



Organisation  
des Nations Unies  
pour l'éducation,  
la science et la culture



*Programme hydrologique international (PHI)*

## Vingtième session du Conseil intergouvernemental

Paris, 4-7 juin 2012

# RAPPORT FINAL

UNESCO, Paris 2012

(SC-2012/WS/5)

## TABLE DES MATIÈRES

	Page
<b>OUVERTURE DE LA SESSION.....</b>	<b>1</b>
Rapport du Président sortant .....	1
Résumé de l'allocution d'ouverture de la Sous-Directrice générale pour les sciences exactes et naturelles .....	2
<b>ÉLECTION DU NOUVEAU PRÉSIDENT.....</b>	<b>2</b>
<b>ÉLECTION DES VICE-PRÉSIDENTS .....</b>	<b>2</b>
<b>ADOPTION DE L'ORDRE DU JOUR .....</b>	<b>3</b>
<b>DÉTERMINATION DE LA MÉTHODE DE TRAVAIL DU CONSEIL.....</b>	<b>3</b>
<b>ÉVOLUTIONS INSTITUTIONNELLES AU SEIN DE L'UNESCO .....</b>	<b>3</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 de la 36 <sup>e</sup> session de la Conférence générale et des 185 <sup>e</sup> à 189 <sup>e</sup> sessions du Conseil exécutif, y compris le Programme et budget pour 2012-2013 (36 C/5) : enjeux, défis et perspectives.....	3
Évaluation de la sixième phase du PHI (PHI-VI, 2002-2007) .....	3
Activités extrabudgétaires liées au PHI.....	4
Rapport du Comité des finances du PHI .....	4
Rapport du Comité des publications et de la communication du PHI .....	5
<b>EXAMEN DE LA MISE EN ŒUVRE DES RÉOLUTIONS ET RECOMMANDATIONS ADOPTÉES PAR LE CONSEIL INTERGOUVERNEMENTAL DU PHI À SA 19<sup>e</sup> SESSION .....</b>	<b>5</b>
<b>PLAN STRATÉGIQUE DE LA HUITIÈME PHASE DU PHI (PHI-VIII, 2014-2021) .....</b>	<b>5</b>
<b>INSTITUTS ET CENTRES UNESCO RELATIFS À L'EAU (CATÉGORIES 1 ET 2) .....</b>	<b>7</b>
Propositions concernant la création de centres de catégorie 2 relatifs à l'eau.....	7
Évolution récente de la situation s'agissant des centres de catégorie 2 relatifs à l'eau .....	7
Institut UNESCO-IHE pour l'éducation relative à l'eau (catégorie 1) .....	8
Désignation de membres du Conseil d'administration de divers centres de catégories 1 et 2 .....	8
<b>EXAMEN DES ACTIVITÉS DU PHI-VII ET DES ACTIVITÉS CONNEXES DE L'UNESCO .....</b>	<b>9</b>
Principales réalisations des projets du PHI-VII depuis la 19 <sup>e</sup> session du Conseil intergouvernemental du PHI .....	9
Coopération avec d'autres programmes environnementaux de l'UNESCO .....	9

Contribution du PHI au Programme mondial pour l'évaluation des ressources en eau (WWAP) .....	9
Participation du PHI au 6 <sup>e</sup> Forum mondial de l'eau .....	10
<b>RELATIONS AVEC LES ORGANISATIONS DU SYSTÈME DES NATIONS UNIES, LES ORGANISATIONS INTERGOUVERNEMENTALES ET LES ORGANISATIONS NON GOUVERNEMENTALES .....</b>	<b>10</b>
Coopération avec des organisations intergouvernementales et non gouvernementales .....	10
Rôle du PHI dans la Conférence des Nations Unies sur le développement durable (Rio + 20) .....	11
Rôle du PHI dans l'Année internationale de la coopération dans le domaine de l'eau (2013) .....	11
Rôle du PHI dans la Décennie internationale d'action « L'eau, source de vie » (2005-2015) .....	11
<b>40<sup>e</sup> ANNIVERSAIRE DU PHI À L'UNESCO .....</b>	<b>11</b>
<b>QUESTIONS DIVERSES .....</b>	<b>11</b>
<b>ADOPTION DU RAPPORT .....</b>	<b>12</b>
<b>CLÔTURE DE LA SESSION .....</b>	<b>12</b>
<b>ANNEXES</b>	
I. ORDRE DU JOUR	
II. LISTE DES PARTICIPANTS	
III. LISTE DES DOCUMENTS	
IV. RÉOLUTIONS ADOPTÉES	
V. LISTE DES SIGLES ET TERMES SPÉCIAUX UTILISÉS DANS LE PRÉSENT RAPPORT	

## OUVERTURE DE LA SESSION

1. La 20<sup>e</sup> session du Conseil intergouvernemental du Programme hydrologique international (PHI) s'est tenue au Siège de l'UNESCO, à Paris, du 4 au 7 juin 2012. Les délégués de 34 des 36 États membres qui siègent au Conseil intergouvernemental du PHI assistaient à la session. Quarante-neuf délégations d'États membres qui ne siègent pas au Conseil, deux organisations du système des Nations Unies, dix organisations intergouvernementales et non gouvernementales et neuf centres de catégorie 2 relatifs à l'eau étaient représentés en qualité d'observateurs. La liste des participants figure à l'[annexe II](#).

### Rapport du Président sortant

2. M. Soontak Lee, Président sortant, a ouvert la session et souhaité la bienvenue aux participants. Il a remercié les membres du Bureau de leur coopération et de leur solidarité qui ont permis d'accomplir les tâches difficiles qui leur avaient été confiées. Il a également remercié le Conseil, le Bureau, le Secrétariat ainsi que les différents responsables sur le terrain et partenaires d'exécution aux niveaux national, régional et mondial, pour leur travail et leur contribution au leadership du PHI dans le domaine de l'eau douce. Il a exprimé sa reconnaissance à la Directrice générale de l'UNESCO, ainsi qu'à la Sous-Directrice générale pour les sciences exactes et naturelles, de leur soutien au maintien des capacités du PHI en dépit des difficultés financières auxquelles l'Organisation est actuellement confrontée. M. Lee s'est déclaré satisfait du nombre substantiel de résultats et publications scientifiques de pointe produits par le PHI, tels que la publication « Co-engineering and Participatory Water Management » publiée par Cambridge University Press, ce qui non seulement démontre l'importante contribution du Programme à l'hydrologie et à la gestion des ressources en eau dans les régions et au niveau mondial, mais réaffirme aussi sa position à la pointe des sciences de l'eau. M. Lee a également souligné l'expansion des activités menées par les initiatives et réseaux du PHI.

3. M. Lee a mis en évidence les principales réalisations du PHI au cours des deux dernières années, indiquant qu'il avait lui-même participé et contribué à de nombreuses activités. Il a mis l'accent sur l'expansion du réseau des centres du PHI relatifs à l'eau suite à l'approbation par la Conférence générale, à sa 36<sup>e</sup> session, de quatre nouveaux centres au Kazakhstan, au Kenya, au Nigéria et au Soudan. Il a fait observer que le Bureau avait souscrit à quatre nouvelles propositions concernant la création de centres de catégorie 2 en République de Corée, en Serbie, en Suède et en Uruguay, ceux proposés en République de Corée, en Suède et en Uruguay ayant fait l'objet de discussions lors d'une réunion du Bureau tenue hors session à Marseille en mars 2012.

4. M. Lee a rendu compte de l'engagement constant du Bureau en faveur du PHI, comme en témoigne le grand nombre de réunions, conférences téléphoniques et échanges de courriers électroniques réalisés hors session. Il a souligné que les tâches les plus importantes du Bureau au cours de cette période avaient notamment été le suivi de l'évaluation de la sixième phase du PHI (PHI-VI, 2002-2007) et la planification de la huitième phase (PHI-VIII, 2014-2021). Il a indiqué que le Bureau suivait actuellement de près la mise en œuvre de la septième phase (PHI-VII, 2008-2013), ainsi que la situation financière du Programme. M. Lee a également souligné que le Bureau avait envoyé une lettre au Comité national japonais pour le PHI afin de lui exprimer sa solidarité face aux séquences catastrophiques du tsunami, et qu'il avait adressé par courrier un appel à la Directrice générale lui demandant d'œuvrer avec le Conseil exécutif et la Conférence générale de l'UNESCO pour faire en sorte que des ressources financières et des effectifs suffisants soient maintenus au sein du PHI.

5. Notant que la formulation du plan stratégique pour la huitième phase du PHI était l'une des tâches les plus cruciales du Bureau, M. Lee a décrit comment ce dernier avait pris part à l'évaluation de la consultation des États membres, tout en formulant à l'attention de l'Équipe spéciale chargée d'élaborer le PHI-VIII des recommandations tenant compte des résultats des consultations régionales. Il a indiqué que ces examens et consultations avaient débouché sur l'adoption du thème « Sécurité de l'eau » pour le PHI-VIII. M. Lee a en outre signalé que les

célébrations du 40<sup>e</sup> anniversaire du PHI auraient lieu dans deux ans et qu'au cours de ces quarante dernières années, le Programme avait eu un impact décisif pour améliorer les sociétés et la vie des individus qui les composent.

### **Résumé de l'allocution d'ouverture de la Sous-Directrice générale pour les sciences exactes et naturelles**

6. La Sous-Directrice générale pour les sciences exactes et naturelles, Mme Gretchen Kalonji, a souhaité la bienvenue aux participants. Elle a mis en exergue l'importance d'eau pour le développement durable. Notant que la Conférence Rio + 20 serait l'occasion de repenser la feuille de route vers une économie verte durable, elle a précisé que l'UNESCO était convaincue que l'éducation, la science, la technologie, l'égalité entre les sexes et l'eau étaient autant d'éléments qui devaient faire partie intégrante de cette vision.

7. Mme Kalonji a fait observer que le PHI-VIII serait la première phase du Programme qui durerait huit ans (2014 à 2021). Notant que le thème primordial retenu était « Sécurité de l'eau : réponses aux défis locaux, régionaux et mondiaux », elle a souligné que les thèmes du PHI-VIII, axés sur les catastrophes liées à l'eau, les eaux souterraines, la pénurie d'eau, la qualité de l'eau, l'eau pour les établissements humains, l'écohydrologie pour un monde durable et l'éducation relative à l'eau, étaient tous des thèmes essentiels pour la sécurité de l'eau. Elle a noté qu'ils reflétaient les priorités cruciales dans le domaine de l'eau pour la période à venir après l'échéance des Objectifs du Millénaire pour le développement. Leur identification et leur adoption à un stade précoce par le PHI prouve que le Programme demeure un leader des questions relatives à l'eau.

8. Mme Kalonji a exprimé sa satisfaction quant à l'action menée par le PHI, soulignant le rôle que joue le Programme pour aider les États membres à renforcer la résilience aux catastrophes liées à l'eau. Mme Kalonji a remercié le Gouvernement du Japon et la Communauté flamande pour leur soutien aux projets du PHI sur les inondations et la sécheresse au Pakistan, en Namibie et dans la Corne de l'Afrique. Elle s'est dite consciente des inquiétudes des États membres à propos des éventuels effets de la crise financière actuelle sur le Programme et a assuré qu'elle était résolue à préserver son succès et sa viabilité.

### **ÉLECTION DU NOUVEAU PRÉSIDENT**

9. Le délégué des Pays-Bas a proposé la candidature de M. Johannes Cullmann (Allemagne, Groupe I) au poste de Président du Conseil intergouvernemental du PHI, en reconnaissance de sa contribution remarquable à l'hydrologie. Une majorité de membres du Conseil ont appuyé la candidature de M. Cullmann et aucune autre n'a été proposée. M. Cullmann a donc été élu, à l'unanimité, nouveau Président du Conseil intergouvernemental.

10. Le Président élu a pris la parole pour accepter sa candidature et son élection et a remercié les membres du Conseil pour leur vote de confiance. M. Cullmann a assuré au Conseil qu'il ferait tout son possible pour garantir le succès du PHI. Il a en outre souligné que le PHI était un programme collectif qui ne dépendait pas d'une seule personne, mais se caractérisait plutôt par son esprit de coopération et reposait sur la contribution de tous ses membres.

### **ÉLECTION DES VICE-PRÉSIDENTS**

11. Le Conseil a élu les vice-présidents suivants : M. Jovan Despotovic (Serbie, Groupe II) ; M. Polioptro F. Martinez Austria (Mexique, Groupe III), M. Juma Chrispine Omondi (Kenya, Groupe V(a)) et M. Mohamed Elhassan Eltayeb Elhag (Soudan, Groupe V(b)). Une vaste majorité de délégués ayant appuyé chaque candidature, les vice-présidents ont été élus à l'unanimité.

12. Le Conseil a noté que, conformément à ses statuts, le Bureau du PHI était composé du Président élu, de quatre vice-présidents nouvellement élus et du Président sortant, M. Soontak Lee (République de Corée, Groupe IV), en tant que membre d'office.

## **ADOPTION DE L'ORDRE DU JOUR**

13. Le Conseil a adopté l'ordre du jour de sa 20<sup>e</sup> session, qui figure à l'[annexe I](#) du présent rapport. La liste des documents disponibles concernant la présente session est présentée à l'[annexe III](#).

## **DÉTERMINATION DE LA MÉTHODE DE TRAVAIL DU CONSEIL**

14. Le Conseil a pris note de son Règlement intérieur et de la révision 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).

15. Le Conseil a élu les personnes dont les noms suivent membres du Comité de rédaction des résolutions : M. Matthew Carl Larsen (États-Unis d'Amérique, Groupe I), M. Maciej Zalewski (Pologne, Groupe II), M. Evens Emmanuel (Haïti, Groupe III), M. Mohmmadreza Attarzadeh (République islamique d'Iran, Groupe IV), M. Olusanjo A. Bamgboye (Nigéria, Groupe V (a)) et M. Mohamed Al-Kharbi (Yémen, Groupe V (b)). Le Comité a élu M. Larsen président.

16. Le Conseil a élu trois nouveaux membres au Comité des finances : M. Michael Van der Valk (Pays-Bas, Région I), M. Muhammad Al-Shatti (Koweït, Région V (b)) et M. Kaoru Takara (Japon, Région IV). Le Conseil a par ailleurs noté que Mme Olga Gorelits (Fédération de Russie, Groupe II), M. Nilo Dytz Filho, qui remplace M. Alexandre Brasil da Silva (Brésil, Groupe III), et M. Mbangiseni P. Nephumbada (Afrique du Sud, Groupe V (a)) continuaient de siéger au Comité. Le Comité a élu M. Dytz Filho président.

## **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 de la 36<sup>e</sup> session de la Conférence générale et des 185<sup>e</sup> à 189<sup>e</sup> sessions du Conseil exécutif, y compris le Programme et budget pour 2012-2013 (36 C/5) : enjeux, défis et perspectives**

17. Les membres du Conseil ont pris note des informations fournies par le Secrétariat sur les évolutions institutionnelles et les décisions des 185<sup>e</sup> à 189<sup>e</sup> sessions du Conseil exécutif et de la 36<sup>e</sup> session de la Conférence générale de l'UNESCO qui revêtent une importance particulière pour le PHI.

### **Évaluation de la sixième phase du PHI (PHI-VI, 2002-2007)**

18. Le Secrétariat a rendu compte des activités menées pour évaluer la sixième phase du PHI en regard, notamment, de la feuille de route émise à la 18<sup>e</sup> session du Conseil du PHI, en 2008, et des mesures prises jusqu'en mai 2012, date à laquelle le rapport d'évaluation a été soumis par le Secrétariat au Service d'évaluation et d'audit (IOS).

19. M. Dipak Gyawali, président de l'Équipe d'évaluation du PHI-VI a souligné le fait que l'évaluation avait été lancée alors que le PHI-VII avait déjà franchi le mi-parcours. L'examen du PHI-VI s'est effectué sous sept angles – pertinence, impact, « additionnalité », efficacité, durabilité, cohérence et transparence – en tenant compte des contraintes de ressources et de temps. Le président a résumé les cinq principaux enseignements : (a) maintien de la haute valeur de marque du programme, (b) renforcement des comités nationaux du PHI, (c) interdisciplinarité, tant en structure qu'en compétence, du Secrétariat du PHI aux comités nationaux, (d) amélioration du cadre logique et des procédures de synthèse, et (e) renforcement du créneau unique qu'occupe le PHI comme seul programme capable de combiner diplomatie scientifique et gestion de l'eau.

20. Le Conseil a encouragé l'établissement, pour la mise en œuvre du PHI-VIII, d'indicateurs de référence et d'indicateurs de performance tenant compte des recommandations. Le représentant d'IOS a signalé au Conseil que le Service d'évaluation et d'audit avait demandé pour la mi-juin 2012 la présentation d'une réponse de la direction ainsi que d'un plan d'action pour la mise en œuvre des recommandations du rapport d'évaluation.

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

21. Le Secrétariat a rendu compte des activités extrabudgétaires. Les membres du Conseil se sont dits satisfaits du portefeuille actuel d'activités et du succès de la collecte de fonds extrabudgétaires.

22. Le Conseil a félicité le PHI pour les activités menées au Pakistan pendant les inondations qui ont dévasté le pays en 2010.

23. Les délégués se sont exprimés sur l'étroite coopération établie avec le Fonds pour l'environnement mondial (FEM) et ont appelé tous les membres du Conseil du PHI qui sont également membres du Conseil du FEM à appuyer la demande de l'UNESCO de devenir un agent d'exécution du FEM. Les délégués ont mentionné le projet du FEM sur la gouvernance des eaux souterraines ainsi que la Consultation régionale pour l'Amérique latine et les Caraïbes tenue à Montevideo (avril 2012), soulignant qu'il s'agissait là d'une occasion pour la région Amérique latine et Caraïbes de créer un cadre efficace qui lui permettrait de mieux gérer ses ressources en eaux souterraines et d'évoluer vers la Gestion intégrée des ressources en eau (GIRE).

24. Le délégué du Kenya a insisté sur l'importance des fonds extrabudgétaires mobilisés par le PHI pour le Programme d'étude des ressources en eaux souterraines visant à atténuer les effets de la sécheresse en Afrique (GRIDMAP), qui sera d'abord mis en œuvre dans la région de la Corne de l'Afrique (région de l'Autorité intergouvernementale pour le développement – IGAD).

25. En ce qui concerne les ressources extrabudgétaires du PHI, le Conseil a pris note avec satisfaction des principaux donateurs au cours du dernier exercice biennal, parmi lesquels figurent notamment l'Allemagne, la Communauté flamande, l'Espagne, l'Italie et le Japon. La République islamique d'Iran s'est dite disposée à appuyer l'action menée dans la région de la Corne de l'Afrique dans le cadre de l'Initiative internationale sur la sécheresse (IDI).

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

26. Le Comité des finances du PHI a rendu compte de l'actuel déficit de financement, qui compromet sérieusement l'exécution des activités du PHI-VII prévues pour l'exercice 2012-2013. Plusieurs États membres ont fait observer que le PHI jouait un rôle clé dans la mise en œuvre des programmes relatifs à l'eau douce, qui garantissent la disponibilité de cette ressource essentielle pour la santé, la prospérité et la sécurité de l'homme, soulignant que l'UNESCO devrait maintenir ce domaine d'action prioritaire. Les délégués ont insisté sur la nécessité de collaborer étroitement avec le Secrétariat pour trouver de nouveaux moyens de financer les activités du PHI. Des solutions, telles que la création d'un comité de collecte de fonds doté d'un mandat de quatre ans, ont été proposées pour mobiliser des ressources extrabudgétaires. Le rôle des bureaux hors Siège dans l'exécution des programmes du PHI a été mis en avant, et une demande a été faite pour trouver des mécanismes de financement spécifiques aux régions. Le Conseil du PHI a pris note du rapport du Comité des finances et, tout en prenant acte des problèmes financiers auxquels l'UNESCO se trouve actuellement confrontée, a proposé une résolution invitant le Conseil exécutif à examiner d'urgence des questions telles que la mise à disposition d'effectifs appropriés, les fonds du Programme ordinaire et les mécanismes de financement extrabudgétaire pour soutenir le PHI. Le Conseil a examiné la proposition et approuvé la [résolution XX-1](#) (voir l'[annexe IV – Résolutions adoptées](#)).

## **Rapport du Comité des publications et de la communication du PHI**

27. Le Conseil a été informé des faits nouveaux récents concernant les questions liées aux publications et à la communication. Le Secrétariat et le Président du Comité ad hoc des publications et de la communication (CPC) ont présenté le rapport du Comité, en insistant sur la nécessité d'élaborer des stratégies et des procédures pour accroître la visibilité du Programme. Il a été souligné que le Comité n'avait pas pu se réunir depuis l'annonce de sa création à la fin de la dernière session du Conseil du PHI en 2010. Le Secrétariat a informé le Conseil des difficultés dues à la situation financière actuelle de l'UNESCO, qui a conduit à la mise en place de nouvelles procédures internes pour les publications à l'UNESCO. Le Président du CPC et plusieurs délégués se sont dits favorables à ce que le Comité continue d'accomplir ses tâches, telles que définies lors de la 19<sup>e</sup> session du Conseil du PHI. Le Conseil a décidé de poursuivre les travaux du CPC et a demandé aux États membres de présenter des candidatures pour ce Comité.

28. Le Conseil a élu les personnes dont les noms suivent membres du Comité des publications et de la communication du PHI : M. Michael van der Valk (Pays-Bas, Groupe I), Mme Jeanna Balonishnikova (Fédération de Russie, Groupe II), M. Jorge Rucks (Uruguay, Groupe III), M. Trevor Daniell (Australie, Groupe IV), M. Philip Odida (Ouganda, Groupe V (a)), et M. Abdalla Abdelsalam Ahmed (Soudan, Groupe V (b)). Le Comité a élu M. van der Valk président.

