



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



*Programme hydrologique international (PHI)*

## Vingt et unième session du Conseil intergouvernemental

Paris, 18-20 juin 2014

# RAPPORT FINAL

UNESCO, Paris 2014

(SC-2014/WS/12)

## 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 Directrice générale de l'UNESCO .....	1
<b>ÉLECTION DU NOUVEAU PRÉSIDENT</b> .....	<b>2</b>
<b>ÉLECTION DES VICE-PRÉSIDENTS ET DES MEMBRES DES COMITÉS</b> .....	<b>3</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 37 <sup>e</sup> session de la Conférence générale et des 190 <sup>e</sup> à 194 <sup>e</sup> sessions du Conseil exécutif, y compris la Stratégie à moyen terme pour 2014-2021 et le Programme et budget pour 2014-2015 (37 C/5) : enjeux, défis et perspectives .....	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
Célébration à l'UNESCO du 40 <sup>e</sup> anniversaire du PHI .....	5
Situation des comités nationaux du PHI .....	6
<b>RAPPORT SUR LA MISE EN ŒUVRE DES RÉOLUTIONS ET DÉCISIONS ADOPTÉES À LA 20<sup>e</sup> SESSION DU CONSEIL INTERGOUVERNEMENTAL DU PHI</b> .....	<b>6</b>
<b>MISE EN ŒUVRE DE LA HUITIÈME PHASE DU PHI (PHI-VIII, 2014-2021)</b> .....	<b>6</b>
Rapport du groupe de travail chargé de faciliter la mise en œuvre du Plan stratégique du PHI-VIII .....	6
Priorités pour 2014-2015 .....	7
<b>INSTITUT ET CENTRES DE L'UNESCO RELATIFS À L'EAU (CATÉGORIE 1 ET CATÉGORIE 2)</b> .....	<b>7</b>
Centres relatifs à l'eau proposés .....	7
Institut international HydroEx pour l'éducation, le renforcement des capacités et la recherche appliquée dans le domaine de l'eau, Brésil .....	8
Évolution récente de la situation des centres de catégorie 2 relatifs à l'eau .....	10

Institut UNESCO-IHE pour l'éducation relative à l'eau (catégorie 1).....	10
Désignation de membres du conseil d'administration de divers centres de catégories 1 et 2 .....	10
<b>EXAMEN DES ACTIVITÉS DU PHI-VII ET DES ACTIVITÉS CONNEXES DE L'UNESCO .....</b>	<b>11</b>
Principales réalisations des projets du PHI-VII depuis la 20 <sup>e</sup> session du Conseil intergouvernemental du PHI .....	11
Évaluation de la septième phase du PHI (PHI-VII, 2008-2013) .....	11
Coopération avec d'autres programmes scientifiques de l'UNESCO .....	13
<b>RELATIONS AVEC LES ORGANISATIONS DU SYSTÈME DES NATIONS UNIES, LES ORGANISATIONS INTERGOUVERNEMENTALES ET LES ORGANISATIONS NON GOUVERNEMENTALES .....</b>	<b>13</b>
Coopération avec le système des Nations Unies sur les questions d'eau douce.....	13
Coopération avec des organisations intergouvernementales et non gouvernementales .....	14
Contribution du PHI au Programme mondial pour l'évaluation des ressources en eau (WWAP) .....	15
Rôle du PHI dans le programme de développement pour l'après-2015.....	16
Rôle du PHI au titre de la Journée mondiale de l'eau et de l'Année internationale de la coopération dans le domaine de l'eau (2013) .....	16
Rôle du PHI dans la Décennie internationale d'action, « L'eau, source de vie » (2005-2015) .....	16
Rôle du PHI au titre de la 20 <sup>e</sup> Conférence des Parties à la CCNUCC .....	16
Participation du PHI au 7 <sup>e</sup> Forum mondial de l'eau .....	16
<b>QUESTIONS DIVERSES.....</b>	<b>17</b>
<b>ADOPTION DU RAPPORT .....</b>	<b>17</b>
<b>CLÔTURE DE LA SESSION .....</b>	<b>17</b>
<b>ANNEXES</b>	
I	Ordre du jour
II	Liste des participants
III	Liste des documents
IV	Résolutions adoptées
V	Informations financières
VI	Liste des sigles et termes spéciaux utilisés dans le présent rapport

## OUVERTURE DE LA SESSION

1. La 21<sup>e</sup> session du Conseil intergouvernemental du Programme hydrologique international (PHI) s'est tenue au Siège de l'UNESCO à Paris du 18 au 20 juin 2014. Les délégués des 36 États membres qui siègent au Conseil intergouvernemental du PHI assistaient à la session. Cinquante-cinq délégations d'États membres qui ne siègent pas au Conseil, quatre organisations du système des Nations Unies, six organisations intergouvernementales et non gouvernementales et 10 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. Johannes Cullmann, Président sortant du Conseil intergouvernemental du Programme hydrologique international, a ouvert la session et a souhaité la bienvenue ainsi que des délibérations fructueuses à l'ensemble des participants. Il a remercié tous les États membres de la coopération mise en place avec le PHI et des contributions apportées au programme ces deux dernières années, en indiquant que les activités du PHI accompagnaient les pays en suivant une approche fondée sur la coopération. Il a souligné que le système africain de surveillance de la sécheresse et le Réseau mondial d'information sur l'eau et le développement dans les zones arides (G-WADI) illustraient bien comment le PHI aidait les communautés à atténuer les effets de la sécheresse, et a fait observer que cette dernière constituait un problème majeur en Afrique, région prioritaire pour l'UNESCO. Il a signalé que le PHI avait largement contribué à la base de connaissances ainsi qu'à la diffusion d'informations scientifiques, en mettant en avant l'importance de la série de publications consacrées aux eaux urbaines de l'Initiative internationale sur les inondations (IFI) et le recensement des aquifères partagés. Il a par ailleurs insisté sur le fait que l'Initiative internationale sur la qualité de l'eau aurait une incidence sur la vie de nombreuses personnes, car l'eau propre était indispensable au bien-être et représentait un pas important dans la marche vers le développement durable.

