie maritime et de climatologie océanographique (CMOC) (point 7.2 de l'ordre du jour).

3.6 La Commission a rappelé les grands axes d'action du domaine d'activité relatif aux systèmes de prévision et aux services (SFSPA) au cours de la dernière intersession :

- assurer la sécurité maritime relative aux conditions météorologiques et à la glace de mer, notamment la mise en place opérationnelle de cinq (5) nouvelles zones METAREA dans l'océan Arctique d'ici à juillet 2011 ;
- mettre en place des capacités de prévision océanique d'exploitation en élaborant dans un premier temps un Guide de la prévision océanique d'exploitation ;
- réduire la vulnérabilité des communautés côtières aux aléas marins imputables aux effets attendus du changement climatique mondial, grâce à la mise en œuvre des recommandations du premier colloque de la JCOMM sur les ondes de tempête.

La Commission s'est félicitée des progrès réalisés dans ces domaines, en dépit de la durée réduite de l'intersession. Les cinq nouvelles zones METAREA dans l'Arctique sont notamment devenues opérationnelles le 1^{er} juin 2011, ainsi qu'un nouveau serveur Web SMDSM pour l'échange opérationnel des produits entre les services d'élaboration pour l'Arctique. De vastes séries de produits sur les glaces de mer, de produits satellitaires à haute résolution et de produits météorologiques et océanographiques sont désormais transmises aux nouvelles zones METAREA. Parallèlement à ces activités, le SFSPA a permis la localisation des glaces de mer sur les Cartes nautiques électroniques (CNE) à l'aide d'un afficheur de bord. Il sera par ailleurs possible d'y inclure à l'avenir d'autres informations météorologiques et océanographiques. La Commission a reconnu que des capacités de prévision océanique d'exploitation avaient désormais été mises en œuvre dans un certain nombre de SMHN, et a remercié les responsables du SFSPA de coordonner et soutenir cette mise en œuvre par divers moyens, notamment le suivi régulier des performances des systèmes de prévision parmi les centres d'exploitation. Par ailleurs, d'autres progrès ont été réalisés dans la préparation du projet de Guide de la prévision océanique d'exploitation, dont l'achèvement était désormais prévu pour le début de la prochaine intersession. La Commission a noté avec satisfaction que le Guide sur la prévision des ondes de tempête avait désormais été publié (OMM-N° 1076) et que le SFSPA contribuait largement à la mise en œuvre des recommandations du premier colloque de la JCOMM sur les ondes de tempête (2-6 octobre 2007, Séoul, République de Corée), notamment par le biais du projet conjoint JCOMM/CHY de démonstration concernant la prévision des inondations côtières (CIFDP). Dans la mesure où ce projet était l'occasion pour la JCOMM de participer à la prévision et à l'alerte multi-aléas, une discussion a été engagée avec les programmes concernés de l'OMM et de la COI et en particulier avec le Groupe de travail de la COI sur les systèmes d'alerte aux tsunamis et aux autres aléas liés au niveau de la mer, et de mitigation (TOWS-WG), en vue d'établir une gestion collaborative des questions relatives à l'alerte et à la prévision multi-aléas, constituant un effort coordonné en faveur du domaine prioritaire de l'OMM et de la COI relatif à la réduction des risques de catastrophes. La

Commission s'est félicitée des efforts visant à tenir à jour la déclaration d'orientation de la JCOMM dans le cadre de l'étude continue des besoins par l'OMM.

3.7 Le développement des capacités au titre de la JCOMM avait été mené en grande partie dans le cadre des trois domaines d'activité, à l'aide des orientations et du travail de coordination fournis par le Comité de gestion, et en conformité avec un ensemble de principes pour le développement des capacités de la JCOMM. Notant que certains projets pilotes relevant des domaines d'activité contribuent directement et de manière significative au développement des capacités, la Commission s'est également félicitée des événements majeurs qui ont eu lieu au cours de la dernière intersession, parmi lesquels trois ateliers de formation sur la prévision des vagues et des ondes de tempête, des stages et des ateliers sur les bouées de collecte de données océanographiques (et les applications des données de bouées) et les marégraphes, un atelier sur le renforcement des services de sécurité maritime, un atelier à l'intention des analystes des glaces, deux stages de formation pour le renforcement des prévisions maritimes, et des ateliers sur la gestion des données océanographiques, en collaboration avec l'IODE.

