

*Programme hydrologique international (PHI)*

22<sup>e</sup> session du Conseil intergouvernemental

Paris, 13-14 et 16-17 juin 2016

# RAPPORT FINAL

## TABLE DES MATIÈRES

<b>OUVERTURE DE LA SESSION</b> .....	<b>1</b>
Rapport du Président sortant .....	1
Allocution de la Directrice générale de l'UNESCO .....	1
Allocution du Président du Conseil exécutif de l'UNESCO .....	2
<b>ÉLECTION DU NOUVEAU PRÉSIDENT ET DES VICE-PRÉSIDENTS</b> .....	<b>2</b>
<b>ADOPTION DE L'ORDRE DU JOUR ET DÉTERMINATION DE LA MÉTHODE DE TRAVAIL DU CONSEIL</b> .....	<b>3</b>
<b>ÉVOLUTIONS INSTITUTIONNELLES AU SEIN DE L'UNESCO</b> .....	<b>4</b>
Évolution de la situation au sein du Secteur des sciences exactes et naturelles et de la Division des sciences de l'eau à la suite des 195 <sup>e</sup> à 199 <sup>e</sup> sessions du Conseil exécutif et de la 38 <sup>e</sup> session de la Conférence générale, y compris le Programme et budget pour 2016-2017 (38 C/5).....	4
Audit de la gouvernance du PHI.....	4
Rapport sur le suivi de l'audit du Secteur des sciences exactes et naturelles .....	4
Rapport d'audit sur la gouvernance de l'UNESCO et des fonds, programmes et entités rattachés (38 C/23) .....	4
Rapport sur la consultation relative à l'actualisation des Statuts du PHI et du Règlement intérieur du Conseil du PHI .....	4
Rapport sur la consultation relative à la création d'un groupe d'experts intergouvernemental sur l'eau .....	4
Activités extrabudgétaires liées au PHI .....	5
Rapport du Comité des finances du PHI .....	5
Rapport du Comité du PHI pour l'information et la communication.....	6
Rapport sur les célébrations du 50 <sup>e</sup> anniversaire des programmes de l'UNESCO relatifs à l'eau .....	7
<b>RAPPORT SUR LA MISE EN ŒUVRE DES RÉOLUTIONS ET DÉCISIONS ADOPTÉES À LA 21<sup>e</sup> SESSION DU CONSEIL INTERGOUVERNEMENTAL DU PHI</b> .....	<b>7</b>
<b>EXECUTION DU PROGRAMME</b> .....	<b>8</b>
Mise en œuvre de la Huitième phase du PHI (PHI-VIII) .....	8
Perspectives régionales concernant le PHI .....	11
Suivi de l'évaluation externe du PHI-VII, y compris le rapport sur l'enquête auprès des Comités nationaux du PHI .....	11
Coopération avec d'autres programmes de l'UNESCO .....	12
<b>ACTIVITÉS DU PHI DANS LA MISE EN ŒUVRE ET LE SUIVI DE L'OBJECTIF DE DÉVELOPPEMENT DURABLE 6 RELATIF À L'EAU ET À L'ASSAINISSEMENT</b> .....	<b>12</b>
<b>LA FAMILLE DE L'EAU DE L'UNESCO</b> .....	<b>13</b>
Statut et opération de la Famille de l'eau de l'UNESCO.....	13
Centres proposés sous l'égide de l'UNESCO .....	13
Institut UNESCO-IHE pour l'éducation relative à l'eau (catégorie 1).....	14
Désignation de membres du Conseil d'administration de l'UNESCO-IHE (catégorie 1).....	16
Programme mondial pour l'évaluation des ressources en eau (WWAP).....	16
<b>RELATIONS AVEC LES ORGANISATIONS DU SYSTÈME DES NATIONS UNIES, LES ORGANISATIONS INTERGOUVERNEMENTALES ET LES ORGANISATIONS NON GOUVERNEMENTALES</b> .....	<b>18</b>
Coopération avec le système des Nations Unies sur les questions d'eau douce.....	18

Coopération avec des organisations intergouvernementales et non gouvernementales.....	18
Contribution du PHI au Rapport mondial sur la mise en valeur des ressources en eau.....	19
Rôle du PHI dans la Décennie internationale d'action, « L'eau, source de vie » (2005-2015)	19
Rôle du PHI dans les grands événements et programmes internationaux.....	19

<b>QUESTIONS DIVERSES.....</b>	<b>20</b>
--------------------------------	-----------

<b>ADOPTION DU RAPPORT .....</b>	<b>20</b>
----------------------------------	-----------

<b>CLOTURE DE LA SESSION .....</b>	<b>20</b>
------------------------------------	-----------

## **ANNEXES**

I	Ordre du jour
II	Liste des participants
III	Liste des documents
IV	Résolutions adoptées
V	Liste des sigles et termes spéciaux utilisés dans le présent rapport

## OUVERTURE DE LA SESSION

1. La 22<sup>e</sup> session du Conseil intergouvernemental du Programme hydrologique international (PHI) s'est tenue au Siège de l'UNESCO à Paris les 13-14 et 16-17 juin 2016. Le nombre de participants à la session était de 217, dont 64 femmes. Cinquante-cinq (55) États membres, dont les 36 États membres qui siègent au Conseil intergouvernemental du PHI, ont assisté à la session, en plus de cinq (5) organisations non-gouvernementales (ONG), seize (16) centres de catégorie 2 liés à l'eau (C2C), un (1) institut de catégorie 1 (C1C), une (1) chaire, deux (2) organisations du système des Nations Unies, et trois (3) autres organisations intergouvernementales. La liste des participants figure à l'annexe II.

### Rapport du Président sortant

2. M. David Korenfeld Federman, Président sortant du Conseil intergouvernemental du PHI, a ouvert la session et souhaité la bienvenue ainsi que des délibérations fructueuses à l'ensemble des participants. Il a souligné que l'eau était devenue l'une des grandes questions inscrites à l'ordre du jour de la communauté internationale à la faveur d'avancées mondiales majeures, telles que l'adoption d'un objectif distinct relatif à l'eau dans l'Agenda 2030 pour le développement durable, la création d'un Groupe de haut niveau sur l'eau, et la reconnaissance de l'importance de l'eau dans l'adaptation au changement climatique pendant les débats de la 21<sup>e</sup> Conférence des Parties (COP-21) à la Convention-cadre des Nations unies sur les changements climatiques (CCNUCC). M. Korenfeld a mis en avant les principales réalisations du PHI durant les deux dernières années : (a) la réunion technique du Bureau du PHI tenue au Mexique en novembre 2014 ; (b) la célébration du 50<sup>e</sup> anniversaire des programmes de l'eau de l'UNESCO ; et (c) la publication de l'ouvrage *L'Eau, les peuples et la coopération : 50 ans de programmes sur l'eau pour le développement durable à l'UNESCO*. En sa qualité de Président du Comité national mexicain pour le PHI, M. Korenfeld a également indiqué qu'au cours de son mandat, le Mexique avait entamé le processus de création d'un centre de catégorie 2 relatif à l'eau sur la sécurité de l'eau, et publié un timbre commémoratif du 50<sup>e</sup> anniversaire.

### Allocution de la Directrice générale de l'UNESCO

3. Au nom de la Directrice générale de l'UNESCO, Mme Flavia Schlegel, Sous-Directrice générale pour les sciences exactes et naturelles, a souhaité la bienvenue aux délégués. Elle a rappelé qu'en 2015, l'Organisation avait célébré deux événements marquants, son 70<sup>e</sup> anniversaire et le 50<sup>e</sup> anniversaire de ses programmes de l'eau, tandis que les États adoptaient l'Agenda 2030 pour le développement durable. Soulignant que le fait de disposer d'une eau de bonne qualité dans des quantités suffisantes était essentiel pour la santé et le développement humains, la production alimentaire et énergétique et la conservation des écosystèmes, ainsi que pour la sécurité et la paix entre les nations, Mme Schlegel a relevé que les grands enjeux mondiaux liés à l'eau découlaient des conséquences du développement économique, de la croissance démographique, de l'urbanisation et du changement climatique. Elle a indiqué que le PHI avait redoublé d'efforts pour remédier à ces problèmes à travers ses projets et initiatives, mis en œuvre au titre de la Huitième phase du PHI (PHI-VIII) dans les domaines des catastrophes liées à l'eau, des eaux souterraines, de la qualité et la quantité de l'eau, de la coopération et la diplomatie dans le domaine de l'eau, de l'eau dans les zones urbaines et rurales et de l'éducation relative à l'eau. Mme Schlegel a mis en avant les contributions du Programme à l'action mondiale dans le domaine de l'eau, notamment la Décennie internationale d'action « L'eau, source de vie », le 7<sup>e</sup> Forum mondial de l'eau et les débats de la COP-21 sur le changement climatique, ainsi qu'à la mise en œuvre de l'Objectif de développement durable 6 (ODD 6) relatif à l'eau. Soulignant que la dimension politique de l'eau jouissait d'une reconnaissance croissante au plus haut niveau international, Mme Schlegel a conclu que les travaux menés par le PHI à l'interface entre science et politiques étaient plus pertinents que jamais, et a remercié les États membres du renouvellement de leur soutien au Programme.

### **Allocution du Président du Conseil exécutif de l'UNESCO**

4. M. Michael Worbs, Président du Conseil exécutif de l'UNESCO et Ambassadeur et délégué permanent de l'Allemagne auprès de l'Organisation, a souhaité la bienvenue aux délégués au nom de tous les membres du Conseil exécutif. Notant la détermination du PHI à protéger les ressources en eau et à préparer un monde meilleur, il a souligné le rôle joué par le Programme pour mobiliser la coopération internationale en vue d'améliorer les connaissances et de renforcer l'interface science-politiques par le biais de son réseau mondial de quelque 70 centres et chaires relatifs à l'eau. M. Worbs a cité les contributions du PHI au Rapport mondial annuel des Nations Unies sur la mise en valeur des ressources en eau (WWDR) comme exemple des efforts déployés par l'UNESCO pour promouvoir le potentiel de l'eau en tant que catalyseur de la paix et du développement à l'échelle régionale. Par ailleurs, il a souligné que le Programme devait étudier des moyens d'aider les États membres à assurer le suivi de l'ODD 6. Il a ensuite mis en avant la coopération fructueuse entre le PHI et son pays concernant l'élaboration de la Carte hydrogéologique mondiale, en collaboration avec l'Institut fédéral allemand des géosciences et des ressources naturelles (BGR), et la création du Centre international sur les ressources en eau et le changement planétaire en tant que centre de catégorie 2 placé sous l'égide de l'UNESCO. M. Worbs a conclu que le PHI devait continuer d'assurer son rôle de mobilisation de connaissances scientifiques solides pour promouvoir le changement vers « l'avenir que nous voulons ».

### **ÉLECTION DU NOUVEAU PRÉSIDENT ET DES VICE-PRÉSIDENTS**

5. Le délégué de la Slovaquie a proposé, au nom du groupe II (Europe orientale et centrale), la candidature de M. András Szöllösi-Nagy (Hongrie) au poste de Président du Conseil intergouvernemental du PHI, en reconnaissance de sa grande expérience dans le domaine de la gestion des ressources en eau au sein de diverses organisations nationales, régionales et internationales, de ses multiples publications et des prix qui lui ont été décernés. La candidature de M. Szöllösi-Nagy a été appuyée par les délégations du Soudan, de la Fédération de Russie, de la République de Corée, du Kazakhstan, du Japon, de la Chine, de l'Égypte, du Mexique et de l'Indonésie. Le Conseil a élu M. Szöllösi-Nagy Président par acclamation.

6. M. Szöllösi-Nagy, en tant que Président élu, a pris la parole pour accepter sa candidature et a remercié le Conseil ainsi que son Président sortant, M. Korenfeld. Après avoir rappelé son action au Secrétariat du PHI, M. Szöllösi-Nagy a salué la contribution du Programme à la science de l'hydrologie. Il a fait observer que le PHI était le premier programme des Nations Unies à s'être intéressé au changement climatique et au développement durable, et, bien qu'autrefois programme à vocation uniquement scientifique, il était désormais devenu un programme abordant aussi des questions de société. M. Szöllösi-Nagy a en outre souligné l'importance de l'intégration au sein de la Famille de l'eau de l'UNESCO des centres de catégories 1 et 2 ainsi que du Programme mondial pour l'évaluation des ressources en eau (WWAP), du rôle du PHI dans la réalisation des ODD et de la nécessité de continuer d'améliorer la communication entre scientifiques et responsables politiques. Concernant l'avenir, il a insisté sur le rôle du Programme dans les prochains événements, notamment la COP-22, le Sommet de l'eau de Budapest et le 8<sup>e</sup> Forum mondial de l'eau.

7. Le Conseil a noté que, conformément à ses Statuts, le Bureau du PHI était composé du Président élu, du Président sortant et de quatre Vice-Présidents nouvellement élus.

8. Le Conseil a élu les personnes suivantes en tant que Vice-Présidents : M. Helmut Habersack (Autriche, groupe I – Europe occidentale et Amérique du Nord) ; M. Yasuto Tachikawa (Japon, groupe IV – Asie et Pacifique), M. Cheikh Becaye Gaye (Sénégal, groupe Va – Afrique) et M. Mahmoud Abu-Zeid (Égypte, groupe Vb – États arabes). Le Président sortant M. Korenfeld (Mexique, groupe III – Amérique latine et Caraïbes) demeure au Bureau du PHI en tant que Vice-Président.

9. En outre, le Conseil a élu les personnes suivantes en tant que membres du Comité de rédaction des résolutions du PHI : Mme Hege Hisdal (Norvège, groupe I), M. Victor Bourget (Mexique, groupe III), M. Ignasius Dwi Atmana Sutapa (Indonésie, groupe IV), M. Moses O. Beckley (Nigéria, groupe Va) et M. Khelil Ben Abdallah (Tunisie, groupe Vb). Mme Jeanna Balonishnikova (Fédération de Russie, groupe II), Présidente sortante, continue de siéger au Comité en tant que membre de droit. Mme Hege Hisdal (Norvège, groupe I) a été élue Présidente par le Comité.

10. Le Conseil a élu les deux personnes suivantes comme membres du Comité des finances du PHI : M. Hanwoo Kang (République de Corée, groupe IV) et M. Suheil Ahmad Shaheen (Jordanie, groupe Vb). Le groupe I n'a pas proposé de candidat. Le Conseil a par ailleurs noté que Mmes Olga Golerits (Fédération de Russie, groupe II), Elsa Dominguez (République dominicaine, groupe III) et Paulina Mufeti (Namibie, groupe Va) continuaient de siéger au Comité. Mme Paulina Mufeti (Namibie, groupe Va) a été élue Présidente par le Comité.

### **ADOPTION DE L'ORDRE DU JOUR ET DÉTERMINATION DE LA MÉTHODE DE TRAVAIL DU CONSEIL**

11. Le Conseil a adopté l'ordre du jour de sa 22<sup>e</sup> session, qui figure à l'annexe I du présent document, sans modification. Il a convenu de modifier l'ordre des débats : les sous-points 8.3 « Institut UNESCO-IHE pour l'éducation relative à l'eau », et 8.5 « Programme mondial pour l'évaluation des ressources en eau », ont été présentés et examinés après le point 4 « Évolutions institutionnelles ».

12. La déléguée de Cuba a fait part de sa préoccupation quant au fait que les questions budgétaires, traitées dans le point 4.1, n'étaient abordées dans aucun autre point de l'ordre du jour. Elle a en outre demandé quels résultats de l'audit seraient présentés. La Secrétaire du PHI, Mme Blanca Jimenez-Cisneros, a indiqué que les questions budgétaires, en tant que telles, seraient présentées en détail dans le sous-point 4.8 du point relatif aux évolutions institutionnelles. Elle a également précisé que les activités découlant des recommandations du Commissaire aux comptes faisaient suite à une décision prise par la Conférence générale de l'UNESCO à sa 37<sup>e</sup> session en novembre 2013, et que les autres demandes formulées par les États membres sur ce même sujet seraient traitées à travers d'autres points de l'agenda, tels que les points 4.7 et 4.8.

13. La déléguée de Cuba a informé le Conseil de la résolution 38 C/101 sur la gouvernance, les procédures et les méthodes de travail des organes directeurs de l'UNESCO, et a noté que les recommandations du Commissaire aux comptes n'avaient pas été approuvées par tous les États membres. Par conséquent, celles-ci ne devaient pas nécessairement être prises en compte par le PHI à ce stade.

14. Le Conseil a pris note de son Règlement intérieur ainsi que des principes directeurs et des critères de recevabilité relatifs à la soumission de projets de résolution indiqués dans les « Critères de recevabilité des projets de résolution (DR) et principes directeurs et procédure à suivre en vue de leur élaboration puis de leur examen par le Conseil intergouvernemental du PHI (version révisée, 5 juin 2009) », tels que recommandés par le Bureau du PHI à sa 43<sup>e</sup> session (IHP/Bur-XLIII/3, annexe IV). Le Conseil a décidé, à la suite des recommandations issues de l'audit de la gouvernance du PHI mené en 2015 et des 52<sup>e</sup> et 53<sup>e</sup> sessions du Bureau du PHI, d'examiner et adopter les projets de résolution immédiatement après avoir débattu du point à l'étude concerné.

## **ÉVOLUTIONS INSTITUTIONNELLES AU SEIN DE L'UNESCO**

### **Évolution de la situation au sein du Secteur des sciences exactes et naturelles et de la Division des sciences de l'eau à la suite des 195<sup>e</sup> à 199<sup>e</sup> sessions du Conseil exécutif et de la 38<sup>e</sup> session de la Conférence générale, y compris le Programme et budget pour 2016-2017 (38 C/5)**

15. Le Secrétariat a informé le Conseil des informations relatives aux évolutions institutionnelles et aux décisions adoptées à la 38<sup>e</sup> session de la Conférence générale et aux 195<sup>e</sup> à 199<sup>e</sup> sessions du Conseil exécutif qui revêtent une importance particulière pour le PHI, indiquant qu'elles ne requièrent pas de décision et figurent dans le document IHP/IC-XXII/Inf.1. Les membres du Conseil ont pris note des informations fournies par le Secrétariat.

### **Audit de la gouvernance du PHI**

16. Le Conseil a pris note du rapport du Secrétariat concernant l'audit de la gouvernance du PHI. La déléguée de Cuba a remercié la Secrétaire pour son résumé et indiqué qu'un processus visant à examiner la gouvernance des organes intergouvernementaux était en cours au sein de l'UNESCO, le but étant que ces organes disposent d'un système de prise de décision approprié. Pour ce faire, il importait de débattre de leur mode de fonctionnement, en préservant leur nature intergouvernementale et sans nécessairement suivre toutes les recommandations du Commissaire aux comptes, celles-ci n'ayant pas toutes été approuvées par les États membres.

### **Rapport sur le suivi de l'audit du Secteur des sciences exactes et naturelles**

17. Le Conseil a pris note du rapport du Secrétariat concernant le suivi de l'audit du Secteur des sciences exactes et naturelles.

### **Rapport d'audit sur la gouvernance de l'UNESCO et des fonds, programmes et entités rattachés (38 C/23)**

18. Ce point a été examiné en même temps que le point suivant de l'ordre du jour, comme indiqué ci-dessous.

### **Rapport sur la consultation relative à l'actualisation des Statuts du PHI et du Règlement intérieur du Conseil du PHI**

19. En raison des divers processus liés à la gouvernance de l'UNESCO, le Président a proposé que les membres du Bureau du PHI examinent les Statuts du Programme et le Règlement intérieur du Conseil en prenant en considération les avis exprimés au cours de la présente session, en analysant les recommandations du Commissaire aux comptes intéressant le PHI, et en tenant compte du processus en cours relatif à la gouvernance des organes directeurs de l'UNESCO. En outre, dans le cadre de cet examen, il convient d'organiser une consultation avec les Comités nationaux du PHI. Les membres du Conseil ont demandé que ce processus soit mené en consultation avec tous les Comités nationaux et Points focaux du PHI, en faisant également participer l'ensemble des délégations auprès de l'UNESCO.

### **Rapport sur la consultation relative à la création d'un groupe d'experts intergouvernemental sur l'eau**

20. Le Conseil a examiné le rapport sur la consultation relative à la création d'un groupe d'experts intergouvernemental sur l'eau. Il s'est opposé à la création d'un tel groupe au sein du PHI, car ce dernier devait rester fidèle à son mandat initial de programme scientifique intergouvernemental sur l'eau. En outre, deux groupes de haut niveau sur l'eau ont déjà été créés à des niveaux supérieurs, à savoir le Groupe de haut niveau sur l'eau mis en place par le Secrétaire général de l'ONU et le Groupe mondial de haut niveau sur l'eau et la paix. Le Conseil a invité le Secrétariat à officialiser le statut du PHI en tant qu'ami du Groupe de haut niveau sur l'eau.

### **Activités extrabudgétaires liées au PHI**

21. Les membres du Conseil ont pris note des informations fournies par le Secrétariat sur les activités extrabudgétaires menées entre juin 2014 et mai 2016, en particulier dans la mesure où elles se rapportent à la mise en œuvre du PHI aux niveaux national et régional, ainsi que du soutien des États membres à l'exécution des activités sur le terrain.

### **Rapport du Comité des finances du PHI**

22. Le Conseil a pris note du rapport du Président du Comité des finances du PHI. Le délégué de la Pologne a reconnu que la situation financière actuelle de l'UNESCO était complexe et a suggéré de créer des synergies avec l'UNESCO-IHE. Le Président du Comité des finances du PHI a souligné le fait que les chiffres présentés dans le budget n'incluaient pas le financement de l'UNESCO-IHE. La déléguée de Cuba a rappelé qu'un ensemble de priorités avait été établi pour l'allocation des fonds au titre du 37 C/5, et que les résultats escomptés du PHI entraient dans le cadre du budget approuvé. Le Président du Comité des finances du PHI a rappelé que le PHI constituait la première priorité du Secteur des sciences exactes et naturelles dans le 38 C/5, et a encouragé tous les membres du Conseil à maintenir une communication efficace avec leur délégation permanente respective pour appuyer le PHI dans le 39 C/5. En réponse à la question du délégué de l'Argentine au sujet des critères utilisés pour déterminer la répartition des fonds au titre du 39 C/5, le Secrétariat a précisé que les priorités étaient définies par les États membres, et que les fonds étaient répartis sur la base des priorités fixées dans le PHI-VIII et dans la stratégie élaborée pour sa mise en œuvre par le groupe ad hoc créé lors de la réunion de Nairobi en 2013. S'agissant des fonds extrabudgétaires reçus par le PHI, la déléguée de Cuba a souligné l'importance de garder intacte la nature intergouvernementale du PHI, les fonds extrabudgétaires n'ayant pas nécessairement un caractère international.

23. La déléguée de la Turquie a accueilli favorablement le rapport sur le financement élaboré selon des liens clairs avec la matrice de mise en œuvre. En outre, elle a proposé d'utiliser des rapports phares tels que le Rapport mondial sur la mise en valeur des ressources en eau pour présenter l'action menée par l'UNESCO en matière de collecte de fonds. Le délégué du Royaume-Uni s'est dit préoccupé par le fait que les coûts de personnel représentaient l'essentiel du budget ordinaire et a demandé une ventilation de ces coûts entre les différents thèmes du PHI. Le Président du Comité des finances a souligné la difficulté de réaliser un tel calcul.