3. M. Cullmann a souligné que le PHI était un programme sain et bien conçu qui comptait parmi les programmes relatifs à l'eau les plus importants du système des Nations Unies. Il a rappelé l'importance du succès de la mise en œuvre de la huitième phase du PHI (PHI-VIII), en précisant qu'elle ne dépendait pas uniquement du Secrétariat du PHI, mais aussi de la motivation et des contributions actives des États membres. Il a mis l'accent sur le fait que le PHI-VIII jouerait un rôle essentiel pour aider les États membres à mettre en œuvre les futurs objectifs de développement durable dans le cadre de l'après-2015, ainsi que pour transposer le concept de la sécurité de l'eau dans la pratique. Dans ce contexte, M. Cullmann a souligné la capacité du PHI à coordonner, concevoir et mettre en œuvre activement des systèmes de suivi afin d'appuyer les objectifs de développement durable relatifs à l'eau, ainsi que l'importance, à cette fin, de partager les données sur la quantité et la qualité des ressources en eau. Il a ensuite noté avec satisfaction les efforts déployés par l'UNESCO pour éduquer et former les professionnels de l'eau par l'intermédiaire du PHI, de l'UNESCO-IHE et des centres de catégorie 2 relatifs à l'eau. Il a par ailleurs exprimé son opinion sur la modernisation de la gouvernance du PHI, en proposant la prolongation de la durée du mandat des membres du Bureau en vue d'assurer l'efficacité de ses travaux. M. Cullmann a ensuite préconisé d'analyser les méthodes de travail du Conseil et du Bureau du PHI et de réévaluer la structure actuelle de certains sous-comités, tels que le Comité de rédaction des résolutions. En outre, il a estimé que la distinction linguistique entre les centres relatifs à l'eau de catégories 1 et 2 pouvait être abolie, et qu'il fallait garantir l'efficacité maximale des contributions de ces centres aux activités de l'UNESCO.

### Résumé de l'allocution d'ouverture de la Directrice générale de l'UNESCO

4. Mme Wendy Watson-Wright, Sous-Directrice générale pour les sciences exactes et naturelles par intérim, a souhaité la bienvenue aux délégués au nom de la Directrice générale de l'UNESCO. Elle a remercié tous les pays de leur soutien au PHI, et a relevé que ce dernier était le seul programme intergouvernemental scientifique relatif à l'eau du système des Nations Unies,

qu'il figurait parmi les programmes phares de l'UNESCO, et que l'aide qu'il apportait aux États membres pour relever les défis liés à l'eau faisait partie des missions de l'Organisation. Elle a reconnu l'importance de l'eau pour le développement durable, la paix et la sécurité de toutes les nations, et a souligné que les défis actuels liés à l'eau étaient plus urgents que jamais. Elle a par ailleurs attiré l'attention sur le fait que le degré d'utilisation et de pollution des ressources en eau par l'homme était tel qu'à l'échelle mondiale, la rareté de l'eau pourrait potentiellement limiter la production alimentaire, les services écosystémiques et le développement économique, en précisant que le changement climatique aggravait la situation. Elle a souligné que la solution à ces problèmes résidait dans la coopération internationale visant à améliorer les connaissances et l'innovation, dans le renforcement de l'interface science-politiques pour assurer la sécurité de l'eau aux niveaux local, national, régional et mondial, et dans le développement des capacités institutionnelles et humaines. Mme Watson-Right a ensuite relevé que bien que d'importants progrès aient été accomplis dans la réalisation des Objectifs du Millénaire pour le développement, d'autres efforts devaient être consentis pour s'attaquer aux défis du développement de l'après-2015, notamment en matière d'eau et d'assainissement. Elle a évoqué l'action menée par le PHI dans le cadre de l'élaboration du programme de développement pour l'après-2015 et de la formulation d'objectifs de développement durable, en mettant en avant la proposition concernant un objectif mondial distinct relatif à l'eau visant à « assurer la sécurité de l'eau pour le développement durable ». Elle a souligné la nature transversale de l'eau et de la sécurité de l'eau, qui constituaient des éléments clés pour atteindre les autres objectifs de développement et transcender les niveaux de politiques. Enfin, elle a insisté sur les difficultés auxquelles le PHI faisait face à l'égard du processus de réforme de l'UNESCO, et a indiqué que le programme devait compter sur le soutien de ses réseaux, notamment les comités nationaux du PHI, pour élargir son cercle de donateurs et prendre appui sur les collaborations fructueuses mises en place avec des partenaires actuels, comme le Fonds pour l'environnement mondial (FEM). Mme Watson-Right a conclu en déclarant qu'il était fort possible que le réseau du PHI contribue efficacement à assurer la sécurité de l'eau pour tous.

## **ÉLECTION DU NOUVEAU PRÉSIDENT**

5. Le délégué du Brésil a proposé, au nom du Groupe III (Amérique latine et Caraïbes), la candidature de M. David Korenfeld Federman (Mexique) au poste de Président du Conseil intergouvernemental du PHI, en reconnaissance de sa grande expérience dans le domaine de la gestion des ressources en eau au sein de diverses organisations nationales, régionales et internationales, de ses multiples publications et des prix qui lui ont été décernés. La candidature de M. Korenfeld a été appuyée par les délégations de l'Allemagne, de la Chine, de la Côte d'Ivoire, de l'Égypte, de la Grèce, de la Fédération de Russie, d'Haïti, de l'Indonésie, du Japon, du Kenya, du Koweït, de Madagascar, de la Mongolie, de la Namibie, du Pakistan, des Pays-Bas, de la Pologne, de la République arabe syrienne, de la République de Corée, de la République dominicaine, de la Slovénie, du Soudan, de la Suède, de la Suisse, de la Turquie et du Yémen. Le Conseil a élu M. Korenfeld Président par acclamation.