## **EXAMEN DE LA MISE EN ŒUVRE DES RÉOLUTIONS ET RECOMMANDATIONS ADOPTÉES PAR LE CONSEIL INTERGOUVERNEMENTAL DU PHI À SA 19<sup>e</sup> SESSION**

29. Le Secrétariat a présenté au Conseil du PHI des informations concernant la mise en œuvre des résolutions adoptées par le Conseil à sa 19<sup>e</sup> session. Celui-ci a pris note des informations fournies par le Secrétariat sur la mise en œuvre des résolutions et l'a félicité des résultats obtenus à ce jour. En ce qui concerne la résolution XIX-5, notamment le soutien du Ministère néerlandais de l'éducation, de la culture et des sciences au *Ius Promovendi* de l'UNESCO-IHE, comme indiqué dans le document IHP/IC-XX/Inf.3, le représentant des Pays-Bas a fait observer que son pays envisageait cette possibilité, mais que la phrase ne reflétait pas pleinement l'état actuel des choses, le droit de délivrer des diplômes de doctorat restant une prérogative exclusive des universités. Le Recteur de l'UNESCO-IHE a souscrit à ces propos, ajoutant que la teneur du document avait été modifiée par inadvertance durant sa préparation.

## **PLAN STRATÉGIQUE DE LA HUITIÈME PHASE DU PHI (PHI-VIII, 2014-2021)**

30. Le Secrétariat a rendu compte du processus détaillé mis en place par le Conseil intergouvernemental du PHI pour l'élaboration du Plan stratégique de la huitième phase du PHI (PHI-VIII, 2014-2021). Ce processus comprenait notamment des consultations approfondies avec les États membres, en particulier par l'intermédiaire des comités nationaux, du Conseil intergouvernemental et du Bureau du PHI. Mme Maria Donoso, coordonnatrice de l'Équipe spéciale chargée d'élaborer le Plan stratégique, a présenté au Conseil le projet de Plan stratégique du PHI-VIII.

31. Les membres du Conseil ont félicité l'Équipe spéciale pour son excellent travail d'élaboration du projet de plan stratégique et ont remercié le Bureau et le Secrétariat du PHI pour leur appui durant le processus de rédaction. Les États membres ont souligné que les principales questions et priorités relatives à l'eau avaient été prises en compte dans le document, qui a pour thème primordial la sécurité de l'eau. Toutefois, certains États membres ont indiqué que des domaines du plan stratégique nécessitaient une plus grande attention, notamment le lien eau/énergie, la récupération de l'eau, les sécheresses, la sédimentation, l'éducation relative à l'eau dans les écoles, l'idée d'apprendre à vivre avec les inondations, la télédétection, les évaluations de vulnérabilité et les stratégies d'adaptation au changement climatique.

32. Par ailleurs, les délégués ont pris note de la nécessité de renforcer les activités de sensibilisation destinées au grand public, notamment les jeunes. Les questions relatives à l'eau et

à la société, y compris l'économie, l'irrigation et les eaux rurales, ont suscité des préoccupations analogues. Enfin, les États membres ont indiqué qu'il fallait accorder une plus grande attention aux domaines suivants : la coopération dans le domaine de l'eau dans le contexte spécifique du changement climatique, le partage des données, les eaux transfrontières, l'eau et la paix, le développement des sciences hydrologiques, les interactions avec les sciences sociales, la formation de spécialistes, et la qualité de l'eau et la pollution. Le dernier point a été souligné s'agissant notamment de la région Afrique. Après discussion, le Conseil a ultérieurement approuvé les [résolutions XX-2](#), [XX-3](#) et [XX-4](#) pour répondre à ces préoccupations.

33. Plusieurs États membres ont évoqué la nécessité de renforcer les synergies entre différents thèmes, mentionnant en particulier les questions relatives à la gestion des savoirs, les aspects juridiques et les questions transfrontières. La nécessité de fixer un objectif spécifique concernant l'adaptation au changement climatique au titre de l'axe d'étude 1.1 a été soulevée. Il a été noté que les liens entre le PHI et d'autres programmes du Secteur des sciences exactes et naturelles, tels que la Commission océanographique intergouvernementale (COI) et le Programme sur l'homme et la biosphère (MAB), devaient être mis en exergue dans le plan stratégique. Les États membres ont également souligné que la coopération entre les pays, les organisations intergouvernementales et les organisations non gouvernementales, en particulier les organes régionaux, était essentielle à la gestion des ressources en eau. En outre, le partage des connaissances sur les ressources en eau avec les décideurs et le grand public devrait être renforcé.

34. Le Conseil a approuvé à l'unanimité le Plan stratégique du PHI-VIII et a prié le Secrétariat d'intégrer les points soulevés au paragraphe précédent. Le Conseil a adopté à cet égard la [résolution XX-5](#).

35. Le Président du Conseil intergouvernemental du PHI a souligné l'importance d'élaborer un plan de mise en œuvre efficace de la huitième phase du PHI. Il a exhorté les États membres à participer davantage, notamment par l'intermédiaire des comités nationaux du PHI, des centres de catégorie 2 et des chaires UNESCO relatives à l'eau. Il a pris note de la situation difficile à laquelle le Secrétariat est actuellement confronté sur le plan financier et en matière de ressources humaines, ce qui pouvait être préjudiciable à la mise en œuvre d'un Plan stratégique aussi ambitieux. Après cette remarque du Président, de nombreux États membres ont reconnu l'importance d'un plan de mise en œuvre préparé par le Secrétariat en consultation avec les États membres. Étant donné la situation financière et en matière de ressources humaines, certains États membres ont souligné que le plan de mise en œuvre devait définir des secteurs de niche afin de différencier davantage l'exécution du programme hydrologique de celle des programmes d'autres organes des Nations Unies. Le Recteur de l'UNESCO-IHE a félicité le PHI et l'Équipe spéciale pour le projet de Plan stratégique et a fait savoir que l'Institut soutenait vigoureusement la huitième phase du PHI, en particulier le thème sur l'éducation relative à l'eau et les travaux sur les eaux transfrontières, domaine dans lequel l'UNESCO-IHE travaille en coopération avec le PHI.

36. Le Conseil a créé un groupe de travail chargé d'identifier une stratégie de mise en œuvre adéquate sur la base des contributions des États membres et de catalyser la participation de ces derniers à l'élaboration du plan de mise en œuvre du PHI-VIII. Le Président a également appelé les États membres à jouer un rôle actif et de premier plan dans les domaines thématiques qui revêtent un intérêt pour eux. Plusieurs États membres ont appuyé cette proposition et offert de participer activement au groupe de travail sur la mise en œuvre du PHI-VIII par l'intermédiaire des comités nationaux du PHI, des centres de catégorie 2 et des chaires UNESCO. Le Président a précisé que le groupe de travail s'abstiendrait de faire de la microgestion. Il a également été noté que certains pays pouvaient avoir des besoins spécifiques dont il faudrait tenir compte dans le plan de mise en œuvre. Les représentants de l'Organisation météorologique mondiale (OMM), de l'Association internationale des hydrogéologues (AIH) et plusieurs observateurs ont reconnu l'importance de ce document stratégique et fait part de l'intérêt qu'ils portaient à sa mise en œuvre. Le Président a prié les États membres de faire connaître leur souhait de participer au groupe de travail sur la mise en œuvre auprès du Secrétaire du PHI.

## **INSTITUTS ET CENTRES UNESCO RELATIFS À L'EAU (CATÉGORIES 1 ET 2)**

### **Propositions concernant la création de centres de catégorie 2 relatifs à l'eau**

37. Le Secrétariat a présenté brièvement trois centres de catégorie 2 proposés par la République de Corée, la Suède et l'Uruguay. Ces propositions avaient été examinées par le Bureau à sa réunion hors session tenue à Marseille en mars 2012, puis approuvées à sa 47<sup>e</sup> session en juin 2012. Notant que ces propositions avaient été élaborées en conformité avec la stratégie du PHI pour les centres de catégories 1 et 2 relatifs à l'eau (IHP/Bur-XL/8 Rev. consolidé) et la Stratégie globale intégrée concernant les instituts et centres placés sous l'égide de l'UNESCO (catégorie 2) (35 C/22), le Conseil a unanimement approuvé les trois centres proposés suivants : Centre international pour la sécurité et la gestion durable de l'eau à l'Institut K-Water (République de Corée) ; Centre international pour la coopération dans le domaine de l'eau (Suède) ; et Centre régional pour la gestion des eaux souterraines (Uruguay). Le Conseil a approuvé à cet égard la [résolution XX-6](#).

38. En ce qui concerne la proposition de création, en Serbie, d'un centre sur l'eau pour le développement durable et l'adaptation au changement climatique, le Secrétariat a expliqué que la Conférence générale, à 36<sup>e</sup> session, avait, par sa résolution 36 C/29, pris note du fait que le Bureau du PHI avait approuvé cette procédure à sa 46<sup>e</sup> session et prié le Conseil du PHI de procéder, à sa 20<sup>e</sup> session, à un examen complet pour que le Conseil exécutif l'approuve au nom de la Conférence générale. Certains délégués ont exprimé leur préoccupation quant à la procédure inhabituelle suivie par ce centre et ont souligné la nécessité, pour tous les centres proposés, de suivre la stratégie du PHI pour les centres de catégories 1 et 2 relatifs à l'eau. Il a également été souligné que, sans raison impérieuse, une telle pratique devrait être évitée. Le Conseil du PHI a adopté la [résolution XX-7](#) qui approuve la proposition de création du centre, sa soumission à la 190<sup>e</sup> session du Conseil exécutif pour décision, et exige que le Conseil reçoive à sa 21<sup>e</sup> session un rapport détaillé sur l'état d'avancement du centre.

### **Évolution récente de la situation s'agissant des centres de catégorie 2 relatifs à l'eau**

39. Le Secrétariat du PHI a rendu compte de la création des quatre centres suivants de catégorie 2 relatifs à l'eau suite à leur approbation à la 36<sup>e</sup> session de la Conférence générale de l'UNESCO : Centre régional pour la gestion intégrée des bassins fluviaux (RC-IRBM) (Nigéria) (résolution 36 C/23, accord signé le 12 mars 2012) ; Centre régional d'éducation, de formation et de recherche sur les ressources en eaux souterraines pour l'Afrique de l'Est (Kenya) (résolution 36 C/24) ; Centre régional sur le développement des capacités et la recherche en matière de récupération de l'eau (Soudan) (résolution 36 C/28) ; et Centre régional de glaciologie pour l'Asie centrale (République du Kazakhstan) (résolution 36 C/22, accord signé le 29 mai 2012). Le Secrétariat a également rendu compte de l'examen et de l'évaluation des centres suivants : Centre international sur les qanats et les structures hydrauliques historiques (ICQHS) (République islamique d'Iran) ; Centre international sur les risques liés à l'eau et leur gestion (ICHARM) (Japon) ; Centre international PHI-HELP sur la législation, les politiques et les sciences relatives à l'eau (Écosse, Royaume-Uni) ; et Centre international de formation et de recherche sur l'érosion et la sédimentation (IRTCS) (Chine). Le Secrétariat a noté que les organes directeurs de l'UNESCO devraient peut-être accorder une période de transition allant jusqu'en décembre 2014 pour permettre aux centres existants relatifs à l'eau dont les accords ont expiré de mener à bien les évaluations officielles et de préparer les nouveaux accords, qui couvriront la nouvelle durée de la Stratégie à moyen terme fixée à 8 ans. Le Conseil a approuvé à cet égard la [résolution XX-8](#).

40. Le Conseil a noté avec satisfaction l'importante contribution que le réseau des centres de catégorie 2 relatifs à l'eau avait apportée à la mise en œuvre efficace du plan stratégique du PHI dans les régions et la nécessité de renforcer la création de réseaux entre les centres. Le Conseil s'est vu présenter les principales recommandations de la réunion sur les centres relatifs à l'eau, tenue au cours de la présente session du Conseil, recommandations qui sont les suivantes : tenir des réunions mondiales et régionales de mise en réseau des centres, et élaborer des mécanismes

de communication numérique entre les centres. L'Institut UNESCO-IHE a proposé de tenir une réunion pour les centres relatifs à l'eau afin de contribuer collectivement à l'élaboration du plan de mise en œuvre du PHI-VIII. Le Conseil a prié le Secrétariat d'élaborer une base de données pour les échanges entre les centres. Il a également prié le Secrétariat de promouvoir la création de réseaux, y compris la tenue de réunions approfondies entre les centres. Le délégué de la République islamique d'Iran a renouvelé l'offre faite par son gouvernement d'accueillir une réunion à cet effet.

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

41. Le Recteur de l'Institut UNESCO-IHE a rendu compte des développements récents de l'Institut et de sa collaboration avec le PHI. Le délégué des Pays-Bas a indiqué que son pays avait une haute estime pour l'Institut et son personnel. Le Conseil a appuyé l'idée de créer un Campus mondial UNESCO-IHE afin d'améliorer l'efficacité et la couverture géographique des programmes d'éducation relative à l'eau, et a pris note des plans correspondants du Conseil d'administration de l'Institut. Plusieurs délégués d'États membres d'Amérique latine et des Caraïbes ont exprimé leur soutien à la création d'un Campus mondial UNESCO-IHE, soulignant la nécessité, pour les cours, d'être donnés en espagnol et en portugais et de mettre l'accent sur les besoins de la région. D'autres membres du Conseil ont noté qu'il faudrait renforcer les liens avec le PHI-VIII, demandant des précisions sur la création d'instituts régionaux dans le cadre du Campus mondial. Le Recteur de l'Institut a remercié le Conseil de son soutien résolu au Campus mondial et a noté que le Conseil d'administration de l'Institut avait recommandé une approche organique, qui nécessiterait un solide soutien gouvernemental. Si le Conseil exécutif approuve le concept d'un Campus mondial, des appels à propositions seront publiés et la procédure sera similaire à celle appliquée pour la création d'instituts de catégorie 1. Le Conseil a noté avec satisfaction l'intention exprimée par l'observateur de la République d'Afrique du Sud de créer dans ce pays un institut de catégorie 1 en relation avec le Campus mondial UNESCO-IHE.

### **Désignation de membres du Conseil d'administration de divers centres de catégories 1 et 2**

42. Suite à l'examen, par le Bureau du PHI, des candidatures au Conseil consultatif et au Conseil d'administration de l'institut de catégorie 1 et de trois centres de catégorie 2 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 :

- au Conseil d'administration de l'UNESCO-IHE :
  - Région II : Mme Iwona Wagner (Pologne)
  - Région III : M. Benedito Braga (Brésil)
  - Région V(a) : M. Gabriel Ebosele Oteze (Nigéria)
  
- au Conseil d'administration du Centre international HydroEx pour l'éducation, le renforcement des capacités et la recherche appliquée dans le domaine de l'eau :
  - Région I : M. Luis Chicharo (Portugal)
  - Région III : M. Francisco Rodriguez (République dominicaine)
  - Région V(a) : M. Roda Nuvunga Luis (Mozambique)
  
- au Conseil d'administration du Centre régional pour la gestion intégrée des bassins fluviaux (RC-IRBM) (Nigéria), trois représentants du PHI des États membres de l'UNESCO membres de la Communauté économique des États de l'Afrique de l'Ouest (CEDEAO) :
  - M. Kwabena Kankam-Yeboah (Ghana)
  - M. Patrice Jourda (Côte d'Ivoire)

- M. Michel Papaoba Sedogo (Burkina Faso), qui alternera avec un représentant du Sénégal après deux ans.

43. Le Secrétariat a noté que les candidatures pour le Centre international sur les risques liés à l'eau et leur gestion (ICHARM) n'avaient pas encore été traitées à la demande du Gouvernement japonais, le Centre étant en train de renouveler son accord.

## **EXAMEN DES ACTIVITÉS DU PHI-VII ET DES ACTIVITÉS CONNEXES DE L'UNESCO**

### **Principales réalisations des projets du PHI-VII depuis la 19<sup>e</sup> session du Conseil intergouvernemental du PHI**

44. Le Secrétariat a présenté au Conseil du PHI les progrès accomplis et les résultats obtenus dans le cadre de la mise en œuvre du PHI-VII depuis la 19<sup>e</sup> session du Conseil, mettant en exergue les principales réalisations et activités. Plusieurs États membres ont salué la contribution apportée par le Secrétariat à la mise en œuvre du PHI et la présentation succincte adoptée pour le rapport. Certains délégués ont souligné la nécessité, pour les comités nationaux du PHI, d'intensifier leur participation au programme et de soumettre leurs rapports au Conseil. Plusieurs délégations ont souligné la pertinence de l'éducation relative à l'eau pour les enfants et les jeunes. En réponse à une question sur la façon dont l'impact des programmes de formation du PHI était évalué, le Secrétariat a déclaré que des approches multiples étaient utilisées en fonction de la nature du programme, allant de questionnaires à des évaluations détaillées publiées dans des revues universitaires. Il a également été noté que l'évaluation approfondie des programmes éducatifs était un processus complexe et que le PHI avait collaboré avec le secrétariat de la Décennie des Nations Unies pour l'éducation au service du développement durable (DEDD, 2005-2014) sur des questions similaires. Le délégué du Japon a évoqué le 22<sup>e</sup> cours de formation du PHI, qui se tiendrait prochainement à Nagoya. Le Vice-Président de la Région V(a) a souligné l'importance de renforcer les activités du PHI relatives à la qualité de l'eau en Afrique, notant les résultats de l'atelier de l'UNESCO intitulé « Résolution des problèmes de qualité de l'eau en Afrique ». Le délégué de la République islamique d'Iran a souligné la nécessité de prêter attention aux questions liées aux femmes et aux jeunes dans le contexte de la gestion de l'eau et de l'éducation relative à l'eau. Un délégué a noté la nécessité de disposer d'indicateurs de performance spécifiques pour l'évaluation des activités du PHI-VIII. Le délégué de la Pologne a informé le Conseil sur la collaboration engagée entre le Centre régional européen d'écohydrologie (ERCE) et l'Éthiopie afin de créer un centre de catégorie 2 et sur les publications connexes. Le Recteur de l'UNESCO-IHE a noté l'étroite collaboration qui s'était instaurée entre l'Institut et le PHI, appelant les États membres à contribuer au programme de bourses d'études du PHI.

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

45. Le Secrétariat a présenté au Conseil certaines activités de coopération menées avec d'autres programmes environnementaux de l'UNESCO ainsi que des activités donnant lieu à une coopération intersectorielle. Les représentants du MAB, de la COI et du Programme international de géosciences (PICG) ont brièvement décrit leur coopération avec le PHI. Plusieurs délégués ont souligné les activités conjointes que le PHI et le MAB menaient dans leurs États membres respectifs.

### **Contribution du PHI au Programme mondial pour l'évaluation des ressources en eau (WWAP)**

46. Le Secrétariat a rendu compte de l'avancement du Programme mondial des Nations Unies pour l'évaluation des ressources en eau (WWAP) et de la contribution apportée par le PHI. Le coordonnateur du Programme a résumé les principaux éléments du 4<sup>e</sup> Rapport mondial sur la mise en valeur des ressources en eau (WWDR4). Le délégué du Japon a souligné les importantes contributions apportées au Programme.

## **Participation du PHI au 6<sup>e</sup> Forum mondial de l'eau**

47. Le Secrétariat a rendu compte de la participation du PHI au 6<sup>e</sup> Forum mondial de l'eau (Marseille, mars 2012), qui a inclus d'importantes contributions à la promotion du Programme et la diffusion des résultats de ses activités. Le Conseil a félicité le Secrétariat pour l'efficacité de sa participation à la préparation et au bon déroulement du Forum. Des membres du Conseil ont invité le Secrétariat à continuer de contribuer activement au 7<sup>e</sup> Forum mondial de l'eau, qui se tiendra en République de Corée en 2015.

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

48. Le Secrétariat a rendu compte de sa coopération avec le système des Nations Unies sur les questions d'eau douce. Il a notamment présenté la coopération mise en place avec ONU-Eau au niveau international et en Afrique, ainsi que la coopération bilatérale mise en place avec l'Organisation météorologique mondiale (OMM), le Programme des Nations Unies pour l'environnement (PNUE), l'Organisation des Nations Unies pour l'alimentation et l'agriculture (FAO), le Programme des Nations Unies pour le développement (PNUD), le Bureau des affaires spatiales des Nations Unies (UNOOSA), la Commission économique des Nations Unies pour l'Europe (CEE) et l'Université des Nations Unies (UNU). La représentante de l'Organisation mondiale de la propriété intellectuelle (OMPI) a présenté au Conseil son mandat lié à la promotion de l'innovation et à la propriété intellectuelle. Elle a souligné que l'OMPI souhaitait instaurer une coopération avec le PHI dans les domaines du renforcement des capacités et de l'assistance technique. Le représentant de l'OMM a présenté au Conseil ses activités liées à l'eau, en particulier celles dans le cadre desquelles elle coopère avec l'UNESCO, y compris l'Initiative internationale sur les inondations (IFI), la gestion des sécheresses, la Veille mondiale de la cryosphère (VMC), le Cadre mondial pour les services climatologiques et le Système d'observation du cycle hydrologique (HYCOS). Il a souligné la nécessité de synergiser et d'aligner les plans du PHI-VIII et de l'OMM, rappelant la disposition de l'OMM à renforcer la coopération entre les deux organisations. Le délégué de la Fédération de Russie a appelé l'attention sur la nécessité d'instaurer une coordination plus étroite entre le PHI et l'OMM, étant donné qu'ils traitent tous deux de questions parallèles.

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

49. Le Secrétariat a rendu compte de la coopération mise en place avec les organisations intergouvernementales et non gouvernementales. Le représentant de l'Organisation islamique pour l'éducation, les sciences et la culture (ISESCO) a présenté au Conseil les récentes activités conjointes et souligné les domaines dans lesquels on pourrait renforcer la coopération, comme celui de la rareté de l'eau liée au changement et la variabilité climatiques. Le représentant de l'Autorité du Bassin du Niger (ABN) a souligné que les travaux menés par le PHI sur la gestion transfrontière de l'eau, la formation de techniciens et la dimension sociale de l'eau, ainsi que les autres thèmes du PHI-VIII, étaient tous très utiles pour l'Organisation, confirmant le souhait de l'Autorité de contribuer à la mise en œuvre du PHI-VIII. Le représentant de la Convention de RAMSAR a déclaré que la Convention serait intéressée par une éventuelle coopération avec le PHI, par exemple dans le cadre du Programme d'écologie (EHP), ajoutant que la Convention souhaitait renforcer cette coopération. Les représentants des organisations non gouvernementales, de l'Association internationale des hydrogéologues (AIH) et de l'Association internationale des sciences hydrologiques (AISH) ont présenté au Conseil leurs activités respectives de coopération avec le PHI, réaffirmant leur volonté de coopérer.