24. La Secrétaire du PHI a déclaré que si l'on prenait en compte les financements extrabudgétaires en plus du budget ordinaire, 70 % des fonds étaient consacrés aux activités, les 30 % restants étant affectés au personnel. En outre, elle a informé le Conseil qu'en tant que priorité élevée, le PHI recevait 81 % du budget demandé, ce qui était insuffisant pour couvrir la mise en œuvre de la stratégie élaborée par les États membres. D'autre part, elle a attiré l'attention sur le fait qu'il fallait davantage de personnel pour pouvoir mobiliser des fonds supplémentaires (puisque'il avait été observé que le manque de personnel constituait un obstacle à ce processus).

25. Le délégué de la Namibie s'est prononcé en faveur du dialogue stratégique sur le financement. Le délégué de la Chine a approuvé l'explication du Secrétariat concernant l'utilisation du budget ordinaire et des ressources extrabudgétaires pour le personnel et les activités. Le délégué du Nigéria s'est dit préoccupé par la diminution des ressources financières, a reconnu que les fonds alloués à l'Afrique étaient faibles, mais s'est réjoui à l'idée d'une collecte de fonds.

26. Le Président du Conseil a remercié le Président sortant du Comité des finances du PHI et a confirmé que la majeure partie des ressources extrabudgétaires était affectée à des activités spécifiques. Il a suggéré que les centres de catégorie 2 pouvaient être une source de projets et a estimé que leur travail devrait être associé plus étroitement aux activités du PHI. Il a rappelé que le Comité des finances du PHI avait été créé pour préserver l'intégrité du budget du Programme et mobiliser des fonds extrabudgétaires. D'autre part, il a remercié la déléguée de la Turquie, qui



avait noté l'importance du WWAP, et a déclaré que le WWAP, le PHI et l'UNESCO-IHE devaient coopérer bien plus étroitement.

27. Le Conseil a adopté le projet de résolution XXII-2 relatif à ce point de l'ordre du jour tel qu'amendé (Annexe IV).

#### **Rapport du Comité du PHI pour l'information et la communication**

28. Conformément au mandat du Comité du PHI pour l'information et la communication présenté dans l'annexe II du document IHP/IC-XXI/6, les membres du Comité sont restés les suivants jusqu'à la fin de la 23<sup>e</sup> session du Conseil du PHI :

- Groupe I Mme Rozemarijn ter Horst (Pays-Bas)
- Groupe II M. Maciej Zalewski (Pologne)
- Groupe III M. Luis Moreno (Chili)
- Groupe IV Mme Yan Huang, Présidente (Chine)
- Groupe Va M. Seydina Oumar Traore (Burkina Faso)
- Groupe Vb M. Abdallah Abdelsalam Ahmed (Soudan).

29. La Présidente du Comité a présenté le rapport d'activité de ce dernier et déclaré que si l'information et la communication étaient des catalyseurs essentiels pour toutes les activités du PHI et la Famille de l'eau de l'UNESCO, il était nécessaire de mieux faire connaître le Programme, en particulier auprès des plus jeunes. Elle a noté que le soutien apporté au Comité par les membres et par le Secrétariat avait été globalement moindre que prévu lors de la création du Comité à la 21<sup>e</sup> session du Conseil du PHI. Elle a attribué cela au manque d'effectifs au Siège de l'UNESCO, et a rendu compte d'un engagement clairement renforcé en faveur de l'information et de la communication au Siège depuis 2015. Formant l'espoir que la Stratégie pour l'information et la communication soit actualisée et appliquée, elle a proposé des éléments visant à susciter le développement requis des activités d'information et de communication du PHI dans le projet de résolution XXII-3 du Comité sur le sujet (mise en œuvre du projet de stratégie du PHI pour l'information et la communication).

30. Le Vice-Président du groupe I a souligné l'importance cruciale de la visibilité pour renforcer l'impact des activités du PHI et de la Famille de l'eau de l'UNESCO. Il a signalé que le terme « hydrologie » nécessitait une définition pour le grand public, reliant clairement le Programme à l'ensemble des questions relatives à l'eau mieux connues à l'échelle mondiale, tout en maintenant son nom de « marque » qui a fait ses preuves. Le Président du Conseil du PHI a appuyé cette idée, proposant de réfléchir collectivement à des options telles qu'un sous-titre possible pour le Programme. Le Vice-Président a demandé au Secrétariat d'effectuer une enquête auprès des Comités nationaux du PHI sur des stratégies visant à mieux promouvoir la reconnaissance publique du Programme.

31. Le délégué de la Russie a demandé pourquoi le site Web du PHI n'était pas accessible directement depuis la page d'accueil de l'UNESCO et a souhaité que cet accès direct soit créé. Le Secrétariat a expliqué que dans sa structure actuelle, le site Web global de l'UNESCO était organisé par thèmes, l'accès au PHI se faisant par la page « Sécurité de l'approvisionnement en eau » (<https://fr.unesco.org/themes/securite-approvisionnement-eau>). Le Président du Conseil du PHI a appuyé la demande de la délégation russe et a suggéré au Secrétariat de transmettre la demande du Conseil au service compétent de l'UNESCO.

32. Lors de l'examen et de la révision qui ont précédé l'adoption de la résolution XXII-3 relative à la mise en œuvre du projet de stratégie du PHI pour l'information et la communication (IHP/BUR-LII/Réf.1), plusieurs délégations ont estimé qu'il fallait donner la priorité à l'amélioration de la communication au sein de la Famille de l'eau de l'UNESCO par l'échange systématique d'informations.

## **Rapport sur les célébrations du 50<sup>e</sup> anniversaire des programmes de l'UNESCO relatifs à l'eau**

33. Le Conseil a pris note avec satisfaction du rapport du Secrétariat sur les activités mises en œuvre dans le cadre des célébrations du 50<sup>e</sup> anniversaire des programmes de l'UNESCO relatifs à l'eau, notamment les initiatives nationales, telles que celles menées au Mexique, et les initiatives régionales, telles que celles du groupe IV.

34. Le Japon a rendu compte des célébrations réussies de cet anniversaire dans la région IV avec la 22<sup>e</sup> réunion du Comité directeur régional du PHI pour l'Asie du Sud-Est et le Pacifique (IHP-RSC SEAP). Un livre présentant les activités du PHI dans la région a été produit et dix éminents scientifiques de la région ont été distingués pour leurs travaux en hydrologie.

### **RAPPORT SUR LA MISE EN ŒUVRE DES RÉSOLUTIONS ET DÉCISIONS ADOPTÉES À LA 21<sup>E</sup> SESSION DU CONSEIL INTERGOUVERNEMENTAL DU PHI**

35. Le Secrétariat a présenté un résumé des mesures prises en vue de la mise en œuvre des résolutions XXI-1 à XXI-8 adoptées par le Conseil intergouvernemental du PHI à sa 21<sup>e</sup> session (document IHP/IC-XXII/10). Le Conseil a axé ses discussions sur les résolutions XXI-3, XXI-7 et XXI-8.

36. Résolution XXI-3 : Proposition relative à l'initiative sur les grands fleuves du monde (WLRI). La déléguée de la Turquie a suggéré que la réunion à venir du groupe de travail sur la WLRI (juin 2016) soit l'occasion de réexaminer le champ d'action et les résultats escomptés de l'initiative. Elle a par ailleurs proposé que la première étape de l'initiative consiste à mettre à l'essai une méthode d'évaluation des grands fleuves dans un nombre restreint de pays pilotes avant d'entreprendre une évaluation à plus grande échelle concernant jusqu'à 300 grands fleuves. M. Helmut Habersack, Vice-Président du groupe régional I et représentant de la Chaire UNESCO en charge de la WLRI, a souscrit à cette suggestion tendant à fixer des objectifs réalistes lors de la prochaine réunion du groupe de travail et a précisé qu'il était prévu que la mise en œuvre de l'initiative se déroule en trois phases : élaboration d'une note conceptuelle, mise à l'essai d'une méthode d'évaluation pour 10 grands fleuves pilotes et, enfin, extension de la méthode d'évaluation à un plus grand nombre de fleuves. M. Habersack s'est engagé à étudier les observations formulées par la déléguée de la Turquie à la prochaine réunion du groupe de travail pour l'initiative.

37. Résolution XXI-7 : Suivi des Objectifs de développement durable en rapport avec l'eau et du Programme de développement durable pour l'après 2015. Le délégué de la Hongrie a appelé l'attention sur l'initiative intitulée « Suivi intégré des cibles des ODD en rapport avec l'eau et l'assainissement » (GEMI) mentionnée dans la résolution et a rappelé que l'objectif de cette initiative était étroitement lié au mandat du WWAP en matière d'évaluation des ressources en eau, se demandant si la GEMI allait renforcer l'action du WWAP ou bien faire double emploi avec celle-ci.

38. Résolution XXI-8 : Examen et suivi des programmes du PHI. Le délégué du Royaume-Uni a salué l'action présentée dans la résolution et a suggéré que le Conseil adopte l'approche décrite, y ait recours pour examiner les progrès des programmes du PHI et rende compte des conclusions à sa 23<sup>e</sup> session. Il a en outre demandé qu'un mécanisme permanent soit mis en place pour faire régulièrement le point des progrès récents des programmes du PHI à chacune des sessions du Conseil et a fait savoir que le Royaume-Uni entendait présenter un projet de résolution à cette fin. Le Secrétariat du PHI a accueilli favorablement les observations du Royaume-Uni, mais a rappelé au Conseil qu'une augmentation de la fréquence des activités de suivi nécessiterait des ressources humaines et financières supplémentaires. Le délégué de l'Allemagne, tout en reconnaissant que les ressources humaines sont limitées, a rappelé que l'une des principales tâches du Conseil intergouvernemental consistait à assurer le suivi des programmes du PHI et qu'il fallait donc qu'un processus soit en place, y compris des critères clairs par rapport auxquels les programmes peuvent être évalués. Il a par ailleurs suggéré que les centres et chaires

UNESCO relatifs à l'eau fournissent un appui au suivi des programmes du PHI et que les États membres détachent du personnel auprès du PHI afin d'aider à ce processus.

39. Le Conseil intergouvernemental du PHI a pris note avec satisfaction de la mise en œuvre des résolutions adoptées à sa 21<sup>e</sup> session.

## **EXECUTION DU PROGRAMME**

### **Mise en œuvre de la Huitième phase du PHI (PHI-VIII)**

40. À la suite de la présentation par le Secrétariat du PHI des progrès accomplis dans la mise en œuvre de la Huitième phase du PHI (PHI-VIII) grâce à des activités menées dans les six domaines thématiques du programme, résumant le contenu du document IHP/IC-XXII/Inf.3, la parole a été donnée aux membres du Conseil.

41. Le délégué de Saint-Kitts-et-Nevis a fait observer que les petits États insulaires en développement (PEID) étaient les premiers touchés par les effets du changement climatique et a exposé plusieurs problèmes affectant un grand nombre de ces États : contamination des ressources en eaux souterraines dans les aquifères ; manque de capacités institutionnelles, de connaissances scientifiques et de politiques appropriées au plan local ; nécessité de mettre à la disposition des États membres des systèmes de surveillance des sécheresses. Il a également félicité le PHI pour une publication fondée sur une étude des défis liés à l'eau dans les PEID. Il a en outre informé le Conseil de la tenue d'une réunion ministérielle de haut niveau sous les auspices de l'UNESCO, prévue en 2017, qui rassemblera des experts de l'eau ainsi que d'autres parties prenantes des Caraïbes et d'autres États membres de l'UNESCO. Cette réunion devrait déboucher sur une série de recommandations et sur une déclaration concernant les défis liés à l'eau dans les Caraïbes. Le délégué de Saint-Kitts-et-Nevis a également fait savoir que sa délégation organiserait des discussions bilatérales distinctes avec les États membres et les établissements de recherche afin d'attirer des experts de premier plan, mais également d'assurer un financement suffisant pour une conférence fructueuse. Le Président du Conseil a invité la délégation à collaborer au processus du 8<sup>e</sup> Forum mondial de l'eau, qui se tiendra au Brésil en 2018, afin de créer des synergies.

42. Le délégué de Cuba a souligné les effets du changement climatique sur les ressources en eau disponibles à Cuba et a salué l'action de l'UNESCO en matière de surveillance des phénomènes de sécheresse, ainsi que l'élaboration d'un atlas des zones arides pour la région de l'Amérique latine et des Caraïbes.

43. Le délégué du Royaume-Uni a remercié le Secrétariat du PHI d'avoir présenté les activités du PHI, soulignant toutefois que des informations plus détaillées auraient pu être données quant aux activités futures dans le document IHP/IC-XXII/Inf.3. Il a également pointé les insuffisances des rapports des Comités nationaux et des centres de catégorie 2 et a proposé que des rapports de synthèse soit établis concernant la Famille de l'eau de l'UNESCO.

44. Le représentant de l'Organisation des Nations Unies pour l'alimentation et l'agriculture (FAO) a exprimé sa satisfaction quant aux réalisations de la huitième phase du PHI (PHI-VIII), notamment celles axées sur la pénurie d'eau et l'adaptation au changement climatique. Mettant en avant l'initiative de la FAO relative à la pénurie d'eau, il a appelé à une coopération entre la FAO et le PHI de l'UNESCO, faisant part de l'intérêt particulier de la FAO pour les activités du PHI telles que l'Initiative internationale sur la sécheresse (IDI) et le Réseau mondial d'information sur l'eau et le développement dans les zones arides (G-WADI). La FAO conduit en outre l'organisation d'une journée thématique sur la sécurité alimentaire lors de la COP-22 et invite le PHI à se joindre à cette manifestation en qualité de partenaire.

45. Le délégué de la Russie a rendu compte des activités menées dans son pays, ainsi que de phénomènes hydrologiques extrêmes et anormaux récents, notamment des inondations dans le

bassin de l'Amour et la baisse du niveau du lac Baïkal. Il a indiqué que plusieurs études scientifiques avaient été réalisées pour comprendre la dynamique hydrologique de ces phénomènes extrêmes et élaborer des stratégies de prévision et d'adaptation.

46. Le représentant du Centre international sur la législation, les politiques et les sciences relatives à l'eau (centre de catégorie 2 de l'UNESCO) à Dundee (Royaume-Uni) a fait rapport sur les activités mises en œuvre par le Centre en mettant l'accent sur les cadres stratégiques, la mise en œuvre du droit national et international de l'eau et des ODD.

47. Le représentant du Nigéria a remercié l'UNESCO d'avoir approuvé la création du Centre régional pour la gestion intégrée des bassins fluviaux (RC-IRBM) en tant que centre de catégorie 2 dans son pays et a informé le Conseil que ce centre préparait des modules de formation sur l'aménagement des bassins fluviaux.

48. La représentante de la Namibie a attiré l'attention sur la situation hydrique de son pays, qui connaît une grave pénurie d'eau et une intense sécheresse. Elle a remercié l'initiative G-WADI d'avoir fourni en temps réel à la Namibie des données pluviométriques, qui ont été utiles sur le plan opérationnel pour établir le bulletin quotidien du pays sur les risques d'inondations et qui ont également permis aux agriculteurs d'assurer la surveillance des précipitations. Elle a également suggéré d'améliorer les outils du G-WADI concernant l'alerte rapide aux crues et la prévision des sécheresses et a informé le Conseil de la prochaine Conférence africaine sur les sécheresses, en août 2016, invitant les participants à soumettre des résumés.

49. Le représentant de la Slovénie a annoncé qu'une Chaire UNESCO sur les catastrophes liées à l'eau a été créée à l'Université de Ljubljana et a appelé de ses vœux un renforcement de la coopération dans le cadre du PHI.

50. Le représentant du Centre international pour la coopération dans le domaine de l'eau (centre de catégorie 2 de l'UNESCO), accueilli par l'Institut international d'hydrologie de Stockholm (SIWI) en Suède, a informé le Conseil des activités récentes du Centre, mettant l'accent sur la diplomatie de l'eau et la recherche appliquée en matière de coopération internationale dans le domaine de l'eau. Le Centre exerce aussi ses activités dans les bassins du Mékong, du Nil et du Jourdain, et souhaite renforcer sa coopération avec d'autres centres, chaires et organisations.

51. Le représentant de la Chine a souligné l'importance du thème 4 du PHI-VIII et, plus particulièrement, de son axe d'étude 4.4 dans le contexte des villes émergentes des pays en développement. Il a également suggéré au Secrétariat de renforcer les liens avec les Comités nationaux du PHI en vue d'améliorer la communication et la diffusion de l'information.

52. Le représentant du Centre régional européen d'écohydrologie (ERCE, centre de catégorie 2 de l'UNESCO) en Pologne a fourni au Conseil des informations actualisées sur ses activités en ce qui concerne le risque environnemental et le développement durable dans les bassins hydrographiques.

53. Le représentant du Centre international pour la gestion intégrée des ressources en eau (ICIWaRM, centre de catégorie 2 de l'UNESCO) aux Etats-Unis a rendu compte des activités du Centre dans le cadre du PHI et a mis l'accent sur les aspects pratiques liés aux données, aux outils, à l'enseignement et à la formation. L'ICIWaRM travaille sur des stratégies en matière de changement climatique et d'adaptation, accueille le secrétariat du G-WADI et dispense des cours de formation associant un certain nombre d'universités américaines. En outre, le représentant a informé le Conseil de la tenue d'une Conférence du G-WADI à Beijing dans le courant de l'année.

54. Le représentant du Centre international de recherche et de formation sur le drainage urbain (IRTCUD, centre de catégorie 2 de l'UNESCO) en Serbie a fourni au Conseil des informations actualisées sur les activités récentes du Centre.

55. Le représentant du Centre régional sur le développement des capacités et la recherche en matière de récupération de l'eau, à Khartoum (Soudan), a rendu compte des activités récentes du Centre et, notamment, de l'organisation d'un atelier et d'une réunion du G-WADI à Khartoum, ainsi que des efforts déployés actuellement en vue de mettre en place des réseaux dans le domaine des pénuries d'eau.

56. Le représentant du Comité national du PHI de l'Iran, présentant son rapport sur les centres de catégorie 2 de son pays, a informé le Conseil que le Centre régional sur la gestion des eaux urbaines (RCUWM) se consacrait à l'étude des cours d'eau saisonniers en Asie, qu'il hébergeait le secrétariat de l'IDI, et qu'il travaillait en étroite coopération avec l'Initiative internationale sur les inondations (IFI), et le programme G-WADI.

57. Le représentant du Centre international de formation et de recherche sur l'érosion et la sédimentation (IRTCES), situé en Chine, a rendu compte des activités du Centre et annoncé que celui-ci allait fêter son 32<sup>e</sup> anniversaire en tant que centre de catégorie 2. Le centre, qui héberge le secrétariat de l'Initiative internationale relative à la sédimentation (ISI), a entrepris un certain nombre d'activités de recherche et de formation sur l'érosion et la sédimentation dans le cadre des activités du PHI, et publie régulièrement les résultats de ses recherches dans l'International Journal of Sediment Research.

58. Le délégué de la République de Corée a rappelé que son pays avait accueilli le 7<sup>e</sup> Forum mondial de l'eau et salué la participation pertinente du PHI à cette réunion. En sa qualité de président du comité d'organisation de cet événement, il a également invité le PHI à contribuer à la 8<sup>e</sup> édition du Forum mondial de l'eau.

59. Le représentant de l'Institut fédéral allemand des géosciences et des ressources naturelles (BGR), situé en Allemagne, a rappelé les liens d'étroite collaboration que celui-ci entretenait avec le PHI depuis 15 ans dans le cadre de l'Initiative WHYMAP, et a remercié l'UNESCO pour cette relation de longue date. Il a informé les participants de la coopération en cours aux fins de l'établissement d'une carte mondiale des aquifères karstiques.

60. Le Président du Conseil a pris acte de l'important travail mené dans le cadre du PHI-VIII par le Secrétariat et la Famille de l'eau de l'UNESCO, notamment les centres de catégorie 2. Il a recommandé d'améliorer la communication entre le Secrétariat et ces centres concernant les rapports sur les activités de ces derniers.

61. Le Secrétariat du PHI a pris note des observations des États membres et assuré qu'il mettrait davantage l'accent sur les futures activités planifiées dans les documents de travail du Conseil, et que la coopération avec les membres de la Famille de l'eau de l'UNESCO et les rapports établis par eux seraient encore renforcés.

62. La présidente récemment élue du Comité de rédaction des résolutions, Mme Hege Hisdal (Norvège, groupe I) a ensuite expliqué les méthodes de travail du Comité, en indiquant que les projets de résolution avaient été examinés en trois étapes : (a) consultation avec les États membres en vue de clarifier le contenu, (b) mise au point linguistique et (c) adaptation du contenu aux règles et procédures de l'UNESCO.

63. Le projet de résolution relatif à la « Mise en œuvre d'une initiative sur la gouvernance de l'eau souterraine : un cadre d'action global » (Résolution XXII-4) a été adopté. La déléguée de Cuba a mentionné qu'il serait appréciable, lors des réunions futures, que les projets de résolution fassent mention du point de l'ordre du jour dont elles relèvent, et que les délibérations portent sur les versions anglaise et française, simultanément. Le Président du Conseil a fait observer qu'il s'agissait de la première fois que des résolutions étaient adoptées immédiatement après l'examen des points de l'ordre du jour correspondants, et non à la fin de la session du Conseil. Le Secrétariat s'est engagé à se conformer à cette procédure à l'avenir.

### **Perspectives régionales concernant le PHI**

64. Le Secrétariat du PHI et ses spécialistes régionaux de l'hydrologie dans les Bureaux hors Siège de l'UNESCO de Venise, Montevideo, Jakarta, Abuja et Le Caire, ont présenté les activités menées à l'échelle régionale. Cette présentation a été suivie par des interventions des Vice-Présidents représentant les différents groupes régionaux.

65. Le Vice-Président pour le groupe Vb a rappelé que la gestion des ressources en eaux souterraines et l'initiative G-WADI avaient été désignées comme des activités prioritaires pour la région, confrontée à une pénurie d'eau. Il a rendu compte des nombreuses activités liées à l'hydrologie des systèmes des oueds qui avaient été mises en œuvre en coopération avec le Bureau de l'UNESCO au Caire.

66. Le Vice-Président pour le groupe I a indiqué que plusieurs réunions régionales avaient été organisées dans la région. L'une des recommandations issues de la récente réunion du groupe I invitait le PHI à se concentrer sur un moins grand nombre d'axes d'étude, et à procéder à des exercices de cartographie pour éviter toute duplication des efforts. Le Vice-Président a déclaré aussi que le PHI devait s'employer à améliorer la visibilité et les financements. Il a en outre informé le Conseil que des représentants du groupe I discutaient avec le Bureau de liaison de l'UNESCO à Bruxelles et avec la Commission européenne en vue d'explorer des possibilités de financement.

67. Le Vice-Président pour le groupe II a indiqué que ce groupe avait dans le passé apporté au PHI d'importantes contributions et de nombreux produits scientifiques. Évoquant une récente réunion du groupe II en Slovénie au cours de laquelle le groupe avait notamment discuté du défi que représentait le développement de la coopération entre États membres, il a noté que la stratégie relative au Danube pouvait jeter les bases d'une telle coopération.

68. Le Vice-Président pour le groupe IV a indiqué que le groupe avait établi le Catalogue des fleuves de l'Asie du Sud-Est et du Pacifique et entrepris de dresser un nouveau catalogue des analyses hydrologiques, et qu'il avait organisé une réunion conjointe IFI-IDI.

69. Le Vice-Président pour le groupe Va a rappelé le nombre de chaires et de centres de catégorie 2 que comptait la région, et a souligné la nécessité de renforcer la mise en réseau de ces institutions.

