

Annexe 1 du projet de résolution 5.3(1)/1 (Cg-18)

AMBITIONS À LONG TERME À L'INTENTION DE LA COMMUNAUTÉ DE L'HYDROLOGIE OPÉRATIONNELLE

- 1) Les crues ne prennent personne au dépourvu** – L'évaluation des risques, une bonne planification et des mesures d'atténuation adéquates doivent être au cœur des mesures prises par les Services météorologiques et hydrologiques nationaux (SMHN) pour réduire les risques liés aux crues. Prévisions et alertes doivent être élaborées en temps opportun à l'échelle régionale/nationale/locale, et être ensuite diffusées par le biais des autorités compétentes. Les outils actuels de prévention, d'atténuation et de prévision doivent intégrer d'importantes données auxiliaires et s'accompagner d'une connaissance approfondie de la gestion de l'eau et de la dynamique de l'utilisation des terres. Par ailleurs, les données et produits nécessaires aux évaluations des risques de crue et à la gestion des crues devraient être fournis aux parties concernées. Cette entreprise s'appuiera sur l'intégration des systèmes d'alerte précoce de bout en bout pour la prévision des crues, des systèmes d'indications relatives aux crues éclair, du Programme associé de gestion des crues, du projet de démonstration concernant la prévision des inondations côtières, du projet de démonstration concernant la prévision des conditions météorologiques extrêmes et du Système mondial de traitement des données et de prévision (SMTDP);
- 2) Les populations sont préparées à faire face à la sécheresse** – La gestion des risques de sécheresse est du ressort des Membres de l'OMM et des centres régionaux. Le programme de gestion intégrée des sécheresses peut servir de point d'ancrage pour nouer et développer les alliances et renforcer les capacités nécessaires, notamment pour mieux comprendre comment atténuer les sécheresses hydrologiques grâce à l'exploitation des réservoirs, à la préservation des écosystèmes et à la gestion des eaux locales/régionales/nationales. Les capacités de prévision climatologique et hydrologique, la gestion des ressources en eau, le Système mondial d'évaluation et de prévision hydrologiques (HydroSOS), les centres climatologiques régionaux (CCR) et le SMTDP devraient y contribuer;
- 3) Les données hydrologiques, climatologiques et météorologiques contribuent aux objectifs de sécurité alimentaire** – L'OMM devrait aider à concilier la demande en eau pour la consommation humaine et l'irrigation avec les quantités disponibles et l'éventuel stockage de la ressource. Elle devrait fournir aussi des conseils pour optimiser l'agriculture pluviale et l'agriculture irriguée. Les relations entre l'eau, l'énergie et l'alimentation devraient également être prises en compte. Pour concrétiser cette ambition, les connaissances de l'OMM dans le domaine de l'agrométéorologie, la climatologie et l'hydrologie devraient être combinées avec des données socio-économiques et géophysiques ainsi qu'avec les pratiques en matière de gestion des ressources en eau;
- 4) Des données de qualité viennent appuyer les recherches scientifiques** – L'OMM devrait aider les Membres à disposer de la technologie adéquate et à produire des données hydrologiques de grande qualité, ainsi que les produits et services d'information correspondants. Cette entreprise, indispensable pour une gestion raisonnée des ressources en eau, peut être menée à bien avec le soutien des centres mondiaux de données hydrologiques et peut tirer profit du développement du Mécanisme mondial d'appui à l'hydrométrie (HydroHub), du Système mondial d'observation du cycle hydrologique, du Système de gestion de bases de données météorologiques, climatologiques et hydrologiques, du Système d'observation hydrologique de l'OMM (SOHO), du pôle d'innovation et du cadre de référence pour la gestion de la qualité dans le domaine de l'hydrologie. Le futur SMTDP de même que la phase opérationnelle à venir

du Système mondial intégré des systèmes d'observation de l'OMM (WIGOS) et la prochaine génération du Système d'information de l'OMM (SIO, version 2.0) devraient soutenir la concrétisation de cette ambition;

- 5) La science constitue une base solide pour l'hydrologie opérationnelle** – Il s'agit de renforcer l'assise scientifique de la prévision et de la modélisation hydrologiques opérationnelles dans le cadre d'une approche globale du système Terre. La réalisation de cette ambition serait favorisée par une connaissance plus approfondie de l'impact que peuvent avoir les divers facteurs de stress sur le cycle hydrologique, ce qui aiderait à équilibrer le cycle de l'eau;
 - 6) Nous avons une connaissance approfondie des ressources en eau du monde dans lequel nous évoluons** – Il conviendrait d'étendre au monde entier un système de surveillance approprié qui tienne compte de toutes les variables essentielles associées à l'hydrologie opérationnelle, y compris la cryosphère, et qui produise des informations pouvant servir à optimiser l'efficacité des services existants ou futurs, des futures politiques et des processus de prise de décisions politiques, de l'échelle locale à l'échelle mondiale. L'avancée de certaines initiatives de l'OMM comme le SOHO, HydroSOS et la Veille mondiale de la cryosphère, combinée à d'autres efforts internationaux, devrait jouer en faveur d'une Initiative mondiale sur les données relatives à l'eau pleinement opérationnelle et permettre d'évaluer à tous les échelons la disponibilité des ressources en eau;
 - 7) Les informations hydrologiques contribuent au développement durable** – Il s'agit de rendre disponibles à toutes les échelles spatiotemporelles appropriées des informations hydrologiques pour aider tous les secteurs qui dépendent de l'eau à optimiser leur gestion opérationnelle des ressources en eau, à planifier leurs activités et à s'adapter à des conditions environnementales momentanées, en particulier celles qui sont liées au changement climatique. Le futur SMTDP devrait fusionner avec les activités de l'OMM liées à l'Initiative mondiale élargie de surveillance des ressources en eau. Cette ambition offre également une formidable occasion d'associer des partenaires privés et des chercheurs à la prestation de futurs services. Les modifications des régimes hydrologiques devraient être recensées et leur origine devrait être déterminée à des fins de gestion des ressources en eau;
 - 8) La qualité de l'eau est connue** – La qualité des eaux de surface et des eaux souterraines devrait faire l'objet d'une surveillance constante pour veiller à ce qu'elle corresponde aux différents besoins de la société et des écosystèmes; dans le cas contraire, des mesures correctives devraient être prises. Un nouveau partenariat devra être mis en place pour concrétiser cette ambition, en s'appuyant sur les liens existants avec le Système mondial de surveillance de la qualité de l'eau (Programme des Nations Unies pour l'environnement), l'Organisation des Nations Unies pour l'éducation, la science et la culture et d'autres parties prenantes pertinentes.
-