|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| TEMPS CLIMAT EAU | **Organisation météorologique mondiale**  **COMMISSION DES OBSERVATIONS, DES INFRASTRUCTURES ET DES SYSTÈMES D’INFORMATION**  **Deuxième session** 24-28 octobre 2022, Genève | **INFCOM-2/INF. 4.3** |
| Présenté par: C/HCP  3.X.2022 |

*[Ce document, produit à titre indicatif, est le résultat d’une traduction automatique sans post‑édition. Aucune garantie, expresse ou implicite, n’est donnée quant à son exactitude, sa fiabilité ou sa précision. Les divergences ou différences ayant pu résulter de la traduction vers le français du contenu du document original ne créent aucune obligation et n’ont aucun effet juridique en termes de conformité, d’exécution ou à toute autre fin. Il se peut que certains contenus (tels que les images) n’aient pu être traduits en raison des limites techniques du système. En cas de doute sur l’exactitude des informations contenues dans la traduction, veuillez vous reporter à l’original anglais qui constitue la version officielle du document.]*

## SUIVI DE LA DEMANDE DU CONSEIL EXÉCUTIF CONCERNANT LES ORIENTATIONS PRÉSENTÉES PAR LA COALITION SUR L’EAU ET LE CLIMAT

## CARTOGRAPHIE DE LA COALITION SUR L’EAU ET LE CLIMAT

*[note: Le présent document inf. est le même que le document* [*SERCOM-2/INF. 9.2*](https://meetings.wmo.int/SERCOM-2/_layouts/15/WopiFrame.aspx?sourcedoc=/SERCOM-2/InformationDocuments/SERCOM-2-INF09-2-MAPPING-WATER-AND-CLIMATE-COALITION_en.docx&action=default)*]*

**Introduction**

1. Le Congrès météorologique mondial par [Résolution 6 (Cg-Ext(2021))](https://library.wmo.int/doc_num.php?explnum_id=11113/#page=193) A demandé au Conseil exécutif, sur la base des avis du Groupe de coordination hydrologique, d’examiner les orientations données par la Coalition sur l’eau et le climat et d’élaborer des recommandations à soumettre aux commissions techniques, au Conseil de la recherche et aux conseils régionaux, selon qu’il conviendra.

2. En juin 2022, le Conseil exécutif a [Résolution 5 (EC-75)](https://meetings.wmo.int/EC-75/_layouts/15/WopiFrame.aspx?sourcedoc=/EC-75/English/2.%20PROVISIONAL%20REPORT%20(Approved%20documents)/EC-75-d05-3(1)-AMENDMENTS-ROP-TECHNICAL-COMMISSIONS-approved_en.docx&action=default) - Examen des orientations données par la CMC, a demandé aux commissions techniques, en collaboration avec d’autres organes compétents, de cartographier les activités proposées par la Conférence au Plan d’action de l’OMM en matière d’hydrologie, et de soumettre au Conseil exécutif, à sa soixante-sixième session, des propositions indiquant comment l’OMM devrait répondre à d’autres besoins des responsables de l’eau et du climat, sur la base du Plan d’action de l’OMM en matière d’hydrologie.

**À propos de la Coalition sur l’eau et le climat**

3. Le Secrétaire général de l’OMM et les chefs de secrétariat neuf entités des Nations Unies[[1]](#footnote-2) et le Partenariat mondial pour l’eau a pris l’initiative de coorganisation de la Coalition sur l’eau en réponse à l’appel lancé par le Secrétaire général des Nations Unies pour accélérer la mise en œuvre de l’ODD 6, initiative multipartite relevant du programme [Cadre d’accélération de l’ODD 6](https://www.unwater.org/sdg6-action-space/)qui a été lancé le 9 juillet 2020 lors du Forum politique de haut niveau de l’ONU par M. Guterres et le Président d’ONU-Eau (référence de l’OMM: lettre 15534/2020/WATER/CC).