### **Rôle du PHI dans la Conférence des Nations Unies sur le développement durable (Rio + 20)**

50. Le Secrétariat a présenté au Conseil la contribution du PHI à la préparation de Rio + 20 ainsi que les manifestations liées à l'eau auxquelles l'UNESCO participera avant et pendant la Conférence. L'observateur du Brésil a donné des informations supplémentaires sur un événement que le PHI organise à l'intention de ses comités nationaux et des points focaux d'Amérique latine et des Caraïbes à Rio + 20, et qui sera présidé par le Comité national brésilien. Plusieurs délégués se sont déclarés satisfaits de la participation du PHI à la préparation de Rio + 20. Le délégué du Japon a promis le soutien de son pays à ce processus et a confirmé la participation du Japon à l'organisation d'un événement parallèle. Le délégué de Cuba a souligné la nécessité d'appeler l'attention de l'Assemblée générale des Nations Unies sur la question de l'eau, ressource vitale.

### **Rôle du PHI dans l'Année internationale de la coopération dans le domaine de l'eau (2013)**

51. Le Secrétariat a signalé que l'Assemblée générale des Nations Unies avait déclaré 2013 Année internationale de la coopération dans le domaine de l'eau (A/RES/65/154) et que l'UNESCO avait été désignée par ONU-Eau pour conduire les préparatifs de cette année internationale, en coopération avec la CEE-ONU et avec le soutien du Département des affaires économiques et sociales des Nations Unies (DAES), du Programme d'ONU-eau pour le développement des capacités dans le cadre de la Décennie (UNW-DPC) et du Programme d'ONU-eau pour le plaidoyer et la communication dans le cadre de la Décennie (UNW-DPAC). Le Conseil a pris note avec satisfaction de la proposition faite par le délégué des Pays-Bas d'accueillir les célébrations officielles de la Journée mondiale de l'eau 2013. Le délégué du Soudan, appuyé par celui du Yémen, ont suggéré d'organiser une conférence sur la coopération dans le domaine de l'eau dans la région arabe pendant l'Année internationale.

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

52. Le Conseil a pris note de la collaboration qui s'était instaurée entre le PHI, le Programme d'ONU-Eau pour le développement des capacités dans le cadre de la Décennie (UNW-DPC) et le Programme d'ONU-Eau pour le plaidoyer et la communication dans le cadre de la Décennie (UNW-DPAC) dans le contexte de la Décennie internationale d'action « L'eau, source de vie » (2005-2015).

### **40<sup>e</sup> ANNIVERSAIRE DU PHI À L'UNESCO**

53. À l'occasion des préparatifs du 40<sup>e</sup> anniversaire du PHI, le Secrétaire a rappelé que des études sur l'eau avaient été menées à l'UNESCO dès 1948, puis consolidées en 1956 avec le projet relatif aux zones arides, suivi, entre 1965 et 1974, de la Décennie hydrologique internationale. Il a été noté que le PHI avait commencé ses travaux en 1975, avec la première phase (1975-1980) du Programme. Le Président du Conseil a invité tous les États membres à s'efforcer de trouver des fonds pour les initiatives qui seraient menées dans un avenir proche et demandé au Secrétariat de coordonner, éventuellement, ces activités.

### **QUESTIONS DIVERSES**

54. Le Conseil a pris note de l'Initiative sur les grands fleuves du monde, proposée par l'observateur de l'Autriche. Le concept de cette initiative a reçu le soutien de certains membres du Conseil, qui ont noté que les questions relatives aux grands fleuves revêtaient de l'importance pour leurs pays et régions respectifs. Plusieurs membres du Conseil ont exprimé leur intérêt pour l'initiative, mais également des réserves liées à d'éventuelles activités de réglementation, demandant un document de proposition clair. Le Conseil a demandé à la délégation de l'Autriche d'œuvrer avec le Secrétariat et le Bureau à la mise en place d'une équipe spéciale qui affinerait l'initiative afin qu'elle corresponde mieux aux priorités du PHI. Le Conseil a invité à soumettre une proposition complète qui serait examinée par le Bureau, puis par le Conseil à sa 21<sup>e</sup> session. Des membres du Conseil ont souligné que certains éléments de l'initiative pourraient être intégrés à la

mise en œuvre des PHI-VII et VIII et qu'un certain degré de collaboration pourrait déjà commencer à se mettre en place dans ce contexte.

55. Le Président du Comité des finances du PHI a rendu compte de la réduction drastique du budget des activités. Le Comité a proposé d'appeler à rétablir, à court terme, le budget du PHI prévu dans le document 36 C/5. Le Comité a souligné la nécessité pour tous les membres de respecter l'obligation qui leur incombe de verser des contributions au budget ordinaire à l'UNESCO. Le Comité a invité les membres à contribuer, par des ressources extrabudgétaires, à des activités du PHI conformes aux priorités de programme. Il a recommandé que la famille UNESCO de l'eau et d'autres partenaires, notamment le secteur privé, recherchent plus activement les moyens de fournir au Programme les ressources adéquates. Il a également proposé au Conseil de lui demander d'élaborer une proposition de mise en place d'un comité permanent afin de mobiliser des ressources pour le PHI. Le Conseil a accepté de demander au Comité d'élaborer une telle proposition et de la soumettre au Bureau du PHI.

56. Le Comité des publications et de la communication du PHI a évoqué la nécessité d'élaborer une stratégie dynamique impliquant l'utilisation des outils de médias sociaux. Il a souligné l'importance d'utiliser un langage approprié pour séduire un public plus jeune. La nécessité de tirer des leçons de l'approche adoptée par les centres relatifs à l'eau, notamment le centre de catégorie 2 à Dundee a été affirmée. Comme la langue a, par le passé, constitué un obstacle, le Comité a appelé les États membres à contribuer à la traduction des produits du PHI. Il a été suggéré d'élaborer une stratégie de communication pour le PHI.

#### **ADOPTION DU RAPPORT**

57. Le Conseil a examiné et adopté le rapport de la réunion tel qu'amendé.

#### **CLÔTURE DE LA SESSION**

58. Plusieurs délégués se sont déclarés satisfaits du travail accompli au cours de cette session du Conseil. Le Président a partagé cet avis et remercié les membres du Conseil, les observateurs, les interprètes et le Secrétariat pour leur excellent travail. Il a encouragé tous les États membres du PHI à contribuer à la fois à la formulation du plan de mise en œuvre pour le PHI-VIII et aux activités de la phase actuelle du Programme. Plusieurs délégués ont partagé l'opinion du Président et l'ont félicité pour cette session du Conseil des plus constructives.

59. Le Secrétaire du PHI a remercié le Conseil et le Bureau pour leur soutien ainsi que les pays qui ont apporté une contribution aux événements parallèles. Il a également souligné le dévouement des membres du Secrétariat et assuré le Conseil de leur engagement en faveur de la réussite du PHI.

60. La 20<sup>e</sup> session du Conseil du PHI a été close le 7 juin 2012 à 16 heures.

## ANNEXE I

### ORDRE DU JOUR

1. Ouverture de la session
  - 1.1 Rapport du président sortant
  - 1.2 Allocution de la Sous-Directrice générale de l'UNESCO pour les sciences exactes et naturelles
2. Élection du nouveau président et des vice-présidents
3. Adoption de l'ordre du jour et détermination de la méthode de travail du Conseil
4. Évolutions institutionnelles au sein de l'UNESCO
  - 4.1 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 de la 36<sup>e</sup> session de la Conférence générale et des 185<sup>e</sup> à 189<sup>e</sup> sessions du Conseil exécutif, y compris le Programme et budget pour 2012-2013 (36 C/5) : enjeux, défis et perspectives
  - 4.2 Évaluation de la sixième phase du PHI (PHI-VI, 2002-2007)
  - 4.3 Activités extrabudgétaires liées au PHI
  - 4.4 Rapport du Comité des finances du PHI
  - 4.5 Rapport du Comité des publications et de la communication du PHI
5. Rapport sur la mise en œuvre des résolutions et décisions adoptées à la 19<sup>e</sup> session du Conseil intergouvernemental du PHI
6. Plan stratégique de la huitième phase du PHI (PHI-VIII, 2014-2021)
7. Instituts et centres UNESCO relatifs à l'eau (catégories 1 et 2)
  - 7.1 Centres de catégorie 2 relatifs à l'eau proposés
  - 7.2 Évolution récente de la situation s'agissant des centres de catégorie 2 relatifs à l'eau
  - 7.3 Institut UNESCO-IHE pour l'éducation relative à l'eau (catégorie 1)
  - 7.4 Désignation de membres du conseil d'administration de divers centres de catégories 1 et 2
8. Examen des activités du PHI-VII et des activités connexes de l'UNESCO
  - 8.1 Principales réalisations des projets du PHI-VII depuis la 19<sup>e</sup> session du Conseil intergouvernemental du PHI
  - 8.2 Coopération avec d'autres programmes environnementaux de l'UNESCO
  - 8.3 Contribution du PHI au Programme mondial pour l'évaluation des ressources en eau (WWAP)
  - 8.4 Participation du PHI au 6<sup>e</sup> Forum mondial de l'eau

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 Rôle du PHI dans la Conférence des Nations Unies sur le développement durable (Rio + 20)
  - 9.4 Rôle du PHI dans l'Année internationale de la coopération dans le domaine de l'eau (2013)
  - 9.5 Rôle du PHI dans la Décennie internationale d'action, « L'eau, source de vie » (2005-2015)
10. 40<sup>e</sup> anniversaire du PHI à l'UNESCO
11. Questions diverses
12. Adoption du rapport
13. Clôture de la session

## ANNEXE II

### LISTE DES PARTICIPANTS

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

##### Australia

###### *Head of Delegation*

Mr Trevor Maurice Daniell  
Associate Professor, School of Civil  
Environmental and Mining Engineering  
Faculty of Engineering, Computer and  
Mathematical Sciences, University of Adelaide  
Adelaide, South Australia 5005  
Tel: +61 88 303 5454  
Fax: +61 88 303 4359  
Email: trevord@civeng.adelaide.edu.au

###### *Member*

Ms Anne Siwicki  
Policy Officer, Australian Permanent Delegation to  
UNESCO  
4 rue Jean Rey, 75015 Paris  
Tel: +33 1 40 59 33 44  
Fax: +33 1 40 59 33 53  
Email: anne.siwicki@dfat.gov.au

##### Azerbaijan

Mr Rza Mahmudov  
Acting Director, National Hydrometeorological  
Department  
Ministry of Ecology and Natural Resources  
50 Heydar Aliyev Avenue  
AZ 1154 Baku  
Tel: +994 12 566 50 34  
Fax: +994 12 566 50 34  
Email: rza\_mahmudov@rambler.ru

##### Chile

Mr Guillermo Madariaga Meza  
Deputy Director, Water General Directorate  
Morande 59 piso 8  
Santiago  
Tel: +56 2 449 3752  
Fax: +56 2 449 3816  
Email: guillermo.madariaga@mop.gov.cl

##### Côte d'Ivoire

Mr Jourda Jean Patrice Roger  
Professor, Université de Cocody  
22 BP 582, Abidjan 22  
Tel: +337 62 21 16 44  
Email: jourda\_patrice@yahoo.fr

##### Cuba

Mr Jorge Mario Garcia Fernandez  
Chair of the IHP National Committee of Cuba  
Director of Watershed, National Institute of Water  
Resources  
Humboldt No 106 esq a P Vedado  
Plaza de la Revolución  
La Habana  
Tel: +53 7 386 34 49  
Fax: +53 7 836 44 71  
Email: jorgem@hidro.cu

##### Dominican Republic

###### *Head of Delegation*

Mr Francisco T. Rodríguez  
Executive Director of National Institute of  
Hydraulic Resources of Dominican Republic  
(INDRHI)  
Av. Juan de Dios Ventura Simo Eso Av. E.  
Jimenez Moya Centro de Los Heroes, Santo  
Domingo  
Tel: +809 532 3271 Ext. 3273  
Email: ftrdriguez@codetel.net

###### *Members*

Mr José Raúl Perez Durán  
Planning Manager, National Institute of Hydraulic  
Resources (INDRHI)  
Av. Juan de Dios Ventura Simo Eso Av. E.  
Jimenez Moya Centro de Los Heroes, Santo  
Domingo  
Tel: +809 532 3271 Ext. 3201  
Email: jraulperezd@yahoo.com

Ms Ana Lisa Mena  
Adviser, National Institute of Hydraulic Resources  
of Dominican Republic (INDRHI)  
Av. Juan de Dios Ventura Simo Eso Av. Jimenez  
Moya Centro de Los Heroes, Santo Domingo  
Tel: +809 532 3271 Ext. 3273  
Email: ftrdriguez@codetel.net.do

Ms Elsa Dominguez Brito  
Minister Counsellor (Education, Natural Sciences,  
Communication), Permanent Delegation of the  
Dominican Republic to UNESCO  
1 rue Miollis, 75015 Paris  
Tel: +33 1 45 68 27 08  
Fax: +33 1 42 73 24 66  
Email: e.dominguez-brito.do@unesco-  
delegations.org  
Email2: dl.dominican-republic@unesco-  
delegations.org

## Germany

### *Head of Delegation*

Ms Martina Nibbeling-Wrießnig  
Ambassador, Permanent Delegate of Germany to  
UNESCO  
Embassy of Germany  
13/15 avenue Franklin D. Roosevelt  
75008 Paris  
Tel: + 33 1 53 83 46 63  
Fax: + 33 1 53 83 46 67  
Email: info@unesco.diplo.de  
Web: www.unesco.diplo.de

### *Members*

Mr Reinhard Hassenpflug  
Deputy Permanent Delegate, Permanent  
Delegation of Germany to UNESCO  
13/15 Avenue Franklin Roosevelt  
75008 Paris  
Tel: + 33 1 53 83 46 61  
Fax: + 33 1 53 83 46 67  
Email: info@unesco.diplo.de  
Web: www.unesco.diplo.de

Mr Thomas Vetter  
German Foreign Office  
Werderscher Markt 1  
10117 Berlin  
Tel: +49 30 5000 7437  
Email: 404-ext-ihp@auswaertiges-amt.de

Mr Johannes Cullmann  
Director of German National Commission's  
Secretariat for UNESCO IHP  
IHP/HWRP – Secretariat  
Federal Institute of Hydrology (BfG)  
Am Mainzer Tor 1  
56068 Koblenz  
Tel: + 49 261 13 06 53 13  
Fax: + 49 261 13 06 54 22  
Email: cullmann@bafg.de

Ms Franziska Lotz  
Permanent Delegation of Germany to UNESCO  
13/15 avenue Franklin Roosevelt  
75008 Paris  
Tel: +33 1 53 83 46 29  
Fax: +33 1 53 83 46 67  
Email: info@unesco.diplo.de  
Web: www.unesco.diplo.de

Ms Nicola Fohrer  
CAU Kiel  
Orshausenstr 75  
24098 Kiel  
Tel: +49 431 880 4030  
Fax: +49 431 880 4607  
Email: nfohrer@hydrology.uni-kiel.de

## Haiti

### *Head of Delegation*

Mr Evens Emmanuel  
Professor, Quisqueya University  
Avenue Jean Paul II  
Haut de Turgeau BP 796 Port-au-Prince  
Tel: +509 3423 4269  
Tel2: +509 3718 4833  
Tel3: +509 3401 2335  
Email: evens.emmanuel@gmail.com

### *Member*

Mr Kerby Lacarrière  
Minister Counsellor, Permanent Delegation of  
Haiti to UNESCO  
35 avenue Villiers, 75017 Paris  
Tel: +33 1 42 12 70 53  
Fax: +33 1 42 12 82 38  
Email: delehaitiunesco@wanadoo.fr

## Iran (Islamic Republic of)

### *Head of Delegation*

Mr Mohmmadreza Attarzadeh  
Deputy Minister of Energy in Water and  
Wastewater Affairs  
Niayesh Highway Kordistan Cross Road  
Ministry of Energy Headquarter  
1996833611 Tehran  
Tel: + 98 21 81606300  
Fax: + 98 21 81606304  
Email: attarzadeh@moe.org.ir

### *Members*

Mr Homayoun Motiee  
Director of Regional Centre on Urban Water  
Management (RCUWM) Tehran  
No. 1 Shahrsaz Alley  
Kargozar St. Dastgerdi Ave. Tehran  
Tel: +98 21 22911027  
Email: motiee@rcuwm.org.ir

Mr Sattar Mahmoudi  
Advisor to the Minister of Energy  
Niayesh Highway Kordistan Cross Road  
Ministry of Energy Headquarter  
1996833611 Tehran  
Tel: +98 21 81606635  
Fax: +98 21 81606304  
Email: satarmahmoudi@yahoo.com

Mr Ali Asghar Semsar Yazdi  
Director, International Centre on Qanats and  
Historic Hydraulic Structures (ICQHS)  
PO Box: 89165/1553  
Yazd  
Tel: +98 351 8258393  
Fax: +98 351 8241690  
Email: semsar@icqhs.org  
Email2: icqhs@yahoo.com

## Italy

### *Head of Delegation*

Mr Lucio Ubertini  
Chair of the IHP National Committee for Italy  
Sapienza Università di Roma  
Centro H2CU – Via Eudossiana  
18 00184 Roma  
Tel: +39 34 80 82 62 00  
Email: lucio.ubertini@uniroma1.it

### *Members*

Mr Salvatore Grimaldi  
Associate Professor, University of Tuscia  
Department GEMINI  
Via S. Camillo De Lellis 01100 Viterbo  
Tel: +39 32 04 27 1486  
Fax: +39 71 63 57 453  
Email: salvatore.grimaldi@unitus.it

Mr Severo Mastronardi  
Permanent Delegation of Italy to UNESCO  
1 rue Miollis, 75015 Paris  
Tel: +33 1 45 68 31 42  
Fax: +33 1 45 66 41 78  
Email: s.mastronardi.it@unesco-delegations.org

Mr Luigi Natale  
Professor, University of Pavia  
Department of Hydraulic and Environmental  
Engineering  
Tel: +39 0382 985315  
Fax: +39 0382 985589  
Email: lnatale@unipv.it

## Japan

### *Head of Delegation*

Mr Kaoru Takara  
Chair of the IHP National Committee for Japan  
Professor, Kyoto University  
Vice Director, Disaster Prevention Research  
Institute (DPRi)  
Adjunct Professor, United Nations University  
(UNU)  
Gokasho Uji Kyoto 611-0011  
Tel: + 81 774 38 4125  
Fax: + 81 774 38 4130  
Email: takara.kaoru.7v@kyoto-u.ac.jp

### *Members*

Mr Yasuto Tachikawa  
Member of the IHP National Committee for Japan  
Associate Professor, Kyoto University  
C1 Katsura 4 Kyoto University  
Nishikyo-ku Kyoto 615-8540  
Tel: +81 75 383 3362  
Fax: +81 75 383 3360  
Email: tachikawa@hywr.kuciv.kyoto-u.ac.jp

Mr Shigenobu Tanaka  
Member of the IHP National Committee for Japan  
Deputy Director, International Centre for Water  
Hazard and Risk Management (ICHARM) under  
the auspices of UNESCO  
Public Works Research Institute (PWRI)  
1 – 6 Minamihara Tsukaba-shi  
Ibaraki 305-8516  
Tel: +81 29 879 6806  
Fax: +81 29 879 6709  
Email: s\_tanaka@pwri.go.jp

Mr Toshio Okazumi  
Chief Researcher, International Centre for Water  
Hazard and Risk Management (ICHARM) under  
the auspices of UNESCO  
Public Works Research Institute (PWRI)  
1 – 6 Minamihara Tsukaba-shi  
Ibaraki 305-8516  
Tel: +81 29 879 6815  
Fax: +81 29 879 6709  
Email: okazumi@pwri.go.jp

Mr Kazuaki Yoshida  
Official, Ministry of Land Infrastructure Transport  
and Tourism  
2-1-3 Kasumigaseki Chiyoda-ku  
Tokyo 100-8918  
Tel: +81 35 253 8111  
Fax: +81 35 253 1602  
Email: yoshida-k8311@mliit.go.jp

Ms Ai Chuman  
Official, Ministry of Education, Culture, Sports,  
Science and Technology  
2-1-3 Kasumigaseki Chiyoda-ku  
Tokyo 100-8918  
Tel: +81 36 734 2557  
Fax: +81 36 734 3679  
Email: jpnatcom@mext.go.jp

## Jordan

Mr Mohammad Okour  
Deputy Permanent Delegate, Permanent  
Delegation of Jordan to UNESCO  
1 rue Miollis, 75015 Paris  
Tel: +33 1 45 68 33 29/ 62  
Fax: +33 1 56 58 01 21  
E-mail: Culturalbureau@yahoo.com

## Kenya

### *Head of Delegation*

Ms Mary M. Khimulu  
Ambassador, Permanent Delegate  
Delegation of the Republic of Kenya to UNESCO  
1 rue Miollis, 75015 Paris  
Tel: +33 1 45 68 32 81  
Fax: +33 1 44 49 08 58  
Email: m.khimulu.ke@unesco-delegations.org

*Members*

Mr Juma Chrispine Omondi  
Chief Principal Water Research Officer  
Ministry of Water and Irrigation  
PO Box 49720 – 00100  
Ngong Road, Nairobi  
Private P.O. Box 17010 – 00510  
Tel: +254 722 79 12 30 (mobile)  
Email: [cojuma2004@yahoo.com](mailto:cojuma2004@yahoo.com)

Mr John Paul Oluoch  
Senior Research Assistant, Delegation of the  
Republic of Kenya to UNESCO  
1 rue Miollis, 75015 Paris  
Tel: +33 1 45 68 32 81  
Fax: +33 1 44 49 08 58  
Email: [j.oluoch.ke@unesco-delegations.org](mailto:j.oluoch.ke@unesco-delegations.org)  
Web: [www.kenya-delegation-unesco.org](http://www.kenya-delegation-unesco.org)

**Kuwait**

Mr Muhammad Al-Shatti  
Deputy Permanent Delegate, Permanent  
Delegation of Kuwait to UNESCO  
1 rue Miollis, 75015 Paris  
Tel: +33 1 45 68 26 68/9  
Fax: +33 1 40 65 93 05  
Email: [m.alshatti@unesco.org](mailto:m.alshatti@unesco.org)