6. M. Korenfeld, en tant que Président élu, a pris la parole pour accepter sa candidature et a remercié le Conseil. Il a assuré à ce dernier qu'il poursuivrait les importants travaux du Président sortant. Il a déclaré que des progrès considérables avaient été accomplis ces dernières années dans le domaine de l'eau, mais que des défis de taille restaient à relever, comme garantir le droit fondamental à l'accès à l'eau potable et à l'assainissement et remédier aux effets du changement climatique sur les ressources en eau. Il a noté que le PHI constituerait une référence majeure pour les questions nationales et internationales relatives à l'eau en soutenant le développement de compétences techniques pour résoudre les problèmes existant dans ce domaine. Il a appelé l'attention sur un certain nombre de questions en suspens, telles que le renforcement du Secrétariat du PHI et la nécessité d'améliorer la base de financement de ce dernier, et la nécessité de renforcer l'échange d'informations Sud-Sud et de favoriser davantage la collaboration internationale, aussi bien Sud-Sud que triangulaire, en établissant un lien entre science et politiques. Il a conclu en déclarant que l'eau était au cœur du programme pour le développement.

## ÉLECTION DES VICE-PRÉSIDENTS ET DES MEMBRES DES COMITÉS

7. Le Conseil a élu les personnes dont les noms suivent Vice-Présidents : M. Mitja Brilly (Slovénie, Groupe II – Europe orientale et centrale) ; M. Ian White (Australie, Groupe IV – Asie et Pacifique), M. Patrice Jourda (Côte d'Ivoire, Groupe V(a) – Afrique) et M. Mahmoud Abu-Zeid (Égypte, Groupe V(b) – États arabes).

8. Le Conseil a noté que, conformément à ses statuts, le Bureau du PHI était composé du Président élu, du Président sortant, M. Johannes Cullmann (Allemagne, Groupe I – Europe occidentale et Amérique du Nord), et de quatre vice-présidents nouvellement élus.

9. Le Conseil a élu les personnes dont les noms suivent membres du Comité de rédaction des résolutions du PHI : Mme Simla Özkaya (Turquie, Groupe I), Mme Jeanna Balonishnikova (Fédération de Russie, Groupe II), M. Alberto Guitrón de los Reyes (Mexique, Groupe III), M. Iskandar Zulkarnian (Indonésie, Groupe IV), M. Chrispine Omondi Juma (Kenya, Groupe V(a)) et M. Munadhil Al-Mahdawi (Iraq, Groupe V(b)). Les candidatures ont été appuyées par une large majorité de délégués. Le Comité a élu Mme Balonishnikova Présidente.

10. Le Conseil a élu les trois personnes dont les noms suivent membres du Comité des finances du PHI : Mme Olga Golerits (Russie, Groupe II), Mme Elsa Dominguez (République dominicaine, Groupe III) et Mme Pauline Mufeti (Namibie, Groupe V(a)). Le Conseil a par ailleurs noté que M. Stein van Oosteren (en remplacement de M. Michael van der Valk, Pays-Bas, Groupe I), M. Muhammad Al-Shatti (Koweït, Groupe V(b)) et M. Kaoru Takara (Japon, Groupe IV) continuaient à siéger au Comité. Le Comité a élu M. Stein van Oosteren Président.

## ADOPTION DE L'ORDRE DU JOUR

11. Le Conseil a adopté l'ordre du jour de sa 21<sup>e</sup> session, qui figure à l'[annexe I](#) du présent document. Le délégué du Brésil a proposé de corriger le titre du point 8.3 de l'ordre du jour comme suit : « Coopération avec les programmes scientifiques ». La liste des documents disponibles pour la présente session est donnée à l'[annexe III](#).

## DÉTERMINATION DE LA MÉTHODE DE TRAVAIL DU CONSEIL

12. Le Conseil a pris note de son Règlement intérieur ainsi que des principes directeurs et des critères de recevabilité relatifs à la soumission de projets de résolution indiqués dans les « Critères de recevabilité des projets de résolution (DR) et principes directeurs et procédure à suivre en vue de leur élaboration puis de leur examen par le Conseil intergouvernemental du PHI (version révisée, 5 juin 2009) », tels que recommandés par le Bureau du PHI à sa 43<sup>e</sup> session (IHP/Bur-XLIII/3, annexe IV). La déléguée de la Fédération de Russie a demandé, pour toutes les futures sessions du Conseil, l'utilisation de toutes les langues de travail (anglais, français, espagnol et russe) pour tous les documents du Conseil, conformément au chapitre VII du Règlement intérieur du Conseil et du point 1110 du Manuel administratif de l'UNESCO.

## 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 37<sup>e</sup> session de la Conférence générale et des 190<sup>e</sup> à 194<sup>e</sup> sessions du Conseil exécutif, y compris la Stratégie à moyen terme pour 2014-2021 et le Programme et budget pour 2014-2015 (37 C/5) : enjeux, défis et perspectives**

13. Les membres du Conseil ont pris note des informations fournies par le Secrétariat sur les évolutions institutionnelles ainsi que des décisions de la 37<sup>e</sup> session de la Conférence générale de l'UNESCO et des 190<sup>e</sup> à 194<sup>e</sup> sessions du Conseil exécutif qui revêtent une importance particulière pour le PHI. En ce qui concerne le questionnaire d'auto-évaluation conduit dans le cadre de l'audit en cours sur la gouvernance des programmes intergouvernementaux de l'UNESCO, les délégués de l'Allemagne, des Pays-Bas et de la Suède ont reconnu qu'il offrait une

occasion unique de se pencher sur les aspects fondamentaux des programmes intergouvernementaux. Ces délégués ont demandé comment le PHI allait procéder à cet égard et ont proposé que les membres du Conseil aient la possibilité d'apporter des contributions au questionnaire, ou au moins d'être informés des réponses transmises aux auditeurs externes. Le délégué de l'Allemagne a exprimé son intention d'aller au-delà du questionnaire au sein du Bureau et d'entamer la révision des procédures relatives, par exemple, à la présentation des projets de résolution au Conseil du PHI. La Secrétaire du PHI a répondu que le questionnaire devait être rempli par le Président du PHI en consultation avec le Bureau du PHI, qui peut de son côté prendre l'avis de ses régions s'il en décide ainsi. À la lumière de ces commentaires, le Président a prié le Secrétariat de diffuser le questionnaire auprès des membres du Conseil après la session, afin de réunir des contributions en vue des discussions du Bureau sur ce point.

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

14. Les membres du Conseil ont pris note des informations fournies par le Secrétariat sur les activités extrabudgétaires menées entre juin 2012 et mai 2014, en particulier dans la mesure où elles se rapportent à la mise en œuvre du PHI aux niveaux national et régional, ainsi qu'au soutien des États membres à l'exécution des activités sur le terrain.