4. Les principaux objectifs de la Coalition sont les suivants:

1. Orientations pour l’élaboration de politiques de haut niveau par le biais de son groupe de responsables de l’eau et du climat;
2. Plate-forme permettant à ses Membres de s’associer à des activités concrètes pour mettre en œuvre des solutions permettant de combler les lacunes des enjeux liés à l’eau et au climat. Les objectifs de la Coalition seront axés sur l’action et les activités concrètes dans le domaine de l’eau et du climat (y compris l’accent mis sur la participation des jeunes générations , par exemple dans le cadre de l’initiative ONU1FY).

5. La Coalition vise à fournir des actions concrètes, des activités et un soutien politique dans le domaine de l’eau et du climat et à faciliter l’accent mis sur les données, les informations, les systèmes de surveillance et les capacités opérationnelles.

6. L’WLa CC est ouverte à un large éventail de parties prenantes d’organisations scientifiques, du secteur privé, d’ONG, d’organisations des Nations Unies, d’États Membres et de la société civile (référence de l’OMM: 22853/2020/DSG/W). En tant que membre de la Coalition, il s’agit d’une communauté non bureaucratique d’individus et d’organisations ayant les mêmes idées et vise à créer un mouvement plutôt que de fonctionner comme une structure ou une organisation. La durée d’adhésion est déterminée de manière autonome et, en règle générale, liée à la durée requise pour la mise en œuvre des activités. La Coalition vise à susciter une action par une motivation positive. Elle est guidée par un Comité directeur, composé des 11 membres fondateurs et de six membres élus de la Coalition. L’objectif est de susciter la confiance et l’élan des différents acteurs en mettant en œuvre des activités concrètes à l’échelle nationale, régionale et mondiale (figure 1).

7. Le Secrétariat de la Coalition, à l’OMM, accueille un site en ligne [Marché des activités](https://www.water-climate-coalition.org/activity-marketplace/) qui rassemble les membres pour travailler sur des projets concrets. Parmi les activités de la Coalition, plusieurs d’entre elles ont été demandées par l’OMM pour être un partenaire d’exécution:

* [Portail mondial des données relatives à l’eau](https://www.water-climate-coalition.org/activity/test-1/) )
* [HydroSOS](https://www.water-climate-coalition.org/activity/fit-for-purpose-monitoring-systems/) ) Services mondiaux d’information sur l’eau
* Rapport annuel sur l’état de l’eau à l’échelle mondiale )
* [Disponibilité future en eau](https://www.water-climate-coalition.org/activity/activity-1/)
* [Échange d’informations sur l’eau – WISE](https://www.water-climate-coalition.org/activity/water-information-sharing-exchange-wise/) (en collaboration avec le GWP)
* [Secteur opérationnel de la modélisation hydrologique à l’échelle mondiale et régionale](https://www.water-climate-coalition.org/activity/operational-global-and-regional-hydrological-modelling-community/)
* [Appel aux partenaires: Plate-forme mondiale OMM-PNUE pour l’exploitation hydrologique](https://www.water-climate-coalition.org/activity/call-for-partners-wmo-unep-global-hydrological-operations-platform/)  (en collaboration avec le PNUE)
* [Formation à l’hydrologie opérationnelle](https://www.water-climate-coalition.org/activity/activity-2/)

De plus amples informations et les membres actuels se trouvent sur [www.water-climate-coalition.org](https://www.water-climate-coalition.org/).

Diagramme

Description automatique générée automatiquement

**Figure 1: Structure de la Coalition sur l’eau et le climat**

***Le Groupe des chefs de file du domaine de l’eau et du climat***

8. Les chefs de file du domaine de l’eau et du climat ont été invités par le Secrétaire général de l’OMM et le Président d’ONU-Eau à donner des orientations pour l’élaboration de politiques de haut niveau. Lla [Groupe](https://www.water-climate-coalition.org/leaders/) Se compose de 16 chefs d’État, de premiers ministres et de ministres, ainsi que de représentants d’organisations intergouvernementales, du secteur privé, d’instituts de recherche et d’organisations de jeunesse. Conformément aux résultats A.1 du Plan d’action hydrologique de l’OMM et à leur appui, les responsables visent à améliorer la présentation/communication et la compréhension de la proposition de valeur, de l’analyse des avantages et des risques et de la valeur des services hydrologiques, afin de mieux comprendre les ministères et les gouvernements.