**Madagascar**

Mr Hangy Lahimasy  
Scientific Counsellor, Permanent Delegation of  
Madagascar to UNESCO  
40 rue du Général Foy, 75008 Paris  
Tel: +33 1 42 93 34 77  
Fax: +33 1 45 22 22 89  
Email: [depemadu@wanadoo.fr](mailto:depemadu@wanadoo.fr)

**Malaysia**

*Head of Delegation*

Mr Ahmad Husaini bin Sulaiman  
Director-General, Department of Irrigation and  
Drainage Malaysia  
Jalan Sultan Salahuddin  
50626 Kuala Lumpur  
Tel: + 603 2697 2404  
Fax: + 603 2697 2411  
Email: [husaini@water.gov.my](mailto:husaini@water.gov.my)

*Members*

Mr Mohamed Roseli bin Zainal Abidin  
Department of Irrigation and Drainage Malaysia  
Director of Humid Tropic Centre (HTC Kuala  
Lumpur)  
Jalan Sultan Salahuddin  
50626 Kuala Lumpur  
Tel: +603 2095 8700  
Fax: +603 2697 2411  
Email: [phtc@water.gov.my](mailto:phtc@water.gov.my)  
Email2: [drroseli@water.gov.my](mailto:drroseli@water.gov.my)

Mr Mohd Zulkifli Bin Mohammed  
Permanent Delegate, Permanent Delegation of  
Malaysia to UNESCO  
1 rue Miollis, 75015 Paris  
Tel: +33 1 45 68 34 73  
Fax: +33 1 47 23 33 52  
Email: [m.zulkifli.my@unesco-delegations.org](mailto:m.zulkifli.my@unesco-delegations.org)

Mr Hussalmizzar Bin Hussain  
Science Attaché, Permanent Delegation of  
Malaysia to UNESCO  
1 rue Miollis, 75015 Paris  
Tel: +33 1 45 68 34 73  
Fax: +33 1 47 23 33 52  
Email: [h.bin-hussain.my@unesco-delegations.org](mailto:h.bin-hussain.my@unesco-delegations.org)

**Mali**

(not represented)

**Mexico**

*Head of Delegation*

Mr Mauricio Escanero  
Minister, Deputy Permanent Delegate  
Permanent Delegation of Mexico to UNESCO  
1 rue Miollis, 75015 Paris  
Tel: +33 1 45 68 33 55  
Fax: +33 1 47 34 92 45  
E-mail: [dl.mexique@unesco-delegations.org](mailto:dl.mexique@unesco-delegations.org)

*Members*

Mr Polioptro F. Martinez Austria  
Director-General, Instituto Mexicano de  
Tecnología del Agua (IMTA)  
Secretaría de Medio Ambiente y Recursos  
Naturales (SEMARNAT)  
Paseo Cuauhnahuac 8532 Progreso Jiutepec  
Morelos 62550 Mexico  
Tel: +777 319 4241/3742  
Fax: +777 319 3422  
Email: [director\\_general@tlaloc.imta.mx](mailto:director_general@tlaloc.imta.mx)  
Web: [www.imta.gob.mx](http://www.imta.gob.mx)

Mr Alberto Guitrón de los Reyes  
Instituto Mexicano de Tecnología del Agua (IMTA)  
Vicepresidente Hidrología y Mecánica de Ríos  
Paseo Cuauhnahuac # 8532 CP 62550  
Jiutepec Morelos Mexico  
Tel: +52 777 329 36 00 ext 857  
Fax: +52 777 329 36 84  
Email: [aguiron@tlaloc.imta.mx](mailto:aguiron@tlaloc.imta.mx)

Mr Ismael Madrigal Monarrez  
Scientific Adviser, Permanent Delegation of  
Mexico to UNESCO  
1 rue Miollis, 75015 Paris  
Tel: +33 1 45 68 34 87  
Fax: +33 1 47 34 92 45  
Email: [i.madrigal.mx@unesco-delegations.org](mailto:i.madrigal.mx@unesco-delegations.org)

## Mongolia

### *Head of Delegation*

Mr Mundagbaatar Batsaikhan  
Premier Secrétaire, Embassy of Mongolia in  
France  
5 Avenue Robert Schuman  
92100 Boulogne-Billancourt  
Tel: +33 1 46 05 28 12  
Fax: +33 1 46 05 30 16  
Email: [info@ambassademongolie.fr](mailto:info@ambassademongolie.fr)

### *Member*

Mr Gundegmaa Jargalsaikhan  
General Secretary of the National Commission for  
UNESCO  
11 Sambuugiin Gudamj Zasgiin Gazryn 11-R Bair  
11 Davhar Chingeltei Duureg Ulaanbaatar  
Tel: +976 11 31 56 52/ 70 105652  
Fax: +976 11 322612  
Email: [natcom@unesco.com](mailto:natcom@unesco.com)

## Morocco

(not represented)

## Netherlands

### *Head of Delegation*

Mr Robert Zeldenrust  
Ambassador Extraordinary and Plenipotentiary,  
Permanent Delegate, Permanent Delegation of  
the Kingdom of the Netherlands to UNESCO  
7 rue Eblé, 75007 Paris  
Tel: +33 1 40 62 33 88/2  
Fax: +33 1 40 62 34 65  
Email: [pau@minbuza.nl](mailto:pau@minbuza.nl)

### *Members*

Mr Michael R. van der Valk  
Scientific Secretary/Secretary-General  
The Netherlands National Committee IHP-HWRP  
PO Box 61003  
1005 HA Amsterdam  
Email: [info@hydrology.nl](mailto:info@hydrology.nl)  
Web: [www.hydrology.nl](http://www.hydrology.nl)

Mr Niels Vlaanderen  
Senior Water Policy Advisor, Ministry of  
Infrastructure and the Environment  
PO Box 20901  
2500 EX Den Haag  
Tel: +31 70 456 00 00  
Email: [niels.vlaanderen@minienm.nl](mailto:niels.vlaanderen@minienm.nl)

Mr Pieter van der Zaag  
Professor, Integrated Water Resources  
Management  
UNESCO-IHE Institute for Water Education  
Westvest 7, 2611 AX Delft  
PO Box 3015

2601 DA Delft, The Netherlands  
Tel: +31 15 215 1829  
Fax: +31 15 212 2921  
Email: [p.vanderzaag@unesco-ihe.org](mailto:p.vanderzaag@unesco-ihe.org)

Mr Stein van Oosteren  
Attaché, The Netherlands Permanent Delegation  
to UNESCO  
7 rue Eblé, 75007 Paris  
Tel: +33 1 40 62 33 88  
Email: [pau@minbuza.nl](mailto:pau@minbuza.nl)

Ms Mascha Wismans  
Assistant to the Ambassador, The Netherlands  
Permanent Delegation to UNESCO  
7 rue Eblé, 75007 Paris  
Tel: +33 1 40 62 33 88  
Email: [pau@minbuza.nl](mailto:pau@minbuza.nl)

Ms Marijke Averink  
Intern, The Netherlands Permanent Delegation to  
UNESCO  
7 rue Eblé, 75007 Paris  
Tel: +33 1 40 62 33 88  
Email: [pau@minbuza.nl](mailto:pau@minbuza.nl)

## Nigeria

### *Head of Delegation*

Mr Olusanjo A. Bamgboye  
Executive Director, National Water Resources  
Institute  
PMB 2309 Kaduna  
Tel: +234 80 5411 9530  
Fax: +234 80 6922 6123  
Email: [sanjobam@yahoo.com](mailto:sanjobam@yahoo.com)  
Email: [ed.nwri@nwri.gov.ng](mailto:ed.nwri@nwri.gov.ng)

### *Members*

Mr John Ayoade Shamonda  
Director-General, Nigerian Hydrological Services  
Agency  
Plot 222 Shetima Ali Monguno Crescent  
Utako District Abuja FCT  
Tel: +234 80 3315 6354  
Email: [jashamo@hotmail.com](mailto:jashamo@hotmail.com)

Mr Adegoke Waheed Alayande  
Focal Person, HELP Regional Coordination Africa  
Unit  
National Water Resources Institute  
PMB 2309 Kaduna  
Tel: +234 80 3303 2309  
Fax: +234 80 6922 6123  
Email: [walayande@gmail.com](mailto:walayande@gmail.com)

## Pakistan

Ms Humaira Zia Mufti  
Deputy Permanent Delegate to UNESCO  
1 rue Miollis 75015 Paris France  
Tel: +33 1 45 68 30 77/ 25 42

Fax: +33 1 45 66 62 15  
Email: dl.pakistan@unesco-delegations.org

### **Poland**

Mr Maciej Zalewski  
Director, European Regional Centre for  
Ecohydrology (ERCE) under the auspices of  
UNESCO  
3 Tylna Street 90-36 Lodz Poland  
Tel: +48 42 681 70 07  
Mobile: +48 608 058 237  
Fax: +48 42 681 30 69  
Email: m.zalewski@erce.unesco.lodz.pl  
Email2: erce@erce.unesco.lodz.pl

### **Portugal**

#### *Head of Delegation*

Mr Pedro Sousa Abreu  
Deputy Permanent Delegate, Permanent  
Delegation of Portugal to UNESCO  
1 rue Miollis, 75015 Paris  
Tel: +33 1 45 68 30 58  
Email: dl.portugal@unesco-delegations.org

#### *Members*

Mr Luís Chicharo  
Director of the International Centre for Coastal  
Ecohydrology (Faro)  
Professor, University of Algarve  
Campus of the Gambelas  
8005 – 139 Gambelas-Faro  
Tel: +351 92 548 10 62  
Email: lchichar@valg.pt

Ms Teresa Salado  
Counsellor (Technical), Permanent Delegation of  
Portugal to UNESCO  
1 rue Miollis 75015 Paris France  
Tel: +33 1 45 68 30 58  
Email: t.salado.pt@unesco-delegations.org

### **Republic of Korea**

#### *Head of Delegation*

Mr Kiwon Jang  
Ambassador Extraordinary and Plenipotentiary,  
Permanent Delegate, Permanent Delegation of  
the Republic of Korea to UNESCO  
1 rue Miollis, 75015 Paris  
Tel: +33 1 44 10 24 00  
Fax: +33 1 43 35 38 24  
Email: kw.jang.kr@unesco-delegations.org

#### *Members*

Mr Soontak Lee  
Chair of Korea IHP National Committee  
Yeungnam University  
487-1 Daemyung 9 Dong Namgu  
705-804 Daegu  
Tel: + 82 53 656 2525

Fax: + 82 53 656 2580  
Email: leest@yu.ac.kr  
Email2: soontaklee@hanafos.com

Mr Kim Myung-soo  
Science Attaché, Permanent Delegation of the  
Republic of Korea  
1 rue Miollis, 75015 Paris  
Tel: +33 1 45 68 31 54  
Fax: +33 1 40 56 38 88  
Email: ms.kim.kr@unesco-delegations.org

Mr Jiwan Yoo  
Counsellor, Permanent Delegation of the Republic  
of Korea  
1 rue Miollis, 75015 Paris  
Tel: +33 1 44 10 24 08  
Fax: +33 1 40 56 38 88  
Email: j.yoo.kr@unesco-delegations.org

Mr Kim Ki Jun  
Assistant Director, River Management Division  
Ministry of Land Transport and Maritime Affairs  
47 Gwanmunro Gwacheon-City  
427-725 Gyeonggi-Do  
Tel: +82 22 110 6318  
Fax: +82 25 04 2678  
Email: 3082@paran.com

Mr Kim Joong Hoon  
Professor, Korea University  
School of Civil, Environment, Architecture and  
Engineering  
Seoul 136-713  
Tel: +82 10 5441 5228  
Fax: +82 2 928 7656  
Email: jaykim@korea.ac.kr

Mr Kim Won Sil  
General Manager of Research Planning &  
Management Team, K-Water Institute  
462-1 Junmin-dong Yuseong-gu Daejeon  
Tel: +82 42 870 7310  
Fax: +82 42 870 7349  
Email: kimws@kwater.or.kr

Mr Kim Tae-Woong  
Associate Professor, Dept. of Civil and  
Environmental Engineer  
55 Hanyangdaehak-ro,  
Sangnok-gu Ansan-si Gyeonggi-do 426-791  
Tel: +82 31 400 5184  
Fax: +82 31 436 8170  
Email: twkim72@hanyang.ac.kr

Mr Kim Hwi Rin  
Assistant Director, Han River Flood Control Office  
Ministry of Land Transport and Maritime Affairs  
751 Banpobon-dong Seocho-gu 137-049  
Tel: +82 2 590 9973  
Fax: +82 2 590 9989  
Email: hydro@korea.kr

Mr Ji Young Moon  
Manager of Research Planning & Management  
Team, K-Water Institute  
462-1 Junmin-dong Yuseong-gu Daejeon  
Tel: +82 42 870 7325  
Fax: +82 42 870 7349  
Email: mjy@kwater.or.kr

Mr Choi Jun Young  
Deputy Director, River Management Division,  
Ministry of Land Transport and Maritime Affairs  
47, Gwanmunro Gwacheon-City Gyeonggi-Do  
427-725  
Tel: +82 2 2110 6323  
Fax: +82 2 504 9080  
Email: passioncjy@korea.kr

Mr Jung Youn Suk  
Assistant Manager of Budget  
Parliament Affairs Team  
560 Slntanjin-Ro Daedeok-Gum Daejeon  
Tel: +82 42 629 2311  
Fax: +82 42 629 2349  
Email: love2sblue@kwater.or.kr

#### **Russian Federation**

*Head of Delegation*  
Mr Vladimir Georgievsky  
Director of the State Hydrological Institute  
Vice-President of Russian IHP National  
Committee  
23, 2 Liniya  
St.Petersburg 199053  
Tel: +7 812 323 35 17  
Fax: +7 812 323 10 28  
Email: ishiklom@zb3627.spb.edu

*Members*  
Ms Jeanna Balonishnikova  
Scientific Secretary of the State Hydrological  
Institute  
23, 2 Liniya  
St. Petersburg 199053  
Tel: +7 812 323 01 14  
Fax: +7 812 323 10 28  
Email: ishiklom@zb3627.spb.edu

Ms Olga V. Gorelits  
Executive Secretary of the Russian Federation  
IHP National Committee  
Senior Research Scientist, Zubov State  
Oceanographic Institute  
6 Kropotkinsky per.  
Moscow 119034  
Tel: +7 499 246 64 48  
Fax: +7 499 246 72 88  
Email: gorelits@mail.ru

Mr Vladimir Sakovich  
Vice-Rector, Russian State Hydrometeorological  
University  
98, Malookhtinsky prospect  
Saint-Petersburg 195196  
Tel: +7 812 444 41 63  
Fax: +7 812 444 60 90  
Email: sakovich@rshu.ru

Ms Natalia Sakovich  
Lecturer, Saint-Petersburg College for Information  
and Library Technology  
70, Ligovcky prospect  
Saint-Petersburg 191040  
Tel: +7 812 764 10 03  
Fax: +7 812 712 25 78  
Email: sakovich@rshu.ru

#### **Serbia**

*Head of Delegation*  
Mr Jovan Despotovic  
President of the IHP National Committee for  
Serbia  
Professor, Belgrade University, Faculty of Civil  
Engineering  
Boulevard of the King Alexander 73  
11000 Belgrade  
Tel: +381 11 337 00 99  
Cell: +381 63 32 82 63  
Fax: +381 11 337 02 06  
Email: jdespotovic@grf.bg.ac.rs  
Email2: edespoto@hikom.grf.bg.ac.rs  
Email3: ihp.unesco.rs@grf.bg.ac.rs

*Members*  
Mr Nikola Marjanovic  
General Manager SRBIJAVODE  
Public Water Company Serbia Waters  
Bulevar Umetnosti str. 2a  
11070 Belgrade  
Tel: +381 11 311 94 00  
Fax: +381 11 311 94 03  
Email: nikola.marjanovic@srbijavode.rs  
Web: www.srbijavode.rs

Mr Milan Dimkic  
Director-General, Institute Jaroslav Cerni  
Jaroslava Cernog str. 80  
11226 Belgrade  
Tel: +381 11 390 64 62  
Fax: +381 11 390 64 81

Ms Prvoslav Marjanovic  
Advisor, Institute Jaroslav Cerni  
Jaroslava Cernog str. 80  
11226 Belgrade  
Tel: +381 11 390 64 62  
Fax: +381 11 390 64 81  
Email: marjanovic.civil@gmail.com

Ms Jasna Zrnovic  
Minister plenipotentiary  
Secretary General of National Commission  
Ministry of Foreign Affairs  
Kneza-Milosa str. 24-26  
11000 Belgrade  
Tel: +381 66 806 60 97  
Email: jasna.zrnovic@mfa.rs

## **Sudan**

### *Head of Delegation*

Mr Mohamed Elhassan Eltayeb Elhag  
Chairman of the IHP National Committee of  
Sudan  
c/o Sudanese National Commission for Education  
Science and Culture  
P.O. Box 2324 Khartoum  
Tel: +249 9 12 135970  
Fax: +249 1 83 776030  
Email: elhassaneltayeb@yahoo.com  
Email2: sudannatcom@hotmail.com

### *Member*

Mr Abdalla Abdelsalam Ahmed  
Director-General, UNESCO Chair in Water  
Resources (UNESCO-CWR)  
PO Box 1244 Khartoum 11111  
Tel: +249 183 779599 / 786770 / 776884  
Fax: +249 183 797 758  
Email: aaahmed55@yahoo.co.uk

## **Sweden**

### *Head of Delegation*

Ms Berit Arheimer  
Head of Hydrological Research  
Swedish Meteorological and Hydrological Institute  
60176 Norrköping  
Tel: +46 733 96 1439  
Fax: +46 114 95 8001  
Email: Berit.Arheimer@smhi.se

### *Member*

Mr Oscar Johansson  
Permanent Delegation of the Kingdom of Sweden  
1 rue Miollis 75015 Paris France  
Tel: +33 7 63 04 00 55 (mobile)  
Email: Johansson.oscar@live.se

## **Switzerland**

### *Head of Delegation*

Mr Rodolphe Imhoof  
Ambassador, Permanent Delegate  
Permanent Delegation of Switzerland to UNESCO  
1 rue Miollis, 75015 Paris  
Tel: +33 1 45 68 33 96  
Fax: +33 1 43 06 21 39  
Email: dl.suisse@unesco-delegations.org

### *Members*

Mr Alexandre Guyot  
Counsellor, Permanent Delegation of Switzerland  
to UNESCO  
1 rue Miollis, 75015 Paris  
Tel: +33 1 45 68 33 98  
Fax: +33 1 43 06 21 39  
Email: dl.suisse@unesco-delegations.org

Mr Dominique Bérod  
Chef de la Division Hydrologie  
Office fédéral de l'environnement  
3003 Bern

Mr Christophe Bösch  
Chargé de programme, Swiss Agency for  
Development and Cooperation  
Freiburgstrasse 130  
CH-3003 Bern  
Tel: +41 79 619 9769  
Email: Christophe.boesch@deza.admin.ch

## **Syrian Arab Republic**

Mr Abu Dalla  
Third Secretary, Chargé de mission  
Permanent Delegation of the Syrian Arab Republic  
to UNESCO  
1 rue Miollis, 75015 Paris  
Tel: +33 1 45 68 3497  
Fax: +33 1 43 06 05 44  
E-mail: dl.syrie@unesco-delegations.org

## **Uganda**

### *Head of Delegation*

Ms Elizabeth Paula Napeyok  
Ambassador Extraordinary and Plenipotentiary of  
the Republic of Uganda to France, Permanent  
Delegate  
Permanent Delegation of Uganda to UNESCO  
13 avenue Raymond Poincaré, 75116 Paris  
Tel: +33 1 56 90 12 20  
Fax: +33 1 45 05 21 22  
Email: uganda.embassy@club-internet.fr

### *Members*

Mr Philip Ochen Odida  
Minister Counsellor, Embassy of Uganda  
Permanent Delegation of Uganda to UNESCO  
13 avenue Raymond Poincaré, 75116 Paris  
Tel: +33 1 56 90 12 20  
Tel: +33 6 19 89 49 54 (mobile)  
Fax: +33 1 45 05 21 22  
Email: philip.odida@ugandaembassy.fr

Mr Michael Katungye  
Counsellor, Permanent Delegation of Uganda to  
UNESCO  
13 avenue Raymond Poincaré, 75116 Paris  
Tel: +33 1 56 90 12 20  
Fax: +33 1 45 05 21 22

Email: [uganda.embassy@club-internet.fr](mailto:uganda.embassy@club-internet.fr)

## **United States of America**

### *Head of Delegation*

Mr Matthew Carl Larsen  
Associate Director, Climate and Land Use  
Change  
United States Geological Survey  
Department of the Interior  
USGS Mail Stop 409  
12201 Sunrise Valley Drive  
Reston VA 20192  
Tel: +1 703 648 5215  
Cell: +1 571 332 4452  
Fax: +1 703 648 7031  
Email: [mclarsen@usgs.gov](mailto:mclarsen@usgs.gov)

### *Members*

Mr Robert A. Pietrowsky  
Director, International Centre for Integrated Water  
Resources Management (ICIWaRM) under the  
auspices of UNESCO  
Institute for Water Resources  
7701 Telegraph Road  
Alexandria VA 22315  
Tel: +1 703 428 8015  
Fax: +1 703 428 8250  
Email: [robert.a.pietrowsky@usace.army.mil](mailto:robert.a.pietrowsky@usace.army.mil)

Mr William S. Logan  
Deputy Director, International Centre for  
Integrated Water Resources Management  
(ICIWaRM) under the auspices of UNESCO  
Institute for Water Resources  
7701 Telegraph Road  
Alexandria VA 22315  
Tel: +1 703 428 6054  
Email: [will.logan@usace.army.mil](mailto:will.logan@usace.army.mil)

Mr Verne R. Schneider  
Chief, International Water Resources Branch  
US Geological Survey  
Department of the Interior  
12201 Sunrise Valley Drive MS420  
Reston, VA 20192  
Tel: +1 703 648 5230  
Cell: +1 571 215 5788  
Email: [vrschnei@usgs.gov](mailto:vrschnei@usgs.gov)