15. Le délégué du Japon a pris acte de la haute priorité que représentaient les questions liées à l'eau pour l'UNESCO et de l'importance des fonds extrabudgétaires dans la mise en œuvre des activités relatives à l'eau. Il a rappelé au Conseil la contribution permanente du Fonds-en-dépôt japonais (JFIT) au Bureau de l'UNESCO à Jakarta et a appelé l'attention sur les activités menées par le PHI au Pakistan, notamment un projet exécuté de juillet 2011 à mai 2013 à la suite des inondations de 2010. Ce projet a permis la mise en place d'un système d'alerte rapide en cas d'inondation ainsi que d'une technologie de cartographie des risques, tout en offrant des perspectives de renforcement des capacités en favorisant la collaboration avec des ingénieurs et des étudiants pakistanais au Japon. Le délégué a également remercié le Secrétariat du PHI pour la collaboration continue entre le PHI et le Japon, notamment par le biais du Centre international de catégorie 2 sur les risques liés à l'eau et leur gestion (ICHARM), et a informé les participants que le rapport final du projet était en cours de finalisation.

16. La déléguée de la Turquie a expliqué que son gouvernement menait des activités relatives à l'eau dans le cadre d'un projet d'aide contre la sécheresse, fournissant ainsi de l'eau à 1,3 million de personnes grâce à 350 puits en Afrique de l'Est et de l'Ouest.

17. Le délégué de la Pologne a informé le Conseil de la mise en œuvre d'un projet coopératif en Éthiopie sur la réhabilitation de l'écosystème par des approches écohydrologiques, parmi lesquelles le renforcement des capacités du personnel technique grâce au Centre régional européen d'écohydrologie.

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

18. Le Président sortant du Comité a rendu compte de la situation financière du PHI au regard du budget ordinaire, pour les coûts d'activités comme pour les coûts de personnel. Une décision a été proposée.

19. Le Président a rappelé que la situation financière de l'UNESCO restait difficile et préoccupait toujours l'ensemble des États membres, et a mentionné le plan d'exécution et de dépenses de la Stratégie à moyen terme d'un montant de 507 millions de dollars approuvé par la Conférence générale, au lieu du budget de 653 millions de dollars initialement prévu. Le budget total du PHI est donc passé d'environ 15 millions de dollars au budget actuel d'environ 12,9 millions, comprenant à la fois les coûts d'activité et les coûts de personnel. Le Comité des finances, à la demande du Bureau du PHI à sa 50<sup>e</sup> session, a obtenu du Secrétariat une ventilation détaillée du financement, par thème du PHI et concernant la région Afrique, comme présenté à l'[annexe V](#) du présent rapport.

20. S'agissant du personnel du PHI, le Président du Comité des finances a également rappelé aux États membres que ses effectifs n'étaient pas représentatifs de la priorité budgétaire élevée accordée par l'UNESCO au PHI si on les comparait à ceux des autres divisions du Secteur des sciences exactes et naturelles. Le PHI ne compte actuellement que huit postes du cadre organique au titre du programme, tandis que d'autres domaines de moindre priorité budgétaire disposent de davantage de postes de ce type (par exemple, 14 et 9 dans d'autres divisions), et dans des classes supérieures aux postes du PHI. Le Président a également informé les participants que l'ambition de la résolution proposée était de renouveler le soutien financier et de lancer au nom du Conseil un appel à l'intention des organes directeurs de l'UNESCO en vue de faire prendre conscience de la nécessité de résoudre les difficultés du PHI.

21. La déléguée de la République dominicaine a soutenu la résolution proposée. Le délégué du Soudan s'est félicité du rapport du Comité des finances et a fait part de ses préoccupations quant à la mise en œuvre des activités compte tenu du budget limité du PHI, suggérant que le PHI devrait envisager de réduire la mise en œuvre des activités prévues. Le délégué de l'Uruguay a salué le fait que le rapport évoque les retombées des contraintes financières et a suggéré que la résolution mentionne expressément les besoins en personnel du PHI.

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

22. Le Secrétariat a présenté le rapport du Comité des publications et de la communication du PHI ainsi que la proposition de création du Comité du PHI pour l'information et la communication, en soulignant que le fait que le comité actuel est un comité ad hoc.

23. Le délégué des Pays-Bas a présenté un projet de résolution relatif au Comité pour l'information et la communication et a informé le Conseil que la résolution proposée était le fruit de consultations approfondies avec d'autres États membres. Soulignant l'importance de l'accès aux informations sur les activités du PHI et l'effet potentiel de ces informations sur l'engagement des gouvernements auprès du PHI, il a expliqué que le projet de résolution visait à appuyer l'élaboration d'une stratégie de communication et l'allocation de ressources à la communication.

24. Le Conseil a approuvé la création du Comité du PHI pour l'information et la communication ainsi que la proposition de mandat du Comité telle qu'elle figure dans le document IHP/IC-XXI/6, annexe II. Le Conseil a élu comme suit les membres du Comité :

- Groupe I Mme Andrea Van der Kerk (conjointement avec Mme Rozemarijn ter Horst (Pays-Bas))
- Groupe II M. Maciej Zalewski (Pologne)
- Groupe III M. Luis Moreno (Chili)
- Groupe IV Mme Yan Huang (Chine)
- Groupe V(a) M. Seydina Oumar Traore (Burkina Faso)
- Groupe V(b) M. Abdallah Abdelsalam Ahmed (Soudan).

### **Célébration à l'UNESCO du 40<sup>e</sup> anniversaire du PHI**

25. Le Conseil a décidé de célébrer le 40<sup>e</sup> anniversaire du PHI de diverses manières. Les délégations de l'Égypte, du Japon et du Mexique ont proposé d'organiser des manifestations régionales, en étroite coopération avec le Secrétariat du PHI. Il a été proposé que le Président et les Vice-Présidents du Conseil du PHI mettent en place des comités d'organisation dans leurs régions respectives afin que les manifestations s'articulent autour de thèmes et d'enjeux propres aux régions. Le Secrétariat du PHI a informé le Conseil qu'une publication serait publiée conjointement avec l'Association internationale des sciences hydrologiques (AISH) pour appeler l'attention sur les étapes décisives et les principaux soutiens de la cause du PHI, et a invité les États membres à contribuer à cette publication et à la soutenir. Sur la suggestion du délégué du Japon, le Conseil a prié le Secrétariat du PHI d'adapter le logo du PHI pour le 40<sup>e</sup> anniversaire.