9. Les dirigeants [ont appelé à](https://www.water-climate-coalition.org/wcc/wp-content/uploads/2022/03/Call_for_action.pdf):

* **Une approche intégrée de l’**eau et du climat – Reconnaissant le rôle de l’eau dans la prise de décisions éclairées dans les mesures d’atténuation et d’adaptation au changement climatique
* **Appui international à l’amélioration des données et des informations relatives à l’eau pour un monde prêt à faire face au climat** – Collaborer pour mettre en place un Service mondial d’information sur l’eau qui fournit l’état, l’évaluation et l’évolution probable des conditions climatiques et hydrologiques pour prendre des décisions judicieuses relatives au climat et à l’eau
* **Partenaires à rejoindre les chefs de file dans la mise en œuvre** – Des solutions d’appui pour une prise de décisions judicieuses: un bilan hydrologique et climatologique, un mécanisme d’information sur la cryosphère, une nouvelle justification financière, un engagement local et une coopération dans les bassins fluviaux
* **Reconnaissant la nécessité de protéger les glaciers** – Comprendre le rôle des glaciers comme l’une des principales sources d’eau douce et d’unir leurs forces pour préserver ces ressources dans le cadre d’une Année internationale de la préservation des glaciers 2025

10. En juin 2022, an [Plan d’action pour un programme d’action intégré sur l’eau et le climat](https://www.water-climate-coalition.org/wcc/wp-content/uploads/2022/06/Endorsed_Action_plan.pdf) a été approuvé par les dirigeants. Il propose six « solutions axées sur les données » :

* Services mondiaux d’information sur l’eau (hydroSOS, Portail mondial des données sur l’eau et rapport annuel sur l’eau, à savoir les principales contributions de l’OMM)
* Bilan hydrologique et climatologique
* Système d’information sur la préservation des glaciers et la cryosphère
* Principes de financement
* Participation locale
* Renforcement de la coopération régionale

11. Les chefs de file du domaine de l’eau et du climat préconisent l’intégration de ces solutions dans le cadre du processus de mise en œuvre du programme de lutte contre le changement climatique et fournissent ce plan d’action en tant que contribution à la Conférence des Nations Unies sur l’eau de 2023.

**Le Plan d’action de l’OMM en matière d’hydrologie**

12. Le Plan d’action de l’OMM en matière d’hydrologie a été adopté par le Congrès à sa session extraordinaire de 2021 (2021)[Résolution 4 (Cg-Ext (2021)](https://library.wmo.int/doc_num.php?explnum_id=11113/#page=36)). Le Plan d’action, qui sert de document d’orientation pour la contribution de l’OMM à l’ensemble des perspectives d’avenir et des objectifs stratégiques de l’OMM, comprend 134 activités prévues pour réaliser huit ambitions à long terme en matière d’hydrologie:

* Personne n ’est surpris par une crue
* Tout le monde est prêt à faire face à la sécheresse
* Les données hydroclimatiques et météorologiques contribuent aux objectifs de sécurité alimentaire
* Des données de qualité sont à l’appui de la science
* La science constitue une base solide pour l’hydrologie opérationnelle
* Nous avons une connaissance approfondie des ressources en eau de notre monde
* Les informations hydrologiques soutiennent le développement durable
* La qualité de l’eau est connue.

13. Chaque activité est décrite, y compris la définition des étapes, des réalisations attendues et le recensement des principaux organes de mise en œuvre au sein de la structure de l’OMM, conformément aux plans de travail actuels de ces organes. Le Groupe de coordination hydrologique surveille et évalue les progrès accomplis et fait rapport au Congrès et à son Assemblée hydrologique. Actuellement, un [Version en ligne](https://www.hydroref.com/wmo/hcp/index.php) du Plan d’action, assorti des étapes correspondant à chacune de ses activités, est en cours de finalisation pour servir de document évolutif à l’appui des décisions, des recommandations et de la planification des travaux de tous les organes concernés.