Mr Eugene Z. Stakhiv  
Technical Director, USACE Institute for Water  
Resources and International Centre for Integrated  
Water Resources Management (ICIWaRM) under  
the auspices of UNESCO  
United States Army Corps of Engineers  
Department of Defense  
7701 Telegraph Road Alexandria VA 22315  
Tel: +1 703 428 8077  
Email: [eugene.z.stakhiv@usace.army.mil](mailto:eugene.z.stakhiv@usace.army.mil)

Ms Ingrid Verstraeten  
Chief - Europe, Russia, Central Asia, and  
International Organizations  
Office of the Director, International Programs  
United States Geological Survey  
Department of the Interior

Mr David T. Killion  
Permanent Representative  
State Department  
U.S. Mission to UNESCO  
12 Avenue Raphael, 75016 Paris  
Tel: +33 1 43 12 74 56  
Fax: +33 1 43 12 74 58  
Email: [parisunesco@state.gov](mailto:parisunesco@state.gov)  
Web: <http://unesco.usmission.gov/>

Ms Kathy Kavalec  
Deputy Permanent Representative  
State Department  
U.S. Mission to UNESCO  
12 Avenue Raphael, 75016 Paris  
Tel: +33 1 43 12 74 85  
Fax: +33 1 43 12 74 58  
Email: [kavalecka@state.gov](mailto:kavalecka@state.gov)  
Web: <http://unesco.usmission.gov/>

Mr Michael Gunzburger  
Science Officer, State Department  
U.S. Mission to UNESCO  
12 Avenue Raphael  
75016 Paris France  
Tel: +33 1 43 12 74 99  
Fax: +33 1 43 12 74 58  
Email: [gunzburgerml@state.gov](mailto:gunzburgerml@state.gov)  
Web: <http://unesco.usmission.gov/>

Ms Sharon B. Megdal  
Director Water Resources Research Center  
Director Water Sustainability Program  
Co-Director Water, Environment and Energy  
Solutions  
University of Arizona  
350 N. Campbell Avenue  
Tucson, Arizona  
Tel: +1 520 621 9591  
Fax: +1 520 7928518  
Email: [smegdal@cals.arizona.edu](mailto:smegdal@cals.arizona.edu)

Ms Emily Simon  
Intern, State Department  
U.S. Mission to UNESCO  
12 Avenue Raphael, 75016 Paris

## **Uruguay**

### *Head of Delegation*

Mr Omar Mesa  
Ambassador, Permanent Delegate  
Permanent Delegation of Uruguay to UNESCO  
1 rue Miollis, 75015 Paris  
Tel: +33 1 45 68 34 70

Fax: +33 1 45 68 31 52  
Email: [dl.uruguay@unesco-delegations.org](mailto:dl.uruguay@unesco-delegations.org)

#### *Members*

Mr Jorge Rucks  
Director, The National Directorate of Environment  
DINAMA Galicia 1133 esquina  
Av. Rondeau, Montevideo  
Tel: +598 2917 0710  
Email: [secretaria@dinama.gub.uy](mailto:secretaria@dinama.gub.uy)

Mr Santiago Wins  
Deputy Permanent Delegate, Permanent  
Delegation of Uruguay to UNESCO  
1 rue Miollis, 75015 Paris  
Tel: +33 1 45 68 34 70  
Fax: +33 1 45 68 31 52  
Email: [dl.uruguay@unesco-delegations.org](mailto:dl.uruguay@unesco-delegations.org)

#### **Yemen**

Mr Mohamed Al-Kharbi  
Deputy Permanent Delegate, Permanent  
Delegation of Yemen to UNESCO  
1 rue Miollis, 75015 Paris  
Tel: +33 1 45 68 33 25  
Fax: +33 1 45 66 01 51  
Email: [dl.yemen@unesco-delegations.org](mailto:dl.yemen@unesco-delegations.org)

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

#### **Algeria**

Mr Tahar Aichaoui  
Director of Studies and Hydraulic Installations  
Ministry of Water Resources  
3 rue du Caire Kouba, Alger  
Tel: +213 68 04 37  
Fax: +213 68 04 37  
Email: [deah.meda@yahoo.fr](mailto:deah.meda@yahoo.fr)

Ms Tassadit Ait Yahia  
Counsellor, Permanent Delegation of Algeria to  
UNESCO  
1 rue Miollis, 75015 Paris  
Tel: +33 1 45 68 29 64  
Fax: +33 1 42 19 09 56  
Email: [s.ait-yahia.dz@unesco-delegations.org](mailto:s.ait-yahia.dz@unesco-delegations.org)

#### **Angola**

Mr Francisco Quipuco Ferreira  
Ministry of Energy and Water  
Rua Rainha Ginga 210 1º Andar, Luanda  
Tel: +244923600150  
Email: [quipuco@hotmail.com](mailto:quipuco@hotmail.com)

#### **Argentina**

Mr Miguel Angel Estrella  
Ambassador, Permanent Delegate  
Permanent Delegation of Argentina to UNESCO  
1 rue Miollis, 75015 Paris  
Tel: +33 1 45 68 34 38  
Fax: +33 1 43 06 60 35  
Email: [dl.argentina@unesco-delegations.org](mailto:dl.argentina@unesco-delegations.org)

Ms Elisabeth Wimpfheimer  
Deputy Permanent Delegate, Permanent  
Delegation of Argentina to UNESCO  
1 rue Miollis, 75015 Paris  
Tel: +33 1 45 68 34 38  
Fax: +33 1 43 06 60 35  
Email: [dl.argentina@unesco-delegations.org](mailto:dl.argentina@unesco-delegations.org)

Mr Pablo Prósperi  
Counsellor, Permanent Delegation of Argentina to  
UNESCO  
1 rue Miollis, 75015 Paris  
Tel: +33 1 45 68 34 38  
Fax: +33 1 43 06 60 35  
Email: [dl.argentina@unesco-delegations.org](mailto:dl.argentina@unesco-delegations.org)

Ms Noelia Dutrey  
Second Secretary, Permanent Delegation of  
Argentina to UNESCO  
1 rue Miollis, 75015 Paris  
Tel: +33 1 45 68 34 38  
Fax: +33 1 43 06 60 35  
Email: [dl.argentina@unesco-delegations.org](mailto:dl.argentina@unesco-delegations.org)

#### **Armenia**

Mr Bardukh Gabrielyan  
Director, Scientific Centre of Zoology and  
Hydroecology  
7 Paruyr Sevak Yerevan 0014  
Tel: +37 41 20 59 61  
Fax: +37 41 20 59 61  
Email: [gabrielb@sci.am](mailto:gabrielb@sci.am)

Mr Levon Mardoyan  
Head of Department, Organization of Scientific  
Activity  
22 St Orbeli Yerevan 0028  
Tel: +37 41 21 01 40  
Fax: +37 41 21 01 40  
Email: [l.mardoyan@scs.am](mailto:l.mardoyan@scs.am)

#### **Austria**

Mr Harald Stranzl  
Ambassador, Alternate Permanent Delegate  
Permanent Delegation of Austria to UNESCO  
1 rue Miollis, 75015 Paris  
Tel: +33 1 45 68 34 43  
Fax: +33 1 47 83 26 25  
Email: [dl.austria@unesco-delegations.org](mailto:dl.austria@unesco-delegations.org)

Mr Helmut Habersack  
University of Natural Resources and Life Sciences  
Muthgasdse 107 Vienna  
Email: [helmut.habersack@hohu.ac.at](mailto:helmut.habersack@hohu.ac.at)

Mr Günter Blöschl  
Director, Centre for Water Resource Systems  
President Elect, European Geosciences Union  
Head of Institute, Institute of Hydraulic  
Engineering and Water Resources Management  
Vienna University of Technology  
Karlsplatz 13/222 1040 Wien  
Tel: +43 1 58801 22315  
Email: [bloeschl@hydro.tuwien.ac.at](mailto:bloeschl@hydro.tuwien.ac.at)

Ms Isabell Ladiges  
Attaché, Permanent Delegation of Austria to  
UNESCO  
1 rue Miollis, 75015 Paris  
Tel: +33 1 45 68 34 58  
Email: [isabell.ladiges@bmeia.gv.at](mailto:isabell.ladiges@bmeia.gv.at)

#### **Belarus**

Ms Natali Shevtsova  
Deputy Chief, Hydrometeorological Center  
110 Nezavisimosti Avenue  
220114 Minsk  
Tel: +375 17 267 23 13  
Fax: +375 17 267 03 35  
Email: [shevtsova-gidromet@hmc.by](mailto:shevtsova-gidromet@hmc.by)

#### **Belgium**

Mr Vanclooster Marnik  
Professor, Université Catholique de Louvain  
Earth and Life Institute  
Croix du Sud 2 BP 07.05.02  
B-1348 Louvain-la-Neuve  
Tel: +32 10 47 37 10  
Email: [marnik.vanclooster@uclouvain.be](mailto:marnik.vanclooster@uclouvain.be)

#### **Benin**

Mr Abel Afouda  
Professor, University of Abomey-Calavi  
Technical and Scientific Department  
Chairman IHP National Committee of Benin  
BP 526 Cotonou  
Tel: +229 67 25 88 42  
Tel: +229 21 31 77 92  
Email: [aafouda@yahoo.fr](mailto:aafouda@yahoo.fr)

Mr Ibrahim Adam Soule  
University of Abomey-Calavi  
Technical and Scientific Department  
BP 325 Cotonou  
Tel: +229 97 07 84 01  
Tel: +229 21 31 77 92  
Email: [ibasoule@yahoo.fr](mailto:ibasoule@yahoo.fr)

Mr Arnaud Zannou  
Coordinator, Water Resources Management  
Programme  
Secretary, IHP National Committee of Benin  
University of Abomey-Calavi  
Technical and Scientific Department  
BP 385 Cotonou  
Tel: +229 97 60 38 05/ 21 31 77 92  
Email: [arnaud\\_zannou@yahoo.fr](mailto:arnaud_zannou@yahoo.fr)

#### **Burkina Faso**

Mr Joseph Pare  
Ambassador, Permanent Delegate  
Permanent Delegation of Burkina Faso to  
UNESCO  
1 rue Miollis, 75015 Paris  
Tel: +33 1 47 47 13 30  
Email: [dl.burkina-faso@unesco-delegations.org](mailto:dl.burkina-faso@unesco-delegations.org)

Ms Awa Thiombiano  
Deputy Permanent Delegate, Permanent  
Delegation of Burkina Faso to UNESCO  
1 rue Miollis, 75015 Paris  
Tel: +33 1 47 47 13 30  
Email: [dl.burkina-faso@unesco-delegations.org](mailto:dl.burkina-faso@unesco-delegations.org)

Mr Sawadogo Etienne Songre  
Counsellor, Permanent Delegation of Burkina  
Faso to UNESCO  
1 rue Miollis, 75015 Paris  
Tel: +33 1 47 47 13 30  
Email: [dl.burkina-faso@unesco-delegations.org](mailto:dl.burkina-faso@unesco-delegations.org)

#### **Brazil**

Ms Maria Laura da Rocha  
Ambassador, Permanent Delegate  
Permanent Delegation of Brazil to UNESCO  
1 rue Miollis, 75015 Paris  
Tel: +33 1 45 68 28 81  
Fax: +33 1 47 83 28 40  
Email: [dl.brazil@unesco-delegations.org](mailto:dl.brazil@unesco-delegations.org)

Mr Nilo Dytz Filho  
Counsellor, Permanent Delegation of Brazil to  
UNESCO  
1 rue Miollis, 75015 Paris  
Tel: +33 1 45 68 28 99  
Fax: +33 1 47 83 28 40  
Email: [n.dytz.br@unesco-delegations.org](mailto:n.dytz.br@unesco-delegations.org)

Mr Patrick Thadeu Thomas  
Chair of IHP National Committee  
National Water Agency  
Setor Policial Sul Area 5 Quadra 3  
70610-200 Brazil  
Tel: +55 61 8152 4477  
Fax: +55 61 2109 5281  
Email: [patrick@ana.gov.br](mailto:patrick@ana.gov.br)

### **Cameroon**

Ms Elisabeth Bessem Manga  
First Secretary, Permanent Delegation of  
Cameroon to UNESCO  
1 rue Miollis, 75015 Paris  
Tel: +33 1 45 68 30 33  
Fax: +33 1 45 68 30 34  
Email: [bessmanga@gmail.com](mailto:bessmanga@gmail.com)  
Email2: [bessmanga@yahoo.com](mailto:bessmanga@yahoo.com)

Mr Samuel Foto Menbohan  
Hydrobiologist Technical Adviser  
Ministry of Energy and Water  
Yaounde  
Tel: +237 77 59 59 60  
Fax: +237 22 23 56 09  
Email: [sfotomen@yahoo.fr](mailto:sfotomen@yahoo.fr)  
Email2: [mines@mines\\_cam.net](mailto:mines@mines_cam.net)

Ms Rebecca Madeleine Ebelle Etame  
Secretary General, Ministry of Scientific Research  
and Innovation  
Email: [ebelleetame@yahoo.fr](mailto:ebelleetame@yahoo.fr)

### **Canada**

Mr Fred Wrona  
Senior Science Strategist, Environment Canada  
PO Box 3060 STN CSC Victoria  
BC V8W 3R4  
Tel: +1 250 363 8909  
Email: [fred.wrona@ec.gc.ca](mailto:fred.wrona@ec.gc.ca)

Ms Dominique Levasseur  
Senior Programme Officer, Canadian Delegation  
to UNESCO  
5 rue Constantine, 75007 Paris  
Tel: +33 1 44 43 25 73  
Fax: +33 1 44 43 25 79  
Email: [Dominique.levasseur@international.gc.ca](mailto:Dominique.levasseur@international.gc.ca)

### **China**

Mr Jian Deng  
Director-General, Bureau of Hydrology  
Ministry of Water Resources, China  
Vice Chairman of the IHP Chinese National  
Committee  
Email: [jdeng@mwr.gov.cn](mailto:jdeng@mwr.gov.cn)

Ms Xiao Yuan Zhu  
Bureau of Hydrology, Ministry of Water Resources  
Secretary-General of the IHP Chinese National  
Committee  
No 2 Lane 2 Baiguang Road  
Beijing City  
Fax: +86 10 6320 3500  
Email: [xyzhu@mwr.gov.cn](mailto:xyzhu@mwr.gov.cn)

Mr Heng Liu  
Director-General, International Center on Small  
Hydro Power  
Vice Chairman of the IHP Chinese National  
Committee  
136 Nanshan Road Hangzhou 310002  
Tel: +86 571 8713 2796  
Fax: +86 571 8702 3353  
Mobile: +86 139 5717 5043  
Email: [hliu@china.com](mailto:hliu@china.com)  
Web: [www.icshp.org](http://www.icshp.org)

Mr Jun Wang  
Director-General, Bureau of Hydrology  
Changjiang Water Resources Commission  
Ministry of Water Resources  
Member of the IHP Chinese National  
Committee

Ms Yan Huang  
Deputy Chief Engineer, Bureau of Hydrology  
Changjiang Water Resources Commission  
Deputy Secretary of the IHP Chinese National  
Committee  
No 863 Jiefang Avenue  
Wuhan 430010  
Tel: +86 27 8292 6230  
Fax: +86 27 8282 9605  
Email: [yhuang@cjh.com.cn](mailto:yhuang@cjh.com.cn)  
Email2: [y.huang.ctw@gmail.com](mailto:y.huang.ctw@gmail.com)

Mr Chunhong Hu  
Deputy Director and Secretary General  
International Research and Training Centre on  
Erosion and Sedimentation (IRTCES)  
PO Box 366  
20 Chegongzhuang West Rd.  
Beijing 100048  
Tel: +86 10 6878 5307  
Fax: +86 10 6841 1174  
Email: [huch@iwhr.com](mailto:huch@iwhr.com)

Mr Cheng Liu  
Deputy Division Chief, International Research and  
Training Centre on Erosion and Sedimentation  
(IRTCES)  
PO Box 366  
20 Chegongzhuang West Rd.  
Beijing 100048  
Tel: +86 10 6878 6410  
Fax: +86 10 6841 1174  
Email: [chliu@iwhr.com](mailto:chliu@iwhr.com)  
Email2: [cliu.beijing@gmail.com](mailto:cliu.beijing@gmail.com)

### **Colombia**

Ms Juliana Angulo  
Counsellor, Permanent Delegation of Colombia to  
UNESCO  
1 rue Miollis, 75015 Paris  
Tel: +33 1 45 68 28 74  
Fax: +33 1 43 06 66 09

Email: [j.angulo.co@unesco-delegations.org](mailto:j.angulo.co@unesco-delegations.org)

### **Costa Rica**

Ms Ana Elena Pinto  
Minister Counsellor, Permanent Delegation of  
Costa Rica to UNESCO  
1 rue Miollis, 75015 Paris  
Tel: +33 1 45 68 25 72  
Fax: +33 1 45 68 25 74  
Email: [dl.costa-rica@unesco-delegations.org](mailto:dl.costa-rica@unesco-delegations.org)

### **Cyprus**

Ms Mélanie Melodias  
Assistant (intern), Permanent Delegation of  
Cyprus to UNESCO  
1 rue Miollis, 75015 Paris  
Tel: +33 1 45 68 34 64  
Fax: +33 1 45 68 34 67  
Email: [dl.cyprus@unesco-delegations.org](mailto:dl.cyprus@unesco-delegations.org)

### **Czech Republic**

Mr Ondrej Ledvinka  
Czech Hydrometeorological Institute  
Hydrology Division  
Hydrological Database & Water Balance  
Na Sabatce 17  
143 06 Prague 4  
Tel: +420 244032364  
Email: [ledvinka@chmi.cz](mailto:ledvinka@chmi.cz)

Mr Jaroslav Vrba  
RNDr. Doctor of Natural Sciences  
Coordinator of the GWES project  
Korandova Str.32  
14700 Prague 4  
Tel: +420 241727447  
Fax: +420 241727447  
Email: [javr@mymail.cz](mailto:javr@mymail.cz)

### **Denmark**

Ms Dorthe Wendt  
First Counsellor, Permanent Delegation of  
Denmark to UNESCO  
1 rue Miollis, 75015 Paris  
Tel: +33 1 45 68 29 29  
Email: [dl.denmark@unesco-delegations.org](mailto:dl.denmark@unesco-delegations.org)

Mr Dan Rosbjerg  
Professor, Department of Environmental  
Engineering  
Technical University of Denmark  
Miljoevej, Building 113  
DK-2800 Kongens Lyngby  
Tel: + 45 4525 1449  
Fax: + 45 4593 2850  
Email: [dar@env.dtu.dk](mailto:dar@env.dtu.dk)

### **Democratic People's Republic of Korea**

Mr Yong Ho Ri  
Permanent Delegation of DPR of Korea  
1 rue Miollis, 75015 Paris  
Tel: +33 1 45 68 25 63  
Email: [dl.korea-pdr@unesco.org](mailto:dl.korea-pdr@unesco.org)

Mr Yong U Kim  
Permanent Delegation of DPR of Korea  
1 rue Miollis, 75015 Paris  
Tel: +33 1 45 68 25 64  
Email: [dl.korea-pdr@unesco.org](mailto:dl.korea-pdr@unesco.org)

### **Democratic Republic of Congo**

Mr Joachim Mandavo  
Second Counsellor, Permanent Delegation of  
Democratic Republic of Congo to UNESCO  
1 rue Miollis, 75015 Paris  
Tel: +33 1 45 68 32 60  
Email: [mandavojoachim@yahoo.fr](mailto:mandavojoachim@yahoo.fr)

Ms Marie Louise Mboli Nkanda  
Member of IHP National Committee  
6 avenue des Ambassadeurs  
Kinshasa Gombe  
Tel: +243 81 51 79 748  
Email: [louise.mboli@yahoo.com](mailto:louise.mboli@yahoo.com)

Mr Hingel Dominique Nsen Gambo Mbulo  
Chief of Natural Sciences Sector  
National Commission for UNESCO  
BP 14 Kinshasa Gombe  
Tel: +243 81 29 80 967  
Email: [mbulo.hingel@yahoo.fr](mailto:mbulo.hingel@yahoo.fr)

### **Djibouti**

Ms Thais Olivetti  
Intern, Permanent Delegation of Djibouti to  
UNESCO  
1 rue Miollis, 75015 Paris  
Tel: +33 1 45 68 26 50  
Fax: +33 1 45 68 26 51  
E-mail: [dl.djibouti@unesco-delegations.org](mailto:dl.djibouti@unesco-delegations.org)

### **Ecuador**

Mr Claude Lara  
Minister and Deputy Permanent Delegate  
Permanent Delegation of Ecuador to UNESCO  
1 rue Miollis, 75015 Paris  
Tel: +33 1 45 68 33 03  
Email: [dl.ecuador@unesco-delegations.org](mailto:dl.ecuador@unesco-delegations.org)

Ms Bruna Duverger  
Assistant Permanent Delegate, Permanent  
Delegation of Ecuador to UNESCO  
1 rue Miollis, 75015 Paris  
Tel: +33 1 45 68 33 03  
Email: [dl.ecuador@unesco-delegations.org](mailto:dl.ecuador@unesco-delegations.org)

Ms María Fernanda Bermudez  
Assistant Permanent Delegate, Permanent  
Delegation of Ecuador to UNESCO  
1 rue Miollis, 75015 Paris  
Tel: +33 1 45 68 33 03  
Email: [dl.ecuador@unesco-delegations.org](mailto:dl.ecuador@unesco-delegations.org)

### **Egypt**

Ms Karima Mahmoud Attia  
Professor, Nile Research Institute  
National Water Research Centre (NWRC)  
NWRC Building El-Qanate El Khairiar 1st floor  
PO 13621 Qalyub  
Tel: 01001265930  
Fax: 0242187152  
Email: [karima\\_attia@yahoo.com](mailto:karima_attia@yahoo.com)

### **El Salvador**

Ms Lorena Sol de Pool  
Ambassador, Permanent Delegate  
Permanent Delegation of El Salvador to UNESCO  
1 rue Miollis, 75015 Paris  
Tel: +33 1 45 68 34 02  
Fax: +33 1 47 34 41 86  
Email: [dl.el-salvador@unesco-delegations.org](mailto:dl.el-salvador@unesco-delegations.org)

Ms Nanette Viaud Desroches  
Adviser Alternate, Permanent Delegation of El  
Salvador to UNESCO  
1 rue Miollis, 75015 Paris  
Tel: +33 1 45 68 34 19  
Fax: +33 1 47 34 41 86  
Email: [dl.el-salvador@unesco-delegations.org](mailto:dl.el-salvador@unesco-delegations.org)