3.8 La Commission a noté avec satisfaction que l'Équipe transsectorielle pour les besoins en matière de données de satellites, qui avait été officiellement créée par le Comité de gestion en 2010, avait élaboré un ensemble de recommandations visant à renforcer l'intégration et la comparaison de données satellite et *in situ*, afin d'améliorer les produits de données pour répondre à des besoins particuliers des utilisateurs finals. La Commission a appuyé la recommandation du Comité de gestion, invitant l'Équipe transsectorielle à mettre l'accent sur la documentation des besoins de la JCOMM en données océaniques satellitaires qui ne sont pas d'ordre climatique, dans la mesure où le Plan de mise en œuvre du SMOC faisait une large place à ceux-ci. Dans ce contexte, la Commission a prié l'Équipe transsectorielle et le Comité de gestion de prévoir de mettre sur pied un projet semblable au fructueux Projet pilote concernant l'échange de données haute résolution sur la température de la mer en surface dans le cadre de l'Expérience GODAE, pour les vecteurs vent de surface satellite et *in situ* intégrés. De plus amples informations figurent au point 6 de l'ordre du jour.

3.9 La Commission a rappelé que la JCOMM participait directement à toutes les grandes activités transversales de l'OMM, notamment la réduction des risques de catastrophes, le WIGOS, le SIO et le cadre de référence pour la gestion de la qualité. Elle avait continué de fournir un soutien considérable au suivi de l'API, et participerait largement à la mise en œuvre du Cadre mondial pour les services climatologiques par le biais de tous les domaines d'activité ainsi que du Comité de gestion. Elle avait également tissé des liens solides et élaboré des projets conjoints avec les autres commissions techniques de l'OMM et les organes subsidiaires principaux de la COI. À cet égard, la collaboration entre la JCOMM et l'IODE s'effectuait désormais à peu près sans accroc. Outre le projet conjoint JCOMM/CHY de démonstration concernant la prévision des inondations côtières actuellement en cours, une autre activité majeure récemment lancée associait l'expertise de la CMAg à celle de la JCOMM dans un projet visant à élaborer, en tant que contribution au CMSC, des ensembles de données et des instruments afin de permettre aux SMHN et à d'autres organismes, en particulier dans les PEID, d'évaluer de manière adéquate les effets de la variabilité et des changements climatiques sur les pêches océaniques et d'y répondre comme il convenait.

3.10 La Commission a rappelé que le 16^e Congrès de l'OMM et la 26^e session de l'Assemblée de la COI avaient identifié la réduction des risques de catastrophes et la prévention et l'atténuation des impacts des risques marins comme domaines prioritaires pour la prochaine intersession. Elle a noté avec satisfaction que la JCOMM était déjà fortement impliquée dans ce domaine, par l'intermédiaire du SFSPA et de toutes les équipes d'experts qui le composent, notamment en matière de réduction des risques côtiers et de sécurité maritime, y compris la glace de mer, ainsi que par le biais du projet CIFDP. La Commission est convenue que pour la prochaine intersession, l'Équipe d'experts pour les systèmes de prévision des vagues et des risques côtiers (son président jouant le rôle de point focal) devrait guider la JCOMM dans la coordination avec les programmes sur la réduction des risques de catastrophes/risques côtiers de l'OMM et de la COI.

3.11 La Commission a reconnu que, même si dans le passé les interactions entre la JCOMM et les associations régionales de l'OMM n'avaient pas été étroites, il fallait les renforcer davantage à l'avenir, tant en raison de l'importance des observations marines locales et régionales pour le système global d'observation de l'océan que du renforcement des capacités locales et régionales de prévision des événements extrêmes touchant les zones côtières. De même, les interactions entre la JCOMM, les sous-commissions de la COI et les alliances régionales pour le GOOS devaient être davantage renforcées, afin de faire évoluer et mettre en avant les résultats de la JCOMM qui font écho au large éventail de préoccupations des États membres de la COI.

3.12 La Commission a rappelé que la JCOMM était toujours largement reconnue comme le principal organe de coordination de la mise en œuvre du Système mondial d'observation de l'océan, tandis que les besoins spécifiés dans le Plan de mise en œuvre du SMOC (GCOS-138) constituaient la clé de voûte du système d'observation de l'océan mis en place par la Commission. Le Groupe sur les observations océaniques pour l'étude du climat (du GOOS, du SMOC et du PMRC) était un rôle d'organe consultatif scientifique essentiel pour la JCOMM. La JCOMM cherchait à établir un partenariat avec le programme de la COI relatif aux tsunamis, par l'intermédiaire du Comité de gestion et du Groupe COI/TOWS, notamment pour la gestion des systèmes d'alerte multi-aléas en cas d'inondation côtière. La Commission avait noué des liens étroits avec l'OMI et l'OHI sur les questions relatives à la sécurité maritime. Elle participait à la réalisation d'un certain nombre d'activités prévues dans le plan de travail du GEO, et entretenait également des liens solides avec des organismes de premier plan du secteur privé, notamment la Chambre internationale de la marine marchande, le forum des producteurs de pétrole et de gaz extracôtiers et les sociétés de classification maritime.