## **Situation des comités nationaux du PHI**

26. Le Secrétariat a informé le Conseil de l'intensification de la collaboration avec les comités nationaux du PHI au cours des deux dernières années et a rendu compte de la constitution d'une équipe spéciale interne chargée de renforcer ces comités. Le délégué des Pays-Bas a demandé si les États membres pouvaient participer à cette équipe spéciale, de façon que sa délégation puisse partager son expérience acquise lors de la restructuration de son propre comité national. La Secrétaire du PHI a indiqué que l'équipe spéciale avait été créée sous forme d'équipe interne au Secrétariat. Cependant, elle a ajouté que les États membres seraient invités à certaines de ses réunions, afin d'apprendre de ceux qui souhaitent apporter leur contribution et possèdent une expérience relative au renforcement et à la revitalisation des comités nationaux. Le délégué du Kenya a indiqué que sa région souhaitait également contribuer aux travaux de l'équipe spéciale. Il a fait valoir qu'en Afrique, comme en avait clairement témoigné la récente réunion du PHI, bon nombre de pays avaient besoin d'informations sur la façon d'établir des comités nationaux. Il a souligné que l'institution dont relevait le comité avait une influence décisive sur sa viabilité financière, surtout si l'institution hôte pouvait financer le budget ordinaire du comité. Il a ajouté que la région Afrique aimerait bénéficier de l'expérience des Pays-Bas et d'autres pays à cet égard.

## **RAPPORT SUR LA MISE EN ŒUVRE DES RÉOLUTIONS ET DÉCISIONS ADOPTÉES À LA 20<sup>e</sup> SESSION DU CONSEIL INTERGOUVERNEMENTAL DU PHI**

27. Concernant l'application de la résolution XX-4, le délégué des Pays-Bas a demandé des précisions à propos du statut de l'Initiative internationale du PHI sur la qualité de l'eau. Le Secrétariat a expliqué que l'Initiative servait de plate-forme de coordination pour exécuter de façon concertée des activités en cours du PHI relatives à la qualité de l'eau, notamment l'accès à l'eau et la gestion de l'assainissement et le traitement des eaux usées, et pour garantir une participation plus efficace des États membres et des partenaires aux activités du PHI en rapport avec la qualité de l'eau. Il a également été précisé que la réunion des partenaires prévoyait d'élargir le réseau des partenaires, en particulier à ceux qui contribuaient de manière significative aux activités du PHI en rapport avec la qualité de l'eau.

28. Concernant la recommandation du Bureau à sa 50<sup>e</sup> session portant sur une proposition révisée de lancement d'une Initiative sur les grands fleuves du monde (WLRI), les délégués de la République dominicaine, du Japon, de la Namibie, des Pays-Bas, de la Pologne, du Soudan et de la Suède ont salué cette initiative, mais ont demandé des éclaircissements supplémentaires sur sa portée. Les délégués du Brésil, du Japon, du Pakistan, de la Slovénie, de la Suisse et de la Turquie ont souligné l'importance de clarifier le consensus international sur la définition des « grands fleuves » et la portée scientifique de l'initiative, avant de prendre une décision sur son adoption. L'observateur de l'Autriche a fait valoir que l'initiative proposée était liée à la chaire de l'UNESCO sur le même thème, située en Autriche, et que le Gouvernement autrichien lui apporterait tout son soutien. Le délégué du Brésil a exprimé son désaccord avec la déclaration sur une absence supposée « de mécanismes mondiaux de régulation pour la protection des derniers grands fleuves du monde à leur état quasi naturel » figurant dans le document de référence IHP/Bur-L/Ref.9 sur la « Proposition révisée d'Initiative sur les grands fleuves du monde (WLRI) ».

## **MISE EN ŒUVRE DE LA HUITIÈME PHASE DU PHI (PHI-VIII, 2014-2021)**

### **Rapport du groupe de travail chargé de faciliter la mise en œuvre du Plan stratégique du PHI-VIII**

29. M. Stein van Oosteren et M. William S. Logan, en leur qualité de rapporteurs du groupe de travail chargé de faciliter la mise en œuvre du Plan stratégique du PHI-VIII, ont présenté les conclusions de la Réunion stratégique et de haut niveau de l'UNESCO sur la sécurité de l'eau et la coopération (Nairobi, 11-13 septembre 2013). Ils ont rappelé, entre autres, l'objectif d'établir le PHI-VIII en tant que programme commun, chargé spécialement de définir comment les centres de catégorie 2 pourraient jouer un rôle plus actif dans la mise en œuvre du PHI. On a fait observer

que les centres de catégorie 2 avaient atteint une masse critique, ce qui se traduit par plus de possibilités et d'attentes pour un soutien au PHI. À cet égard, une étude a été réalisée en vue de recenser les principaux domaines d'action des différents centres et de trouver des synergies pour améliorer la collaboration dans le domaine de l'eau entre les pays. La question de définir les responsabilités, le lieu et la date pour l'organisation des réunions ultérieures du Groupe de travail a également été soulevée.