70. Le Président du Conseil a insisté sur la nécessité de consolider davantage les Comités nationaux du PHI.

71. La déléguée de Cuba a ajouté qu'il conviendrait d'envisager l'inclusion des problématiques liées aux transformations sociales, à l'inclusion sociale de la jeunesse et à l'accès à l'eau dans les activités du PHI, et de créer des synergies avec le programme « Gestion des transformations sociales » (MOST) de l'UNESCO.

### **Suivi de l'évaluation externe du PHI-VII, y compris le rapport sur l'enquête auprès des Comités nationaux du PHI**

72. Le Secrétariat a rendu compte au Conseil du suivi de l'évaluation externe du PHI-VII et du rapport sur l'enquête auprès des Comités nationaux du PHI. Concernant ce dernier, le Secrétariat du PHI a présenté les résultats de l'enquête, en mettant l'accent sur certains éléments clés tels que les liens entre la composition des Comités et leurs activités, leurs relations avec les Commissions nationales, leur recours au programme de participation de l'UNESCO et leurs pratiques de communication. Le Conseil a accueilli avec satisfaction les résultats des questionnaires et le rapport du Secrétariat sur le suivi de l'évaluation externe du PHI. Ce point n'a fait l'objet d'aucun débat.

### **Coopération avec d'autres programmes de l'UNESCO**

73. Des représentants du Secrétariat de l'UNESCO ont présenté des exemples de coopération entre le PHI et la Division des sciences écologiques et des sciences de la Terre (Programme sur l'Homme et la biosphère – MAB et Programme international pour les géosciences et les géoparcs – PIGG), le Programme Gestion des transformations sociales (MOST) et les programmes de bioéthique du Secteur des sciences sociales et humaines (SHS), et la Commission océanographique intergouvernementale (COI).

74. Le délégué du Japon a rappelé l'importance pour le PHI de continuer à coopérer avec d'autres programmes connexes de l'UNESCO, car cela pouvait aussi lui apporter une plus grande visibilité. Les liens d'interdépendance entre l'initiative d'écohydrologie du PHI et le Programme sur l'Homme et la biosphère en sont un bon exemple. Il a également cité le partenariat entre le PHI et le Consortium international sur les glissements de terrain (ICL), en rappelant que l'ICL comptait plus de 50 membres représentant 32 pays et qu'il mettait en œuvre des programmes sur les glissements de terrain dans le cadre notamment du Programme international sur les glissements de terrain (IPL). Le délégué a ajouté que la prochaine réunion ICL-IPL se tiendrait du 15 au 18 novembre 2016 au Siège de l'UNESCO, à Paris, et que le 4<sup>e</sup> Forum mondial sur les glissements de terrain serait organisé par l'ICL du 29 mai au 2 juin 2017, à Ljubljana, Slovénie. Il a par ailleurs réaffirmé le soutien du Japon au programme de l'UNESCO relatif aux géoparcs.

### **ACTIVITÉS DU PHI DANS LA MISE EN ŒUVRE ET LE SUIVI DE L'OBJECTIF DE DÉVELOPPEMENT DURABLE 6 RELATIF À L'EAU ET À L'ASSAINISSEMENT**

75. Le Secrétariat a présenté au Conseil les mesures prises pour promouvoir le rôle essentiel de l'eau dans le Programme du développement durable à l'horizon 2030, en application des résolutions XXI-6 et XXI-7 du PHI de l'UNESCO adoptées par le Conseil à sa 21<sup>e</sup> session. Ces résolutions enjoignaient au PHI d'aider les États membres à mettre au point des indicateurs rigoureux sur le plan scientifique, des paramètres, un cadre de suivi et des méthodes appropriées aux fins du suivi des ressources en eau dans le cadre de la poursuite des ODD.

76. Le Secrétariat a rappelé les efforts qu'il avait déployés pour défendre une approche globale de l'élaboration d'un objectif de développement durable relatif à l'eau, ses contributions à l'initiative GEMI de l'ONU-Eau, et la tâche qui lui incombait à cet égard de mettre au point une méthode de suivi des progrès accomplis en vue de réaliser la cible 6.5.2 de l'ODD 6 sur la coopération dans le domaine de l'eau.

77. Par ailleurs, le Secrétariat a rappelé au Conseil la nature transversale de l'eau, et les nombreux liens d'interdépendance qui existaient par conséquent entre la réalisation de l'ODD 6 et d'autres objectifs, tels que l'ODD 1 (pas de pauvreté), l'ODD 2 (faim « zéro »), l'ODD 4 (éducation de qualité), l'ODD 5 (égalité entre les sexes), l'ODD 11 (villes et communautés durables), l'ODD 13 (mesures relatives à la lutte contre les changements climatiques) et l'ODD 17 (partenariats pour la réalisation des objectifs).

78. Le délégué du Kenya, appuyé par la Namibie et le Nigéria, a présenté un projet de résolution tendant à ce que le PHI aide les États membres à renforcer leurs capacités institutionnelles, à développer leurs ressources humaines et à disposer de capacités scientifiques solides afin d'assurer le suivi et la mise en œuvre des cibles de l'ODD 6 et de celles d'autres objectifs relatifs à l'eau. Un débat animé a suivi, portant essentiellement sur la manière de mieux prendre en compte la contribution éventuelle du PHI à la mise en œuvre du programme des ODD (objectifs et cibles) dans l'ensemble des aspects relatifs à l'eau et sur la procédure permettant d'accéder à un mécanisme de financement approprié pour financer les activités du PHI en vue d'appuyer les États membres.

79. Il a été convenu que le Secrétariat du PHI élaborera une feuille de route sur la contribution du PHI à la mise en œuvre de l'ODD 6 et d'autres objectifs liés à l'eau, qui sera distribué aux

membres du Bureau pour leur évaluation, et à tous les membres du Conseil pour leur contribution et approbation. Après approbation de la feuille de route par les membres du Conseil, la question sera portée à l'attention du Conseil exécutif pour examen et inclusion dans l'ordre du jour de la Conférence générale. La feuille de route comprendra également la contribution à l'Accord de Paris, et d'autres accords internationaux pertinents à l'UNESCO.

## **LA FAMILLE DE L'EAU DE L'UNESCO**

### **Statut et opération de la Famille de l'eau de l'UNESCO**

80. Le Secrétariat a rendu compte de la situation de la Famille de l'eau de l'UNESCO, y compris les chaires et centres placés sous l'égide de l'UNESCO relatifs à l'eau.

81. Le délégué du Royaume-Uni a fait observer que l'UNESCO comptait actuellement 36 centres de catégorie 2 relatifs à l'eau et que ce nombre serait porté à 38 par la création des nouveaux centres proposés par le Brésil et le Mexique. Il a souligné que seuls 21 centres sur 36 soumettaient leurs rapports en temps voulu à l'examen du Conseil. Il a ensuite appelé l'attention du Conseil sur la publication récente du Royaume-Uni intitulée « Comment l'UNESCO peut-elle parvenir à recenser les capacités et l'impact de son réseau de centres de catégorie 2 ? ». Évoquant l'idée selon laquelle les centres de catégorie 2 n'engendraient aucun coût direct pour l'UNESCO, le délégué a donné à entendre que ces centres contribuaient en fait aux frais généraux de l'Organisation en raison de leur nombre et des coûts directs liés à leur gestion. Il a souhaité que le Conseil du PHI ait l'occasion d'examiner l'orientation future des centres de catégorie 2 en inscrivant toutes ces questions à l'ordre du jour de sa 23<sup>e</sup> session.

### **Centres proposés sous l'égide de l'UNESCO**

82. Le Secrétariat a rendu compte de la proposition tendant à créer deux centres relatifs à l'eau placés sous l'égide de l'UNESCO, le Centre sur la sécurité de l'eau, au Mexique, et le Centre international sur l'eau et la transdisciplinarité (CIRAT), en République fédérative du Brésil.

83. Le délégué du Brésil a exprimé le soutien de son pays à l'établissement du CIRAT en tant que centre de catégorie 2 sur la transdisciplinarité. Il a rappelé que le CIRAT avait été créé en 2009 et qu'il menait des recherches et des activités pour étudier la façon dont la transdisciplinarité contribuait à garantir la pérennité des ressources en eau. Il a souligné que l'approche transdisciplinaire englobait les dimensions sociale, économique et culturelle de l'analyse des défis du domaine de l'eau et que cette approche était fondamentale pour garantir l'avenir des villes et permettre une meilleure compréhension des habitats ruraux.

84. Le délégué a fait part du souhait du Brésil de voir le CIRAT admis en tant que centre de catégorie 2 de l'UNESCO pour que ce Centre puisse faire part de la richesse de ses connaissances et de ses expériences au réseau des centres de catégorie 2 de l'UNESCO, en particulier en ce qui concerne le thème 4 du PHI en lien avec les établissements humains du futur. Il a noté que la proposition relative au Centre impliquait une planification stratégique, compte tenu du fait que le Brésil accueillerait le Forum mondial de l'eau en 2018, une première pour un pays de l'hémisphère Sud.

85. Le représentant du Centre international pour la gestion intégrée des ressources en eau (ICIWaRM) (États-Unis) a déclaré que l'ICIWaRM soutenait la désignation du Centre sur la sécurité de l'eau, au Mexique, en tant que centre de catégorie 2 de l'UNESCO. Il a également déclaré que le Comité national des États-Unis pour le PHI soutenait la création de ce centre, ce qui permettrait d'améliorer la collaboration avec l'ICIWaRM.

86. Le délégué du Mexique a remercié les membres du Bureau et le Secrétariat de leur soutien, et a déclaré que le Centre proposé constituerait un atout majeur pour son pays et coopérerait étroitement avec la chaire UNESCO qui y existait déjà.



87. Le représentant de l'Australie (pays observateur) et ancien Vice-Président du PHI (21<sup>e</sup> session du Conseil du PHI) a indiqué que la proposition du Brésil de désigner le CIRAT en tant que centre de catégorie 2 avait été soumise au Bureau en dehors de la session du groupe. Il a remarqué que la proposition avait peut-être été élaborée rapidement et qu'il n'avait pu trouver aucune information sur Internet concernant le CIRAT. Le Président a recommandé que la proposition relative au CIRAT soit revue et améliorée.

88. Pour garantir que la proposition relative au CIRAT soit revue à temps pour être approuvée par les organes directeurs du PHI comme de l'UNESCO avant le 8<sup>e</sup> Forum mondial de l'eau (2018), le Président a proposé qu'une téléconférence soit organisée avec le Bureau aux fins de l'étude de la proposition révisée.

89. Le délégué du Brésil a reconnu que la proposition relative au CIRAT avait été soumise tardivement, et que le document pouvait être amélioré en indiquant plus efficacement les fonctions et les activités du Centre. Il a confirmé que la délégation du Brésil était disposée à accepter la proposition du Président.

90. La déléguée de Cuba a mis en question le transfert des responsabilités et pouvoirs du Conseil du PHI au Bureau du PHI, et a suggéré qu'un moyen d'associer les membres du Conseil aux décisions concernant la désignation de centres de catégorie 2 soit trouvé. Elle a rappelé que le Conseil du PHI était l'organe décisionnaire du programme et qu'il ne fallait pas saper ses responsabilités. D'autre part, elle a demandé qu'une solution soit trouvée pour garantir que la proposition actualisée relative au CIRAT soit transmise aux membres du Conseil en vue d'un retour d'information.

91. Le Président a proposé que le Secrétariat envoie une note circulaire dans laquelle il serait demandé aux membres du Conseil d'indiquer s'ils approuvaient ou non la proposition révisée relative au CIRAT, à la suite de quoi le Secrétariat communiquerait les résultats de la consultation en envoyant un aide-mémoire aux membres du Conseil et du Bureau.

92. La Secrétaire du PHI a souligné que seuls les membres du Conseil du PHI seraient consultés.

93. Le délégué du Brésil a remercié la déléguée de Cuba de sa bonne volonté et de ses suggestions.

94. Le délégué de la Corée a signalé que la création d'un centre international sur la sécurité de l'eau avait déjà été approuvée dans son pays. Il a recommandé que le centre de catégorie 2 proposé par le Mexique se concentre sur la sécurité de l'eau au niveau régional, et que cela apparaisse dans le nom du centre. En outre, il a proposé que les deux centres coopèrent.

95. Le délégué du Mexique a remercié le délégué de la République de Corée de ses commentaires et a confirmé que le centre proposé par le Mexique travaillerait au niveau régional et que son nom serait modifié en fonction.

#### **Institut UNESCO-IHE pour l'éducation relative à l'eau (catégorie 1)**

96. M. Fritz Holzwarth, Recteur par intérim de l'UNESCO-IHE, a rendu compte des activités de l'Institut à partir des informations contenues dans le document IHP/IC-XXII/Inf.5 et d'une présentation PowerPoint.

97. Le délégué de l'Allemagne s'est enquis de l'état d'avancement de la procédure de recrutement au poste de Recteur de l'Institut UNESCO-IHE et de l'état d'avancement des négociations entre le gouvernement des Pays-Bas et l'UNESCO pour déterminer si l'Institut pouvait demeurer de catégorie 1 ou devenir de catégorie 2. Le délégué de l'Australie a pour sa part demandé des informations concernant l'avancée des négociations entre le Secrétariat de l'UNESCO et le Gouvernement des Pays-Bas.

98. S'agissant de la contribution de l'UNESCO-IHE au programme du PHI, les délégués du Nigéria et du Soudan ont rappelé les besoins considérables en matière de renforcement des capacités en Afrique, ajoutant que les hydrologues qualifiés y étaient rares et qu'ils comptaient donc sur l'UNESCO-IHE pour continuer d'apporter une aide en ce sens. Le délégué du Soudan a alors suggéré de créer un autre institut de cette qualité pour répondre aux besoins, si nécessaire.

99. Le délégué de la Pologne a rappelé les activités conjointes précédemment menées dans le cadre du projet SWITCH (Gestion durable de l'eau pour la santé des villes de demain) et a demandé à l'UNESCO-IHE d'intensifier la coopération et les synergies avec les centres de catégorie 2 placés sous l'égide de l'UNESCO.

100. Le délégué du Sénégal s'est dit préoccupé par le fait que la langue française soit négligée à l'UNESCO-IHE, ce qui limite la participation des experts francophones d'Afrique. Il a suggéré de mettre à profit l'Institut international d'ingénierie de l'eau et de l'environnement (2iE) lorsque l'UNESCO-IHE n'était pas en mesure d'assurer une formation en français sur le terrain. Le Recteur par intérim de l'UNESCO-IHE a répondu que des discussions étaient en cours à l'Institut en vue de dispenser en français les cours de formation sur mesure actuellement proposés.

101. Le délégué de la Chine a soutenu le maintien de l'UNESCO-IHE sous l'égide de l'UNESCO, et a suggéré que l'Institut développe davantage ses capacités en renforçant sa coopération avec les centres de catégorie 2.

102. La représentante du Centre régional de formation et d'étude des problèmes de l'eau en zones arides et semi-arides (Égypte) a déclaré qu'elle était titulaire d'un diplôme délivré par l'UNESCO-IHE et que le centre qu'elle représentait mettait actuellement au point des programmes d'enseignement basés sur ceux de l'UNESCO-IHE, invitant d'autres centres de catégorie 2 à faire de même.

103. Un autre membre de la délégation soudanaise a fait part de son expérience très positive en tant que diplômé de l'UNESCO-IHE, soulignant l'importance d'obtenir un appui adéquat en faveur de cet institut unique en son genre, qui offre des avantages considérables.

104. Le représentant de l'Organisation météorologique mondiale (OMM) s'est joint à cette déclaration en indiquant que le partenariat de l'OMM avec l'UNESCO-IHE était essentiel pour la formation. Il a également remercié le Gouvernement des Pays-Bas de son soutien à l'Institut.

105. Le délégué du Kenya a demandé où en était la proposition concernant l'établissement d'un site satellite de l'UNESCO-IHE en Afrique. Il a fait part de son intérêt pour cette proposition qui permettrait de faire en sorte que les stagiaires ne soient plus contraints de se rendre à l'UNESCO-IHE aux Pays-Bas pour suivre une formation. Le Président du Conseil a répondu que cette proposition n'avait malheureusement pas été retenue par les organes directeurs de l'UNESCO.

106. Le Président du Conseil a indiqué que la question était de savoir si l'Institut UNESCO-IHE devait ou non rester un institut de catégorie 1. D'une part, il a fait observer que si l'UNESCO-IHE devait devenir un centre de catégorie 2, cela réduirait très certainement l'impact de ses activités. D'autre part, il a ajouté que si l'UNESCO-IHE demeurait un institut de catégorie 1, il lui faudrait alors s'impliquer davantage au sein de la Famille de l'eau de l'UNESCO. En conclusion, le Président s'est déclaré convaincu que les deux positions pouvaient être conciliées, mais qu'elles nécessitaient une certaine souplesse, résumant la situation en déclarant que le Conseil était favorable au maintien de l'UNESCO-IHE.

107. En réponse, le Secrétariat du PHI a expliqué que des consultations étaient encore en cours, et que tout était mis en œuvre pour parvenir à une issue acceptable. Le Secrétariat du PHI ne prend part en aucune façon au processus de recrutement du Recteur de l'Institut UNESCO-IHE.

108. Le Président du Conseil a recommandé que l'UNESCO-IHE fasse encore davantage partie intégrante de l'UNESCO en acquérant dans une plus large mesure la culture opérationnelle de l'Organisation, et en collaborant plus étroitement avec le Siège et les réseaux concernés.

#### **Désignation de membres du Conseil d'administration de l'UNESCO-IHE (catégorie 1)**

109. Le Secrétariat du PHI a expliqué que six représentants de membres du Conseil (un par groupe électoral) étaient désignés pour siéger au Conseil d'administration de l'UNESCO-IHE. Il a ajouté qu'ils étaient élus pour quatre ans et que les désignations étaient organisées de sorte que tous les deux ans, trois des membres sortent. Il a indiqué que lors de la présente session du Conseil, les représentants des groupes II (Europe orientale et centrale), III (Amérique latine et Caraïbes) et Va (Afrique) devaient être désignés.

110. Suite à l'examen, par le Bureau du PHI, des candidatures au Conseil d'administration de l'institut de catégorie 1 soumises par des États membres, et suite aux consultations régionales correspondantes menées auprès des groupes électoraux dans lesquels des nominations étaient nécessaires, le Conseil a désigné à l'unanimité les représentants du PHI ci-après pour siéger au Conseil d'administration de l'Institut UNESCO-IHE pour l'éducation relative à l'eau :

Région II : M. Mitja Brilly (Slovénie)

Région Va : M. Salihu Mustafa (Nigéria)

111. Le Président a félicité les deux candidats mais a attiré l'attention sur le fait qu'il manquait encore un représentant de la région III (Amérique latine et Caraïbes). Le Président a invité le Vice-Président du groupe III à organiser une consultation avec la région et à soumettre une proposition au Bureau une fois la décision prise à l'unanimité. Il a ajouté que le groupe avait un peu de temps pour prendre sa décision, puisque le candidat ne prendrait ses fonctions que dans un an.

112. Le délégué de la Russie a approuvé la désignation de M. Mitja Brilly en tant que représentant du groupe II au Conseil d'administration de l'UNESCO-IHE. Il a expliqué qu'il y avait plusieurs candidats et a mentionné ceux de la Slovaquie et de la Pologne. Toutefois, il a souligné que la région avait décidé par consensus que M. Brilly serait le meilleur candidat en raison de ses qualifications, de son expérience et de ses réseaux.

113. Le délégué de l'Argentine a demandé quels étaient les qualifications requises et le profil attendu pour les candidats au Conseil. Il a expliqué qu'il valait mieux avoir ces informations avant d'examiner les candidatures potentielles pour la région.

114. Le Président a répondu en soulignant que l'UNESCO-IHE menait des recherches de haut niveau et que le candidat devrait au moins posséder un doctorat. Il a expliqué que le personnel de l'UNESCO-IHE était hautement qualifié, de sorte que le candidat potentiel devrait avoir une excellente formation et un parcours professionnel remarquable. Il a indiqué que le candidat devrait également disposer d'un dossier solide et reconnu de publications académiques dans des revues réputées, et être de préférence un professeur d'université.

115. Le délégué du Nigéria s'est félicité que la candidature de M. Salihu Mustafa au Conseil d'administration de l'UNESCO-IHE ait été acceptée, et a souligné la réputation acquise par M. Mustafa pour ses travaux et son bagage scientifiques.

#### **Programme mondial pour l'évaluation des ressources en eau (WWAP)**

116. M. Stefan Uhlenbrook, Coordonnateur du WWAP, a présenté les activités du Secrétariat du Programme, et a mis en lumière les slogans de l'édition 2016 du Rapport mondial sur la mise en valeur des ressources en eau (WWDR) sur l'Eau et l'emploi, ainsi que les efforts accrus de communication, avec l'organisation de plus de 30 manifestations régionales (dont plusieurs de haut niveau) sur l'eau et l'emploi dans le monde. La nécessité d'un rapport de synthèse sur l'ODD

6 a été illustrée à la lumière de politiques et stratégies efficaces visant à atteindre les ODD, et l'ODD 6 en particulier.

117. Les représentants de la Chine, de l'Italie, du Nigéria, de la Pologne, de l'Allemagne, de la Jordanie, de la Russie et de l'OMM ont pris la parole pour exprimer leurs observations. Tous les États membres et institutions des Nations Unies ont émis des commentaires très positifs sur l'action du WWAP et ses initiatives récentes. En réponse aux représentants de la Chine et de la Russie, qui ont demandé qui validait les résultats de l'évaluation des ressources en eau des pays et d'où provenaient les données, M. Uhlenbrook a indiqué que le Programme utilisait les données recueillies par les pays, et que celles-ci étaient soumises au système des Nations Unies directement par leurs institutions compétentes (i.e. les données issues de la base de données AQUASTAT de la FAO).

118. En ce qui concerne le point soulevé par les représentants de l'Allemagne et de la Pologne relatif à la production d'un rapport de synthèse sur l'ODD 6, le Coordonnateur du WWAP a expliqué que l'établissement d'un tel rapport n'était pas une tâche aisée, et qu'il ne pourrait que tirer profit des efforts zélés d'un groupe restreint de spécialistes réellement transdisciplinaire. En outre, il a évoqué la question essentielle de l'acquisition des ressources financières nécessaires pour s'atteler à cette tâche, et a invité les États membres intéressés à contribuer au processus d'élaboration du rapport de synthèse.

119. Le représentant de l'OMM a salué l'appui de son organisation au WWAP et a souligné que le Programme était le mieux placé au sein d'ONU-Eau pour synthétiser les informations relatives à l'ODD 6 et repérer ses liens avec d'autres ODD. Il a invité les hauts responsables de l'UNESCO à faciliter la mise en œuvre des aspirations du Programme et a émis la possibilité que les États membres envisagent de présenter une résolution afin que le WWAP se charge des rapports sur les ODD.

120. Le représentant de l'Italie a indiqué que son pays était pleinement satisfait des activités du WWAP, s'est dit pleinement favorable à ce que le Programme élargisse ses activités dans le cadre de l'ODD 6 et a souligné combien il était nécessaire d'élargir la base des donateurs au profit du Secrétariat (par exemple, en créant un compte multi-donateurs). Il a annoncé qu'il était prévu qu'une manifestation soit organisée à Pérouse (à l'initiative de la Chaire UNESCO sur l'eau et la culture) avec la participation des chaires et centres relatifs à l'eau d'ici la fin de l'année ou au début de l'année prochaine.