14. Il est essentiel de noter que toute activité de l’OMM au sein de l’OrganisationLa Cc est fondée sur le Plan d’action pour l’hydrologie et sur les programmes, systèmes et activités de l’OMM existants et sur leur développement par le biais de plans de travail des commissions techniques intergouvernementales et d’autres organes compétents de l’OMM, afin d’apporter un soutien aux Membres. Comme l’a précisé le Congrès météorologique mondial (rés. 6 Cg-Ext (2021)), la Coalition devrait être considérée comme un moyen de contribuer à la mise en œuvre des perspectives et de la stratégie de l’OMM en matière d’hydrologie et du plan d’action associé et, par conséquent, d’accroître ses incidences et de contribuer à mobiliser les ressources nécessaires.

15. Par conséquent, les activités de la CMC dont l’OMM a proposé d’être un organe de mise en œuvre de premier plan ont été cartographiées par rapport aux activités du Plan d’action pour l’hydrologie. Le résultat de la cartographie est fourni dans la [Annexe](#_ANNEX_1).

**Marche à suivre**

16. Se conformer à [Décision 5 (EC-75)](https://meetings.wmo.int/EC-75/_layouts/15/WopiFrame.aspx?sourcedoc=/EC-75/English/2.%20PROVISIONAL%20REPORT%20(Approved%20documents)/EC-75-d05-3(1)-AMENDMENTS-ROP-TECHNICAL-COMMISSIONS-approved_en.docx&action=default)Les commissions techniques, en collaboration avec le Groupe de coordination hydrologique, le Conseil de la recherche et d’autres organes compétents, ayant recensé des synergies entre les activités proposées pour la Conférence mondiale sur le climat et le Plan d’action de l’OMM en matière d’hydrologie, sont priées d’accélérer la mise en œuvre et d’accroître l’impact des activités en cours des commissions techniques par l’intermédiaire de la CMC, et de présenter des propositions au Conseil exécutif à sa soixante-sixième session, qui décrivent comment l’OMM devrait répondre à d’autres besoins liés à l’eau et au climat Les dirigeants appellent, sur la base du Plan d’action de l’OMM pour l’hydrologie.