30. Le délégué du Japon a appuyé la poursuite du groupe de travail. La déléguée de la Suède a demandé au Secrétariat des explications sur la façon d'éviter les chevauchements entre les programmes et de développer des synergies entre les différents thèmes. La déléguée de la Turquie a souligné la nécessité de relier le plan stratégique du PHI-VIII avec ceux des États membres afin de renforcer les synergies. Le délégué du Royaume-Uni a fait observer que la liste des activités était longue, d'où la nécessité d'impliquer officiellement les centres dans la mise en œuvre des activités proposées. Le délégué de l'Allemagne a déclaré qu'il fallait tenir des réunions régulières pour coordonner plus étroitement les différents acteurs du réseau du PHI. Le délégué du Soudan a proposé qu'un rôle spécifique soit attribué à chaque partenaire pour garantir une mise en œuvre efficace du programme du PHI-VIII. Le délégué des Pays-Bas a souligné la nécessité d'une feuille de route pour chaque type d'activité. Le délégué de l'Indonésie a fait savoir que le centre de catégorie 2 en Indonésie pouvait collaborer avec d'autres centres à la mise en œuvre des activités du PHI-VIII. Le Secrétariat du PHI a précisé que le PHI-VIII réservait un rôle plus important que le PHI-VII aux centres de catégorie 2 et que ceux-ci avaient été associés à des thèmes du PHI-VIII, les informations à ce sujet étant disponibles sur le site Web de l'UNESCO. Les coordinateurs régionaux au Secrétariat du PHI sont désormais coordonnés avec les centres de catégorie 2 pour les projets dont ils ont la charge. Le Secrétariat du PHI a rappelé que, compte tenu du mandat du groupe de travail, il se tenait prêt à organiser une deuxième réunion du Groupe de travail à la demande du Conseil, en soulignant cependant que cette réunion ne devait pas avoir d'incidence financière pour l'UNESCO, et a demandé aux États membres de prendre contact avec lui s'ils souhaitaient accueillir et/ou soutenir la réunion. Le délégué du Soudan a souligné la nécessité d'établir le budget de cette réunion.

### **Priorités pour 2014-2015**

31. Le Secrétariat a présenté les priorités de la mise en œuvre du PHI-VIII pour 2014-2015. Le délégué du Koweït a souligné le rôle de la désalinisation en tant que source d'eau supplémentaire et que technologie de plus en plus usitée pour le traitement de l'eau, en notant que des techniques de désalinisation à bas coût étaient disponibles, et a recommandé de donner plus de poids à cette méthode dans les activités du thème 3, ainsi que dans celles des thèmes 4 et 5, le cas échéant. Le délégué de l'Indonésie a noté la contribution du Centre de catégorie 2 d'écohydrologie pour l'Asie et le Pacifique au thème 5 et s'est dite intéressée par le renforcement de la coopération avec les autres centres de catégorie 2. En réponse à la question du délégué du Soudan concernant le budget des différentes activités, le Secrétariat a expliqué que le budget alloué aux différents thèmes était présenté dans le rapport du Comité des finances du PHI et que ce budget était réservé aux activités prioritaires biennales présentées dans les grands axes du PHI pour les différents exercices biennaux. Il a également précisé que si les États membres identifiaient d'autres activités, celles-ci devraient être mises en œuvre par des contributions supplémentaires des États membres et la mobilisation de partenaires.

## **INSTITUT ET CENTRES DE L'UNESCO RELATIFS À L'EAU (CATÉGORIE 1 ET CATÉGORIE 2)**

### **Centres relatifs à l'eau proposés**

32. Le Secrétariat a informé le Conseil du PHI que de nouvelles propositions avaient été reçues des États membres en vue de l'établissement d'un institut de catégorie 1 et de six centres de catégorie 2, qui ont déjà été approuvées par le Bureau du PHI et qui doivent être examinées par le Conseil. Les propositions concernant des centres de catégorie 2 ont été approuvées par le

Conseil, avec l'appui résolu des délégués de la Pologne, de la Turquie et du Soudan. Ces propositions ont été présentées au Conseil comme suit :

- Centre régional africain d'écohydrologie (ARCE) (Éthiopie) : L'observateur de l'Éthiopie représentant le Centre, M. Yohannes Zerihun, a décrit les efforts que déploierait le Centre pour adopter des approches écohydrologiques aux fins du règlement de certains problèmes environnementaux importants liés à l'eau et a souligné qu'il était nécessaire de renforcer encore les capacités de l'Afrique en matière d'écohydrologie. Il a exprimé de la gratitude au Centre régional européen d'écohydrologie et à la République de Pologne pour leur appui, qui a permis l'élaboration de la proposition de création de centre de catégorie 2.
- Laboratoire central de suivi environnemental (CLEQM) d'El-Qanater (Égypte) : Le délégué de l'Égypte a présenté les objectifs et les fonctions du centre proposé et les services dispensés à la région Afrique depuis la création de la structure initiale en 1997. Il a mis en relief les préoccupations soulevées en ce qui concerne les enjeux liés à la qualité de l'eau à l'occasion de l'Atelier de la région Afrique sur la qualité de l'eau en 2011 et de la réunion régionale africaine du PHI tenue à Dar es-Salaam en 2012. Il a également décrit brièvement les ressources humaines et financières et les structures à la disposition du Laboratoire central.
- Centre de gestion intégrée et multidisciplinaire des ressources en eau de l'Université Aristote de Thessalonique (Grèce) : Le délégué de la Grèce a informé le Conseil que l'université qui héberge le Centre, et qui inclut une Chaire UNESCO relative à l'eau, a une solide expérience des enjeux associés à l'eau dans les Balkans.
- Centre de recherches sur l'eau de l'Institut du Koweït pour la recherche scientifique (Koweït) : Le délégué du Koweït a décrit les difficultés rencontrées par sa région – pollution de l'eau, appauvrissement des ressources en eau et coût élevé des ressources en eau non conventionnelles. Il a axé les objectifs du centre dont la création est proposée sur le règlement de ces difficultés, au moyen de recherches et d'améliorations technologiques novatrices. Il a également mis en relief les relations de coopération existantes que l'Institut entretient avec des universités, des gouvernements, des unités de recherche gouvernementales et des organisations scientifiques dans plusieurs pays.
- Centre international pour la gestion intégrée des bassins versants et des ressources biologiques dans les régions arides et semi-arides (République islamique d'Iran) : Le Secrétariat a présenté une brève synthèse de la proposition de création de ce centre.
- Centre régional de recherche sur l'eau (RWRC) à l'Institut de technologie de l'information de la COMSATS, à Abbottabad (Pakistan) : Le délégué du Pakistan a indiqué que le centre dont la création était proposée contribuerait à l'adaptation aux changements climatiques, à la gestion des eaux souterraines et des eaux de surface ainsi qu'à la gestion du bassin de l'Indus, tout en améliorant la sécurité alimentaire au plan régional. Il a informé le Conseil des partenariats entre le centre et des universités et instituts d'Allemagne, d'Italie et de Norvège.