### **France**

Mr Fabien Dupuis  
Water Expert, Ministry of Foreign and European  
Affairs  
Email: [fabien.dupuis@diplomatie.gouv.fr](mailto:fabien.dupuis@diplomatie.gouv.fr)

### **Gabon**

Ms Gisele Ossakedjombo-Ngoua Memiaghe  
Ambassador, Permanent Delegate  
Permanent Delegation of Gabon to UNESCO  
1 rue Miollis, 75015 Paris  
Tel: +33 1 45 68 34 93  
Fax: +33 1 53 69 19 33  
Email: [dl.gabon@unesco-delegations.org](mailto:dl.gabon@unesco-delegations.org)

### **Guatemala**

Ms Anaisabel Prera  
Ambassador, Permanent Delegate  
Permanent Delegation of Guatemala to UNESCO  
1 rue Miollis, 75015 Paris  
Tel: +33 1 45 68 29 10  
Fax: +33 1 45 68 29 09  
Email: [dl.guatemala@unesco-delegations.org](mailto:dl.guatemala@unesco-delegations.org)

Mr Ricardo Enriquez  
Permanent Delegation of Guatemala to UNESCO  
1 rue Miollis, 75015 Paris  
Tel: +33 1 45 68 29 10  
Fax: +33 1 45 68 29 09  
Email: [dl.guatemala@unesco-delegations.org](mailto:dl.guatemala@unesco-delegations.org)

### **Honduras**

Mr Alejandro Palma Cerna  
Ambassador, Permanent Delegate  
Permanent Delegation of Honduras to UNESCO  
1 rue Miollis, 75015 Paris  
Tel: +33 1 45 68 28 47  
Email: [a.palma.hn@unesco-delegations.org](mailto:a.palma.hn@unesco-delegations.org)

Mr Carlos Maradraga  
Deputy Permanent Delegate, Permanent  
Delegation of Honduras to UNESCO  
1 rue Miollis, 75015 Paris  
Tel: +33 1 45 68 28 47  
Email: [c.maradraga.hn@unesco-delegations.org](mailto:c.maradraga.hn@unesco-delegations.org)

### **India**

Mr S. S. Panicker  
First Secretary, Permanent Delegation of India to  
UNESCO  
1 rue Miollis, 75015 Paris  
Tel: +33 1 45 68 29 45  
Fax: +33 1 47 34 51 88  
Email: [s.panicker@unesco-delegations.org](mailto:s.panicker@unesco-delegations.org)

### **Indonesia**

Mr Iskandar Zulkarnian  
Chairman of IHP National Committee of Indonesia  
Indonesian Institute of Sciences (LIPI)  
Jl. Gatot Subroto No. 10  
Jakarta 12710  
Tel: +62 21 5251850  
Fax: +62 21 5260804  
Email: [iska003@yahoo.com](mailto:iska003@yahoo.com)

Mr Tir Widiyanto  
Secretary of IHP National Committee of Indonesia  
Indonesian Institute of Sciences (LIPI)  
Jl. Gatot Subroto No. 10  
Jakarta 12710  
Tel: +62 21 5251850  
Fax: +62 21 5260804  
Email: [triw@limnologi.lipi.go.id](mailto:triw@limnologi.lipi.go.id)

Mr Gatut Bayuadji  
Sub. Directorate of Hydrology and Water Quality  
Directorate of Water Resources Management  
Directorate General of Water Resources  
Ministry of Public Works  
Jl. Pattimura no. 20 Kebayoran Baru Jakarta  
Selatan 12110  
Tel: +6221 93271335

Fax: +6221 7221907  
Email: gbayuadji@gmail.com  
Email2: gatutbayuadji@yahoo.com.au  
Email3: hidrologikualitasair@gmail.com  
Web: <http://www.pu.go.id>

#### **Ireland**

Mr Oliver Nicholson  
Secretary of the Irish IHP Committee  
The Office of Public Works  
Jonathan Swift Street Trim Co. Meath  
Tel: +353 46 9426737  
Email: oliver.nicholson@opw.ie

#### **Kazakhstan**

Mr Igor V. Severskiy  
Chairperson of the National Committee of  
Kazakhstan for IHP  
Head Laboratory of Glaciology of the Institute of  
Geography of Kazakhstan  
Kazakh National Academy of Science  
99 Pushkin Street  
050010 Almaty  
Tel: +7 7172 291 81 29  
Fax: +7 7172 291 81 02  
Email: ingeo@mail.kz

Mr Zhakipbay Dostay  
Head, Water Resources Laboratory of the  
Institute of Geography of Kazakhstan  
Kazakh National Academy of Science  
99 Pushkin Street  
050010 Almaty  
Tel: +7 7172 291 81 29  
Fax: +7 7172 291 81 02  
Email: ingeo@mail.kz

#### **Libya**

Mr Abdulsalam El Qallali  
Ambassador, Permanent Delegate  
Permanent Delegation of Libya to UNESCO  
1 rue Miollis, 75015 Paris  
Tel: +33 1 45 68 33 23  
Email: dl.libye@unesco-delegations.org

#### **Mauritania**

Mr Mohamed Abderrahmane  
General Secretary, Ministry of Hydraulics and  
Sanitation  
BP 4913 Nouakchott  
Tel: +222 22 36 43 92  
Fax: +222 45 24 14 02  
Email: [eddane2006@yahoo.fr](mailto:eddane2006@yahoo.fr)

#### **Monaco**

Ms Sybille Progetti  
Permanent Delegation of Monaco to UNESCO  
1 rue Miollis, 75015 Paris  
Tel: +33 1 45 68 34 60  
Fax: +33 45 67 24 52  
Email: dl.monaco@unesco-delegations.org

#### **Mozambique**

Mr Emanuel Dionisio  
National Director of Promotion of Cultural  
Industries  
Ministry of Culture  
Rue de Tchamba No 86  
CP 1005 Maputo  
Tel: +258 84 61 95 977  
Fax: +258 21 49 80 40  
Email: emanueldionisio@yahoo.com  
Email2: manydio74@gmail.com

#### **Norway**

Ms Torill Engen Skaugen  
Head of Division, Norwegian Meteorological  
Institute  
PO Box 43 Blindern 0313 Oslo  
Tel: +47 22 96 30 00  
Email: t.e.skaugen@met.no  
Email2: torilles@met.no

#### **Oman**

Mr Salim Humaid Khasseb Al Shibli  
Director General Water Resources Assessment  
Ministry of Regional Municipalities  
PO Box 461 Postal Code 112 Ruwi  
Tel: +968 246 98 334  
Fax: +968 246 98 623  
Mobile: +968 993 89 874  
Email: ddgwrw@mrmwr.gov.om

Mr Sulaiman Al Mabsali  
International Relations Specialist, Oman National  
Commission for Education, Culture and Science  
PO Box 3, PC 100 Muscat  
Tel: +968 992 44 626  
Fax: +968 24 759 555  
Email: mabsali@moe.om

Mr Ghazi Al-Rawas  
PO Box 33  
Al-Khodh 123  
Tel: +968 992 22 048  
Fax: +968 241 41 331  
Email: [ghazi@squ.edu.om](mailto:ghazi@squ.edu.om)

## Romania

Mr Ioan Jelev  
National Institute of Hydrology and Water  
Management  
Sos Bucuresti-Ploiesti Nr 97  
Sect. 1 cod 013686  
Tel: +40 21 318 1115  
Fax: +40 21 381 1116  
Email: [ioan.jelev@hidro.ro](mailto:ioan.jelev@hidro.ro)

## Slovakia

Mr Pavol Miklanek  
Chairman, IHP National Committee of Slovakia  
Institute of Hydrology SAS  
Racianska 75 831 02 Bratislava  
Tel: +421 2 44259311  
Fax: +421 2 44259311  
Email: [miklanek@uh.savba.sk](mailto:miklanek@uh.savba.sk)

Ms Dana Halmova  
Scientific Secretary, IHP National Committee of  
Slovakia  
Institute of Hydrology SAS  
Racianska 75 831 02 Bratislava  
Tel: +421 2 44259311  
Fax: +421 2 44259311  
Email: [1halmova@uh.savba.sk](mailto:1halmova@uh.savba.sk)

## Slovenia

Mr Mitja Brilly  
Chairman, Slovenian National Committee for  
UNESCO-IHP  
University of Ljubljana, Faculty of Civil  
Engineering and Geodetic Engineering  
Hajdrihova 28 1000 Ljubljana  
Tel: +386 1 425 33 24  
Fax: +386 1 251 9897  
Email: [mitja.brilly@fgg.uni-lj.si](mailto:mitja.brilly@fgg.uni-lj.si)  
Email2: [mbrilly@f66.ul-li.si](mailto:mbrilly@f66.ul-li.si)

## South Africa

Mr Mbangiseni Patrick Nepfumbada  
Acting Deputy Director-General  
Policy and Regulation Department of Water  
Affairs  
Emanzini Building Room 423  
Private Bag X 313 Pretoria 0001  
Tel: +27 12 336 8788  
Fax: +27 12 336 6662  
Email: [NepfumbadaM@dwa.gov.za](mailto:NepfumbadaM@dwa.gov.za)

Mr Andrew Rae  
First Secretary, Affaires multilatérales  
59 quai d'Orsay  
75345 Paris Cedex 7  
Tel: +33 1 53 59 23 23  
Fax: +33 1 45 50 31 52  
Email: [raea2@dirco.gov.za](mailto:raea2@dirco.gov.za)

Mr Ramogale Charles Sekwele  
Scientific Manager, Coordination & Liaison  
Department of Water Affairs  
Emanzini Building Room 427  
Private Bag X 313  
Pretoria 0001  
Tel: +27 12 336 8867  
Fax: +27 86 515 1817  
Email: [SekweleR@dwa.gov.za](mailto:SekweleR@dwa.gov.za)

Mr Jay O'Keeffe  
Professor, Environmental Learning Research  
Centre  
Rhodes University  
PO Box 94 Grahamstown 6140  
Tel: +27 46 603 7471  
Fax: +27 71 547 4424  
Email: [j.okeeffe@unesco-ihe.org](mailto:j.okeeffe@unesco-ihe.org)

Mr Peter Clayton  
Professor, Rhodes University  
PO Box 94  
Grahamstown 6140  
Tel: +27 46 603 8111  
Fax: +27 71 547 7350  
Email: [p.clayton@ru.ac.za](mailto:p.clayton@ru.ac.za)

## Spain

Ms Concepción Marcuello Olona  
Coordinadora de Programa Técnico-Científico  
Centro de Estudios Hidrográficos del CEDEX  
Paseo Bajo de la Virgen del Puerto, 3  
28005 Madrid  
Tel: +34 91 335 80 66  
Fax: +34 91 335 79 22  
Email: [concepcion.marcuello@cedex.es](mailto:concepcion.marcuello@cedex.es)

## Tanzania

Mr Mohammed S. Sheya  
Minister Plenipotentiary and Deputy Permanent  
Delegate  
Permanent Delegation of Tanzania to UNESCO  
1 rue Miollis, 75015 Paris  
Tel: +33 1 45 68 27 31/2  
Fax: +33 1 45 66 09 14  
Email: [mssheya@hotmail.com](mailto:mssheya@hotmail.com)

## Thailand

Mr Pichai Sonchaeng  
President, National Science Museum  
Ministry of Science and Technology  
Technopolis, Klong 5, Klong Luang  
Pathumthani 12120  
Tel: +662 577 9999  
Fax: +662 577 9990

Mr Manop Issaree  
Vice President, National Science Museum

Ministry of Science and Technology  
Technopolis, Klong 5, Klong Luang  
Pathumthani 12120  
Tel: +662 577 9999  
Fax: +662 577 9990  
Email: manop@nsm.or.th

Mr Suwarong Wongsiri  
Director, National Science Museum  
Ministry of Science and Technology  
Technopolis, Klong 5, Klong Luang  
Pathumthani 12120  
Tel: +662 577 9999  
Fax: +662 577 9990

Ms Ganigar Chen  
Director of Office of Public Awareness of Science  
National Science Museum  
Ministry of Science and Technology  
Technopolis, Klong 5, Klong Luang  
Pathumthani 12120  
Tel: +662 577 9999  
Fax: +662 577 9990

#### **Turkey**

Mr Gürcan Türkoğlu  
Ambassador, Permanent Delegate  
Permanent Delegation of Turkey to UNESCO  
1 rue Miollis, 75015 Paris  
Tel: +33 1 45 68 27 15  
Fax: +33 1 40 56 04 13  
Email: gurcan.turkoglu@mfa.gov.tr

Mr Mehmet Ekmekçi  
International Research and Application Center for  
Karst Water Resources  
Hacettepe University  
Beytepe Ankara  
Tel: +90 312 297 67 25  
Fax: +90 312 299 21 36  
Email: [ekmekci@hacettepe.edu.tr](mailto:ekmekci@hacettepe.edu.tr)  
Email2: mekmekci1303@gmail.com

Ms Simla Yasemin Özkaya  
Counsellor, Environment and Transboundary  
Waters  
Permanent Delegation of Turkey to UNESCO  
1 rue Miollis, 75015 Paris  
Tel: +33 1 45 68 27 15  
Fax: +33 1 40 56 04 13  
Email: sy.ozkaya@unesco-delegations.org

Mr Yakup Darama  
State Hydraulic Works (DSI)  
Devlet Su İşleri Genel Mudurluğu  
Devlet Mahallesi İnönü Boulevard No16  
06100 Çankaya Ankara  
Tel: +90 312 48 34 20  
Fax: +90 312 419 38 16  
Email: yakupd@dsi.gov.tr

Mr Bahattin Avcuoğlu  
Head of Statistics and Hydrology Section in  
Inventory and Allocation Department  
Ministry of Forestry and Water Affairs  
General Directorate of Water Management  
Sogutozu Cad. No: 14/E Bestepe  
06560 Ankara  
Tel: +90 312 207 54 63  
Mobile: +90 506 532 18 09  
Fax: +90 312 207 51 87  
Email: mavcuoglu@ormansu.gov.tr

Ms N. Sibel Darama  
State Hydraulic Works (DSI)  
Devlet Su İşleri Genel Mudurluğu  
Devlet Mahallesi İnönü Boulevard No16  
06100 Çankaya Ankara  
Tel: +90 312 48 34 20  
Fax: +90 312 419 38 16  
Email: sdarama@dsi.gov.tr

#### **United Kingdom**

Mr Alan Jenkins  
Professor, UK National Committee for IHP  
Centre for Ecology and Hydrology  
Maclean Building Crowmarsh Gifford Wallingford  
Oxon OX10 8BB  
Tel: +44 1491 692440  
Fax: +44 1491 692979  
Email: jinx@ceh.ac.uk

Mr Harry Dixon  
UK National Committee for IHP  
Centre for Ecology and Hydrology  
Maclean Building Crowmarsh Gifford Wallingford  
Oxon OX10 8BB  
Tel: +44 1491 692254  
Fax: +44 1491 692424  
Email: harr@ceh.ac.uk

#### **Zimbabwe**

Mr David Hamadziripi  
Ambassador, Permanent Delegate  
Permanent Delegation of Zimbabwe to UNESCO  
10 rue Jacques Bingen, 75017 Paris  
Tel: +33 1 56 88 16 00  
Fax: +33 1 56 88 16 09  
Email: zimparisweb@wanadoo.fr

Mr Dawson Munjeri  
Deputy Permanent Delegate, Permanent  
Delegation of Zimbabwe to UNESCO  
10 rue Jacques Bingen, 75017 Paris  
Tel: +33 1 56 88 16 00  
Fax: +33 1 56 88 16 09  
Email: d.munjeri.zw@unesco-delegations.org

**III. OBSERVER (NON-MEMBER STATE  
MAINTAINING PERMANENT  
OBSERVER MISSION TO UNESCO)**

**Holy See**

Monsignor Francesco Follo  
Permanent Observer Mission of the Holy See to  
UNESCO  
1 rue Miollis, 75015 Paris  
Tel: + 33 1 45 68 33 13  
Fax: + 33 1 43 06 28 91  
Email: op.saint-siege@unesco.org

Ms Philippine Medevielle  
Permanent Observer Mission of the Holy See to  
UNESCO  
1 rue Miollis, 75015 Paris  
Tel: + 33 1 45 68 33 13  
Fax: + 33 1 43 06 28 91  
Email: op.saint-siege@unesco.org

**IV. SPECIALIZED AGENCIES AND  
RELATED ORGANIZATIONS OF THE  
UN SYSTEM**

**World Intellectual Property Organization  
(WIPO)**

Ms Irene Kitsara  
Project Coordinator, Patent Information Section  
3 Chemin de Colombettes  
1211 Geneva, Switzerland  
Tel: +41 22 338 72 35  
Tel: +41 79 894 93 94  
Email: irene.kitsara@wipo.org

**World Meteorological Organization (WMO)**

Mr Bruce Stewart  
Chief, Basic Systems in Hydrology Division  
World Meteorological Organization (WMO)  
CP 2300 CH-1211 Geneva, Switzerland  
Tel: +41 22 730 8330  
Fax: +41 22 730 8043  
Email: bstewart@wmo.int  
Email2: hyd@wmo.int

**V. INTERGOVERNMENTAL  
ORGANIZATIONS**

**Arab League Educational, Cultural and  
Scientific Organization (ALECSO)**

Mr Sidi Mohamed Ibrahim Otsmane  
Director  
1 rue Miollis 75015 Paris, France  
Tel: +33 1 45 68 27 20  
Fax: +33 1 40 56 92 72

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

Mr Faiq Bilal  
Director of Science  
Avenue des F.A.R. Hay Ryad Rabat  
BP 2275 CP 10104, Morocco  
Tel: +212 537 56 60 52/53  
Fax: +212 537 56 60 12/13  
Email: sciences@isesco.org.ma

**International Commission for the Hydrology of  
the Rhine Basin**

Mr Manfred Spreafico  
CHR/KHR Postbus 17 NL 8200 AA Lelystad  
The Netherlands  
Tel: +41 79 321 85 26  
Email: Manfred.spreafico@hispeed.ch

**Niger Basin Authority**

Mr Daniel Sighomnou  
Expert  
ABN BP 729 Niamey, Niger  
Tel: +227 96 40 03 21  
Fax: +227 20 72 42 08  
Email: sighomnou@abn.ne  
Email2: danielsighomnou@yahoo.fr

**The Ramsar Convention on Wetlands**

Mr Tobias Salathé  
Senior Adviser  
Mauverney 28  
CH-1196 Gland, Switzerland  
Tel: +41 22 999 01 73  
Fax: +41 22 999 01 69  
Email: salathe@ramsar.org

**VI. NON-GOVERNMENTAL  
ORGANIZATIONS**

**British Hydrological Society (BHS)**

Mr Alan Jenkins  
Professor, UK National Committee for the IHP  
Centre for Ecology and Hydrology  
Maclean Building Crowmarsh Gifford Wallingford  
Oxon OX10 8BB, United Kingdom  
Tel: +44 1491 692440  
Fax: +44 1491 692979  
Email: jinx@ceh.ac.uk

Mr Harry Dixon  
UK National Committee for the IHP  
Centre for Ecology and Hydrology  
Maclean Building Crowmarsh Gifford Wallingford  
Oxon OX10 8BB, United Kingdom  
Tel: +44 1491 692254  
Fax: +44 1491 692424

Email: harr@ceh.ac.uk

**Global Water for Sustainability (GLOWS)**

Ms Maria Donoso  
Chair of IHP-VIII Task Force  
Director, Global Water for Sustainability (GLOWS)  
Florida International University  
3000 NE 151<sup>st</sup> Street – AC1-267  
North Miami, FL 33181  
United States of America  
Tel: +1 305 919 4112  
Fax: +1 305 919 4117  
Email: mcdonoso@fiu.edu

**International Association of Hydrogeologists (IAH)**

Mr Wilhelm Struckmeier  
President, IAH  
Stilleweg 2  
D-30156 Hanover, Germany  
Tel: +49 511 643 2366  
Fax: +49 511 643 3661  
Email: Wilhelm.Struckmeier@bgr.de  
Web: www.bgr.bund.de

Mr Jaroslav Vrba  
Doctor of Natural Sciences  
Korandova Str.32  
14700 Prague 4, Czech Republic  
Tel: +420 241727447  
Fax: +420 241727447  
Email: javr@mymail.cz

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

Mr Christophe Cudennec  
Professor, Secretary General of IAHS  
Agrocampus Ouest  
CS 84215  
35042 Rennes Cedex, France  
Tel: +33 2 23 48 55 58  
Email: cudennec@agrocampus-ouest.fr

**International Water Resources Association (IWRA)**

Mr Tom Soo  
Executive Director  
Domaine de Lavalette  
859, rue Jean-François Breton  
34093 Montpellier Cedex 5, France  
Tel: +33 4 67 61 29 45  
Fax: +33 4 67 52 28 29  
Email: soo@iwra.org

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

**Category 1 Institute**

**UNESCO-IHE Institute for Water Education**

Mr András Szöllösi-Nagy  
Rector  
Westvest 7, 2611 AX Delft  
PO Box 3015  
2601 DA Delft, The Netherlands  
Tel: +31 15 2151 715  
Fax: +31 15 2122 921  
Email: a.szollosi-nagy@unesco-ihe.org

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

**Asia Pacific Centre for Ecohydrology (APCE)**

Mr Ignacius D. A. Sutapa  
Executive Secretary  
Research Centre for Limnology  
Cibinnog Science Centre  
Jl. Raya Bogor Km 46  
Cibinong 16911 – Jawa Barat, Indonesia  
Tel: +62 21 8757071  
Fax: +62 21 8755076  
Email: [ignasd@yahoo.co.id](mailto:ignasd@yahoo.co.id)

**IHP-HELP Centre for Water Law, Policy and Science**

Mr Ian Ball  
Dean of School, Graduate School of Natural Resources Law, Policy and Management  
University of Dundee  
Perth Road  
Dundee DD1 4HN, Scotland, UK  
Tel: +44 1382 386752  
Email: w.i.ball@dundee.ac.uk