121. Le Président a recommandé que :

- le Conseil recommande à l'ONU-Eau d'abandonner le format actuel du Rapport mondial sur la mise en valeur des ressources en eau (format thématique et annuel) pour revenir au format initial (format global et triennal) ;
- le Conseil invite les Comités nationaux du PHI à participer activement au WWAP ;
- le Conseil prie les centres de catégorie 2 et les chaires de contribuer activement au WWAP ; et
- le Conseil invite les États membres à contribuer au WWAP en y détachant des spécialistes, et en lui apportant des moyens financiers par des contributions au compte multi-donateurs.

## **RELATIONS AVEC LES ORGANISATIONS DU SYSTÈME DES NATIONS UNIES, LES ORGANISATIONS INTERGOUVERNEMENTALES ET LES ORGANISATIONS NON GOUVERNEMENTALES**

### **Coopération avec le système des Nations Unies sur les questions d'eau douce**

122. Le Conseil a pris note avec satisfaction du rapport du Secrétariat sur sa participation à ONU-Eau.

123. La représentante du Fonds pour l'environnement mondial (FEM) a remercié le PHI pour sa coopération. Elle a souligné que cette coopération s'était renforcée au cours des dernières années, en raison du meilleur alignement des intérêts des deux organisations, en particulier en ce qui concerne les contributions du PHI à l'axe d'étude du FEM relatif aux eaux internationales par le biais de ses activités dans le domaine de la gestion des eaux souterraines transfrontalières. Elle a confirmé en outre la volonté du FEM de diversifier les opportunités de coopération avec le PHI dans le cadre de projets portant sur les ressources en eaux souterraines dans les PEID, les écosystèmes et les eaux souterraines, les eaux souterraines et la sécurité alimentaire, les eaux souterraines et les villes, les sécheresses et les inondations (notamment les inondations en milieu urbain), les évaluations mondiales sur la teneur de l'eau en nutriments, et le lien entre l'eau, l'alimentation et l'énergie.

124. Le représentant de la FAO a remercié le PHI pour la coopération de longue date entre les deux organisations, et souligné l'importance de poursuivre et d'intensifier la collaboration. Il a évoqué les fortes synergies qui peuvent être encore améliorées pour aider les États membres, en citant le cas du projet sur la gouvernance des eaux souterraines et le rôle crucial du réseau du PHI dans l'organisation des consultations régionales du projet. Il a fait part également de la volonté de la FAO de continuer de coopérer dans le cadre des activités portant sur le lien entre l'eau, l'alimentation et l'énergie.

125. Le représentant de l'OMM a rappelé la coopération de longue date entre le PHI et l'OMM, qui a été renouvelée en 2013, fournissant un excellent cadre pour une collaboration soutenue et fructueuse entre les deux agences. Il a fait le point sur la coopération dans la définition du Programme d'enseignement de base (PEB) et des normes de compétence pour les hydrologues par le biais d'une équipe spéciale conjointe dans le cadre de la Commission d'hydrologie de l'OMM (CHy). Tout en exprimant son appui au document fourni par le Secrétariat sur la coopération entre les organisations, il a fait part de la volonté de l'OMM de renforcer la collaboration avec le PHI, notamment en ce qui concerne les systèmes de suivi des ressources en eau, les services climatologiques pour la gestion de l'eau et les catastrophes liées à l'eau.

### **Coopération avec des organisations intergouvernementales et non gouvernementales**

126. La représentante de l'Organisation de coopération et de développement économiques (OCDE) a remercié l'UNESCO pour la coopération entre les deux organisations, en particulier dans les domaines de la qualité de l'eau et des eaux souterraines. Elle a indiqué que plusieurs autres pistes de collaboration entre le PHI et l'OCDE étaient envisageables, étant donné que les deux organisations mettent l'accent sur l'analyse et la formulation des politiques. Elle a par ailleurs informé le Conseil qu'un événement parallèle sur la qualité de l'eau et le changement climatique serait organisé conjointement par l'OCDE et l'UNESCO en vue de la COP-22.

127. Le Secrétaire général de l'Association internationale des sciences hydrologiques (AISH) s'est félicité de la coopération avec le PHI et souligné que la collaboration entre les deux organisations avait été extrêmement dynamique. Il a cité comme exemple la grande réussite du 12<sup>e</sup> Colloque Kovacs organisé conjointement par le PHI et l'AISH, qui s'est tenu le 15 juin 2016 durant la 22<sup>e</sup> session du Conseil intergouvernemental du PHI. Il a également indiqué que les actes du 11<sup>e</sup> Colloque Kovacs, tenu en 2014, figuraient dans la publication de l'AISH en accès libre, et qu'une publication similaire serait préparée pour le 12<sup>e</sup> Colloque Kovacs. Il a rappelé en outre que

l'AISH avait créé un prix hydrologique annuel très prestigieux, pour lequel l'OMM et le PHI font partie du comité d'évaluation, et invité les Comités nationaux du PHI à présenter leurs candidats. Enfin, il a confirmé le souhait de l'AISH de continuer à collaborer activement avec le PHI.

128. Le Président du Conseil du PHI a salué la coopération entre le PHI et le système des Nations Unies, les ONG et les OIG, tout en soulignant les liens solides qui existent entre le Conseil mondial de l'eau et le PHI. Il a également demandé à la représentante du FEM pourquoi l'UNESCO ne faisait pas encore partie des agences d'exécution du FEM.

129. La représentante du FEM a pris note de la question du Président et promis de répondre au Conseil et au Secrétariat après consultation avec son organisation.

130. Le délégué de la République islamique d'Iran a appelé à renforcer la participation de l'OMM aux activités de l'IDI, et invité le Secrétariat à examiner cette proposition.

### **Contribution du PHI au Rapport mondial sur la mise en valeur des ressources en eau (WWDR)**

131. Le Secrétariat a rendu compte de la contribution technique du PHI au WWDR, notamment sa participation à la rédaction de chapitres pour les éditions 2015 et 2016. Le Conseil a noté avec satisfaction la contribution du PHI à ces rapports.

132. Le représentant du Japon a fait part au Conseil du ferme soutien de son pays en faveur du WWAP et du WWDR, et l'a informé sur sa technologie avancée de traitement des eaux usées. Il a confirmé que le Japon envisageait de contribuer à l'édition 2017 du WWDR, qui aura pour thème les eaux usées et les systèmes de drainage.

### **Rôle du PHI dans la Décennie internationale d'action, « L'eau, source de vie » (2005-2015)**

133. Le Conseil a pris note du rapport sur le rôle du PHI dans la Décennie internationale d'action, « L'eau, source de vie » (2005-2015).

### **Rôle du PHI dans les grands événements et programmes internationaux**

134. Le Conseil a pris note avec satisfaction du rapport fourni par le Secrétariat sur les activités du PHI organisées lors d'événements internationaux majeurs tels que le 7e Forum mondial de l'eau (2015) ; la COP-20 (2014) ; la Conférence mondiale sur la prévention des catastrophes (2015) ; la COP-21 (2015) ; la Semaine mondiale de l'eau 2015 et la 38<sup>e</sup> Conférence générale de l'UNESCO.

135. Une résolution soumise par le Maroc avec le soutien du Soudan, de la Tunisie, de la France, du Bénin et de l'Indonésie sur la contribution du PHI à la préparation et au suivi de la COP-22 a été adoptée. De plus, la déléguée du Maroc a informé l'audience d'une conférence internationale sur l'eau et le climat ayant lieu du 11 au 12 juillet 2016 au Maroc, invitant la participation d'experts intéressés.

136. Soulignant l'importance politique du prochain Sommet sur l'eau à Budapest, le Président a invité les membres du Conseil à participer à l'événement qui devrait se tenir en novembre 2016.

137. Le Vice-Président du PHI pour le groupe Vb a invité le PHI à faire rapport au prochain Conseil non seulement sur ses activités internationales, mais aussi sur ses principales activités régionales.

138. Le Président du Conseil a demandé au Secrétariat de tenir à jour le site Web du PHI, et a invité chaque Comité national à créer leurs propres sites Web, au cas où ce ne serait pas déjà fait.

### **QUESTIONS DIVERSES**

139. Le délégué de la Malaisie a informé le Conseil du fait que son pays organise le 37<sup>e</sup> Congrès mondial de l'Association internationale de recherche et d'ingénierie hydro-environnementales (IAHR) du 14 au 18 août 2016 à Kuala Lumpur, Malaisie. La délégation a invité la Famille de l'eau de l'UNESCO à participer et contribuer au Congrès mondial.

140. La déléguée de Cuba a remercié le Secrétariat du PHI pour la production de l'ébauche du rapport final du Conseil du PHI de manière efficace et dans les délais impartis.

### **ADOPTION DU RAPPORT**

141. Le Conseil a révisé et adopté le rapport de la réunion, tel qu'amendé.

### **CLOTURE DE LA SESSION**

142. La réunion a pris fin à 13h25 le 17 juin 2016.

## ANNEXE I

### ORDRE DU JOUR

1. Ouverture de la session
  - 1.1 Rapport du Président sortant
  - 1.2 Allocution de la Directrice générale de l'UNESCO
  - 1.3 Allocution du Président du Conseil exécutif de l'UNESCO
2. Election du nouveau Président et des Vice-Présidents
3. Adoption de l'ordre du jour et détermination de la méthode de travail du Conseil
4. Evolutions institutionnelles au sein de l'UNESCO
  - 4.1 Evolutions de la situation au sein du Secteur des sciences exactes et naturelles et de la Division des sciences de l'eau à la suite des 195<sup>e</sup> à 199<sup>e</sup> sessions du Conseil exécutif et de la 38<sup>e</sup> session de la Conférence générale, y compris le Programme et budget pour 2016-2017 (38 C/5)
  - 4.2 Audit de la gouvernance du PHI
  - 4.3 Rapport sur le suivi de l'audit du Secteur des sciences exactes et naturelles
  - 4.4 Rapport d'audit sur la gouvernance de l'UNESCO et des fonds, programmes et entités rattachés (38 C/23)
  - 4.5 Rapport sur la consultation relative à l'actualisation des Statuts du PHI et du Règlement intérieur du Conseil du PHI
  - 4.6 Rapport sur la consultation relative à la création d'un groupe d'experts intergouvernemental sur l'eau
  - 4.7 Activités extrabudgétaires liées au PHI
  - 4.8 Rapport du Comité des finances du PHI
  - 4.9 Rapport du Comité du PHI pour l'information et la communication
  - 4.10 Rapport sur les célébrations du 50<sup>e</sup> anniversaire des programmes de l'UNESCO relatifs à l'eau
5. Rapport sur la mise en oeuvre des résolutions et décisions adoptées à la 21<sup>e</sup> session du Conseil intergouvernemental du PHI
6. Exécution du Programme
  - 6.1 Mise en oeuvre de la Huitième phase du PHI (PHI-VIII)
  - 6.2 Perspectives régionales concernant le PHI
  - 6.3 Suivi de l'évaluation externe du PHI-VII, y compris le rapport sur l'enquête auprès des Comités nationaux du PHI
  - 6.4 Coopération avec d'autres programmes de l'UNESCO
7. Activités du PHI dans la mise en oeuvre et le suivi de l'Objectif de développement durable 6 relatif à l'eau et à l'assainissement
8. La Famille de l'eau de l'UNESCO
  - 8.1 Statut et operation de la Famille de l'eau de l'UNESCO
  - 8.2 Centres proposes sous l'égide de l'UNESCO
  - 8.3 Institut UNESCO-IHE pour l'éducation relative à l'eau (catégorie 1)
  - 8.4 Désignation de membres du Conseil d'administration de l'UNESCO-IHE (catégorie 1)
  - 8.5 Programme mondial pour l'évaluation des ressources en eau (WWAP)



9. Relations avec les organisations du système des Nations Unies, les organisations intergouvernementales et les organisations non gouvernementales
  - 9.1 Coopération avec le système des Nations Unies sur les questions d'eau douce
  - 9.2 Coopération avec des organisations intergouvernementales et non gouvernementales
  - 9.3 Contribution du PHI au Rapport mondial sur la mise en valeur des ressources en eau
  - 9.4 Rôle du PHI dans la Décennie internationale d'action, « L'eau, source de vie » (2005-2015)
  - 9.5 Rôle du PHI dans les grands événements et programmes internationaux
10. Questions diverses
11. Adoption du rapport
12. Clotûre de la session

## ANNEXE II

### LISTE DES PARTICIPANTS

#### I. MEMBER STATES, MEMBERS OF THE IHP INTERGOVERNMENTAL COUNCIL

##### Argentina

###### *Head of Delegation*

Mr. Rodolfo Terragno  
Ambassador, Permanent Delegate  
Permanent Delegation of Argentina to UNESCO  
1, rue Miollis 75015 Paris  
Tel: +33 - 1 45 68 34 38 / 36 / 42  
Email: [dl.argentina@unesco-delegations.org](mailto:dl.argentina@unesco-delegations.org)

###### *Members*

Mr. Alejandro Funes Lastra  
Counsellor  
Permanent Delegation of Argentina to UNESCO  
1, rue Miollis 75015 Paris  
Tel: +33 - 1 45 68 34 38 / 36 / 42  
Email: [dl.argentina@unesco-delegations.org](mailto:dl.argentina@unesco-delegations.org)

Mr. Eduardo Leoni  
Counsellor  
Permanent Delegation of Argentina to UNESCO  
1, rue Miollis 75015 Paris  
Tel: +33 - 1 45 68 34 38 / 36 / 42  
Email: [dl.argentina@unesco-delegations.org](mailto:dl.argentina@unesco-delegations.org)

##### Austria

Mr. Helmut Habersack  
Univ. Prof. Dipl.-Ing. Dr.  
Muthgasse 107, 1190 Vienna, Austria  
Tel: +43-1 3189900101  
Email: [helmut.habersack@boku.ac.at](mailto:helmut.habersack@boku.ac.at)

Mr. Harald Stranzl  
Doctor,  
Ambassador  
Alternate Permanent Delegate  
Permanent Delegation of Austria to UNESCO  
Tel: +33 - 145683457  
Email: [dl.austria@unesco-delegations.org](mailto:dl.austria@unesco-delegations.org)

Mr. Günter Blöschl  
Professor  
Institute of Hydraulic Engineering on  
Water Resources Management,  
TU Wien, Karlsplatz 13, 1040  
Vienna, Austria  
Tel: +43-1 5880122315  
Email: [bloeschl@hydro.tuwien.ac.at](mailto:bloeschl@hydro.tuwien.ac.at)

##### Burkina Faso

Mr. Seydina Oumar Traore  
National coordinator of project "1000 ha"  
Burkina Faso IHP Intergovernmental Council  
Representative  
Ministry of Agriculture and Hydraulic Infrastructure  
03 BP 7005, Ouagadougou 03  
Burkina Faso  
Tel: +22625499913  
Email: [seydina02@yahoo.fr](mailto:seydina02@yahoo.fr)

##### Brazil

Mr. Jailson B. de Andrade,  
Doctor,  
Secretary for Policies and Programs on Research  
and Development  
Ministry of Science, Technology, Innovations and  
Communications  
Esplanada dos Ministérios, Bloco E, Sala 229.  
Cep: 70067-900 Brasilia, Brasil  
Tel: +61 - 2033-8128/ 2033-8015  
Email: [seped@mcti.gov.br](mailto:seped@mcti.gov.br)

Mr. Silvestre Rabello de Aguiar Junior  
Doctor in Sustainable Development – University of  
Brasilia  
Ministry of Sciences, Technology, Innovations and  
Communications  
Esplanada dos Ministérios, Bloco E, Sala 229.  
Cep: 70067-900 Brasilia, Brasil  
Tel: +55 (61) 2033-7827  
Email: [silvestre.aguiar@mcti.gov.br](mailto:silvestre.aguiar@mcti.gov.br)

Mr. Geraldo Cordeiro Tupynamba  
Counsellor  
Permanent Delegation of Brazil to UNESCO  
1, rue Miollis 75015 Paris  
Tel: +55 1 45 68 28 99  
Email: [gc.tupynamba@unesco-delegations.org](mailto:gc.tupynamba@unesco-delegations.org)

##### China

###### *Head of Delegation*

Mr. Ni Weixin  
Deputy Director  
Ministry of Water Resources  
No 2 Lane 2 Baiguang Road  
Beijing 100053  
P. R. China  
Tel.: +86 10 6320 3672

Email: [weixin@mwr.gov.cn](mailto:weixin@mwr.gov.cn)

*Members*

Ms. Xu Jing  
Ministry of Water Resources  
No 2 Lane 2 Baiguang Road  
Beijing 100053  
P. R. China  
Tel.: +86 10 6320 2705  
Email: [xjing@mwr.gov.cn](mailto:xjing@mwr.gov.cn)

Mr. Yu Zhongbo  
Profesor  
1 Xikang Rd.  
Nanjing 210059  
Email: [zhongbo.zyu@gmail.com](mailto:zhongbo.zyu@gmail.com)

Mr. Yang Hanxia  
Director  
No.12, West of Chengbei Road  
Zhengzhou 450004  
P. R. China  
Tel.: +86 371 6602 6187  
Email: [yanghanxia@swj.yrcc.gov.cn](mailto:yanghanxia@swj.yrcc.gov.cn)

Mr. Yu Dazhen  
Section Chief  
Ministry of Water Resources  
No 2 Lane 2 Baiguang Road  
Beijing 100053 P. R. China  
Tel.: +86 10 6320 4538  
Email: [ydz@mwr.gov.cn](mailto:ydz@mwr.gov.cn)

Ms. Huang Yan  
Deputy Chief Engineer  
Changjiang Institute of Survey, Planning, Design  
and Research, Chagjiang Water Resources  
Commission, Ministry of Water Resources  
No. 1863 Jiefang Avenue  
Wuhan, 430010  
Tel: +86-13886055811  
Email: [yhuang@cjwsjy.com.cn](mailto:yhuang@cjwsjy.com.cn)

Mr. Dai Su  
Director  
No.388, Yixian Road Shanghai,  
P.R. China. Postal Code:200434  
Tel.: +86 21 2510 1236  
Email: [daisu@tba.gov.cn](mailto:daisu@tba.gov.cn)

Mr. Long Jiang  
Chief Engineer  
No.80, Tianshou Road  
Guangzhou 510611  
P. R. China  
Tel.: +86 20 8711 7685  
Email: [longjiang@pearlwater.gov.cn](mailto:longjiang@pearlwater.gov.cn)

Mr. Mei Junya  
Section Chief  
1863 Jiefang Avenue  
Wuhan 430010  
P. R. China.  
Tel.: +86 27 8282 9672  
Email: [meijy@cjh.com.cn](mailto:meijy@cjh.com.cn)

Mr. Yu Zhongbo  
Professor  
No.1, Xikang Road  
Nanjing 210098  
P. R. China  
Tel.: +86 10 6320 2306  
Email: [xss@mwr.gov.cn](mailto:xss@mwr.gov.cn)

**Cuba**

*Head of Delegation*

Ms. Dulce María Buergo Rodríguez  
Ambassador of Cuba to UNESCO  
Permanent Delegation of Cuba to UNESCO  
Bureau 6.34  
1, Rue Miollis, 75015, Paris  
Tel: 0145683411  
Email: [dl.cuba@unesco-delegations.org](mailto:dl.cuba@unesco-delegations.org)

*Members*

Ms. Yosmary Gil Leal,  
President of NIH National Committee of Cuba  
(CONAPHI)  
Director of Water Infrastructure at the  
Cuban Institute of Water Resources  
Humboldt 106, esq. Plaza Vedado  
Plaza de la Revolución,  
Habana 4, CP 10400  
Ciudad de la Habana  
Tel: +537 836 6777  
Email : [yosmary@hidro.cu](mailto:yosmary@hidro.cu)

Ms. Yahima Esquivel Moynelo  
Third Secretary  
Permanent Delegation of Cuba to UNESCO  
Bureau 6.34  
1, Rue Miollis, 75015, Paris  
Tel: 0145683411  
Email: [dl.cuba@unesco-delegations.org](mailto:dl.cuba@unesco-delegations.org)

Mr. Manlio Hernández Carbonel  
Counsellor  
Permanent Delegation of Cuba to UNESCO  
Humboldt 106, Esq. Plaza Vedado  
Plaza de la Revolución,  
Habana 4, CP 10400  
Tel: 0145683411  
Email: [dl.cuba@unesco-delegations.org](mailto:dl.cuba@unesco-delegations.org)

## **Egypt**

### *Head of Delegation*

Mr. Mahmoud Abu-Zeid  
Doctor,  
Egyptian IHP Committee  
9 El-Mokhayam Al-Da'em St.,  
Al-Hay Al-Sades, Nasr City,  
11471, Cairo, Egypt  
Tel: +2 02 24043115  
Email: [president@arabwatercouncil.org](mailto:president@arabwatercouncil.org)

## **Germany**

### *Head of Delegation*

Mr. Siegfried Demuth  
Director  
International Centre for Water Resources and  
Global Change  
Bundesanstalt für Gewässerkunde  
Am Mainzer Tor 1  
56068 Koblenz  
Tel.: +49 261 1306 5313  
Email: [demuth@bafg.de](mailto:demuth@bafg.de)

### *Members*

Mr. Dietrich Borchardt  
Department Aquatische Ökosystemanalyse und  
Management  
Helmholtz-Zentrum für Umweltforschung GmbH  
Brückstraße 3a  
39114 Magdeburg  
Germany  
Tel: +49 391 8109 757  
Email: [dietrich.borchardt@ufz.de](mailto:dietrich.borchardt@ufz.de)

Mr. Mathias Weiland  
Geschäftsbereichs 5.0 Gewässerkundlicher  
Landesdienst  
Landesbetrieb für Hochwasserschutz und  
Wasserwirtschaft  
Otto-von-Guericke Straße 5  
39104 Magdeburg  
Tel: +49 391 581 1361  
Email: [mathias.weiland@lhw.mlu.sachsen-anhalt.de](mailto:mathias.weiland@lhw.mlu.sachsen-anhalt.de)

Ms. Ina Severin  
Permanent Representation of the Federal Republic  
of Germany to UNESCO  
9, rue Maspéro  
75116 Paris  
Tel: +33 - 1 55 74 57 34  
Email: [wiss-ext-unes@pari.diplo.de](mailto:wiss-ext-unes@pari.diplo.de)

Mr. Stefan Krawielicki  
Minister/Permanent Delegate  
9 Rue Maspéro, 75016 Paris  
Tel : +33 – 1 55 75 57 34

Email: [v-unes@pari.diplo.de](mailto:v-unes@pari.diplo.de)

Ms. Clara Marie Offen  
Permanent Representation  
of the Federal Republic of Germany to UNESCO  
9, rue Maspéro 75116 Paris  
Tel: +33 - 1 55 74 57 37  
Email: [pol-hosp1-unes@pari.diplo.de](mailto:pol-hosp1-unes@pari.diplo.de)

## **Ghana**

Mr. Charles Kofi Obuobi Addo  
Director of Volta River Authority  
Ghana Embassy  
8 Villa Saïd, 75116, Paris  
Tel: +33 1 45 00 09 50  
Email: [charles.addo@vra.com](mailto:charles.addo@vra.com)

## **Hungary**

### *Head of Delegation*

Mr. Zoltán Cséfalvay  
Ambassador of Hungary  
to the OECD and UNESCO  
Permanent Delegation of Hungary to the OECD  
and UNESCO  
140 ave. Victor Hugo, 75116 Paris  
Tel: + 33 1 53 65 65 00  
Email: [mission.oecd@mfa.gov.hu](mailto:mission.oecd@mfa.gov.hu)