## ANNEXE

## CARTOGRAPHIE DES ACTIVITÉS DE LA CMC À L’APPUI DE LA MISE EN ŒUVRE DU PLAN D’ACTION DE L’OMM EN MATIÈRE D’HYDROLOGIE

| **Activité de la Coalition sur l’eau et le climat** | **Plan d’action de l’OMM en matière d’hydrologie** | | |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Activité** | **Étapes (date de fin)** | **Responsabilité** | **État critique** |
| **Disponibilité future en eau**  **Description:**  Permettre aux Membres de l’OMM de quantifier et de communiquer les incidences des changements climatiques sur les ressources en eau disponibles à différentes échelles (bassin fluvial, pays, régions, etc.)  « - Créer une communauté de personnes et d’organisations pour élaborer, améliorer et appliquer des modèles hydrologiques mondiaux et régionaux en mode opérationnel; »  - Améliorer les connaissances sur l’état et la prévision des ressources en eau disponibles (en tenant compte de l’eau de surface et sous la surface, ainsi que de la neige et de la glace) dans le contexte du changement climatique.  -Soutenir les capacités opérationnelles des pays, des régions et étayer les fondements de l’élaboration des politiques à l’échelle mondiale.  **Résultats des activités**  1) Relier toutes les initiatives actuelles de modélisation hydrologique à l’échelle mondiale (création d’un réseau mondial et régional de modélisation hydrologique)  2) Créer un système de modélisation hydrologique et climatique qui couvre la validation, l’interprétation et la communication des modèles de liaison à l’échelle du globe 3)  4) Appliquer et améliorer les modèles, outils et plates-formes opérationnels à l’échelle régionale et mondiale:  5) Évaluer la disponibilité des ressources en eau  6) Établir des prévisions hydrologiques saisonnières (infrasaisonnières)  7) Établir des prévisions hydrologiques décennales dans le contexte du changement climatique  8) Appuyer l’élaboration du rapport annuel sur l’eau.  9) Appui à la mise en œuvre d’HydroSOS (à l’échelle régionale et mondiale)  **Échéances estimées de l’activité**   1. Intégration des perspectives relatives à l’eau et au climat dans toutes les régions de l’OMM d’ici à 2023 2. Phases: après le lancement, on s’attend à ce que la phase d’essai et d’étude passe à une phase opérationnelle | B.7.1: Système mondial de traitement des données et de prévision (SMTDP) – développement de centres hydrologiques, y compris des centres/systèmes de prévision régionaux | **2024:** Premier centre du SMTDP hydrologique | SC-ESMP | Toute livraison de la CMC doit être conforme au SMTDP et HydroSOS coordonné |
| B.7.2: Création d’un inventaire des données et produits gratuits et publics à l’échelle mondiale et régionale pour la prévision des crues et d’un inventaire des modèles et plates-formes interopérables internationaux | **2025**: Lancement du PROJET de prévision des crues avec mise à jour de l’inventaire des données, produits, modèles et plates-formes librement disponibles pour la prévision des crues | SC-HYD |
| C.2.1: i) Recensement des besoins en matière d’informations produites à l’échelle mondiale ou régionale aux fins d’évaluation, de modélisation et de prévision des sécheresses à l’échelle nationale par les SHN, et ii) élaboration d’une interface permettant aux SHN de rechercher, d’utiliser et d’interpréter les produits | **2023** | SC-ESMP |
| C.2.2: Création de centres mondiaux sur la sécheresse au sein du SMTDP et formation des SMHN pour traiter et appliquer les informations au contexte local | **2025** | SC-ESMP |
| C.2.3: Orientations et outils opérationnels pour la vérification des produits disponibles | **2025** | SC-ESMP |
| F.4.1: Mise au point d’outils et de modules permettant d’évaluer et d’analyser l’incertitude des conditions extrêmes | **2030** | Rb |
| G.3.1: Les produits mondiaux destinés à un usage local – Centres hydrologiques régionaux spécialisés (RSHC) du SMTDP fournissent aux Membres des produits de l’évaluation des ressources en eau, y compris des produits de formation et des outils d’interprétation | **2027**  Centres hydrologiques du SMTDP pour l’évaluation et la gestion des données | SC-HYD |
| **HydroSOS**  **Description:**  Aider les Membres de l’OMM à renforcer les capacités de surveillance afin d’évaluer les disponibilités actuelles en eau et d’estimer les relations futures en matière de disponibilité en exploitation du Système d’évaluation et de prévision hydrologiques (HydroSOS)  **Résultats des activités**  1) Aider les Membres à élaborer et à mettre en œuvre des projets HydroSOS à l’échelle nationale et transfrontalière  2) D’exécuter des plans régionaux de mise en œuvre d’HydroSOS et des grappes exemplaires d’HydroSOS  3) Faciliter le développement du portail mondial HydroSOS  4) Présenter un prototype de rapport mondial sur les ressources en eau  **Échéances estimées de l’activité**   1. Version finale du rapport de la phase pilote d’HydroSOS (2021)   2. Projet pilote: Rapport annuel sur l’eau – 2021 à lancer lors de la COP27 (2022) | G.1.1: Mise en œuvre d’HydroSOS à l’échelle mondiale | **2030** (nombre de Membres qui contribuent à HydroSOS) | SC-HYD et JET-HYDMON | Guidé par le plan de mise en œuvre d’HydroSOS |
| G.2.3: Lancement du produit et appui à son utilisation et à son partage | 2022: Rapport préliminaire sur l’eau en 2021  2023: Rapport préliminaire sur l’eau en 2022 pour l’Ha | SC-HYD et JET-HYDMON | La production finale sera assurée par le biais du système HydroSOS, les Membres coordonnés (coordonnateurs concernés) |