**HidroEx International Centre for Education, Capacity Building and Applied Research in Water**

Mr Narcio Rodrigues  
Secretary for Science Technology and Higher Education of State of Minas Gerais  
Rod. Pref. Américo Gianetti s/n  
Cidade Administrativa Bairro Serra Verde  
Edifício Gerais 8º Andar  
CEP 31630 900 Belo Horizonte MG, Brasil  
Tel: +55 31 3915 5036  
Fax: +55 31 3915 5125  
Email: narciorodrigues@gmail.com

Mr Octávio Elísio Alves de Brito  
President of HidroEx  
Rod. Pref. Américo Gianetti s/n  
Cidade Administrativa Bairro Serra Verde  
Edifício Gerais 10º Andar  
CEP 31630 901 Belo Horizonte MG , Brasil  
Tel: +55 31 3916 7501  
Fax: +55 31 3915 8623  
Email: octavio.elisio@hidroex.mg.gov.br

Mr Richard Meganck  
Special Advisor  
1100 Skookum Drive  
Silverton, Oregon 97381  
United States of America  
Tel: +1 503 873 0363  
Email: rameganck@gmail.com

**International Centre for Integrated Water  
Resources Management (ICIWaRM)**

Mr Robert A. Pietrowsky  
Director, International Centre for Integrated Water  
Resources Management (ICIWaRM) under the  
auspices of UNESCO  
7701 Telegraph Road  
Alexandria VA 22315, United States of America  
Tel: +1 703 428 8015  
Fax: +1 703 428 8250  
Email: robert.a.pietrowsky@usace.army.mil

Mr William S. Logan  
Deputy Director, International Centre for  
Integrated Water Resources Management  
(ICIWaRM) under the auspices of UNESCO  
7701 Telegraph Road  
Alexandria VA 22315, United States of America  
Tel: +1 703 428 6054  
Email: will.logan@usace.army.mil

Mr Eugene Z. Stakhiv  
Technical Director, International Centre for  
Integrated Water Resources Management  
(ICIWaRM) under the auspices of UNESCO  
7701 Telegraph Road  
Alexandria VA 22315, United States of America  
Tel: +1 703 428 8077  
Email: eugene.z.stakhiv@usace.army.mil

Mr Richard Meganck  
ICIWaRM-OSU Consultant  
1100 Skookum Drive  
Silverton, Oregon 97381, United States of  
America  
Tel: +1 503 873 0363  
Email: [rameganck@gmail.com](mailto:rameganck@gmail.com)

**International Centre for Water Hazard and Risk  
Management (ICHARM)**

Mr Shigenobu Tanaka  
Member of Japanese National Committee for IHP  
Deputy Director, International Centre for Water  
Hazard and Risk Management (ICHARM) under  
the auspices of UNESCO  
Public Works Research Institute (PWRI)  
1 – 6 Minamihara Tsukaba-shi  
Ibaraki 305-8516, Japan  
Tel: +81 29 879 6806  
Fax: +81 29 879 6709  
Email: s\_tanaka@pwri.go.jp

Mr Toshio Okazumi  
Chief Researcher, International Centre for Water  
Hazard and Risk Management (ICHARM) under  
the auspices of UNESCO  
Public Works Research Institute (PWRI)  
1 – 6 Minamihara Tsukaba-shi  
Ibaraki 305-8516, Japan  
Tel: +81 29 879 6815  
Fax: +81 29 879 6709  
Email: okazumi@pwri.go.jp

**International Centre on Hydroinformatics**

Mr Cícero Jayme Bley Jr.  
Brazilian Coordinator  
Av. Tancredo Neves 673 - CEP 85.856-970  
Foz do Iguaçu - Paraná - Brasil  
Tel: +55 45 3520 6508  
Email: cbley@itaipu.gov.br

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

Mr Ali Asghar Semsar Yazdi  
Director of ICQHS  
Mojtame Edarat Daneshjoo Blvd.  
P.O. Box 89165-1553, Yazd, Iran  
Tel: +98 351 8250553  
Fax: +98 351 8241690  
Email: semsar@icqhs.org  
Email2: icqhs@yahoo.com

Mr Majid Labbaf Khaneiki  
Senior Expert at ICQHS  
Mojtame Edarat Daneshjoo Blvd.  
P.O. Box 89165-1553, Yazd, Iran  
Tel: +98 351 8250553  
Fax: +98 351 8241690  
Email: labbaf@icqhs.org

**International Research and Training Centre for  
Erosion and Sedimentation (IRTCES)**

Mr Chunhong Hu  
Deputy Director and Secretary General  
International Research and Training Centre on  
Erosion and Sedimentation (IRTCES)  
P.O. Box 366  
20 Chegongzhuang West Rd.  
Beijing 100048, China  
Tel: +86 10 6878 5307  
Fax: +86 10 6841 1174  
Email: huch@iwhr.com

Mr Cheng Liu  
Deputy Division Chief, International Research and  
Training Centre on Erosion and Sedimentation  
(IRTCES)  
P.O. Box 366  
20 Chegongzhuang West Rd.  
Beijing 100048, China  
Tel: +86 10 6878 6410  
Fax: +86 10 6841 1174  
Email: chliu@iwhr.com  
Email2: cliu.beijing@gmail.com

**Regional Humid Tropics Hydrology and Water  
Resources Centre for Southeast Asia and the  
Pacific (HTC Kuala Lumpur)**

Mr Mohamed Roseli bin Zainal Abidin  
Director of HTC Kuala Lumpur  
Department of Irrigation and Drainage Malaysia  
Jalan Sultan Salahuddin  
50626 Kuala Lumpur, Malaysia  
Tel: +603 2095 8700  
Fax: +603 2697 2411  
Email: phtc@water.gov.my  
Email2: drroseli@water.gov.my

**VIII. UNESCO Secretariat**

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

Division of Water Sciences (SC/HYD)  
1 rue Miollis, 75015 Paris, France  
Tel: +33 1 45 68 40 01  
Fax: +33 1 45 68 58 11  
Email: ihp@unesco.org

Mr Abdin Mohamed Ali Salih  
Secretary, International Hydrological Programme  
Director, Division of Water Sciences  
Tel: +33 1 45 68 40 96  
Email: a.salih@unesco.org

Mr Bisher Imam  
Deputy Secretary, International Hydrological  
Programme

Tel: +33 1 45 68 40 46  
Email: b.imam@unesco.org

Mr Olcay Unver  
Coordinator, UN World Water Assessment  
Programme (WWAP)  
Villa La Colombella – Località di Colombella Alta  
06134 Colombella, Perugia, Italy  
Tel: +39 075 591 10 30  
Fax: +39 075 591 33 23 / 691 96 67  
Email: o.unver@unesco.org

*Programme Specialists at HQ*

Mr Siegfried Demuth  
Chief, Section on Hydrological Systems and  
Global Change  
Tel: +33 1 45 68 39 96  
Email: s.demuth@unesco.org

Mr Shahbaz Khan  
Chief, Section on Water and Sustainable  
Development  
Tel: +33 1 45 68 45 69  
Email: s.khan@unesco.org

Ms Alice Aureli  
Chief, Section on Groundwater Resources and  
Aquifer Systems  
Tel: +33 1 45 68 39 95  
Email: a.aureli@unesco.org

Ms Sarantuyaa Zandaryaa  
Programme Specialist, Section on Urban Water  
Systems  
Tel: +33 1 45 68 58 40 54  
Email: s.zandaryaa@unesco.org

Mr Anil Mishra  
Programme Specialist, Section on Hydrological  
Systems and Global Change  
Tel: +33 1 45 68 39 47  
Email: a.mishra@unesco.org

Ms Lena Salamé  
Programme Specialist and Project Coordinator  
Potential Conflict to Cooperation Potential (PCCP)  
Tel: +33 1 45 68 41 80  
Email: l.salame@unesco.org

Mr Engin Koncagul  
Programme Specialist, UN World Water  
Assessment Programme (WWAP)  
Tel: +33 1 45 68 38 81  
Email: e.koncagul@unesco.org

Mr Toshihiro Sonoda  
Programme Specialist, Section on Water and  
Sustainable Development  
Tel: +33 1 45 68 39 26  
Email: t.sonoda@unesco.org

Mr Miguel De França Doria  
Assistant Programme Specialist  
Assistant Conference Secretary  
Office of the Director  
Tel: +33 1 45 68 41 81  
Email: m.doria@unesco.org

Mr Vicente Leogardo  
Assistant Programme Specialist  
Office of the Director  
Tel: +33 1 45 68 40 04  
Email: v.leogardo@unesco.org

Mr Salvatore d'Angelo  
Programme Specialist (ALD), Section on  
Groundwater Resources and Aquifer Systems  
Tel: +33 1 45 68 41 39  
Email: s.dangelo@unesco.org

Mr José-Luis Martin Bordes  
Programme Specialist (ALD), Section on  
Groundwater Resources and Aquifer Systems  
Tel: +33 1 45 68 29 61  
Email: jl.martin-bordes@unesco.org

*Programme Specialists of other SC Sector  
Programmes / Divisions*

Ms Margarete Patzak  
Programme Specialist, Division of Ecological and  
Earth Sciences (SC/EES)  
International Geoscience Programme (IGCP)  
Tel: +33 1 45 68 41 18  
Email: m.patzak@unesco.org

Mr Thomas Schaaf  
Programme Specialist, Chief of Section  
Division of Ecological and Earth Sciences  
(SC/EES)  
Man and the Biosphere (MAB) Programme  
Secretariat  
Tel: +33 1 45 68 40 65  
Email: t.schaaf@unesco.org

Mr Jorge Luis Valdes  
Programme Specialist, Chief of Section for Ocean  
Science (IOC/OSS)  
Intergovernmental Oceanographic Commission of  
UNESCO  
Tel: +33 1 45 6840 11  
Email: jl.valdes@unesco.org

*Programme Specialists at the UNESCO Field  
Offices*

Mr Abou Amani  
Regional Hydrologist, UNESCO Nairobi Office  
PO Box 30592  
Nairobi, Kenya  
Tel: +254 2 62 13 34  
Fax: +254 2 21 59 91  
Email: a.amani@unesco.org

Mr Giuseppe Arduino  
Regional Hydrologist, UNESCO Jakarta Office  
Jl.Galuh (II) No 5 Kebayoran Baru  
Jakarta 121100 PO Box 1273/JKT, Indonesia  
Tel: +62 21 7399 818 Ext.837  
Fax: +62 21 7279 6489  
Email: g.arduino@unesco.org

Mr Youssef Filali-Meknassi  
Science Programme Specialist, UNESCO Office  
in Windhoek  
38 - 44 Stein Street  
P.O. Box 24519  
Windhoek, Namibia  
Tel: +264 61 2917000  
Fax: +264 61 2917220  
Email: y.filali-meknassi@unesco.org

Mr Alexandros K. Makarigakis  
Science Programme Specialist, UNESCO Office  
in Addis Ababa  
ECA New Building Menelik Avenue  
PO Box 1177  
Addis Ababa, Ethiopia  
Tel: +251 11 551 3953  
Fax: +251 11 551 1414  
Email: a.makarigakis@unesco.org

Ms Zelmira May  
Regional Hydrologist a.i., UNESCO Office in  
Montevideo  
Luis Piera 1992 - 2do piso  
Montevideo 11200, Uruguay  
Tel: +598 2413 2075  
Fax: +598 2413 2094  
Email: z.may@unesco.org

Mr Philippe Pypaert  
Programme Specialist, UNESCO Office in Venice  
4930 Castello - Palazzo Zorzi  
30122 Venice, Italy  
Tel: +39 04 260 15 12  
Fax: +39 041 528 99 95  
Email: p.pypaert@unesco.org  
Web: [www.unesco.org/venice](http://www.unesco.org/venice)

Mr Koen Verbist  
Assistant Programme Specialist, UNESCO Office  
in Santiago  
Enrique Delpiano 2058, Providencia  
Santiago, Chile  
Email: [k.verbist@unesco.org](mailto:k.verbist@unesco.org)

Mr Abdelaziz Zaki  
National Programme Officer in Water Sciences  
Regional Bureau for Science in Arab States  
UNESCO Office in Cairo  
8 Abdel Rahman Fahmy Street  
Garden City Cairo Egypt  
Tel: +202 27945599/ 3036

Cell: +20 10 658 1138  
Fax: +202 27945296  
Email: [aa.zaki@unesco.org](mailto:aa.zaki@unesco.org)

*Programme Assistants at HQ*

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

Ms Dominique Lozano  
Assistant to Deputy Secretary  
Tel: +33 1 45 68 40 18  
Email: [d.lozano@unesco.org](mailto:d.lozano@unesco.org)

Ms Georgette Gobina  
Assistant to Chief of Section  
Tel: +33 1 45 68 39 28  
Email: [g.gobina@unesco.org](mailto:g.gobina@unesco.org)

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

Ms Ros Wright  
Assistant to Chief of Section  
Tel: +33 1 45 68 39 11  
Email: [r.wright@unesco.org](mailto:r.wright@unesco.org)

Ms Sandrine Baron  
General Assistant  
Office of the Director  
Tel: +33 1 45 68 40 49  
Email: [s.baron@unesco.org](mailto:s.baron@unesco.org)

*Consultants / Temporary Staff*

Mr Akif Altundaş  
Tel: +33 1 45 68 39 78  
Email: [a.altundas@unesco.org](mailto:a.altundas@unesco.org)

Ms Marguerite de Chaisemartin  
Tel: +33 1 45 68 39 15  
Email: [m.chaisemartin@unesco.org](mailto:m.chaisemartin@unesco.org)

Ms Lucilla Minelli  
Tel: +33 1 45 68 40 29  
Email: [l.minelli@unesco.org](mailto:l.minelli@unesco.org)

Mr Alexander Otte  
Tel: +33 1 45 68 40 05  
Email: [a.otte@unesco.org](mailto:a.otte@unesco.org)

Ms Mao Takeuchi  
Tel: +33 1 45 68 39 03  
Email: [m.takeuchi@unesco.org](mailto:m.takeuchi@unesco.org)

Mr Alain Michel Tchadié  
Tel: +33 1 45 68 40 70  
Email: [am.tchadie@unesco.org](mailto:am.tchadie@unesco.org)

Ms Susan Mitry  
Conference Clerk  
Email: [s.mitry@unesco.org](mailto:s.mitry@unesco.org)  
*Interns at HQ*

Ms Heather Barry  
Email: [hbarry@tcd.ie](mailto:hbarry@tcd.ie)

Ms Inès Djemmali  
Email: [Inesdjemmali@gmail.com](mailto:Inesdjemmali@gmail.com)

Mr Denis Guillaume  
Email: [guillermo.denis@hotmail.com](mailto:guillermo.denis@hotmail.com)

Ms Nandy Valérie Jugdhurry  
Email: [valerie.jugdhurry@gmail.com](mailto:valerie.jugdhurry@gmail.com)

Mr Kee Han Lee  
Email: [keehanlee@gmail.com](mailto:keehanlee@gmail.com)

Ms Kaveri Marathe  
Email: [km652@hoyamail.georgetown.edu](mailto:km652@hoyamail.georgetown.edu)

Mr Ignacio Marin Fernandez  
Email: [Ignacio.marin.fernandez@gmail.com](mailto:Ignacio.marin.fernandez@gmail.com)

## ANNEXE III

## LISTE DES DOCUMENTS

## WORKING DOCUMENTS

Document Code (IHP/IC-XX/..)	Title	Agenda item	Language*
1	Agenda	1-13	E/F/S/R/A/C
1 Add.	Timetable	1-13	E only
2	Annotated agenda	1-13	E/F/S/R/A/C
3	Final report	1-13	E/F/S/R/A/C
4	<b>List of documents</b>	1-13	E only
5	List of participants	-	E only
6	Considerations for financial support to the International Hydrological Programme (IHP) of UNESCO	4	E/F/S/R/A/C
7	Executive Summary of the Strategic Plan of the Eighth Phase of IHP (IHP-VIII, 2014 -2021)	6	E/F/S/R/A/C
8	Proposed category 2 water-related centres	7.1	E/F/S/R/A/C

## INFORMATION DOCUMENTS

Document Code (IHP/IC-XX/..)	Title	Agenda item	Language
Inf.1	General information and guidelines for participants	-	E/F
Inf.2	Institutional developments at UNESCO	4	E/F
Inf.3	Report on the implementation of resolutions and other recommendations adopted by the 19th session of the Intergovernmental Council of IHP	5	E/F
Inf.4	(Draft) Strategic Plan of the Eighth Phase of IHP (IHP-VIII, 2014-2021)	6	E/F
Inf.5	UNESCO's water-related Institute and centres (category 2 water-related centres)	7	E/F
Inf.6	Review of IHP-VII activities and related activities of UNESCO	8	E/F

---

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

<b>Document Code</b> (IHP/IC-XX/..)	<b>Title</b>	<b>Agenda item</b>	<b>Language</b>
Inf.7	Relations with United Nations, intergovernmental organizations and non-governmental organizations	9	E/F
Inf.8	40th Anniversary of IHP in UNESCO	10	E/F

#### REFERENCE DOCUMENTS

<b>Document Code</b>	<b>Title</b>	<b>Agenda item</b>	<b>Language</b>
IHP/Bur-XLVII/3	Final report of the 47 <sup>th</sup> session of the IHP Bureau; Paris, 1 June 2012	-	English only
IHP/Bur/Out-of-Session/Report/2012	Final report of the out-of-session meeting of the IHP Bureau; Marseille, 14 March 2012	-	English only
IHP/Bur-XLVI/3	Final report of the 46th session of the IHP Bureau; Paris, 30 May-1 June 2011	-	E/F/S/R/A/C
IHP/Bur-XLV/3	Final report of the 45th session of the IHP Bureau; Paris, 9 July 2010	-	E/F/S/R/A/C
IHP/IC-XIX/3	Final report of the 19th session of the IHP Intergovernmental Council; Paris, 5-9 July 2010	-	E/F/S/R/A/C
189 EX/Decisions	Decisions adopted by the Executive Board at its 189th session; Paris, 27 February – 9 March 2012	4	E/F/S/R/A/C
188 EX/Decisions	Decisions adopted by the Executive Board at its 188th session; Paris, 11 November 2011	4	E/F/S/R/A/C
187 EX/Decisions	Decisions adopted by the Executive Board at its 187th session; Paris, 21 September-6 October 2011	4	E/F/S/R/A/C
186 EX/Decisions	Decisions adopted by the Executive Board at its 186th session; Paris, 3 - 19 May 2011	4	E/F/S/R/A/C
185 EX/Decisions	Decisions adopted by the Executive Board at its 185th session; Paris, 5-21 October 2010)	4	E/F/S/R/A/C
34 C/4	Medium-term strategy, 2008-2013	4	E/F/S/R/A/C
36 C/5	Programme and Budget for 2012-2013	4	E/F/S/R/A/C
35 C/5	Programme and Budget for 2010-2011	4	E/F/S/R/A/C

Document Code	Title	Agenda item	Language
IHP-VI/ Evaluation Report/ 2012	External evaluation of the 6th phase of the International Hydrological Programme (IHP-VI, 2002-2007) – Final evaluation report	4	English only
35 C/22	Implementation of the guidelines and criteria for category 2 institutes and centres approved in 33 C/Resolution 90	7	E/F/S/R/A/C
187 EX/14 Part IX	Proposal for the establishment in Belgrade, Serbia, of a Centre for Water for Sustainable Development and Adaptation to Climate Change	7	E/F/S/R/A/C
	Proposal for the establishment of a category 2 Centre for Water for Sustainable Development and Adaptation to Climate Change, Belgrade, Serbia	7	English only
IHP/IC-XX/ Ref.1	Proposal for the establishment of a category 2 International Centre for Water Security and Sustainable Management at the K-Water Institute, Daejeon, Republic of Korea	7	English only
IHP/IC-XX/ Ref.2	Proposal for the establishment of a category 2 Regional Centre on Groundwater Management in Uruguay	7	English only
IHP/IC-XX/ Ref.3	Proposal for the establishment of a category 2 International Centre for Water Cooperation in Sweden	7	English only
-	Statutes of the Intergovernmental Council of IHP	-	E/F/S/R
-	Rules of Procedure of the Intergovernmental Council of IHP	-	E/F/S/R
	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
-	Final report of the 18th Regional Steering Committee Meeting for Southeast Asia and the Pacific (Hanoi, Vietnam, 11-12 November 2010)	-	English only
-	Final report of the 19th Regional Steering Committee Meeting for Southeast Asia and the Pacific (Kyoto, Japan, 27-28 October 2011)	-	English only
-	National reports of the IHP National Committees for the intersessional period between the 19th and the 20th sessions of the Intergovernmental Council of the IHP (June 2010 - May 2012)	-	Multilingual
-	Reports of UNESCO category 2 water-related centres for the intersessional period between the 19th and the 20th sessions of the Intergovernmental Council of the IHP (June 2010 - May 2012)	-	English only

**ANNEXE IV**  
**RÉSOLUTIONS ADOPTÉES**

**Résolution XX-1**

**SOUSSION DE L'APPEL AU CONSEIL EXÉCUTIF ET À LA CONFÉRENCE GÉNÉRALE**

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

**Rappelant** son rôle d'organe subsidiaire de la Conférence générale de l'UNESCO chargé de guider et de superviser la mise en œuvre du PHI,

**Notant** que l'eau douce est une ressource essentielle pour la santé de l'homme et les écosystèmes, la prospérité et la sécurité, et qu'à ce titre elle a été élevée au rang de priorité par l'UNESCO,

**Saluant** les efforts et le rôle de premier plan de la Directrice générale et de la Sous-Directrice générale pour les sciences exactes et naturelles afin d'obtenir des ressources financières pour le PHI et de maintenir son personnel dans la difficile situation budgétaire actuelle,

**Considérant** l'engagement pris et les efforts déployés par les gouvernements des États membres de l'UNESCO, au nom et en faveur de leurs peuples, en vue d'atteindre les Objectifs du Millénaire pour le développement (OMD) et autres objectifs convenus au plan international, notamment ceux qui ont trait à la gestion de l'eau,

**Soulignant** l'engagement à long terme pris par les États membres de l'UNESCO de faire du PHI un acteur essentiel de la lutte contre la crise imminente de l'eau,

**Reconnaissant** que le PHI est le seul programme intergouvernemental du système des Nations Unies consacré à la recherche dans le domaine de l'eau, à la gestion des ressources en eau, ainsi qu'à l'éducation et au renforcement des capacités qui soit adapté aux besoins des États membres,

**Constatant avec une profonde préoccupation** que l'important déficit de trésorerie que connaît actuellement l'Organisation ainsi que les ressources humaines et financières très réduites allouées au PHI limitent la capacité de l'UNESCO de traiter efficacement les problèmes liés à l'eau douce ainsi que les risques liés à l'eau, alors même que leur importance cruciale pour le développement et la sécurité de l'homme est manifeste et soulignée avec force au plan international, en particulier dans les pays en développement,

**Reconnaissant** cependant qu'étant donné les circonstances actuelles difficiles, des ajustements des programmes dans tous les domaines sont inévitables,

**Déterminé** à faire un usage optimal de ressources limitées en réexaminant les programmes existants et en y mettant fin, s'il y a lieu,

**Recommande** au Conseil exécutif de s'assurer, dans la mesure du possible, que les exigences en termes d'effectifs, de fonds du Programme ordinaire et de mécanismes extrabudgétaires soient satisfaites ;

**Demande** à la Conférence générale de faire le maximum d'efforts afin d'allouer au PHI, dans le cadre du prochain C/5, un budget suffisant pour permettre la mise en œuvre des activités considérées comme les plus prioritaires.