3.13 La Commission a reconnu que l'adoption, aussi bien par l'OMM que par la COI, de plans stratégiques fondés sur un ensemble d'objectifs stratégiques et de résultats escomptés, accompagnés d'un système de gestion axée sur les résultats mettant l'accent sur ces résultats escomptés, avait constitué un défi majeur. La JCOMM, comme les autres commissions techniques de l'OMM et les organes subsidiaires principaux de la COI, avait bien réagi à cette nouvelle approche, toutes ses grandes activités de programme ayant été planifiées en fonction de l'ensemble combiné de résultats escomptés.

3.14 Dans le même temps, la Commission est convenue que la JCOMM devrait conserver une approche programmatique dans ses travaux, dans la mesure où il était beaucoup plus facile pour tous ceux qui participaient à ses activités de s'associer et de contribuer à un programme de la JCOMM identifiable. À cette fin, la Commission avait révisé et mis à jour son Plan stratégique, dont la nouvelle version devait être examinée durant la session. Ce nouveau plan était harmonisé avec les objectifs stratégiques et les résultats escomptés des deux organisations mères, mais abordait en même temps ces derniers dans le cadre de la structure de programme existante. Conformément à cette approche, tous les domaines d'activité avaient élaboré des plans opérationnels, fusionnés en un seul plan opérationnel de la JCOMM, lui aussi aligné sur les résultats escomptés et sur les plans opérationnels du Secrétariat. La Commission a estimé que le Comité de gestion devrait constamment suivre la mise en œuvre et la révision des plans stratégiques et opérationnels, pour répondre à l'évolution de la situation au sein de l'OMM et de la COI et à l'extérieur.

3.15 La Commission a noté que, malgré le vif désir exprimé par la JCOMM-3, l'évaluation externe de la Commission proposée n'avait pas eu lieu, en raison de l'insuffisance des fonds extrabudgétaires nécessaires.

3.16 La Commission a admis que le site Web de la JCOMM (www.jcomm.info), dont les composants liés étaient tenus à jour à la fois par l'OMM et la COI, était un outil de documentation et d'information important pour faciliter la communication et le partage d'informations, aux niveaux interne et externe. De même, le bulletin électronique régulier de la JCOMM avait rencontré un franc succès en tant qu'outil de partage d'informations à la fois pour les membres de la JCOMM et la communauté maritime extérieure. La Commission a reconnu que la JCOMM avait poursuivi un

programme ambitieux de publications techniques : un nouveau Guide sur la prévision des ondes de tempête avait été publié, d'importantes révisions avaient été apportées au manuel et au guide de l'assistance météorologique aux activités maritimes, et diverses publications relatives à la glace de mer avaient été examinées en détail et mises à jour.

3.17 La Commission a convenu avec les coprésidents que les faits saillants de la dernière intersession de deux ans et demi avaient été les efforts continus déployés par la JCOMM afin de soutenir la mise en œuvre opérationnelle des systèmes de prévision océanique, la création de nouvelles zones METAREA dans l'Arctique, l'élaboration du projet de démonstration concernant la prévision des inondations côtières (CIFDP) et la mise en œuvre initiale des anciennes recommandations du projet pilote de la JCOMM pour le WIGOS. Ces activités continuaient de représenter un défi et une priorité pour la prochaine intersession. Les autres défis prioritaires à venir, en réponse aux priorités définies par l'OMM et la COI, comprenaient notamment :

- le maintien sur le long terme du système d'observation *in situ*, en favorisant la diversification des contributions des Membres/États membres aux réseaux d'observation et au JCOMMOPS ;
- la concertation en vue de satisfaire les besoins combinés d'observation en promouvant le renforcement de la mise en œuvre du système d'observation *in situ* ;
- la participation à la mise en œuvre du CMSC ;
- la mise en place de systèmes de gestion de la qualité dans les services nationaux, au sein d'un cadre de référence global pour la gestion de la qualité ;
- la réduction des risques de catastrophes ;
- la mise en œuvre globale et continue du WIGOS ;
- le développement des capacités dans le domaine de la météorologie maritime et de l'océanographie.