| **Activité de la Coalition sur l’eau et le climat** | **Plan d’action de l’OMM en matière d’hydrologie** | | |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Activité** | **Étapes** | **Responsabilité** | **État critique** |
| **Portail mondial des données relatives à l’eau**  **Description:**  Développer, avec les partenaires, le portail des données sur l’ODD6 plus avant dans le « Portail mondial des données relatives à l’eau » – une interface fournissant un accès unifié à tous les fonds de données physiques des Nations Unies et des données physiques nationales relatives à l’eau. Cela renforcera considérablement les capacités des Membres pour garantir une meilleure planification et une meilleure prise de décisions.  **Résultats des activités**   1. Afficher une liste de tous les portails d’information et de données hydrologiques pertinents 2. Concevoir un point d’entrée intégré pour les différents portails 3. Relier les données par le biais d’API (sous réserve de l’autorisation des propriétaires de données) 4. Décrire et soutenir la prestation de services à partir d’un portail unifié de données et mettre en évidence les avantages qu’ils procurent   **Échéances estimées de l’activité**  Échange de données et d’informations | H.2.2: Création d’un partenariat avec la FAO (AquaStat) et l’UNESCO en vue d’élaborer un plan visant à définir les données, informations et produits produits produits par les Membres dans les bases de données mondiales à l’appui des ODD | **2023** Un portail de données hydrologiques note de synthèse | Hcp | Alignement sur les présentations Web actuelles de l’OMM |
| H.2.3: Définir un ensemble de paramètres permettant de suivre et de soutenir le développement durable à long terme, en coopération avec les organisations concernées | **2023** Un portail de données hydrologiques note de synthèse | SC-HYD et JET-HYDMON |
| H.3.4: Logiciel (éventuellement une solution nuageuse) pour le calcul du paramètre défini dans H.2.3 | **2026** | SC-IMT |
| H.3.5: Présentation des jeux de données aux fins d’évaluation – présentation sur le Web des jeux de données pour les ODD | **2027** | SC-IMT |
| **Échange d’informations sur l’eau – (WISE)**  **Description:**  L’initiative WISE aide les principaux décideurs et parties prenantes des différents secteurs à déterminer leurs besoins en données, informations et services hydrologiques et climatologiques exploitables. En outre, WISE vise à combler les lacunes en partageant les données existantes et en produisant de nouvelles données, en renforçant la confiance et la collaboration entre les parties prenantes, et en veillant à ce que les plates-formes d’échange de données répondent aux besoins les plus stricts en matière de sécurité et de protection des données. En outre, l’initiative vise à mettre à profit et compléter les sources de données existantes et les initiatives auxquelles participent les secteurs public et privé, la société civile et les universités. Enfin, il a pour but d’encourager les pays et les autres parties prenantes à tirer les leçons des difficultés communes, à mettre en place des structures durables qui fassent participer toutes les parties prenantes concernées à l’amélioration des données hydrologiques et climatologiques afin d’éclairer la prise de décisions.  **Résultats des activités**  Les résultats comprennent que les pays vont: 1. Renforcer leurs plates-formes d’échange de données et les utiliser activement pour traduire les données hydrologiques et climatologiques en informations utiles aux décideurs. 2. Échanger activement des données sur la quantité et la qualité de l’eau entre les parties prenantes. 3. Améliorer leurs indices sur les questions relatives aux données relatives à l’ODD 6.5.1.  **Échéances estimées de l’activité**  Lancement prévu en 2022 Rapports de phase pilote attendus en 2024 I Progrès quantifiables de l’ODD 6.5.1 des indices des pays pilotes dans le domaine des données de 2024. | H.2.3: Définir un ensemble de paramètres permettant de suivre et de soutenir le développement durable à long terme, en coopération avec les organisations concernées | **2023**: Un portail de données hydrologiques (note de synthèse)- examen des besoins | JET-HYDMON | Conforme au SIO/SOHO, HydroSOS aligné sur |
| H.3.4: Logiciel (éventuellement une solution nuageuse) pour le calcul du paramètre défini dans H.2.3 | **2026** | SC-IMT |
| H.3.5: Présentation des jeux de données aux fins d’évaluation – présentation sur le Web des jeux de données pour les ODD | **2027** | SC-IMT |