### **Institut international HidroEx pour l'éducation, le renforcement des capacités et la recherche appliquée dans le domaine de l'eau, Brésil**

33. En ce qui concerne la proposition visant à ce qu'UNESCO-HidroEx devienne un institut de catégorie 1, le délégué du Brésil a remercié le Bureau du PHI d'avoir approuvé et appuyé cette proposition hors session. Il a souligné qu'elle était la marque de la grande confiance du Brésil envers le PHI et l'UNESCO, ainsi que de sa détermination à coopérer avec l'Organisation et en particulier avec le réseau hydrologique de l'UNESCO, afin de préserver le rôle de chef de file du PHI dans le domaine de l'eau douce. Le délégué du Brésil a ajouté que l'Institut UNESCO-HidroEx

agirait en conformité totale avec les priorités et les orientations stratégiques du PHI et éviterait les chevauchements d'activités avec d'autres membres du réseau hydrologique de l'UNESCO. Les régions prioritaires pour l'Institut seront l'Amérique latine et les Caraïbes, ainsi que les pays lusophones d'Afrique. Les autres pays désireux de collaborer avec l'Institut seront également les bienvenus. Le fait de se concentrer sur des régions prioritaires permettra à l'Institut d'obtenir de meilleurs résultats et de trouver sa marque distinctive ; l'UNESCO lui confèrera son autorité, qui lui donnera les moyens de constituer un réseau et de recruter des individus de toutes les régions ou d'obtenir leur contribution. Le délégué du Brésil a souligné que la création de l'Institut ne coûterait rien à l'UNESCO. Le Gouvernement de l'État de Minas Gerais, où sera basé l'Institut UNESCO-HidroEx, apporte son appui sans réserve à la proposition. Pour ce qui est des aspects financiers et institutionnels, on s'en remettra aux préparatifs de l'étude de faisabilité qui sera réalisée, si le Conseil approuve la proposition. Il a été souligné que si l'Institut serait nouveau, il aurait pour fondation le centre HidroEx de catégorie 2 existant. La position privilégiée qui serait celle de l'Institut s'agissant de la promotion de la coopération Sud-Sud, en particulier entre les pays hispanophones et lusophones, a également été mise en relief.

34. Le Secrétariat a pris la parole pour préciser que les instituts de catégorie 1 s'inscrivaient de plein droit dans le cadre institutionnel de l'UNESCO – ce qui n'est pas le cas des centres de catégorie 2 – et que, en tant que tels, leur budget et leur personnel étaient intégrés dans la planification financière de l'Organisation. Le Secrétariat a également noté que le Conseil était encouragé à se concentrer sur les aspects programmatiques de la proposition, car les aspects institutionnels feraient l'objet d'une analyse approfondie pendant la préparation de l'étude de faisabilité qui serait soumise au Conseil exécutif pour examen.

35. Les délégués du Yémen, du Mexique, de l'Allemagne, de la Chine, du Soudan et de la République dominicaine ont exprimé le ferme appui à la proposition, indiquant qu'ils appréciaient particulièrement la vigueur de la détermination du Brésil à la voir aboutir, s'agissant en particulier du financement de l'Institut, qui n'entraînerait aucune dépense supplémentaire pour l'UNESCO, ainsi que sa contribution potentielle importante au renforcement des capacités et à l'amélioration de la gestion des ressources en eau dans la région, sans oublier le renforcement de la coopération Sud-Sud et des relations triangulaires. Les délégués du Japon et de la Côte d'Ivoire ont demandé des éclaircissements quant aux critères et à la procédure qui sont appliqués pour reclasser les centres de catégorie 2 en instituts de catégorie 1, car ils étaient préoccupés en particulier par les incidences financières d'une telle opération pour l'UNESCO et se demandaient selon quelles modalités le personnel d'HidroEx serait intégré à l'UNESCO. Le délégué de l'Allemagne a souligné que l'Institut UNESCO-IHE pour l'éducation relative à l'eau avait vu le jour sur la base d'un institut instauré de longue date, dont nombre d'aspects étaient déjà définis lorsqu'il avait rejoint l'UNESCO, mais que l'Institut UNESCO-HidroEx dont la création était proposée n'en était encore qu'aux premières étapes de son édification, ce qui permettrait davantage de souplesse et favoriserait l'innovation. Il a également fait valoir que l'institut dont la création était proposée ferait l'objet d'une étude de faisabilité qui serait l'occasion d'examiner les aspects structurels et les autres questions d'ordre institutionnel, et que si le Conseil approuvait la proposition, il serait alors procédé à une étude de faisabilité détaillée dont les résultats seraient ensuite présentés au Conseil exécutif et à la Conférence générale pour examen. Le délégué de l'Uruguay a noté la pertinence de la proposition et fait part de sa conviction que la création de l'Institut serait décisive pour la coopération post-Rio + 20 s'agissant des questions relatives à l'eau. Il a observé que l'étude de faisabilité devrait être réalisée sous l'égide du Bureau de l'UNESCO à Montevideo, où était basé le poste d'hydrologue régional du PHI pour l'Amérique latine et les Caraïbes, ce qui permettrait d'améliorer la cohérence de l'action menée dans le domaine de l'eau aux niveaux régional et sous-régional.

36. En réponse aux questions posées par les délégués du Japon et de la Côte d'Ivoire, le Secrétariat a expliqué que les critères applicables aux instituts de catégorie 1 étaient exposés dans le document 33 C/19, qu'il n'existait pas de modalités spécifiques pour le reclassement de centres de catégorie 2 en instituts de catégorie 1 et que l'institut dont la création était proposée devrait mettre un terme à l'accord gouvernant son statut de centre de catégorie 2 avant que soient

officialisés les accords entérinant son reclassement dans la catégorie 1. Le Secrétariat a également expliqué qu'il serait probablement nécessaire qu'une procédure de recrutement du personnel du nouvel institut soit engagée par l'UNESCO. En outre, les fonds requis pour le fonctionnement de l'Institut devraient en principe être virés à l'UNESCO.