### *Members*

Mr. Andras Szollosi-Nagy  
Member of Hungarian IHP National Committee  
General Directorate of Water Management  
H-1012 Budapest, Marvany u. 1/d  
Tel: + 36 1 258 6291  
Email: [andras.szollosinagy@gmail.com](mailto:andras.szollosinagy@gmail.com)

Ms. Gabriella Palos  
Third Secretary  
Permanent Delegation of Hungary to the OECD  
and UNESCO  
140 ave. Victor Hugo, 75116 Paris  
Tel: + 33 1 53 65 65 02  
Email: [gpalos@mfa.gov.hu](mailto:gpalos@mfa.gov.hu)

## **Indonesia**

Mr. Ignasius Dwi Atmana Sutapa  
Associate Professor Doctor  
Executive Secretary of APCE-UNESCO  
Acting Secretary of Indonesian IHP Committee  
APCE-UNESCO, CSC LIPI, Jl. Raya Bogor Km 46,  
Cibinong - Bogor – West Java  
Tel: +62 21 8757071  
Email: [ignasd@yahoo.co.id](mailto:ignasd@yahoo.co.id)

## Japan

### *Head of Delegation*

Mr. Yasuto Tachikawa  
Chair of Japanese National Committee for IHP/  
Professor, Graduate School of Engineering and  
Faculty of Engineering, Kyoto University  
c/o Office of DG - Japanese National Commission  
for UNESCO, 3-2-2, Kasumigaseki, Chiyoda-ku,  
Tokyo, 100-8959 Japan  
Tel: +81-75-383-3362  
Email: [tachikawa@hywr.kuciv.kyoto-u.ac.jp](mailto:tachikawa@hywr.kuciv.kyoto-u.ac.jp)

### *Members*

Mr. Toshio Koike  
Director  
International Centre for Water Hazard and Risk  
Management, National Research  
and Development Agency Public Works Research  
Institute  
1-6 Minamihara, Tsukuba, Ibaraki 305-8516  
Email: [t-koike@pwri.go.jp](mailto:t-koike@pwri.go.jp)

Mr. Masahiko Murase  
Chief Researcher  
International Centre for Water Hazard and Risk  
Management, National Research  
and Development Agency Public Works Research  
Institute  
1-6 Minamihara, Tsukuba, Ibaraki 305-8516  
Email: [m-murase@pwri.go.jp](mailto:m-murase@pwri.go.jp)

Mr. Takahiro Sayama  
Associate Professor, Disaster Prevention Research  
Institute, Kyoto University  
Gokasho Uji, Kyoto, 611-0011, Japan  
Tel: +81-774-38-4126  
Email: [sayama.takahiro.3u@kyoto-u.ac.jp](mailto:sayama.takahiro.3u@kyoto-u.ac.jp)

Ms. Fumiko Sendai  
Unit chief, Office of the Director-General for  
International Affairs  
Ministry of Education, Culture, Sports, Science and  
Technology  
3-2-2 Kasumigaseki,  
Chiyoda-ku, Tokyo 100-8959, Japan  
Tel: +81-3-6734-2557  
Email: [fsendai@mext.go.jp](mailto:fsendai@mext.go.jp)

Mr. Kaoru Takara  
Director, Professor,  
Disaster Prevention Research Institute, Kyoto  
University  
Gokasho Uji, Kyoto, 611-0011, Japan  
Tel: +81-774-38-4125  
Email: [takara.kaoru.7v@kyoto-u.ac.jp](mailto:takara.kaoru.7v@kyoto-u.ac.jp)

Mr. Yosuke Yamashiki

Professor,  
Graduate School of Advanced Integrated Studies in  
Human Survivability (GSAIS), Kyoto University  
Higashi-Ichijo-Kan, Yoshida-nakaadachicho 1,  
Sakyo-ku, Kyoto, 606-8306, Japan  
Tel: +81-75-762-2001  
Email: [yamashiki.yosuke.3u@kyoto-u.ac.jp](mailto:yamashiki.yosuke.3u@kyoto-u.ac.jp)

## Kazakhstan

Mr. Igor Severskiy  
Doctor Professor,  
Chairperson of the  
IHP Committee in Kazakhstan  
050010, Pushkin Str. 99,  
Almaty, Kazakhstan  
Tel: +(727)291 81 29  
Email: [iseverskiy@gmail.com](mailto:iseverskiy@gmail.com)

Mr. Satybaldy Burshakov  
Deputy permanent delegate of Kazakhstan to  
UNESCO  
59, rue Pierre Charron - 75008 Paris  
Tel: + 33 1 42 25 09 00  
Email: [sburshak@gmail.com](mailto:sburshak@gmail.com)

Mr. Medev Akhmedkal  
Director of the Institute of Geography  
050010 Pushkin St. 99  
Almaty  
Tel: +87017174489  
Email: [ingeo\\_2009@mail.ru](mailto:ingeo_2009@mail.ru)

## Kenya

### *Head of Delegation*

Mr. George Godia  
Professor  
Ambassador and Permanent Representative,  
Permanent Delegation of Kenya to UNESCO  
1 Rue Miollis, 75015, Paris  
Tel: +33 - 1 45 68 32 81  
Email: [dl.kenya@unesco-delegations.org](mailto:dl.kenya@unesco-delegations.org)

### *Members*

Mr. John Paul Oluoch  
Senior Research Assistant,  
Permanent Delegation of Kenya to UNESCO  
1 Rue Miollis, 75015, Paris  
Tel: +33 - 1 45 68 32 81  
Email: [j.oluoch.ke@unesco-delegations.org](mailto:j.oluoch.ke@unesco-delegations.org)

Mr. Chrispine Omondi Juma  
AG. Director Water Resources  
IHP Focal Point  
Ministry of Water and Irrigation,  
P.O. Box 49720-00100 Nairobi  
Tel: +254 722791230

Email: [cojuma2004@yahoo.com](mailto:cojuma2004@yahoo.com)

Ms. Agnes Mbugua  
UNESCO Desk Officer  
Ministry of Water and Irrigation,  
Ngong RD P.O BOX 49720-00100  
Tel: +254722606830  
Email: [mbuguaagnes@yahoo.co.uk](mailto:mbuguaagnes@yahoo.co.uk)

## **Mexico**

### *Head of Delegation*

Mr. David Korenfeld Federman  
Doctor,  
Chairperson of the UNESCO-IHP  
Juan Salvador Agraz 97, 5th Floor, Paragon  
Building, Santa Fe, Cuajimalpa, P.C. 05300  
Tel: +52 55 52927183  
Email: [ihp.chaiperson@unesco.org](mailto:ihp.chaiperson@unesco.org)

### *Members*

Mr. Victor Bourguett Ortiz  
Chief of Projects  
CONAGUA  
Avenida Insurgentes Sur 2416  
Col. Copilco El Bajo  
Del. Coyoacán  
CP 04030 México

Mr. Roberto Olivares  
Vice-President of the Mexican IHP Committee  
Palenque 287, Narvarte Poniente,  
P.C 03020  
Tel: +52 55 5543 6600  
Email: [roberto.olivares@aneas.com.mx](mailto:roberto.olivares@aneas.com.mx)

Ms. Ana Karen Fonseca Hernandez  
International Affairs Manager  
CONAGUA  
Avenida Insurgentes Sur 2416  
Col. Copilco El Bajo  
Del. Coyoacán  
CP 04030 México  
Tel: +55 5174 4461/62  
Email: [ana.fonsecah@conagua.gob.mx](mailto:ana.fonsecah@conagua.gob.mx)

Ms. Pamela Alejandra Rojas Hernandez  
International Affairs Manager  
CONAGUA  
Avenida Insurgentes Sur 2416  
Col. Copilco El Bajo  
Del. Coyoacán  
CP 04030 México  
Email: [pamela.rojas@conagua.gob.mx](mailto:pamela.rojas@conagua.gob.mx)

Mr. Samuel Weisz  
Assistant

Mr. Ignacio Rodríguez  
Adviser

## **Morocco**

### *Head of Delegation*

Mr. Mohamed Oubalkace  
Special Advisor to the Director of  
Research and Planning on Water,  
Directorate of Research and  
Planning on Water  
Minister Delegate in charge of Water,  
Rue Hassan Bencheikroun, Agdal, Rabat  
Tel: +212 6 67 52 65 12  
Email: [oubalkace@yahoo.fr](mailto:oubalkace@yahoo.fr)

### *Members*

Ms. Siham Sebbar  
Permanent Delegation of Morocco to UNESCO  
Maison de l'UNESCO  
Bonvin - B10.31/34  
1, rue Miollis  
75732 PARIS Cedex 15  
Tel: +33 - 1.45.68.34.27  
Email: [dl.maroc@unesco-delegations.org](mailto:dl.maroc@unesco-delegations.org)

## **Namibia**

### *Head of Delegation*

Ms. Paulina Florence Mufeti  
Head of Natural Hydrological Services  
Ministry of Agriculture, Water and Forestry  
Private Bag 13184  
Windhoek,  
Namibia 9000  
Tel: +264 61 208 4191  
Email: [mufetip@mawf.gov.na](mailto:mufetip@mawf.gov.na) /  
[pmufeti@yahoo.com](mailto:pmufeti@yahoo.com)

### *Members*

Ms. Geraldine Jacqueline Diergaardt  
Chief Hydrologist  
Private Bag 13184  
Windhoek,  
Namibia 9000  
Tel: +264 61 208 7233  
Email: [pickeringg@mawf.gov.na](mailto:pickeringg@mawf.gov.na) /  
[hydrologynamibia@gmail.com](mailto:hydrologynamibia@gmail.com)

Mr. Ferdinand Katire  
Ministry of Higher Education,  
Training and Innovation  
Government Office Park  
Tel: +264612933317  
Email: [ferdinand.katire@mheti.gov.na](mailto:ferdinand.katire@mheti.gov.na)

## **Nepal**

Mr. Keshab Dhoj Adhikari  
Joint Secretary

Water and Energy Commission Secretariat  
Singhdurbar, Kathmandu, Nepal  
Tel: +977 9851146530  
Email: [keshabdhoj@gmail.com](mailto:keshabdhoj@gmail.com)

## **Nigeria**

### *Members*

Mr. Moses O. Beckley  
Director General  
Nigeria Hydrological Services Agency  
Abuja  
Tel: +2347036964838  
Email: [moses.beckley@yahoo.com](mailto:moses.beckley@yahoo.com)

Mr. Olayinka M. Ogunwale  
Director  
Operational Hydrology  
Nigeria Hydrological Services Agency  
Abuja  
Tel: +2348033851518  
Email: [yinkmoronk@gmail.com](mailto:yinkmoronk@gmail.com)

Mr. John A. Gbadegesin  
Chief Hydrologist  
Nigeria Hydrological Services Agency  
Abuja  
Tel: +2348065792085  
Email: [jayogbadegesin@yahoo.com](mailto:jayogbadegesin@yahoo.com)

## **Norway**

### *Head of Delegation*

Ms. Hege Hisdal  
Doctor,  
Norwegian IHP Committee  
Senior climate change advisor  
Norwegian Hydrological Council, Middelthunsgate  
29, 0301 Oslo, Norway  
Tel: +47 93421527  
Email: [hhi@nve.no](mailto:hhi@nve.no)

### *Members*

Ms. Helen Gjørde  
Trainee – Norway delegation at UNESCO  
1, rue Miollis, 75015 Paris, office M8.39  
Tel: +4791801871  
Email: [h.gjaerde.no@unesco-delegations.org](mailto:h.gjaerde.no@unesco-delegations.org)

## **Oman**

### *Head of Delegation*

Mr. Said Nasser Al Habsi  
Oman IHP committee  
Permanent Delegation to UNESCO

Ministry of Regional Municipalities and Water  
Resources  
P.O. Box 461 Postal Code 112 Ruwi  
Tel: +968 24698334  
Email: [hhi@nve.no](mailto:hhi@nve.no) / [ddgwrw@mrmwr.gov.om](mailto:ddgwrw@mrmwr.gov.om)

## **Pakistan**

Mr. Khalid Riaz  
Professor  
Comsats Institute of Information Technology  
Park Road, Islamabad, Pakistan  
Tel: +92-(0)51-90495087  
Email: [kriaz@comsats.edu.pk](mailto:kriaz@comsats.edu.pk)

## **Peru**

Mr. Raúl Hidalgo  
Deputy Representative  
Permanent Delegation of Peru to UNESCO  
Tel: +33 - 145682931  
Email: [rhidalgo@rperunesco.com](mailto:rhidalgo@rperunesco.com)

## **Poland**

Mr. Maciej Zalewski  
Director,  
European Regional Centre for Ecohydrology  
of the Polish Academy of Sciences  
3 Tylna Street  
90-364 Lodz  
Poland  
Tel.: +42 681 70 07, +48 608 058 237  
Email: [m.zalewski@erce.unesco.lodz.pl](mailto:m.zalewski@erce.unesco.lodz.pl) /  
[erce@erce.unesco.lodz.pl](mailto:erce@erce.unesco.lodz.pl)

## **Republic of Korea**

### *Head of Delegation*

Mr. Soon Tak Lee  
Professor Doctor,  
Chair of Korean IHP National Committee  
Yeungnam University,  
103-1801, Daedeok-ro 166, Namku, Daegu 42511,  
Republic of Korea  
Tel: +82-53-6562525 / +82-10-28022525  
Email: [soontaklee@hanafos.com](mailto:soontaklee@hanafos.com) / [leest@yu.ac.kr](mailto:leest@yu.ac.kr)

### *Members*

Mr. Yung Soo Jung  
Minister-Counsellor  
Permanent Delegation of Korea to UNESCO  
BP 160,  
Tour Montparnasse, 33 avenue du Maine  
75 755 Paris CEDEX, France  
Tel: +33 - 14410-2400  
Email: [ys.jung.kr@unesco-delegations.org](mailto:ys.jung.kr@unesco-delegations.org)



Mr. Min Ho Lee  
Deputy Director of the IHP National Committee of  
Republic of Korea  
511, Geumbyeok-ro, Gongju-si, Chungcheongnam-  
do, 32595, Republic of Korea  
Tel: +82 41 851 0525  
Email: [leeminho@korea.kr](mailto:leeminho@korea.kr)

Mr. Han Woo Kang  
Deputy Director of the Ministry of Land,  
Infrastructure and Transport Republic of Korea  
11, Doum-ro 6, Sejong Special Self-governing City,  
30103, Republic of Korea  
Tel: +82 44 201 4821  
Email: [hanu@korea.kr](mailto:hanu@korea.kr)

Ms. Se Jin Oh  
Senior Manager  
Korea Water Resources Corporation (K-water)  
125, 1689beon-gil, Yuseong-daero, Yuseong-gu,  
Daejeon, 34045 Republic of Korea  
Tel: +82-42-870-7322  
Email: [rein6575@kwater.or.kr](mailto:rein6575@kwater.or.kr)

Ms. Eun Yung Kim  
Attaché  
Permanent Delegation of Korea to UNESCO  
BP 160,  
Tour Montparnasse, 33 avenue du Maine  
75 755 Paris CEDEX, France  
Tel: +33-1-4410-2400  
Email: [ey.kim.kr@unesco-delegations.org](mailto:ey.kim.kr@unesco-delegations.org)

Mr. Sang Ho Kim  
Professor  
Department of Civil Engineering, Sangji University,  
Wonju, Korea 26339  
Tel: +82 33 730 0476  
Email: [kimsh@sangji.ac.kr](mailto:kimsh@sangji.ac.kr)

Mr. Seung Ho Lee  
Professor  
Graduate School of International Studies, Korea  
University, Seoul, Korea 02841  
Tel: +82 2 3290 2426  
Email: [seungholee@korea.ac.kr](mailto:seungholee@korea.ac.kr)

Mr. Young Woo Kim  
General Director  
Korea Water Resources Corporation (K-water)  
125, 1689beon-gil, Yuseong-daero,  
Yuseong-gu, Daejeon, 34045  
Republic of Korea  
Tel: +82-42-870-7302  
Email: [youngwk@kwater.or.kr](mailto:youngwk@kwater.or.kr)

## **Russian Federation**

### *Head of Delegation*

Ms. Marina Seliverstova  
Head

Federal Agency for Water Resources  
8-1, Kedrova str.  
Moscow 117292  
Tel: +7 499 124 18 33  
Email: [msassistant@favr.ru](mailto:msassistant@favr.ru)

### *Members*

Mr. Vladimir Georgievsky  
Director  
State Hydrological Institute  
Vice-President, IHP National Committee  
23, 2 Liniya  
St. Petersburg 199053  
Tel: +7 812 323 35 17  
E-mail: [ishiklom@zb3627.spb.edu](mailto:ishiklom@zb3627.spb.edu)

Mr. Mikhail Bolgov  
Deputy Director  
Water Problems Institute of the Russian Academy  
of Sciences  
Gubkin Street 3  
IWP RAN  
Moscow 119333  
Tel: +7 499 135 04 06  
Email: [bolgovmv@mail.ru](mailto:bolgovmv@mail.ru)

Ms. Jeanna Balonishnikova  
Scientific Secretary  
State Hydrological Institute  
23, 2 Liniya  
St. Petersburg 199053  
Tel: +7 812 323 01 14  
E-mail: [ishiklom@zb3627.spb.edu](mailto:ishiklom@zb3627.spb.edu)

Ms. Olga V. Gorelits  
Executive Secretary  
IHP National Committee  
Senior Research Scientist, Zubov State  
Oceanographic Institute  
6 Kropotkinsky per.  
Moscow 119034  
Tel: +7 499 246 64 48  
Email: [gorelits@mail.ru](mailto:gorelits@mail.ru)

Ms. Irina Polyanskaya  
Interpreter  
Federal Agency of Water Resources of the Russian  
Federation  
8-1, Kedrova str., Moscow, 117292, Russian  
Federation  
Tel: +7-915-249-39-48  
Email: [irena.polanskaya@gmail.com](mailto:irena.polanskaya@gmail.com)

## **Senegal**

Mr. Gaye Cheikh Becaye  
Professor  
Ministry of Higher Education and Research  
Immeuble Fatou Nourou Diop,  
Allées Pape Guèye Fall  
BP 36005, Dakar, Sénégal



Tel: +221774257136  
Email: [cheikhbecayegaye@gmail.com](mailto:cheikhbecayegaye@gmail.com)

Mr. Ly Ibrahima  
Chief of Division  
Exact and Natural Sciences  
Senegalese National Commission for UNESCO  
4, Avenue Jean Jaures  
Dakar  
Tel: +221 776329277/+221 338225730  
Email: [lyyibrahima@yahoo.fr](mailto:lyyibrahima@yahoo.fr)

Mr. Mouhamadou Doudou Fall  
Hydrogeologist engineer  
Ministry of Water and Sanitation  
Sacré Cœur Pyrotechnie BP 2372  
Dakar  
Tel: +221776545364  
Email: [mouhamadou.fall@dgpre.gouv.sn](mailto:mouhamadou.fall@dgpre.gouv.sn)

#### **Slovenia**

Mr. Mitja Brilly  
Chair  
IHP National Committee  
Professor, University of Ljubljana, Faculty of Civil  
Engineering and Geodesy  
Jamova 2, 1000 Ljubljana  
Tel: +38614253324  
Email: [mbrilly@fgg.uni-lj.si](mailto:mbrilly@fgg.uni-lj.si)

#### **Sudan**

Mr. Seifeldin Hamad Abdalla  
Chair,  
IHP National Committee  
Chair, Water Resources Technical Organ  
Ministry of Water Resources and Electricity  
PO Box 878, Nile Avenue  
Khartoum, Sudan  
Email: [seifeldin\\_eltwaim@yahoo.com](mailto:seifeldin_eltwaim@yahoo.com)

Mr. Abdalla A. Salam Ahmed  
Professor  
Director General  
UNESCO Chair in Water Resources,  
35 Street, Khartoum East, Khartoum 11111,  
PO box 1244, Sudan  
Tel: +249 123 770 304  
E-Mail: [aaahmed55@yahoo.co.uk](mailto:aaahmed55@yahoo.co.uk) /  
[aaahmed55.aa@gmail.com](mailto:aaahmed55.aa@gmail.com)

Mr. Ahmed El Tayeb Ahmed El Hassan,  
Member of the National IHP Committee  
Director,  
Regional Centre on Capacity Development and  
Research in Water Harvesting  
c/o National  
Training of the Public Water Corporation  
Dams Implementation Unit – Projects Directorate /

Nile Street, Khartoum, Sudan  
Tel: +249 9121405215  
Email: [ahmed\\_eltayeb2000@yahoo.com](mailto:ahmed_eltayeb2000@yahoo.com)

Mr. Gamal Murtada Abdo  
Director,  
Water Research Center  
University of Khartoum  
Member of IHP National Committee  
Mr. Abdin Mohamed Salih  
Advisor of the IHP National Committee  
Email: [a.salih@unesco.org](mailto:a.salih@unesco.org)

#### **Tunisia**

Mr. Mohamed Mondher Rejeb  
Deputy Director  
Hydrological Studies and Research  
Water Resources Department  
DGRE, 43 Rue Saida Manoubia  
Montfleury (1008), Tunisia  
Tel: 00 216 25 795290  
Email: [rejebfr@yahoo.fr](mailto:rejebfr@yahoo.fr)

#### **Turkey**

Mr. Hakan Aksu  
Doctor,  
DG State Hydraulics Works  
State Hydraulics Works of Turkey  
06100 Yucetepe, Gankaya  
Ankara  
Tel: +905332504337  
Email: [hakana@dsi.gov.tr](mailto:hakana@dsi.gov.tr)

Mr. Ahmet Murat Ozaltin  
Section Manager  
Ministry of Forestry and Water Affairs  
T.C Orman ve Su İşleri Bakanlığı  
Beştepe Mahallesi Alparslan Türkeş  
Caddesi No: 71  
Ankara  
Tel: +93122075263  
Email: [aozaltin@ormansu.gov.tr](mailto:aozaltin@ormansu.gov.tr)

Ms. Alara Istemil Aydil  
Permanent Delegation of Turkey to UNESCO  
Counsellor on Science  
1 rue Miollis 75732 Paris Cedex 15  
Tel: 01.45.68.27.34  
Email: [alara.aydil@mfa.gov.tr](mailto:alara.aydil@mfa.gov.tr)

#### **United Kingdom of Great Britain and Northern Ireland**

##### *Head of Delegation*

Mr. Alan Jenkins  
Professor  
Chairperson, IHP National Committee

Centre for Ecology and Hydrology  
Maclean Building  
Benson Lane, Crowmarsh Gifford, Wallingford  
Oxfordshire, OX10 8BB  
Tel.: +44 1491 692440  
Email: [jinx@ceh.ac.uk](mailto:jinx@ceh.ac.uk)

*Members*

Mr. Harry Dixon  
Secretary, IHP National Committee  
Centre for Ecology and Hydrology  
Maclean Building  
Benson Lane, Crowmarsh Gifford, Wallingford  
Oxfordshire, OX10 8BB  
Tel: +44 1491 692254  
Email: [harr@ceh.ac.uk](mailto:harr@ceh.ac.uk)

Mr. Bob Ferrier  
Centre for Expertise for Waters  
The James Hutton Institute  
Craigiebuckler  
Aberdeen AB158QH  
Scotland  
Tel: +44 1224 395 068  
Email: [Bob.Ferrier@hutton.ac.uk](mailto:Bob.Ferrier@hutton.ac.uk)

**II. OBSERVERS (MEMBER STATES NOT MEMBERS OF THE COUNCIL)**

**Australia**

*Head of Delegation*

Mr. Ian White  
Vice-Chair  
UNESCO IHP (Asia Pacific)  
Australian National University, Fenner School of  
Environment and Society  
Canberra ACT 2601  
Australia  
Tel: +61 - 418 262 881  
Email: [ian.white@anu.edu.au](mailto:ian.white@anu.edu.au)

*Members*

Mr. Trevor Daniell  
Associate Professor  
Honorary Research Fellow  
Faculty of Engineering, Computer and  
Mathematical Sciences University of Adelaide  
Tel +61- 8 83135454  
Email: [trevor.daniell@adelaide.edu.au](mailto:trevor.daniell@adelaide.edu.au)

**Armenia**

Mr. Vahe Vahramian  
Deputy Permanent Representative of Armenia to  
UNESCO

Ms. Olga Davtyan  
First Secretary, Embassy of Armenia to France.