| **Activité de la Coalition sur l’eau et le climat** | **Plan d’action de l’OMM en matière d’hydrologie** | | |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Activité** | **Étapes** | **Responsabilité** | **Conditions critiques** |
| **Appel aux partenaires: Plate-forme mondiale OMM-PNUE pour l’exploitation hydrologique**  **Description:**  Les Services météorologiques et hydrologiques nationaux (SMHN) sont confrontés à une multitude de défis pour améliorer la qualité et la pertinence de leurs services pour répondre aux besoins croissants de la société, en particulier ceux liés aux inondations, aux sécheresses et aux risques liés à la disponibilité en eau ou à la sécurité de l’eau en raison du changement climatique. Ces défis peuvent être les suivants:  - Manque de produits et de jeux de données d’information pour aider à comprendre et à gérer les ressources en eau  - Manque de produits d’information et de jeux de données pour mieux gérer les phénomènes météorologiques extrêmes de plus en plus fréquents, tels que les inondations et les sécheresses, provoqués par le changement climatique  - Manque de capacité de prévoir les tendances et les régimes hydroclimatiques futurs pour mieux planifier et s’adapter au changement climatique L’objectif principal des travaux proposés est de piloter une plate-forme hydrologique mondiale opérationnelle afin d’évaluer l’état des ressources en eau mondiales et de diffuser des alertes en cas d’inondation et de sécheresse. La plate-forme s’occupera de certains des défis posés par le changement climatique, dont la liste figure ci-dessus.  **Résultats des activités**  1. La première plate-forme opérationnelle soutenue et facilitée par l’OMM et le PNUE  2. Se connecter aux centres climatologiques et hydrologiques régionaux de l’OMM pour les prévisions saisonnières  3. Fonctionne à différentes échelles géographiques, depuis le bassin, le pays, l’échelle régionale et mondiale  4. Comble les lacunes en matière d’informations relatives à la prévision des disponibilités en eau dans les régions où les données sont rares  5. Accès libre et direct aux utilisateurs  **Échéances estimées de l’activité**   1. Portail régional mis au point pour le bassin pilote en prenant d’autres modèles disponibles dans la région dans l’ensemble (2023) 2. Étendre à une plate-forme mondiale à l’appui de la modélisation d’ensemble. (plate-forme mondiale HydroSOS potentielle) | G.1.1: Mise en œuvre d’HydroSOS à l’échelle mondiale | Mise au point d’un portail pilote (2023) | SC-HYD et JET-HYDMON | HydroSOS conforme aux normes |
|  | Portail mondial avec ensembles de modèles (2024) |  |
|  | **2030** (nombre de Membres qui contribuent à HydroSOS) |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
| **Formation à l’hydrologie opérationnelle**  **Description:**  Combler les lacunes en matière de capacités humaines en hydrologie opérationnelle grâce à l’amélioration des programmes de formation de l’OMM, notamment des cours d’enseignement à distance sur l’hydrométrie, la gestion des données et l’échange de données à l’intention des hydrologues du monde entier.  **Résultats des activités**  1) Élaborer et mettre à jour des modules ouverts pour les données et informations  2) Formation des formateurs  3) Offrir un certificat de qualité de l’OMM à l’intention des hydrologues opérationnels qualifiés  **Échéances estimées de l’activité**  Cours et installations de formation physique en place d’ici à 2023 | C.5.1: Activités de renforcement des capacités organisées dans le cadre du Programme de gestion intégrée des sécheresses, y compris des programmes d’études et du matériel didactique fondés sur la définition des besoins, conçues pour renforcer les capacités et les capacités des Membres en matière de gestion de la sécheresse | **de 2023** Stratégie de développement des capacités | Cdp | Conformité de la Stratégie de l’OMM pour le renforcement des capacités |
| C.5.2: Matériel didactique fondé sur les programmes d’études élaborés à l’appui des Membres | **2027** | Cdp |  |
| E.2.2: Matériel didactique et formation en ligne sur le Cadre de référence pour la gestion de la qualité | **2025** | Cdp |  |
| G.4.3: Programme de formation à l’évaluation des ressources en ressources en information, élaboré dans le cadre de la stratégie de développement des capacités de l’OMM | **de 2023** Stratégie de développement des capacités | Cdp |  |
| G.4.4: Cours de formation en ligne sur l’évaluation des ressources en eau | **2025** | Cdp |  |
| I.2.1: Élaboration de supports didactiques sur la qualité de l’eau | **2023:** Détermination des priorités  **2025:** Matériel didactique prioritaire prêt | Cdp |  |

1. PNUE, FAO, UNESCO, UNU, OMS, UNICEF, CEE, FIDA, PNUD [↑](#footnote-ref-2)