## Résolution XX-2

### **CONTRIBUTION AU SYSTÈME MONDIAL D'INFORMATION SUR LES EAUX SOUTERRAINES**

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

**Notant** que la raréfaction des ressources en eaux souterraines et la détérioration de leur qualité ont un impact tant au niveau international (il existe plus de 300 aquifères transfrontières) que global (également en raison du flux mondial de biens produits en utilisant de l'eau souterraine),

**Prenant acte** qu'une gestion durable des eaux souterraines requiert l'acquisition de données scientifiques à l'échelle mondiale, alors que les données et les informations actuellement disponibles ne sont pas suffisantes pour évaluer de manière fiable les ressources en eaux souterraines à l'échelle régionale et mondiale,

**Constatant** qu'il n'existe aucun système mondial d'information en mesure d'aider à surveiller, analyser, interpréter et prévoir l'état des ressources en eaux souterraines,

**Rappelant** que le Centre international d'évaluation des ressources en eaux souterraines (IGRAC) est un centre de catégorie 2 de l'UNESCO établi afin de faciliter et de promouvoir le développement, la normalisation et l'échange des informations et des connaissances requises en vue de la mise en valeur et de la gestion durables des ressources en eaux souterraines,

**Sachant** que l'IGRAC apporte également son soutien à l'évaluation des aquifères transfrontières (Programme ISARM, évaluations de la CEE, projets GEF, entre autres) et à la surveillance des eaux souterraines (par le biais du Réseau mondial de surveillance des eaux souterraines) et est responsable de la composante « eaux souterraines » du Réseau terrestre mondial-hydrologie (GTN-H) de l'OMM,

**Saluant** le Système mondial d'information participatif sur les eaux souterraines de l'IGRAC, outil efficace pour améliorer la surveillance et l'évaluation internationales des ressources en eaux souterraines, ainsi que les services qu'il fournit aux États membres, comme des analyses régionales et mondiales et un portail où les États membres peuvent accéder aux informations fournies par d'autres États membres avec leur accord explicite tout en maintenant un contrôle total sur leurs propres données,

**Invite** les États membres à contribuer activement au Système mondial d'information sur les eaux souterraines, et à encourager l'utilisation du système par les agences nationales pour la surveillance et l'évaluation des ressources en eaux souterraines ;

**Encourage** les organismes des Nations Unies à apporter leur soutien au développement de l'utilisation du Système mondial d'information sur les eaux souterraines dans le cadre de projets internationaux, ainsi qu'à l'harmonisation des liens entre leurs programmes respectifs.

**Résolution XX-3**

**INITIATIVE INTERNATIONALE SUR LA GESTION DES RESSOURCES  
DES AQUIFÈRES TRANSFRONTIÈRES  
(projet PHI-ISARM)**

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

**Rappelant** la résolution XIV-12 adoptée lors de la 14<sup>e</sup> session du Conseil du PHI, qui s'est tenue à Paris du 5 au 10 juin 2000, ainsi que la résolution XIX-9 adoptée par le Conseil du PHI lors de sa 19<sup>e</sup> session, tenue à Paris du 5 au 9 juillet 2010, qui sont à la base de l'Initiative sur la gestion des ressources des aquifères transnationaux (ISARM),

**Rappelant aussi** la résolution A/RES/63/124 adoptée par l'Assemblée générale des Nations Unies (11 décembre 2008), qui remercie le PHI pour l'assistance scientifique précieuse qu'il a apportée à la Commission du droit international des Nations Unies sur le thème de la gestion des aquifères transfrontières,

**Notant** la résolution A/RES/66/104 adoptée par l'Assemblée générale des Nations Unies (9 décembre 2011), qui encourage le PHI à apporter son assistance technique et scientifique aux États membres,

**Reconnaissant** l'importante contribution apportée par le PHI à la réalisation de l'inventaire mondial des aquifères transfrontières et à l'amélioration des connaissances scientifiques à l'appui de leur gestion,

**Encourage** les États membres à coopérer à l'étude de leurs aquifères transfrontières ;

**Demande** au Secrétariat du PHI :

- (i) d'apporter son soutien aux États membres pour la promotion d'études relatives aux aquifères transfrontières dans le cadre de l'initiative ISARM actuellement menée par le PHI ; et
- (ii) de poursuivre les études sur les aquifères transfrontières et d'aider les États membres intéressés à réaliser leurs études sur la gestion des ressources des aquifères transfrontières, notamment en favorisant les activités de renforcement des capacités et de sensibilisation relatives aux outils existants et aux débats en cours.

### Résolution XX-4

#### **CRÉATION D'UNE INITIATIVE INTERNATIONALE (CONNAISSANCES, RECHERCHE ET POLITIQUES) SUR LA QUALITÉ DE L'EAU**

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

**Reconnaissant** le besoin urgent de répondre à la dégradation constante, et à un rythme alarmant, de la qualité des ressources mondiales en eau douce, ainsi que l'importance cruciale d'un approvisionnement en eau potable de qualité et d'un assainissement adéquat en vue du développement durable, en particulier en Afrique et en Asie, où les impacts de la pollution de l'eau mettent en péril la durabilité des ressources en eau,

**Notant** la recommandation de l'atelier de l'UNESCO sur le thème « Résolution des problèmes de qualité de l'eau en Afrique », organisé à Nairobi (Kenya), en mars 2011, visant à établir un réseau de connaissances, recherche et politiques sur la qualité de l'eau dans le cadre du Programme hydrologique international, appuyée par les comités nationaux du PHI de la région Afrique lors de la 4<sup>e</sup> réunion régionale africaine des comités nationaux du PHI, qui s'est tenue à Dar-es Salaam (République-Unie de Tanzanie) en avril 2012,

**Notant avec satisfaction** les contributions des ateliers du PHI organisés avec succès sur le thème de la qualité de l'eau en Afrique, en Asie et dans les pays arabes, à savoir l'atelier de l'UNESCO sur la « Résolution des problèmes de qualité de l'eau en Afrique » (Nairobi, Kenya, mars 2011), le colloque international sur la « Résolution des problèmes de qualité de l'eau en Asie et dans le Pacifique » (Daejeon, République de Corée, décembre 2011) et l'atelier international intitulé « Pollution de l'eau : stratégies de prévention, de contrôle et de réduction en vue d'une gestion durable des ressources en eau » (Téhéran, République islamique d'Iran, décembre 2011), visant à mobiliser les compétences scientifiques et politiques et partager les connaissances afin de résoudre les problèmes de qualité de l'eau,

**Considérant** la recommandation et l'approbation par la 46<sup>e</sup> session du Bureau du Conseil intergouvernemental du PHI de la création d'un réseau de connaissances, recherche et politiques sur la qualité de l'eau,

**Considérant également** que ce sujet est déjà pris en compte dans le plan stratégique de la huitième phase du PHI,

**Demande** au Secrétariat du PHI de travailler avec les membres concernés afin d'élaborer une proposition relative à l'Initiative internationale (connaissances, recherche et politiques) sur la qualité de l'eau, en s'appuyant sur les activités en cours du PHI sur la qualité de l'eau aux niveaux mondial et régional ;

**Demande en outre** au Secrétariat du PHI de renforcer les activités du Programme sur la qualité de l'eau, afin de répondre à la nécessité croissante d'aider les États membres à protéger et à gérer durablement les ressources en eau ainsi qu'à accomplir des progrès en vue de la réalisation des Objectifs du Millénaire pour le développement et des objectifs de développement durable, qui seront discutés et adoptés lors de la Conférence Rio + 20 ;

**Appelle** les États membres à soutenir et à contribuer activement à l'Initiative internationale (connaissances, recherche et politiques) sur la qualité de l'eau.

### Résolution XX-5

#### **PROJET DE PLAN STRATÉGIQUE DE LA HUITIÈME PHASE DU PHI (PHI-VIII, 2014-2021)**

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

**Conscient** du rôle de chef de file joué par le Programme hydrologique international depuis près de quarante ans dans le développement de l'hydrologie en tant que science et dans l'élaboration d'outils de gestion intégrée des ressources en eau au niveau mondial,

**Soulignant** que le Programme hydrologique international devrait continuer de jouer ce rôle à l'avenir, notamment lors de la huitième phase du programme (PHI-VIII, 2014-2021),

**Reconnaissant** que la décision des États membres de faire de l'eau l'une des priorités de l'UNESCO a permis au Programme hydrologique international de prendre un grand essor et de donner naissance à d'autres initiatives de l'Organisation en matière d'eau douce, notamment l'intégration à l'UNESCO de l'Institut UNESCO-IHE pour l'éducation relative à l'eau, la création de nombreux centres relatifs à l'eau fonctionnant sous l'égide de l'UNESCO et le rôle de chef de file que joue cette dernière dans le Programme mondial des Nations Unies pour l'évaluation des ressources en eau,

**Encourageant** la coopération de toutes les parties prenantes, plus spécialement la coopération Sud-Sud, Nord-Sud,

**Approuve** le passage prévu de la septième phase du Programme hydrologique international à sa huitième phase ;

**Approuve** le Plan stratégique pour la huitième phase du PHI, intitulé « **Sécurité de l'eau : réponses aux défis locaux, régionaux et mondiaux** », tel qu'il a été établi par l'Équipe spéciale créée pour élaborer ce Plan en consultation avec les États membres tout en tenant compte des discussions y relatives tenues à la 20<sup>e</sup> session du Conseil intergouvernemental du PHI ;

**Recommande** à la Conférence générale de l'UNESCO, à sa 37<sup>e</sup> session, d'intégrer les principaux éléments du Plan stratégique de la huitième phase du Programme hydrologique international dans les documents 37 C/4 et 37 C/5 ;

**Demande** au Secrétariat du PHI d'élaborer avec les bureaux régionaux un plan de mise en œuvre du PHI-VIII, en consultation avec le groupe de travail ouvert établi par le Conseil à cette fin, le Bureau du PHI, les États membres, les comités nationaux du PHI, les centres de catégories 1 et 2, les Chaires UNESCO relatives à l'eau et les partenaires concernés ;

**Demande en outre** que le mandat du groupe de travail soit préparé rapidement par le Bureau en consultation avec les membres du Conseil et avec le soutien du Secrétariat.

### Résolution XX-6

#### **PROPOSITIONS DE CRÉATION DE CENTRES RELATIFS À L'EAU PLACÉS SOUS L'ÉGIDE DE L'UNESCO (CATÉGORIE 2)**

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

**Notant** l'importance cruciale des questions relatives à l'eau douce qui se posent à l'échelle mondiale et régionale en vue de la réalisation des Objectifs du Millénaire pour le développement et la durabilité des ressources en eau face aux changements planétaires croissants,

**Considérant** le rôle fondamental joué par l'UNESCO en faveur de la coopération scientifique internationale et de l'enrichissement de la base de connaissances en matière d'eau douce par l'intermédiaire du PHI et du réseau des centres de catégories 1 et 2 relatifs à l'eau, de plus en plus nombreux, dotant l'UNESCO de capacités grandissantes dans ce domaine,

**Notant avec satisfaction** la volonté des gouvernements coréen, suédois et uruguayen d'entreprendre la création de centres de catégorie 2 relatifs à l'eau qui renforceront de façon significative, tant du point de vue thématique que géographique, le réseau existant de centres,

**Reconnaissant** les précieux services que ces centres rendront aux États membres et aux parties intéressées dans le monde entier ainsi que la contribution importante qu'ils apporteront à la mise en œuvre du PHI,

**Ayant dûment examiné les différentes propositions, approuve** les propositions de création :

- (i) d'un « Centre international pour la sécurité et la gestion durable de l'eau » à l'Institut K-Water, Daejeon, République de Corée ;
- (ii) d'un « Centre international pour la coopération dans le domaine de l'eau » en Suède ;
- (iii) d'un « Centre régional pour la gestion des eaux souterraines » en Uruguay ;

**Demande** au Secrétariat de l'aider à établir les documents qui devront être soumis aux organes directeurs de l'UNESCO en vue de la création de ces centres, conformément à la stratégie du PHI pour les centres UNESCO de catégories 1 et 2 relatifs à l'eau ainsi qu'à la Stratégie globale intégrée concernant les instituts et centres de catégorie 2 (document 35 C/22), telle qu'approuvée par la Conférence générale à sa 35<sup>e</sup> session ;

**Invite** les comités nationaux du PHI à appuyer la création et le fonctionnement de ces centres ;

**Invite** les États membres, les comités nationaux du PHI et en particulier le réseau des centres et instituts UNESCO existants qui s'occupent des questions relatives à l'eau aux niveaux régional et international, à soutenir activement les centres proposés et à assurer toute coopération et collaboration à l'effort commun, dans l'intérêt de tous.

## Résolution XX-7

### **PROPOSITION DE CRÉATION D'UN CENTRE SUR L'EAU POUR LE DÉVELOPPEMENT DURABLE ET L'ADAPTATION AU CHANGEMENT CLIMATIQUE EN SERBIE SOUS L'ÉGIDE DE L'UNESCO (CENTRE DE CATÉGORIE 2)**

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

**Notant** la décision adoptée par la Conférence générale, à sa 36<sup>e</sup> session, d'autoriser par sa résolution 36 C/29 le Conseil exécutif, à sa 190<sup>e</sup> session, à décider en son nom s'il convient de désigner un centre sur l'eau pour le développement durable et l'adaptation au changement climatique au sein de l'Institut Jaroslav Černi de développement des ressources en eau (Serbie) en tant que centre de catégorie 2 placé sous l'égide de l'UNESCO, conformément à la stratégie globale intégrée et aux directives concernant la création des instituts et centres placés sous l'égide de l'UNESCO (catégorie 2) annexées au document 35 C/22 et Corr. et approuvées par la Conférence générale dans sa résolution 35 C/103, et comme l'a recommandé le Conseil exécutif à sa 187<sup>e</sup> session (décision 187 EX/14 (IX)),

**Considérant** le rôle fondamental que joue l'UNESCO en faveur de la coopération internationale en ce qui concerne l'eau pour le développement durable et l'adaptation au changement climatique par l'intermédiaire du PHI et du réseau des centres de catégories 1 et 2 relatifs à l'eau de plus en plus nombreux, dotant l'UNESCO de capacités grandissantes dans ce domaine,

**Notant avec appréciation** la volonté du gouvernement serbe d'entreprendre la création de ce centre,

**Reconnaisant** les précieux services que le centre pourrait rendre aux États membres et aux parties intéressées dans l'ensemble du monde, ainsi que la contribution importante qu'il pourrait apporter à la mise en œuvre du PHI,

**Approuve** la proposition de création du « centre sur l'eau pour le développement durable et l'adaptation au changement climatique » au sein de l'Institut Jaroslav Černi de développement des ressources en eau (Serbie) ;

**Considérant** les circonstances spéciales telles qu'elles ont été expliquées par la délégation de Serbie durant la réunion,

**Et notant** que le Conseil intergouvernemental du PHI n'a pas été en mesure d'entreprendre l'examen complet prévu puisque la proposition de création du centre n'était pas incluse dans les documents officiels de la session actuelle du Conseil intergouvernemental du PHI,

**Demande** l'assistance du Secrétariat pour la préparation des documents qui devront être soumis au Conseil exécutif de l'UNESCO, à sa 190<sup>e</sup> session, en vue de la création de ce centre, conformément à la stratégie du PHI pour les centres UNESCO de catégories 1 et 2 relatifs à l'eau et à la Stratégie globale intégrée concernant les instituts et centres de catégorie 2 (document 35 C/22), telle qu'approuvée par la Conférence générale à sa 35<sup>e</sup> session ;

**Demande** qu'un examen des activités et résultats du centre soit présenté à la 21<sup>e</sup> session du Conseil intergouvernemental du PHI afin de lui permettre d'évaluer la situation et de reconfirmer sa décision ;

**Invite** les États membres, les comités nationaux du PHI et en particulier le réseau des centres et instituts UNESCO existants qui s'occupent des questions relatives à l'eau aux niveaux régional et international, à soutenir activement le centre proposé et à assurer toute coopération et collaboration à l'effort commun, dans l'intérêt de tous ;

**Demande** à ce que, sauf raisons impérieuses, les États membres et le Secrétariat du PHI respectent les procédures normalisées pour la création de centres de catégorie 2 relatifs à l'eau.

### Résolution XX-8

#### **ÉVALUATION ET RENOUVELLEMENT DES CENTRES DE CATÉGORIE 2 RELATIFS À L'EAU EXISTANTS**

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

**Rappelant** son rôle d'organe subsidiaire de la Conférence générale de l'UNESCO chargé de guider et de superviser la mise en œuvre du PHI,

**Soulignant** le rôle important joué par les centres de catégorie 2 relatifs à l'eau dans le développement durable et la gestion des ressources en eau douce pour la santé humaine, la prospérité et la sécurité,

**Notant** que la Stratégie globale intégrée pour les instituts et centres de catégorie 2, approuvée par la 35<sup>e</sup> session de la Conférence générale, exige qu'un examen et une évaluation soient officiellement conduits avant que le Directrice générale puisse renouveler tout accord existant,

**Reconnaissant** que cela pourrait exiger la révision des accords existants afin de les rendre conformes à l'accord type pour les centres de catégorie 2 figurant dans le document 35 C/22,

**Apprécie** les progrès significatifs réalisés par le Secrétariat dans l'évaluation des centres dont les accords nécessitent un renouvellement ;

**Se déclare profondément préoccupé** par le fait que, si les accords peuvent expirer avant que les évaluations n'aient pu être effectuées et révisées pour se conformer au 35 C/22, ces centres ne pourront continuer à fonctionner légalement en tant que centres de catégorie 2 ;

**Demande** que le Conseil exécutif et la Conférence générale accordent une période de transition et prorogent ces accords sans dépasser le 31 décembre 2014 afin de permettre d'effectuer les évaluations et de réviser les accords pour les rendre conformes au 35 C/22.

## ANNEXE V

### LISTE DES SIGLES ET TERMES SPÉCIAUX UTILISÉS DANS LE PRÉSENT RAPPORT

ABN	Autorité du Bassin du Niger
AIH	Association internationale des hydrogéologues
AISH	Association internationale des sciences hydrologiques
CEDEAO	Communauté économique des États de l'Afrique de l'Ouest
CDI	Commission du droit international
CEE	Commission économique pour l'Europe
COI	Commission océanographique intergouvernementale de l'UNESCO
CPC	Comité des publications et de la communication
DAES	Département des affaires économiques et sociales
DEDD	Décennie des Nations Unies pour l'éducation au service du développement durable (2005-2014)
DR	Projets de résolutions
EHP	Programme d'écohydrologie
ERCE	Centre régional européen d'écohydrologie
FAO	Organisation des Nations Unies pour l'alimentation et l'agriculture
FEM	Fonds pour l'environnement mondial
GFCS	Cadre mondial pour les services climatologiques
GIRE	Gestion intégrée des ressources en eau
GRIDMAP	Programme d'étude des ressources en eaux souterraines visant à atténuer les effets de la sécheresse en Afrique
HELP	L'hydrologie au service de l'environnement de la vie et de la formulation des politiques
HidroEx	Centre international HidroEx pour l'éducation, le renforcement des capacités et la recherche appliquée dans le domaine de l'eau
HYCOS	Système d'observation du cycle hydrologique
ICHARM	Centre international sur les risques liés à l'eau et leur gestion
ICIWaRM	Centre international pour la gestion intégrée des ressources en eau
ICQHS	Centre international sur les qanats et les structures hydrauliques historiques
IDI	Initiative internationale sur la sécheresse
IFI	Initiative internationale sur les inondations
IGAD	Autorité intergouvernementale pour le développement
IGRAC	Centre international d'évaluation des ressources en eaux souterraines
IOS	Service d'évaluation et d'audit
IRTCES	Centre international de formation et de recherche sur l'érosion et la sédimentation
ISARM	Initiative sur la gestion des ressources des aquifères transnationaux
ISESCO	Organisation islamique pour l'éducation, les sciences et la culture
LAC	Amérique latine et Caraïbes
MAB	Programme sur l'homme et la biosphère
OMD	Objectifs du Millénaire pour le développement
OMM	Organisation météorologique mondiale
OMPI	Organisation mondiale de la propriété intellectuelle

PHI	Programme hydrologique international
PHI-VI	Sixième phase du Programme hydrologique international (2002-2007)
PHI-VII	Septième phase du Programme hydrologique international (2008-2013)
PHI-VIII	Huitième phase du Programme hydrologique international (2014-2021)
PICG	Programme international de géosciences
PNUD	Programme des Nations Unies pour le développement
PNUE	Programme des Nations Unies pour l'environnement
RC-IRBM	Centre régional pour la gestion intégrée des bassins fluviaux
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
UNGA	Assemblée générale des Nations Unies
UNOOSA	Bureau des affaires spatiales des Nations Unies
UNU	Université des Nations Unies
UNW-DPAC	Programme d'ONU-eau pour le plaidoyer et la communication dans le cadre de la Décennie
UNW-DPC	Programme d'ONU-eau pour le développement des capacités dans le cadre de la Décennie
VMC	Veille mondiale de la cryosphère
WWAP	Programme mondial pour l'évaluation des ressources en eau
WWDR	Rapport mondial sur la mise en valeur des ressources en eau des Nations Unies