**Belgium**

Mr. Marnik Vanclooster  
Chair  
IHP National Committee  
Croix du Sud 2, BP2  
1348 Louvain-la-Neuve  
Tel: +32 10 47 10  
Email: [marnik.vanclooster@uclouvain.be](mailto:marnik.vanclooster@uclouvain.be)

**Benin**

*Head of Delegation*

Mr. Emmanuel Agnidé Lawin  
Professor, University lecturer  
President of IHP National Committee of Benin  
01 BP 385 Cotonou  
Tel: +229 97 58 18 09  
Email: [ewaari@yahoo.fr](mailto:ewaari@yahoo.fr)

*Members*

Mr. Philippe Adjomayi  
Chef of Service  
IHP National Committee of Benin  
01 BP 385 Cotonou  
Tel: +229 97 60 38 05  
Email: [arnaud.zannou@gmail.com](mailto:arnaud.zannou@gmail.com)

**Cameroon**

Mr. Gilbert Lamblin Taguem Fah  
Technical Adviser N°2  
Ministry of Scientific Research and Innovation  
B.P. 1457 Yaoundé  
Tel.: +237 222222480  
Cell: +237 691643320/67718509  
Email: [tafaqila@yahoo.fr](mailto:tafaqila@yahoo.fr)

**Chile**

Mr. Alex Wetzig  
Permanent Deputy  
Delegate of Chile to UNESCO  
1 Rue Miollis 75015 Paris  
Tel: 0145682950  
Email: [dl.chile@unesco-delegations.org](mailto:dl.chile@unesco-delegations.org) /  
[a.wetzig.cl@unesco-delegations.org](mailto:a.wetzig.cl@unesco-delegations.org)

**Colombia**

Ms. Sylvia Amaya  
Minister Plenipotentiary  
Permanent Delegation of Colombia to UNESCO  
UNESCO House  
Tel: +33 - 1 45 68 28 74  
Email: [dl.colombia@unesco-delegations.org](mailto:dl.colombia@unesco-delegations.org)

Ms. Juliana Isabel Angulo Morales  
Counsellor

Permanent Delegation of Colombia to UNESCO  
UNESCO House  
Tel: +33 - 1 45 68 28 74  
Email: [ji.angulo.co@unesco-delegations.org](mailto:ji.angulo.co@unesco-delegations.org)

### **Côte d'Ivoire**

#### *Members*

Mr. Jourda Jean Patrice  
Professor-Representative  
Université Félix Houphouët-Boigny  
UFR-STRM/ 22 BP 582  
Abidjan 22  
Tel: +22 507371759  
Email: [jourda\\_patrice@yahoo.fr](mailto:jourda_patrice@yahoo.fr)

### **Czech Republic**

Mr. Ondrej Ledvinka  
Czech Hydrometeorological Institute  
Hydrology Division  
Hydrological Database & Water Balance  
Na Sabatce 2050/17  
143 06 Prague 412  
Tel : +420 24403 2364  
Email: [ledvinka@chmi.cz](mailto:ledvinka@chmi.cz)

### **Denmark**

Ms. Josefine Vilby  
Trainee  
Permanent Delegation of Denmark to UNESCO  
1 rue Miollis, Paris  
Tel: +33 - 1 45 68 29 29  
Email: [dl.denmark@unesco-delegation.org](mailto:dl.denmark@unesco-delegation.org)

### **Honduras**

Mr. Roberto Ramirez  
Ambassador  
Permanent Delegation of Honduras to UNESCO  
1 rue Miollis, 75015, Paris  
Tel: +33 - 1 45 68 28 47  
Email: [dl.honduras@unesco-delegation.org](mailto:dl.honduras@unesco-delegation.org)

Mr. Carlos Maradiaga  
Deputy Delegate  
Permanent Delegation of Honduras to UNESCO  
1 rue Miollis, 75015, Paris  
Tel: +33 - 1 45 68 28 45  
Email: [dl.honduras@unesco.delegation.org](mailto:dl.honduras@unesco.delegation.org)

### **Iraq**

#### *Head of Delegation*

Mr. Mahdi Rashid Mahdi Al-Hamdani  
Vice Minister of Water Resources  
Ministry of Water Resources

Palestine St., Baghdad, Iraq  
Tel: +9647805594867  
Email: [mahdirashid.advisor@yahoo.com](mailto:mahdirashid.advisor@yahoo.com)

#### *Members*

Ms. Dhifaf Al-Khafaji  
Chief Engineer  
Ministry of Water Resources  
Palestine St., Baghdad, Iraq  
Tel: +9647801625220  
Email: [dhmahdi@yahoo.com](mailto:dhmahdi@yahoo.com)

Mr. Dhafir Abdalla Hussain Jawadaga  
Director General  
Ministry of Water Resources  
Palestine St., Baghdad, Iraq  
Tel: +9647801958799  
Email: [jawfiya2@yahoo.com](mailto:jawfiya2@yahoo.com)

### **Italy**

Mr. Lucio Ubertini  
Professor  
RPI/CNR  
Via della Madonna Alta, Perugia  
Italy  
Tel: +39 34 80 82 62 00  
Email: [lucio.ubertini@uniroma1.it](mailto:lucio.ubertini@uniroma1.it)

### **Malaysia**

#### *Members*

Ms. Norlida Mohd Dom  
Doctor,  
Humid tropics Centre Kuala Lumpur  
Department of Irrigation and Drainage  
No. 2 Jalan Ledang  
Off Jalan Duta 50480  
Kuala Lumpur  
Tel: +603 2095 8700 / +6012 3209265

### **Nicaragua**

Ms. Sylvia Miranda Paniagua  
Counsellor  
Permanent Delegation of Nicaragua to UNESCO  
1, rue Miollis – 75015 Paris  
Tel: +33 - 145682910  
Email: [dl.nicaragua@unesco-delegations.org](mailto:dl.nicaragua@unesco-delegations.org)

### **République Démocratique du Congo**

#### *Head of Delegation*

Mr. Nsengambo Mbulo Hingel Dominique  
Head of Exact and Natural Sciences Sector  
6 Avenue des Ambassadeurs,  
Commune de la Gombe, Kinshasa

Permanent National Commission  
to UNESCO  
B.P. 14 Kinshasa, Gombe- G.C.  
Tel: +243 12 510 0251 / +243 12 510 0252  
Email: [comnat.rdc@gmail.com](mailto:comnat.rdc@gmail.com)

*Members*

Ms. Pweto Mushama Yvonne  
Head of Social and Human Sciences Sector  
6 Avenue des Ambassadeurs,  
Commune de la Gombe, Kinshasa  
Permanent National Commission  
to UNESCO  
B.P. 14 Kinshasa, Gombe- G.C.  
Tel: +243 12 510 0251 / +243 12 510 0252  
Email: [yvonnepweto@gmail.com](mailto:yvonnepweto@gmail.com)

**République du Congo**

Mr. Angoundou Jean-Jacques  
1<sup>st</sup> Counsellor  
1 Rue Miollis 75732, Bureau 2.68 (MS)  
Tel: +33 - 761777420  
Email: [jjacques32@hotmail.com](mailto:jjacques32@hotmail.com)

**Slovakia**

Mr. Pavol Miklanek  
Dr., Nat. Com. IHP-UNESCO chairman  
Institute of Hydrology SAS  
Dubravska cesta í  
841 04 Bratislava  
Slovakia  
Tel: +421232293505  
Email: [miklanek@uh.savba.sk](mailto:miklanek@uh.savba.sk)

Mr. Vladimir Mosny  
PhD. – Hydrologist,  
Delegate of the Ministry of Education,  
Research, Science and Sport

**South Africa**

*Head of Delegation*

Ms. Ndileka Kunjulwa Mohapi  
Private Bag X313  
Pretoria  
Tel: +27 12 336 8234  
Email: [mohapin@dws.gov.za](mailto:mohapin@dws.gov.za)

*Members*

Ms. Selebaleng Joyce Gaebee  
Private Bag X313  
Pretoria  
Tel: +27123368893  
Email: [gaebees.dws.gov.za](mailto:gaebees.dws.gov.za)

**Spain**

Mr. Federico Estrada  
Director of the Center for Hydrographic Studies of  
the Centre of Studies and Experimentation on  
Public Works (CEDEX)  
Email: [federico.estrada@cedex.es](mailto:federico.estrada@cedex.es)

Mr. Adriano García-Loygorri  
Advisor of the General Directorate for Water  
Ministry of Agriculture, Food and Environment  
(MAGRAMA)  
Email: [agloygorri@magrama.es](mailto:agloygorri@magrama.es)

**Sweden**

Ms. Julia Lodén  
Permanent attaché  
UNESCO delegation of Sweden  
1 rue Miollis, 75015, Paris  
Tel: +33 1 45 68 32 50  
Email: [julia.loden@gov.se](mailto:julia.loden@gov.se)

**Thailand**

Ms. Alin Chintraruk  
Doctor,  
Plan and Policy Analyst  
Head of International Relations Unit  
Department of Groundwater Resources  
26/83 Soi Ngamwongwan 54  
Lat Yao, Chatuchak, Bangkok 10900  
Tel: +668181908150849  
Email: [alin\\_nuk@hotmail.com](mailto:alin_nuk@hotmail.com)

Ms. Aranya Fuangswasdi  
Doctor,  
Deputy Director General of the  
Department of Groundwater Resources  
26/83 Soi Ngamwongwan 54  
Lat Yao, Chatuchak, Bangkok 10900  
Tel: +6622993992  
Email: [aranyaf@yahoo.com](mailto:aranyaf@yahoo.com)

Ms. Somkid Buapeng  
Advisor  
Department of Groundwater Resources  
26/83 Soi Ngamwongwan 54  
Lat Yao, Chatuchak, Bangkok 10900  
Tel: +6222993992  
Email: [sbuapeng@hotmail.com](mailto:sbuapeng@hotmail.com)

Ms. Kanokwan Yoowong  
Plan and Policy Analyst,  
Professional Level  
Ministry of Natural Resources and Environment,  
Department of Water Resources,  
Rama VI Rd., Samsennai  
Phayathai, Bangkok 10400  
Tel: +6622716000 Ext 6610  
Email: [kanokwan.yw@gmail.com](mailto:kanokwan.yw@gmail.com)

Ms. Supranee Runghirunviroj  
Expert on Water Resources Research and  
Development  
Ministry of Natural Resources and Environment,  
Department of Water Resources,  
Rama VI Rd., Samsennai  
Phayathai, Bangkok 10400  
Tel: +6622716112  
Email: [kanokwan.yw@gmail.com](mailto:kanokwan.yw@gmail.com)

Mr. Mongkol Lukmuang  
Director,  
Bureau of Research Development and Hydrology  
Ministry of Natural Resources and Environment,  
Department of Water Resources,  
Rama VI Rd., Samsennai  
Phayathai, Bangkok 10400  
Tel: +6622986615  
Email: [lukmuang@gmail.com](mailto:lukmuang@gmail.com)

Mr. Suphot Tovichakchaikul  
Director General  
Water Resources Ministry of Natural Resources  
and Environment,  
Department of Water Resources,  
Rama VI Rd., Samsennai  
Phayathai, Bangkok 10400  
Tel: +6622716117  
Email: [waterforall@me.com](mailto:waterforall@me.com)

Ms. Aicha Pukpibul  
Plan and Policy Analyst,  
Senior Professional Level  
Ministry of Natural Resources and Environment,  
Department of Water Resources,  
Rama VI Rd., Samsennai  
Phayathai, Bangkok 10400  
Tel: +6622716117  
Email: [kanokwan.yw@gmail.com](mailto:kanokwan.yw@gmail.com)

Mr. Karoon Premvuti  
Senior Hydrologist  
Ministry of Natural Resources and Environment,  
Department of Water Resources,  
Rama VI Rd., Samsennai  
Phayathai, Bangkok 10400  
Tel: +6622986614  
Email: [karoon.p@gmail.com](mailto:karoon.p@gmail.com)

Ms. Wandee Pattanasatianpong  
Senior Scientist  
Ministry of Natural Resources and Environment,  
Department of Water Resources,  
Rama VI Rd., Samsennai  
Phayathai, Bangkok 10400  
Tel: +662298 6614  
Email: [wandee\\_pat@yahoo.com](mailto:wandee_pat@yahoo.com)

Mr. Jaray Thongduang  
Royal Irrigation Department of Thailand

Hydrology Division, 811 Samsen Road  
Dusit, Bangkok, Thailand 10300  
Tel: +66847005315  
Email: [jaray.579@gmail.com](mailto:jaray.579@gmail.com)

Mr. Thada Sukhapunnaphan  
Royal Irrigation Department of Thailand  
Hydrology Division, 811 Samsen Road  
Dusit, Bangkok, Thailand 10300  
Tel: +66847005311  
Email: [thada999@yahoo.com](mailto:thada999@yahoo.com)

Mr. Oranuj Lorphensri  
Doctor,  
Director of Bureau of Groundwater Exploration and  
Potential Assessment  
Department of Groundwater Resources 28/83  
Soi Ngamwongwan 54  
Lat Yao, Chatuchak, Bangkok 10900  
Tel: +6622993992  
Email: [oranuj@hotmail.com](mailto:oranuj@hotmail.com) / [oranuj@gmail.com](mailto:oranuj@gmail.com)

### **United States of America**

#### *Head of Delegation*

Mr. Jerad Bales  
Chief Scientist for Water,  
U.S. Geological Survey  
Chair, U.S. National Committee for the UNESCO  
IHP  
USGS 12201 Sunrise Valley Drive  
Reston, Virginia 20191  
USA  
Tel: +1 703-648-5044  
Email: [jdbales@usgs.gov](mailto:jdbales@usgs.gov)

#### *Members*

Mr. William S. Logan  
Deputy Director,  
International Center for Integrated Water  
Resources Management  
7701 Telegraph Road  
Casey Building, 2nd Floor  
Alexandria, VA USA 22315-3868  
Tel: +1 703-428-6054  
Email: [will.logan@usace.army.mil](mailto:will.logan@usace.army.mil)

### **III. SPECIALIZED AGENCIES AND RELATED ORGANIZATIONS OF THE UN SYSTEM**

#### **Food and Agriculture Organization of the United Nations (FAO)**

Mr. Mohamed Bazza  
Senior Officer,  
Land and water Division,  
Agriculture and Consumer  
Protection Department

**World Meteorological Organization (WMO)**

Mr. Johannes Cullmann  
Director,  
Climate & Water Department  
7 bis, Avenue de la Paix  
P.O. Box 2300  
CH-1211 Geneva, 2, Switzerland  
Tel: +41 (0)22 730-8355  
Email: [jcullmann@wmo.int](mailto:jcullmann@wmo.int)

**IV. INTERGOVERNMENTAL ORGANIZATIONS**

**German Federal Institute for Geosciences and Natural Resources**

Mr. Stefan Broda  
Doctork,  
Head of Unit B2.2.1  
Wilhelmstr. 25-30, 13593  
Berlin, Germany  
Tel.: +49 30 36993 250  
Email: [stefan.broda@bgr.de](mailto:stefan.broda@bgr.de)

**Islamic Educational, Scientific and Cultural Organization (ISESCO)**

Mrs. Samia Djacta  
Liaison Officer at the Permanent Delegation  
Of ISESCO to UNESCO

**Organization for Economic Cooperation and Development (OECD)**

Ms. Kathleen Dominique  
Environmental Economist  
2, rue André Pascal, Paris CEDEX 16, France  
Tel: +33 - 1 45 24 98 79  
Email: [Kathleen.Dominique@oecd.org](mailto:Kathleen.Dominique@oecd.org)

**V. NON-GOVERNMENTAL ORGANIZATIONS**

**International Association of Hydrological Sciences (IAHS)**

Professor Hubert Savenije  
President  
Technical University Delft  
Civiele Techniek & Geowetensch,  
Sectie Waterhuish. & Waterbeh  
Stevinweg 1  
2628CN Delft  
The Netherlands  
Email: [H.H.G.Savenije@tudelft.nl](mailto:H.H.G.Savenije@tudelft.nl)

Mr. Christophe Cudennec  
Secretary-General  
Agrocampus Ouest  
CS 84215  
35042 Rennes Cedex

France  
Tel: +33 2 23 48 55 58  
Email: [cudennec@agrocampus-ouest.fr](mailto:cudennec@agrocampus-ouest.fr)

**Union Internationale des Associations et Organismes Techniques (UATI)**

Mr. Marc Levilion  
Secretary General  
1 rue Miollis  
75015 Paris  
Tel: +33 1 47 05 07 98  
Email: [secretaire@uisf.fr](mailto:secretaire@uisf.fr)

Mr. Pierre Carré  
Advisor  
1 rue Miollis  
75015 Paris  
Tel: +33 1 45 68 48 27  
Email: [uati@uati.info](mailto:uati@uati.info)

Mr. Claude Viénot  
Advisor  
1 rue Miollis  
75015 Paris  
Tel: +33 1 45 68 48 27  
Email: [uati@uati.info](mailto:uati@uati.info)

**World Federation of Engineering Organizations (WFEO)**

Mr. Youssef Tahani  
Executive Director  
1 rue Miollis  
75015 Paris  
Tel. : +33 1 4568 48 46  
Email: [executivedirector@wfeo.org](mailto:executivedirector@wfeo.org)

Mr. Jacques de Méreuil  
Executive Director-to-be  
1 rue Miollis  
75015 Paris  
Tel: +33 1 4568 48 46  
Email: [executivedirector@wfeo.org](mailto:executivedirector@wfeo.org)

**International Association for Hydro-Environment Engineering and Research (IAHR)**

Mr. Arthur E. Mynett  
Doctor,  
Vice president  
International Association for Hydro-Environment  
Engineering and Research Secretariat,  
Paseo Bajo Virgen del Puerto  
28005 Madrid  
Tel: +31683598598  
Email: [a.mynett@unesco-ihe.org](mailto:a.mynett@unesco-ihe.org)

**Arceau IdF**

Mr. Jean-Claude Deutsch  
President



16 rue Claude Bernard 75005  
Paris, France  
Email: [jean-claude.deutsch@enpc.fr](mailto:jean-claude.deutsch@enpc.fr)

Ms. Irina Severin  
Director  
16 rue Claude Bernard 75005  
Paris, France  
Tel: +33 06 08 04 79 47  
Email: [irina.severin@arceau-idf.fr](mailto:irina.severin@arceau-idf.fr)

**VI. UNESCO WATER INSTITUTE (category I)  
AND WATER-RELATED CENTRES  
(category 2)**

***Category 1 water-related Institute***

**UNESCO-IHE Institute for Water Education**

Dr. Fritz Holzwarth  
Rector *ad interim* Westvest 7, 2611 AX Delft  
PO box 3015  
2601 DA Delft  
The Netherlands  
Tel: +31 1521 51701  
Email: [f.holzwarth@unesco-ihe.org](mailto:f.holzwarth@unesco-ihe.org)

***Category 2 water-related Centers (under the  
auspices of UNESCO)***

**International Centre on Qanats and Historic  
Hydraulic Structures (ICQHS)**

Mr. Ghafori Hossein  
Director  
Mojtame Edarat, Daneshjoo Blvd  
8916188116 Yazd  
Iran  
Tel: +98 351 8250553  
Email: [ghafori@icqhs.org](mailto:ghafori@icqhs.org)

**USA Institute for Water Resources (IWR) and  
the International Center for Integrated Water  
Resources Management (ICIWaRM)**

Mr. Robert A. Pietrowsky  
Director  
7701 Telegraph Road  
Casey Building, 2nd Floor  
Alexandria, VA USA 22315-3868  
Tel: 703-428-8015  
Email: [robert.a.pietrowsky@usace.army.mil](mailto:robert.a.pietrowsky@usace.army.mil)

**Centre international de recherche et de  
formation sur le drainage urbain (IRTCUD)**

Mr. Jovan Despotovic  
Professor,  
Chair of the IHP-UNESCO Nat. Com.,

Act. Director of the "Centre international de  
recherche et de formation sur le drainage urbain"  
Bul. of the King Alexander, 73, 11000 Belgrade,  
Serbia  
Tel: +381 63 32 82 63  
Email: [ihp.unesco.rs@grf.bg.ac.rs](mailto:ihp.unesco.rs@grf.bg.ac.rs)

**Centre for Water Law, Policy and Science**

Ms. Sarah Hendry  
Doctor,  
University of Dundee,  
Perth Rd. Dundee  
DDI 4HN UK  
Tel: +441382386473  
Email: [sim.hendry@dundee.ac.uk](mailto:sim.hendry@dundee.ac.uk)

**Stockholm International Water Institute (SIWI)**

Ms. Marian Patrick  
Doctor,  
Programme Manager  
International Centre for Water Cooperation  
Transboundary Water Management  
Stockholm International Water Institute  
Linnégatan 87A, Box 101 87, Stockholm, Sweden  
Tel: +46 720506090  
Email: [marian.patrick@siwi.org](mailto:marian.patrick@siwi.org)

**Regional Center for Training and Water Studies  
(RCTWS)**

Ms. Zubaida Mohamed Fathallah Mahmoud  
Ministry of Water Resources and Irrigation (MWRI)  
Director of Regional Center for Training and Water  
Studies (RCTWS/RTSWRI)  
P.O.Box 58, Sixth of October City, Egypt  
Tel: +20 38334107  
Email: [zmohf@rctws.org](mailto:zmohf@rctws.org)

**International Research and Training Center on  
Erosion and Sedimentation (IRTCES)**

Mr. Liu Cheng  
Deputy Chief  
Department of Research and Training  
International Research and Training Center on  
Erosion and Sedimentation (IRTCES)  
Ministry of Water Resources  
P.O. Box 366,  
20 Chegongzhuang West Rd.,  
Beijing 100048  
P. R. China  
Tel: +86 10 6878 6410  
Email: [chliu@iwhr.com](mailto:chliu@iwhr.com)

Mr. Liu Guangquan  
Deputy Director  
IRTCES  
Ministry of Water Resources

P.O. Box 366,  
20 Chegongzhuang West Rd.,  
Beijing 100048  
P. R. China  
Tel.: +86 10 6878 6576  
Email: gqliu@iwhr.com

**Regional Centre on  
Urban Water Management and  
International Drought Initiative**

Mr. Seyed Ali Chavoshian  
Director  
1 Shahrsaz Lane, Kargozar St Dastgerdi Ave.  
Tehran  
Tel: +982122911027  
Email: [chavoshian@gmail.com](mailto:chavoshian@gmail.com)

**VII. UNESCO Secretariat**

**Secretariat of the International Hydrological  
Programme (IHP) of UNESCO**

Division of Water Sciences (SC/HYD)  
7, place de Fontenoy, 75352 Paris 07 SP, France  
Email: [ihp@unesco.org](mailto:ihp@unesco.org)

Ms. Blanca Jiménez-Cisneros  
Director, Division of Water Sciences Secretary of  
the IHP  
Tel.: +33 - 1 45 68 40 02  
Email: [b.jimenez-cisneros@unesco.org](mailto:b.jimenez-cisneros@unesco.org)

Ms. Anna Movsisyan  
Assistant to Director and the Secretary of IHP  
Tel.: +33 1 45 68 40 01  
Email: [a.movsisyan@unesco.org](mailto:a.movsisyan@unesco.org)

**Section on Hydrological Systems and Water  
Scarcity (SC/HYD/HSS)**

Mr. Abou Amani  
Chief  
Tel.: +33 - 1 45 68 39 96  
Email: [a.amani@unesco.org](mailto:a.amani@unesco.org)

Mr. Anil Mishra  
Programme Specialist  
Tel.: +33 - 1 45 68 39 47  
Email: [a.mishra@unesco.org](mailto:a.mishra@unesco.org)

Mr. Takahiro Konami  
Programme Specialist  
Tel.: +33 - 1 45 68 40 20  
Email: [t.konami@unesco.org](mailto:t.konami@unesco.org)

Ms. Barbara Kavuma Lwanga  
Assistant to Chief  
Tel.: +33 - 1 45 68 39 97  
Email: [b.lwanga@unesco.org](mailto:b.lwanga@unesco.org)

Ms. Renée Gift  
Assistant Programme Specialist  
Tel. : +33 - 1 45 68 16 32  
Email: [r.gift@unesco.org](mailto:r.gift@unesco.org)

*Temporary Staff/Consultants*

Ms. Barbara Avila  
Consultant  
Tel.: +33 - 1 45 68 40 26  
Email: [b.avila@unesco.org](mailto:b.avila@unesco.org)

Mr. Yo Nishimura  
Programme Assistant  
Tel.: +33 - 1 45 68 17 75  
Email: [y.nishimura@unesco.org](mailto:y.nishimura@unesco.org)

**Section on Groundwater Systems and  
Settlements (SC/HYD/GSS)**

Ms. Alice Aureli  
Chief  
Tel.: +33 - 1 45 68 39 95  
Email: [a.aureli@unesco.org](mailto:a.aureli@unesco.org)

Mr. Alexandros K. Makarigakis  
Programme Specialist  
Tel.: + 33 - 1 45 68 41 78  
Email: [a.makarigakis@unesco.org](mailto:a.makarigakis@unesco.org)

Mr. Yonghyo Park  
Programme Specialist  
Tel.: +33 - 1 45 68 09 27  
Email: [yo.park@unesco.org](mailto:yo.park@unesco.org)

Mr. Matthew Lagod  
Project Officer  
Tel.: +33 - 1 45 68 39 51  
Email: [m.lagod@unesco.org](mailto:m.lagod@unesco.org)

Ms. Sima Taheri  
Assistant to Chief  
Tel.: +33 - 1 45 68 41 75  
Email: [s.taheri@unesco.org](mailto:s.taheri@unesco.org)

*Temporary Staff/Consultants*

Mr. Tales Carvalho Resende  
Consultant  
Tel.: +33 - 1 45 68 39 65  
Email: [t.carvalho-resende@unesco.org](mailto:t.carvalho-resende@unesco.org)

Mr. Suren Gevinian  
Consultant  
Tel: +33 - 1 45 68 39 61  
Email: [s.gevinian@unesco.org](mailto:s.gevinian@unesco.org)

Mr. Ismael Madrigal  
Consultant  
Tel.: +33 - 1 45 68 39 62  
Email: [i.madrigal@unesco.org](mailto:i.madrigal@unesco.org)



Mr. Vefa Moustafaev  
Consultant  
Tel.: +33 - 1 45 68 41 54  
Email: v.moustafaev@unesco.org

Mr. Aurélien Dumont  
Consultant  
Tel: +33 - 1 45 68 39 15  
Email: au.dumont@unesco.org

Mr. Bruno Nguyen  
Senior Consultant  
Tel: +33 - 1 45 68 42 64  
Email: b.nguyen@unesco.org

*Intern(s)*

Ms. Chloe Meyer  
Email: c.meyer@unesco.org

Ms. Pauline Faitg  
Email: p.faitg@unesco.org

**Section for Ecohydrology, Water Quality and  
Water Education (SC/HYD/EQE)**

Mr. Giuseppe Arduino  
Programme Specialist  
Tel.: +33 - 1 45 68 39 99  
Email: g.arduino@unesco.org

Ms. Sarantuyaa Zandaryaa  
Programme Specialist  
Tel: +33 - 1 45 68 40 54  
Email: s.zandaryaa@unesco.org

Mr. Youssef Filali-Meknassi  
Programme Specialist  
Tel: +33 - 1 45 68 12 21  
Email: y.filali-meknassi@unesco.org

Ms. Nicole Webley  
Assistant Programme Specialist  
Tel: +33 - 1 45 68 40 31  
Email: n.webley@unesco.org

Ms. Natasha Lazic  
General Assistant  
Tel.: +33 1 45 68 40 36  
Email: n.lazic@unesco.org

*Temporary Staff/Consultants*

Ms. Anais Chagankerian  
Programme Assistant  
Tel: +33 - 1 45 68 40 70  
Email: a.chagankerian@unesco.org

Mr. Ignacio Deregibus  
Consultant

Tel: +33 - 1 45 68 24 15  
Email: i.deregibus@unesco.org

Ms. Laicia Gagnier  
Consultant  
Tel: +33 - 1 45 68 39 37  
Email: l.gagnier@unesco.org

Ms. Amandine Ladrille  
Programme Assistant  
Tel: +33 - 1 45 68 39 21  
Email: a.ladrille@unesco.org

Mr. Alexander Otte  
Programme Officer  
Tel: +33 - 1 45 68 40 05  
Email: a.otte@unesco.org

*Interns*

Mr. Fernando Avakian  
Tel.: +33 - 1 45 68 41 39  
Email: f.avakian@unesco.org

Mr. Jingfu Chen  
Tel.: +33 - 1 45 68 39 43  
Email: j.chen@unesco.org

Ms. Geunhwa Lee  
Tel.: +33 - 1 45 68 11 46  
Email: ge.lee@unesco.org

Mr. Daniel Woodburn  
Email: d.woodburn@unesco.org

Ms. Nora Gattegno  
Email: n.gattegno@unesco.org

**World Water Assessment Programme  
(WWAP)**

Mr. Stefan Uhlenbrook  
Coordinator  
Villa La Colombella – Località di Colombella Alta  
06134 Colombella, Perugia, Italy  
Tel.: + 39 075 591 1030  
Email: s.uhlenbrook@unesco.org

Mr. Engin Koncagul  
Programme Specialist and Case Studies Project  
Officer  
Tel.: +33 - 1 45 68 38 81  
Email: e.koncagul@unesco.org

**Field Network**

Mr. Miguel de Franca Doria  
Regional Hydrologist a.i.  
UNESCO Office in Montevideo  
Luis Piera 1992 - 2do piso

Montevideo, 11200  
Uruguay  
Tel: +598 2413 2075  
Email: [m.doria@unesco.org](mailto:m.doria@unesco.org)

Mr. Shahbaz Khan  
Director  
UNESCO Office in Jakarta and  
Regional Bureau for Science  
Tel: +6221 7399 818 ext 810  
Email: [s.khan@unesco.org](mailto:s.khan@unesco.org)

Mr. Philippe Pypaert  
Programme Specialist  
UNESCO Regional Bureau for  
Science and Culture in Europe  
4930 Castello - Palazzo Zorzi  
30122 Venice  
Italy  
Tel: +39 04 260 15 12  
Email: [p.pypaert@unesco.org](mailto:p.pypaert@unesco.org)

Mr. Bisher Imam  
Doctor,  
Senior Programme Specialist  
Regional Hydrologist  
UNESCO Regional Bureau for  
Science in the Arab States  
8, Abdel Rahman Fahmy Street, Garden City,  
11451 Cairo, Egypt.  
Tel. : +20 2 2794 3036 (Extension 120)  
Email: [b.imam@unesco.org](mailto:b.imam@unesco.org)

Mr. Simone Grego  
Conseiller Régional en Sciences,  
Bureau de l'UNESCO à Abuja  
Tel: +39 075 5911007  
Email : [s.grego@unesco.org](mailto:s.grego@unesco.org)

Mr. Jayakumar Ramasamy  
Programme Specialist & Chief of Natural Science  
Sector  
UNESCO Bangkok  
Tel: +66-2-3910577 X 136  
Email: [r.jayakumar@unesco.org](mailto:r.jayakumar@unesco.org)

## ANNEXE III

## LISTE DES DOCUMENTS

## WORKING DOCUMENTS

Document Code (IHP/IC-XXII/..)	Title	Agenda item	Language*
1 Prov.	Provisional agenda	1	E/F/S/R/A/C
1 Add. Prov.	Provisional timetable	1	E only
2 Prov.	Provisional annotated agenda	1	E/F/S/R/A/C
3 Prov.	Draft summary report (prepared and issued during session)	-	E/F
4 Prov.	Provisional list of documents (this document)	-	E only
5 Prov.	Provisional list of participants	-	E only
6	Institutional developments at UNESCO	4	E/F/S/R/A/C
7	Programme implementation	6	E/F/S/R/A/C
8	IHP actions in the implementation and monitoring of the Sustainable Development Goal 6 relating to water and sanitation	7	E/F/S/R/A/C
9	UNESCO's Water Family: Proposed water-related centres	8	E/F/S/R/A/C
10	Report on implementation of resolutions and decisions adopted at the 21 <sup>st</sup> session of the IHP intergovernmental Council	5	E/F/S/R/A/C

## INFORMATION DOCUMENTS

Document Code (IHP/IC-XXII/..)	Title	Agenda item	Language
Inf.1	Institutional developments at UNESCO	4	E/F
Inf.2	Implementation of resolutions	5	E/F
Inf.3	Implementation of the Eighth Phase of IHP (IHP-VIII, 2014-2021)	6	E/F
Inf.4	IHP actions in the implementation and monitoring of the Sustainable Development Goal 6 relating to water and sanitation	7	E/F

---

\* E – English | F – French | S – Spanish | R – Russian | A – Arabic | C – Chinese

Document Code (IHP/IC-XXII/..)	Title	Agenda item	Language
Inf.5	Status and operation of the UNESCO Water Family	8	E/F
Inf.6	Relations with United Nations, intergovernmental organizations and non-governmental organizations	9	E/F

#### REFERENCE DOCUMENTS

(online consultation only)

Document Code	Title	Agenda item	Language
IHP/IC-XXII/Ref.1	Proposed Cat.2 Centre Mexico		E only
IHP/IC-XXII/Ref.2	Proposed Cat.2 Centre Brazil		E only
IHP/IC-XXII/Ref.3	Institutional – Proposals for continuous regional representation		E only
IHP/IC-XXII/Ref.4	Proposal evaluation IHP Flagships		E only
IHP/IC-XXII/Ref.5	IFI Strategy 2016-2022		E only
IHP/IC-XXII/Ref.6	Draft Resolutions		E only
IHP/IC-XXII/Ref.7	Initiative More Room for Water		E only
IHP/IC-XXI/3	Final report of the 21 <sup>st</sup> session of the Intergovernmental Council of IHP (Paris, 18-20 June 2014)		E/F/S/R/A/C
IHP/Bur-LIII/3	Final report of the 53 <sup>rd</sup> session of the IHP Bureau (Paris, 19-21, April 2016)	-	E/F/S/R/A/C
IHP/Bur-LII/3	Final report of the 52 <sup>nd</sup> session of the IHP Bureau (Paris, 1-2, June 2015)	-	E/F/S/R/A/C
IHP/Bur-LI/3	Final report of the 51 <sup>st</sup> session of the IHP Bureau (Paris, 20 June 2014)	-	E/F/S/R/A/C
IHP/Bur/Technical-Meeting/2014/3	Final report of the technical meeting of the members of the IHP Bureau (Mérida, Mexico, 13-14 November 2014)	-	English only
37 C/4	Medium-term Strategy, 2014-2021	-	English only
37 C/5	Approved Programme and Budget, 2014-2017	-	English only
38 C/5	Approved Programme and Budget, 2016-2017	-	E/F/S/A
IHP/Bur-XXXIX/9	Follow up to resolution XVI-7 on IHP Governance	-	English only

<b>Document Code</b>	<b>Title</b>	<b>Agenda item</b>	<b>Language</b>
IHP/IC-XVI/11	Chairperson's Paper on IHP Governance	-	English only
IHP/Statutes/1996	Statutes of the Intergovernmental Council of IHP	-	E/F/S/R
IHP/Rules of Procedure/2000	Rules of Procedure of the Intergovernmental Council of IHP	-	E/F/S/F
IHP/Bur-L/Ref 2	Draft revised strategy for water-related category 2 institutes and centres under the auspices of UNESCO	-	English only
IHP/Bur-LII/Ref 1	Draft Proposed IHP Communication and Outreach Strategy	-	English only
IHP/Bur-LII/Ref 2	Proposed IHP Panel for Water Future and Sustainability – Proposal submitted by the Chairperson of the IHP Intergovernmental Council (Mexico)	-	E/S
IHP/Bur-LIII/Ref 1	Consultation regarding the update of the IHP Statutes and Rules of procedure of the IHP Council – Outcome of the 52nd IHP Bureau session (1-2 June 2015)	-	English only
IHP/Bur-LIII/Ref 2	Consultation regarding the update of the IHP Statutes and Rules of procedure of the IHP Council – Results of the consultation regarding the extension of terms of the IHP Chair and Vice Chairs	-	English only
IHP/Bur-LIII/Ref 3	Results of the consultation regarding the establishment of an Intergovernmental Panel on Water	-	English only
IHP/Bur-LIII/Ref 4	UNESCO-IHP Water and Megacities Task Force – draft terms of reference	-	English only
IHP/Bur-LIII/Ref 5	Declaration of the International Conference Water, Megacities and Global Change	-	English only
IHP/Bur-XLIII/3 Annex IV	Admissibility criteria, guidelines and rules of procedure for the preparation and consideration of Draft Resolutions (DRs) at the Intergovernmental Council of IHP (revised version, 5 June 2009)	-	E/F/S/R/A/C
IOS/EVS/PI/140.RE V.3	Evaluation of Phase VII (2008-2013) of the International Hydrological Programme	-	English only
IOS/AUD/2015/06.	Audit of the Natural Sciences Sector	-	English only

<b>Document Code</b>	<b>Title</b>	<b>Agenda item</b>	<b>Language</b>
195 EX/Decisions	Decisions adopted by the Executive Board at its 195th session	-	E/F/S/R/A/C
196 EX/Decisions	Decisions adopted by the Executive Board at its 196th session	-	E/F/S/R/A/C
197 EX/Decisions	Decisions adopted by the Executive Board at its 197th session	-	E/F/S/R/A/C
198 EX/Decisions	Decisions adopted by the Executive Board at its 198th session	-	E/F/S/R/A/C
199 EX/Decisions	Decisions adopted by the Executive Board at its 199th session	-	E/F/S/R/A/C
37 C/18 Part I	Revision of the integrated comprehensive strategy for category 2 institutes and centres under the auspices of UNESCO	-	English only

## ANNEXE IV

### RESOLUTIONS ADOPTEES

#### Résolution XXII-1

#### MISE A JOUR DES STATUTS ET DES REGLES DE PROCEDURE DU CONSEIL DU PHI

Le Conseil intergouvernemental du Programme hydrologique international de l'UNESCO,

- Rappelant** la Résolution 38 C/101 sur les procédures de gouvernance et les méthodes de travail des organes directeurs de l'UNESCO ;
- Reconnaissant** que la mise à jours des Statuts et des Règles de procédure du Conseil intergouvernemental du Programme hydrologique international sera à même de d'améliorer l'efficacité et l'efficacité du Conseil du PHI dans le pilotage et la mise en œuvre du Programme ;
- Rappelant** la nature intergouvernementale du PHI et des ses organes compétents ;
- Notant** la nécessité de garantir la cohérence de la gouvernance du PHI avec les décisions des organes directeurs de l'UNESCO, ainsi que de prendre en considération les recommandations de l'audit de la gouvernance de l'UNESCO et des évaluations du PHI ;
- Soulignant** le besoin urgent d'amélioration de l'efficacité du Conseil du PHI, compte tenu de la priorisation budgétaire actuelle en faveur des questions de l'eau de la part des organes directeurs de l'UNESCO, ayant à l'esprit la contribution de l'Organisation à la mise en œuvre de l'ODD 6 et autres cibles relatives à l'eau ;
- Demande** au Secrétariat du PHI d'entreprendre une démarche de consultation de tous les Comités nationaux du PHI et Etats membres de l'UNESCO, suite à laquelle le Bureau du PHI passera en revue les Statuts et Règles de procédure du Conseil intergouvernemental du PHI, et présentera ses propositions à la 23e session du Conseil du PHI sur les parties des Statuts qui devraient être mises à jour dans le but d'améliorer le fonctionnement du Conseil du PHI et de son Bureau ;
- Demande aussi** que le Bureau du PHI, en vue de garantir que le plus grand nombre possible d'opinions soient prises en compte, développe ses propositions en consultation étroite avec ses Groupes électoraux et tous les Comité nationaux et Points focaux du PHI ;
- Demande enfin** que ce processus inclue une mise à jour et révision des procédures, méthodes de travail et statuts, ainsi qu'une clarification concernant l'interprétation des Statuts et Règles de procédure sur des questions telles que, entre autres : 1) si l'élection des Membres du Bureau du PHI est effectuée à titre personnel ou en tant que représentant d'un Etat membre et, 2) les scénarios proposés pour garantir que toutes les Régions soient représentées quand un membre du Bureau n'est pas à même de participer ;
- Requiert** l'assistance du Secrétariat du PHI pour la préparation de la documentation nécessaire qui devra être soumise à l'attention du Conseil Intergouvernemental du PHI au moins trois mois avant la tenue de sa 23<sup>e</sup> session, de façon à ce que les modifications proposées pour les Statuts et les Règles de procédure puissent être discutées et approuvées lors de cette réunion.

## Résolution XXII-2

### **SOUTIEN FINANCIER AU PROGRAMME HYDROLOGIQUE INTERNATIONAL**

Le Conseil intergouvernemental du Programme hydrologique international de l'UNESCO,

- Ayant examiné** le rapport du Comité des finances (document PHI/CI-XXII/6) ;
- Reconnaissant** que le Conseil exécutif, durant sa 199<sup>e</sup> session, a décidé de mettre en œuvre des dialogues stratégiques sur le financement au sein de l'UNESCO, ayant pour but de faciliter la tâche des organes directeurs dans l'accomplissement de leur rôle de guidance stratégique, en leur fournissant une vue d'ensemble sur les activités du programme et leur financement par le Budget régulier tout comme par les sources de financement extrabudgétaires ;
- Ayant discuté** de ses responsabilités de guidance et de supervision de la mise en œuvre de la stratégie du PHI-VIII et de la planification de ses activités et, qu'à ces fins, disposer d'informations sur les finances est crucial ;
- Notant** que les activités du PHI sont planifiées sur la base d'une matrice de mise en œuvre du PHI contenue dans le document PHI/Nairobi Réunion/2013/Rapport Final et que, visiblement, cet instrument de monitoring est important pour l'appropriation du programme par les Etats membres ;
- Notant** le cadre de la Matrice de mise en œuvre du PHI ;
- Demande** au Secrétariat du PHI de fournir aux prochaines réunions du Conseil du PHI :
- (i) des versions mises à jour de la matrice de mise en œuvre du PHI sur la base de contributions fournies par la Famille de l'eau de l'UNESCO ;
  - (ii) un plan de financement complet montrant comment la matrice de mise en œuvre ajournée sera financée ;
  - (iii) une vue d'ensemble complète, incluse dans la Table 1 du document PHI/CI-XXII/6 montrant comment les activités du PHI sont financées tant par le Budget régulier que par les ressources extrabudgétaires, et incluant une analyse des besoins financiers (en particulier pour les thèmes insuffisamment financés), et ;
  - (iv) une proposition de collecte de fonds pour satisfaire ces besoins.



### **Résolution XXII-3**

#### **MISE EN ŒUVRE DE LA STRATEGIE D'INFORMATION ET DE COMMUNICATION**

Le Conseil intergouvernemental du Programme hydrologique international de l'UNESCO,

- Exprimant son appréciation** pour les efforts, les conseils, la guidance et le travail du Comité sur l'information et la communication, instauré par la Résolution du Conseil PHI/CI XXI-2 ;
- Rappelant** la Résolution PHI/CI XXI-2 demandant au Secrétariat du PHI de développer et mettre en œuvre, en consultation avec le Comité sur l'information et la communication, une stratégie de sensibilisation et de communication alignée sur la stratégie de communication globale de l'UNESCO ;
- Rappelant** que le Comité sur l'information et la communication est un comité ad hoc qui sera évalué durant la 23<sup>e</sup> Session du Conseil du PHI ;
- Approuvant** les objectifs principaux d'information et de communication du PHI, qui sont :
- i) de renforcer l'engagement collaboratif du PHI, des membres de son réseau et de tout autre partie prenante dans la mise en œuvre d'initiatives et de programmes phares du PHI ;
  - ii) d'augmenter la reconnaissance publique du réseau du PHI et de son rôle en soutien de la science de l'eau et de l'interface science-politique, ainsi qu'en soutien de l'accomplissement des priorités de gestion des ressources en eau des Etats membres ;
  - iii) d'accroître l'impact des messages du PHI ainsi que leur pertinence vis-à-vis des défis mondiaux présents et émergents ;
- Décide** de mettre en œuvre la Stratégie pour l'information et la communication telle qu'elle a été développée conjointement par le Comité et le Secrétariat, conformément aux résultats de la 53<sup>e</sup> réunion du Bureau du PHI.
- Invite** le Secrétariat du PHI à mettre en place, avec le soutien du Comité sur l'information et la communication, les jalons pour la mise en œuvre de la Stratégie pour l'information et la communication qui sera présentée lors de la 54<sup>e</sup> session du Bureau et fera objet d'un rapport lors des réunions suivantes du Bureau et du Conseil ;
- Demande** au Secrétariat de renforcer ultérieurement la mise en œuvre des activités les plus importantes d'information et de communication, telles que la mise à jour du site internet du PHI, et :
- i) d'envoyer, sur base trimestrielle au minimum, des nouvelles sur les activités les plus pertinentes pour tous les membres de la Famille de l'eau de l'UNESCO ;
  - ii) de préparer, conjointement avec le Comité, des termes de référence revus et mis à jour pour le Comité, qui seront présentés à la 23<sup>e</sup> session du Conseil du PHI ;
- Prie instamment** les Comités nationaux du PHI, les Etats membres, la Famille de l'eau de l'UNESCO, les initiatives et programmes phares du PHI, de contribuer de façon active à ce défi d'information en :
- i) entreprenant toute action de communication, y compris le développement et la gestion d'une page ou d'un site internet dédié, en conformité avec les principes de la Stratégie, et en fournissant tout élément pertinent pour les sites internet du PHI et de ses initiatives phares, y compris leurs bonnes pratiques ;
  - ii) générant et transmettant systématiquement des contenus au Secrétariat, en

vue de leur diffusion de masse si retenus pertinents (le Secrétariat du PHI fournira sa guidance et des modèles à remplir) ;

iii) participant activement au développement et en s'appropriant de plateformes d'information à disposition, telles que UNESTeam ;

**Demande**

au Secrétariat du PHI de consulter la Famille de l'eau de l'UNESCO en vue d'améliorer la visibilité du PHI et ainsi mieux mettre en exergue son rôle holistique et important pour tout ce qui touche aux domaines de l'eau.

### **Résolution XXII-4**

#### **MISE EN OEUVRE D'UNE INITIATIVE SUR LA GOUVERNANCE DE L'EAU SOUTERRAINE : UN CADRE D'ACTION GLOBAL**

Le Conseil intergouvernemental du Programme hydrologique international de l'UNESCO,

<b>Notant</b>	qu'un tiers de l'humanité dépend entièrement de l'eau souterraine pour ses besoins journaliers d'approvisionnement en eau et que 97 % de l'eau douce accessible provient des nappes aquifères ;
<b>Constatant avec préoccupation</b>	que, tandis que l'utilisation de l'eau souterraine s'accroît considérablement portant des bénéfices socio-économiques importants, trop peu d'attention est portée sur sa gouvernance, sa conservation et sa protection ;
<b>Reconnaissant</b>	la nécessité d'augmenter la conscience et la volonté politique d'agir avec urgence au niveau global pour la conservation et la protection des eaux souterraines ainsi que l'amélioration de la gouvernance de l'eau souterraine, compte tenu de la croissance de la population, du changement climatique et de la diminution des ressources ;
<b>Tenant compte</b>	du fait que le PHI est le seul programme intergouvernemental consacré à la recherche sur l'eau, à la gestion des ressources en eau, à l'éducation et au renforcement des capacités, adapté aux besoins des Etats membres ;
<b>Tenant à l'esprit</b>	la contribution de l'UNESCO et en particulier du PHI, à la mise en œuvre de l'Agenda 2030 ;
<b>Considérant aussi</b>	que l'un des objectifs spécifiques du PHI-VIII – Axe d'étude 2.1 « Développer la gestion durable des ressources en eaux souterraines » a pour fin de renforcer les politiques de gouvernance de l'eau souterraine ;
<b>Prend acte</b>	des résultats du projet « Gouvernance de l'eau souterraine : un cadre d'action global », qui a pour but de renforcer la gouvernance de l'eau souterraine de par le monde ;
<b>Exprime son appréciation</b>	pour ce projet mondial mis en œuvre conjointement par le PHI, l'Organisation des Nations Unies pour l'alimentation et l'agriculture, l'Association internationale des hydrogéologues et la Banque mondiale, avec le soutien du Fond pour l'environnement mondiale ;
<b>Encourage</b>	les Etats membres à prendre en considération les recommandations du projet « Gouvernance de l'eau souterraine : un cadre d'action global » et à informer le Secrétariat du PHI sur leurs intentions quant à la mise en œuvre de ces recommandations au niveau national, au travers d'activités pilote ;
<b>Demande</b>	au Secrétariat du PHI de fournir son aide et son assistance technique aux Etats membres intéressés par l'usage des instruments proposés par le projet pour renforcer leur gouvernance de l'eau souterraine ;

**Appelle**

toutes les organisations compétentes, en particulier la Banque mondiale et le Fond pour l'environnement mondial, et tout autre donateur, à donner tout leur soutien aux Etats membres pour les activités pilote qu'ils entreprennent dans le cadre de ce projet.

### **Résolution XXII-5**

## **PROPOSITION DE RESOLUTION SUR LA CREATION D'UN GROUPE DE TRAVAIL SUR L'ETABLISSEMENT D'UNE ALLIANCE DES MEGAVILLES SUR L'EAU ET LE CHANGEMENT CLIMATIQUE**

Le Conseil intergouvernemental du Programme hydrologique international de l'UNESCO,

- Notant** que, durant les prochaines décennies, la croissance de la population sera plus élevée dans les centres urbains et, en particulier, dans les mégavilles, les métropoles de plus de 10 millions d'habitants et à croissance rapide ;
- Rappelant** la Résolution 64/292 de l'Assemblée générale des Nations Unies sur le droit à l'accès à l'eau potable et à l'assainissement ;
- Notant aussi** que d'ici à 2030, plus d'un milliard de personnes vivront dans environ 100 mégavilles et que 60 % de la population mondiale vivra dans les zones urbaines ;
- Prenant en considération** les effets adverses que le changement climatique aura sur les ressources en eau des zones urbaines, tant quantitativement que qualitativement ;
- Soulignant le fait** que l'Agenda 2030 pour le développement durable comprend un objectif spécifique sur l'eau et l'assainissement (ODD 6) ayant pour but de « garantir l'accès de tous à l'eau et à l'assainissement et assurer une gestion durable des ressources en eau » ainsi que des cibles et d'autres objectifs touchant à l'eau ;
- Reconnaissant** la nécessité d'une plateforme internationale pour la coopération qui faciliterait le dialogue sur l'eau urbaine et le climat, dans le but d'aider les mégavilles à s'adapter et à mitiger les effets du changement climatique ;
- Prenant aussi en considération** le fait que, dans le cadre international des objectifs du développement durable et de l'accord de Paris, une Déclaration a été adoptée et une nouvelle Alliance lancée durant la Conférence Eau-mega 2015 organisée à Paris, en décembre 2015, par le PHI et ses partenaires ;
- Rappelant** l'existence des centres de catégorie 2 et des chaires de l'UNESCO dédiés aux thèmes de l'eau ;
- Décide** d'instaurer un Groupe de travail qui contribuera à l'établissement de l'Alliance des mégavilles pour l'eau et le changement climatique, et proposera les mécanismes pour la promotion de synergies entre les mégavilles au niveau local et les Etats membres au niveau national ;
- Approuve** les termes de référence pour l'instauration du groupe de travail comme indiqué dans le document PHI/Bur-LIII/Ref 4 ;
- Encourage** les Etats membres à participer activement aux travaux du groupe de travail susmentionné.

## Résolution XXII-6

### **SUIVI ET REVISION DES PRINCIPAUX PROGRAMMES ET INITIATIVES DU PHI**

Le Conseil Intergouvernemental du Programme hydrologique international de l'UNESCO,

- Rappelant** la Résolution XXI-8 invitant le groupe de travail sur la mise en œuvre du PHI-VIII à suggérer un cadre de référence visant à développer des feuilles de route pour les activités du programme ;
- Notant** les décisions prises de synchroniser tous les programmes et les activités du PHI avec les phases du Programme et de baser la continuation, la réorientation, le renforcement, les stratégies de retrait ou l'arrêt de programmes et d'activités sur des révisions périodiques entreprises durant et à la fin de chaque phase ;
- Reconnaissant** que, pour mettre en œuvre une gestion et une budgétisation axées sur les résultats, le Conseil du PHI a besoin de données probantes et d'analyses des résultats et des impacts des activités du Programme, ainsi que d'informations détaillées sur les activités futures proposées ;
- Se félicite** du travail accompli par le Secrétariat du PHI avec le soutien du Service d'évaluation et d'audit (IOS) de l'UNESCO, pour développer, comme requis, le cadre de planification et d'évaluation des programmes et initiatives principales du PHI ;
- Se félicite aussi** des rapports approfondis fournis à chaque session du Conseil du PHI par les Comités nationaux du PHI et par les centres de catégorie 2, et demande au Secrétariat du PHI de standardiser les informations demandées, conformément aux systèmes de gestion de l'UNESCO, de façon à ce qu'elles puissent être utilisées pour le suivi de la mise en œuvre du Programme ;
- Encourage** la Famille de l'eau de l'UNESCO à présenter dans les temps impartis leurs rapports au Secrétariat du PHI et au Conseil ;
- Décide** d'adopter l'approche proposée pour l'évaluation des programmes et initiatives principales du PHI, telle qu'indiquée dans le document PHI/CI-XXII/Ref.4, et demande au Secrétariat du PHI de préparer et de faire réaliser cette révision, ainsi que d'en présenter les résultats lors de la 23<sup>e</sup> session du Conseil intergouvernemental du PHI ;
- Exhorte** les Etats membres à encourager tous les experts nationaux, les Comités nationaux du PHI, les centres de catégorie 2 et les chaires de l'UNESCO, actuellement impliqués dans la gouvernance ou la coordination des programmes et des initiatives principales du PHI, à assister activement le Secrétariat du PHI dans la récolte des informations requises ;
- Invite** la 23<sup>e</sup> session du Conseil du PHI à examiner les résultats de ces évaluations pour pouvoir envisager comment renforcer au mieux l'impact des programmes et des initiatives principales du PHI sur la base de plans stratégiques, mais aussi en réorienter ou terminer d'autres, si nécessaire ;
- Demande** au Secrétariat du PHI de proposer à la 23<sup>e</sup> session du Conseil du PHI, sur la base des résultats de cette évaluation et suite à un processus de consultation avec les Comités nationaux, un nouveau mécanisme pour la récolte, en cours

d'exercice et de routine, des information nécessaires pour les rapports sur le suivi des résultats, leurs impacts et la gouvernance de tous les programmes et initiatives principales du PHI, ainsi que de définir un ensemble de critères sur la base desquels le Conseil du PHI pourra évaluer périodiquement les progrès accomplis et les futures feuilles de route.

### Résolution XXII-7

#### **SOUTIEN DU PHI AUX ETATS MEMBRES POUR UNE MISE EN OEUVRE BASEE SUR LA SCIENCE DE L'OBJECTIF DU DEVELOPPEMENT DURABLE 6 ET DE TOUT AUTRE OBJECTIF TOUCHANT A L'EAU**

Le Conseil intergouvernemental du Programme hydrologique international de l'UNESCO,

- Reconnaissant** la contribution de l'UNESCO à la mise en œuvre de l'Agenda 2030 pour le développement durable ;
- Soulignant** que l'Agenda 2030 pour le développement durable inclut un objectif spécifique sur l'eau et l'assainissement (ODD 6) ayant pour but de « garantir l'accès de tous à l'eau et à l'assainissement et assurer une gestion durable des ressources en eau » ainsi que les cibles et tout autre objectif touchant à l'eau ;
- Rappelant** les résolutions PHI-CI/XXI-6 et PHI-CI/XXI-7 mettant en exergue les contributions vastes et significatives de la Famille de l'eau de l'UNESCO à la promotion du rôle clé de l'eau dans l'Agenda 2030 pour le développement durable ;
- Notant** que les ressources en eau, l'approvisionnement en eau et l'assainissement sont au cœur du développement durable, et que l'accès à l'eau potable et à l'assainissement est un droit fondamental de l'humanité selon la Résolution 64/292 de l'Assemblée générale des Nations Unies ;
- Notant aussi avec satisfaction** que l'eau est indiquée par ses Etats membres comme une des priorités de l'UNESCO ;
- Soulignant** l'importance que revêtent, dans l'ODD 6, la coopération internationale, le développement des capacités et le transfert des technologies et, partant, la nécessité de renforcer les capacités au niveau national en vue de développer des activités ayant pour but d'assurer le succès de l'Agenda 2030 pour le développement durable ;
- Reconnaissant** la nécessité pour les Etats membres, et en particulier les pays moins avancés et les petits Etats insulaires en développement, de pouvoir évaluer et renforcer leurs capacités et le transfert de technologies en vue d'assurer une mise en œuvre et un suivi basés sur la science de l'ODD 6 et des cibles relatives à l'eau ;
- Ayant à l'esprit** que le PHI est un programme intergouvernemental consacré à la recherche dédiée à l'eau, à la gestion des ressources en eau, à l'éducation et au renforcement des capacités, adapté aux besoins des Etats membres ;
- Tenant compte** du fait que la Famille de l'eau de l'UNESCO opère comme un réseau global pour la mise en œuvre des objectifs stratégiques de l'Organisation, et de son potentiel en vue du développement des instruments basés sur la science pour la mise en œuvre et le suivi de l'ODD 6 et de tout autre objectif lié à l'eau ;
- Demande** que le Secrétariat du PHI fournisse son aide aux Etats membres pour le renforcement de leurs capacités institutionnelles, de leurs ressources humaines et de leur capacité, basée sur la science, de mise en œuvre et de



suivi de l'ODD 6 et de tout autre objectif lié à l'eau ;

- Invite** la Directrice générale de l'UNESCO à ouvrir un compte spécial séparé, pour le PHI, intitulé « Fond du PHI pour la mise en œuvre de l'ODD 6 », sur lequel recevoir les contributions financières en soutien des actions entreprises par le PHI, à la demande des Etats membres, pour le renforcement de leurs capacités en vue de la mise en œuvre de l'ODD 6 et de tout autre objectif lié à l'eau, et de présenter son règlement financier à la 39<sup>e</sup> session de la Conférence générale ;
- Demande** que le Secrétariat du PHI élabore une proposition de règlement financier pour ce fond spécial et mobilise la Famille de l'eau de l'UNESCO en vue de contribuer activement à la mise en œuvre et au suivi de l'ODD 6 et de tout autre objectif lié à l'eau ;
- Fait appel** aux Etats membres pour qu'ils contribuent à ce compte spécial sur base volontaire ;
- Décide** d'inclure à l'ordre du jour de la 23<sup>e</sup> session du Conseil du PHI un point spécifique concernant ce compte spécial.

### Résolution XXII-8

#### **PROPOSITIONS D'ÉTABLISSEMENT DE CENTRES DE CATÉGORIE 2 RELATIFS À L'EAU SOUS L'ÉGIDE DE L'UNESCO**

Le Conseil intergouvernemental du Programme hydrologique international de l'UNESCO,

- Notant** l'importance décisive des questions relatives à l'eau douce aux niveaux mondial, régional et national pour le développement durable face aux changements planétaires croissants ;
- Considérant** le rôle fondamental, tel que défini par le plan stratégique pour le PHI-VIII, que joue l'UNESCO dans le renforcement de la sécurité de l'eau : (1) en mobilisant la coopération internationale afin d'améliorer les connaissances et l'innovation nécessaires pour relever les défis en matière de sécurité de l'eau ; (2) en renforçant l'interface science-politique afin d'assurer la sécurité de l'eau aux niveaux local, national, régional et mondial ; et (3) en développant les capacités institutionnelles et humaines pour la sécurité et la durabilité de l'eau ;
- Saluant** le rôle grandissant du réseau des instituts et centres de catégories 1 et 2 relatifs à l'eau, qui confère à l'UNESCO une capacité croissante de mise en œuvre de ses priorités stratégiques ;
- Notant en s'en félicitant** la volonté des gouvernements du Mexique et de la République fédérale du Brésil, d'entreprendre l'établissement de centres de catégorie 2 relatifs à l'eau qui viendront renforcer de manière significative le réseau des centres existants ;
- Reconnaissant** les précieux services que les centres pourront rendre aux États membres et aux parties intéressées dans l'ensemble du monde, ainsi que la contribution importante qu'ils apporteront à la mise en œuvre du PHI, en particulier en ce qui concerne la sécurité de l'eau et les connaissances interdisciplinaires relatives à l'eau ;
- Prenant note** des commentaires du Bureau du PHI, qui mènent à l'approbation de la proposition faite par le Mexique ;
- Notant en s'en félicitant** la volonté du gouvernement de la République fédérale du Brésil de travailler à la finalisation de la proposition d'établir le Centre international sur l'eau et la transdisciplinarité au Jardin botanique de Brasilia, qui pourra être examinée par la 55<sup>e</sup> session du Bureau du PHI, en vue de son approbation par le Bureau et de sa soumission aux organes directeurs de l'UNESCO, après avoir consulté les membres du Conseil intergouvernemental du PHI ;
- Ayant dûment examiné** la proposition concernant l'établissement du Centre régional sur la sécurité de l'eau auprès de l'Institut d'ingénierie de l'Université nationale autonome du Mexique (II-UNAM) et de l'Institut mexicain de technologie de l'eau (IMTA), approuve ce centre en tant que centre de catégorie 2 placé sous l'égide de l'UNESCO ;
- Demande** au Secrétariat du PHI de l'aider à établir les documents qui devront être soumis aux organes directeurs de l'UNESCO en vue de la création de ce centre, conformément à la stratégie du PHI pour les centres UNESCO de catégorie 2 relatifs à l'eau et à la stratégie globale intégrée concernant les instituts et centres de catégorie 2 (document 37 C/18 Partie I et Annexes), telle qu'approuvée par la Conférence générale à sa 37<sup>e</sup> session (résolution 37 C/93) ;
- Invite** les Comités nationaux du PHI des pays concernés à soutenir l'établissement et

le fonctionnement de ces centres ;

**Invite aussi**

les États membres et la Famille de l'eau de l'UNESCO et tout autre partenaire à soutenir activement le centre proposé et à coopérer et collaborer à l'effort commun pour le bénéfice de tous.

### Résolution XXII-9

## **CONTRIBUTION DU PHI A LA PREPARATION ET AU SUIVI DE LA 22<sup>E</sup> CONFERENCE DES PARTIES (COP-22) DE LA CONVENTION-CADRE DES NATIONS UNIES SUR LES CHANGEMENTS CLIMATIQUES (CCNUCC), QUI SE TIENDRA EN NOVEMBRE 2016 A MARRAKECH, MAROC**

Le Conseil intergouvernemental du Programme hydrologique international de l'UNESCO,

- Reconnaissant** que le changement global, incluant le changement climatique, représente une menace immédiate et potentiellement irréversible pour les sociétés humaines et la planète, en premier lieu pour les systèmes d'eau douce et pour la sécurité de l'eau, qui requiert l'attention et la coopération de tous les pays ainsi que leur participation active dans le cadre d'une réponse internationale efficace et appropriée ;
- Se félicitant** des conclusions de la 21<sup>e</sup> Conférence des Parties (COP-21) à la Convention-Cadre des Nations Unies sur les Changements Climatiques (CCNUCC), tenue à Paris en décembre 2015 et, en particulier, de l'adoption de l'Accord de Paris comme le premier accord universel et contraignant portant sur le changement climatique ;
- Reconnaissant** les efforts déployés par le Royaume du Maroc pour l'organisation et la préparation de la 22<sup>e</sup> Conférence des Parties (COP-22) à la Convention-Cadre des Nations Unies sur les Changements Climatiques (CCNUCC), qui se tiendra, à l'instar de la COP-7, à Marrakech au Maroc, en novembre 2016 ;
- Notant** l'importance décisive pour le développement durable des questions relatives à l'eau aux niveaux mondial, régional et national ;
- Se félicitant également** de la contribution active de l'UNESCO à la préparation et à l'organisation de la COP-21, avec des initiatives visant à promouvoir la mobilisation de tous les acteurs et en particulier de la communauté scientifique dans le domaine de l'eau ;
- Rappelant** les résolutions 38 C/21 et 35 C/33 de la Conférence générale et les décisions du Conseil exécutif 179 EX/15, 180 EX/16 et 181 EX/15 relatives à la stratégie de l'UNESCO pour faire face au changement climatique ;
- Considérant** le rôle fondamental que joue l'UNESCO, conformément au plan stratégique pour la Huitième phase du PHI, dans la mobilisation de la coopération internationale pour l'adaptation aux effets du changement global sur les ressources en eau, ainsi que le développement des capacités institutionnelles et humaines pour la sécurité et la durabilité de l'eau face aux graves conséquences du changement global ;
- Invite** les organes nationaux compétents dans le domaine de l'eau, les Comités nationaux et les Points focaux du PHI, à encourager leurs pays à participer activement aux différents débats en cours pour la préparation et le suivi de la COP-22 et à faire en sorte que la problématique de l'eau soit prise adéquatement en compte dans les négociations internationales sur le changement climatique ;

- Encourage** la Directrice générale de l'UNESCO à poursuivre les actions de l'UNESCO, mettant à profit le caractère interdisciplinaire propre au mandat de l'Organisation, pour relever les défis du changement global et en particulier du changement climatique, sur la base des réflexions, prospections et anticipations menées par les États membres dans le domaine de l'eau ;
- Demande** au Secrétariat du PHI de préparer un document de travail en vue de sa soumission éventuelle à l'attention de la 201<sup>e</sup> session du Conseil exécutif de l'UNESCO, incluant:
- une stratégie pour ériger l'eau à la place qui lui échoit dans le processus de la COP-22 ;
  - des propositions concrètes concernant la contribution du PHI pour la mise en œuvre des conclusions des COP-21 et COP-22, ainsi que des propositions qui contribuent à la réalisation des objectifs du PHI, afin de répondre aux besoins des États membres dans les années à venir.

## ANNEXE V

### LISTE DES SIGLES ET TERMES SPECIAUX UTILISES DANS LE PRESENT RAPPORT

2iE	Institut international d'ingénierie de l'eau et de l'environnement
AISH	Association internationale des sciences hydrologiques
BGR	Institut fédéral allemand des géosciences et des ressources naturelles
C1C	Centre de catégorie 1
C2C	Centre de catégorie 2
CCNUCC	Convention-cadre des Nations unies sur les changements climatiques
CHy	Commission d'hydrologie de l'OMM
CIRAT	Centre international sur l'eau et la transdisciplinarité
COI	Commission océanographique intergouvernementale
COP	Conférence des Parties
DR	Projet de résolution
ERCE	Centre régional européen d'écohydrologie
FAO	Organisation des Nations Unies pour l'alimentation et l'agriculture
FEM	Fonds pour l'environnement mondial
Initiative GEMI	Suivi intégré des cibles des ODD en rapport avec l'eau et l'assainissement
G-WADI	Réseau mondial d'information sur l'eau et le développement dans les zones arides
IAHR	Association internationale de recherche et d'ingénierie hydro-environnementales
ICIWaRM	Centre international pour la gestion intégrée des ressources en eau
ICL	Consortium international sur les glissements de terrain
IDI	Initiative internationale sur la sécheresse
IFI	Initiative internationale sur les inondations
IHP-RSC SEAP	Comité directeur régional du PHI pour l'Asie du Sud-Est et le Pacifique
IPL	Programme international sur les glissements de terrain
IRTCES	Centre international de formation et de recherche sur l'érosion et la sédimentation
IRTCUD	Centre international de recherche et de formation sur le drainage urbain
ISI	Initiative internationale relative à la sédimentation
MAB	Programme sur l'Homme et la biosphère
MOST	Programme « Gestion des transformations sociales »
OCDE	Organisation de coopération et de développement économiques
ODD	Objectif de développement durable

OMM	Organisation météorologique mondiale
ONG	Organisation non-gouvernementale
ONU	Organisation des Nations Unies
PEB	Programme d'enseignement de base
PEID	Petits États insulaires en développement
PHI	Programme hydrologique international
PHI-VII	Septième phase du Programme hydrologique international (2008-2013)
PHI-VIII	Huitième phase du Programme hydrologique international (2014-2021)
PIGG	Programme international pour les géosciences et les géoparcs
RC-IRBM	Centre régional pour la gestion intégrée des bassins fluviaux
RCUWM	Centre régional sur la gestion des eaux urbaines
SHS	Secteur des sciences sociales et humaines de l'UNESCO
SIWI	Institut international d'hydrologie de Stockholm
SWITCH	Gestion durable de l'eau pour la santé des villes de demain
UNESCO	Organisation des Nations Unies pour l'éducation, la science et la culture
UNESCO-IHE	Institut UNESCO-IHE pour l'éducation relative à l'eau
WLRI	Initiative sur les grands fleuves du monde
WWAP	Programme mondial pour l'évaluation des ressources en eau
WWDR	Rapport mondial annuel des Nations Unies sur la mise en valeur des ressources en eau