37. Le délégué du Brésil a remercié toutes les délégations qui avaient exprimé leur appui à la proposition de son pays. Il a déclaré que le Brésil était très fermement résolu à obtenir l'instauration de cet institut de catégorie 1, ajoutant que le Gouvernement de l'État de Minas Gerais était tout à fait déterminé à le financer au moyen d'une loi, dont le texte avait récemment été soumis à la Chambre des députés pour approbation. Le délégué a ajouté que les modalités précises de ce soutien financier extrabudgétaire dépendraient des résultats de l'étude de faisabilité et de la structure institutionnelle qui serait adoptée.

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

38. Le Secrétariat a rendu compte des évolutions récentes intervenues à l'UNESCO et au PHI en ce qui concerne les centres de catégorie 2 et a informé le Conseil des révisions apportées à la stratégie du PHI relative à la collaboration avec les centres de catégorie 2 relatifs à l'eau, s'agissant des frais à engager par les centres pour l'étude de faisabilité et l'examen des centres.

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

39. Le Recteur de l'Institut UNESCO-IHE pour l'éducation relative à l'eau (catégorie 1) a évoqué les liens entre l'Institut et le PHI et informé le Conseil des faits nouveaux survenus ces deux dernières années. Il a déclaré que l'Institut était viable sur le plan financier et dynamique sur le plan universitaire. Il a rappelé que le modèle conçu il y a 15 ans – autonomie fonctionnelle, excellence universitaire, liberté des chercheurs, esprit d'entreprise – avait bien fonctionné dans la pratique. L'Institut est entièrement financé par des ressources extrabudgétaires. Le budget de l'exercice biennal en cours est de 92 millions de dollars des États-Unis, grâce en particulier à l'apport généreux du pays hôte, les Pays-Bas, qui y contribue notablement. Durant l'intersession, quelque 460 maîtrises de sciences et 40 doctorats ont été délivrés. Actuellement, quelque 150 doctorants boursiers mènent des recherches à l'Institut ; 40 % des étudiants sont constitués de femmes et 43 % sont originaires d'Afrique. L'Institut compte désormais environ 200 membres du personnel et 300 professeurs invités. Les quatre cursus de maîtrise de sciences ont récemment été de nouveau homologués en application de la procédure standard mise en place. De nouvelles chaires professorales ont été créées, avec pour thèmes la gouvernance de l'eau, la comptabilisation des ressources en eau et l'utilisation judicieuse des zones humides (chaire Ramsar). La nouvelle approche stratégique adoptée par le Conseil d'administration de l'Institut en ce qui concerne le concept de Campus mondial et le droit de délivrance de doctorats a également été mentionnée. Enfin, l'accent a été mis sur les résultats d'une récente réunion PHI-IHE sur la contribution de l'UNESCO-IHE à la huitième phase du Programme hydrologique international (PHI-VIII).

40. Le délégué de l'Allemagne, qui préside également le Conseil d'administration de l'UNESCO-IHE, a pris la parole pour faire ressortir le rôle irremplaçable que joue l'Institut au titre de l'exécution de la mission de l'UNESCO en matière de recherches et d'éducation relatives à l'eau sur le terrain. Il a salué les prestations de l'Institut, précisant que celui-ci entretient des liens étroits avec les scientifiques néerlandais spécialistes de l'eau.

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

41. Suite à l'examen, par le Bureau du PHI, des candidatures aux conseils d'administration des instituts de catégorie 1 et des 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'Institut UNESCO-IHE pour l'éducation relative à l'eau (catégorie 1) :
  - Région I : M. Ahmet Saatci (Turquie)
  - Région IV : M. Ali Riza Daemi (République islamique d'Iran)
  - Région V(b) : M. Abdin Mohd Salih (Soudan)
- 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 (catégorie 2) :
  - Région III : M. Francisco Rodriguez (République dominicaine)
  - Région V(a) : Mme Rhoda Nuvunga Luis (Mozambique).

Le délégué du Brésil a informé le Conseil que des scientifiques de Colombie et du Nigéria seraient invités à siéger au Conseil scientifique du Centre HydroEx de catégorie 2, notant que la composition de ce Conseil est définie par l'État membre qui héberge le Centre.

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

### **Principales réalisations des projets du PHI-VII depuis la 20<sup>e</sup> session du Conseil intergouvernemental du PHI**

42. Le Secrétariat a informé le Conseil des principales réalisations obtenues dans la mise en œuvre du PHI-VII. La déléguée de la Fédération de Russie a souligné que tous les sujets du PHI-VII étaient importants, mais que très peu étaient de nature scientifique, tandis que la plupart concernaient des questions de gestion et des aspects économiques. Une conférence organisée à Saint-Pétersbourg avait offert un cadre pour la présentation de plusieurs études scientifiques qui pouvaient contribuer au programme. La déléguée de la Suède s'est félicitée des réalisations du PHI. Le délégué des Pays-Bas a souligné qu'il était important d'obtenir les réactions des États membres au sujet des réalisations du PHI-VII. La déléguée de la République dominicaine a insisté sur l'importance de la gestion durable de l'eau, en particulier en rapport avec les inondations. Le délégué du Japon a rappelé l'augmentation du nombre des organisations qui constituaient la « famille de l'eau », en particulier grâce à la création de 21 nouveaux centres et de 15 chaires, qui constituaient des atouts pour le PHI. En outre, il a noté qu'il fallait veiller à assurer une collaboration efficace entre les centres sur les sciences, l'éducation et les bonnes pratiques pour promouvoir la sécurité de l'eau, et a proposé qu'une conférence des centres UNESCO relatifs à l'eau soit organisée.

### **Évaluation de la septième phase du PHI (PHI-VII, 2008-2013)**

43. M. Jozef Vaessen, du Service d'évaluation et d'audit de l'UNESCO, et M. Tony Jones, membre de l'équipe d'évaluation externe, ont présenté les principales conclusions et recommandations de l'évaluation externe du PHI-VII. M. Vaessen a noté que cette évaluation avait adopté une approche prospective et avait été conduite avec des ressources limitées. Il a également noté que l'évaluation reposait sur une vaste étude théorique, des consultations menées virtuellement avec les parties prenantes, et des entretiens. Il a indiqué que le projet de rapport était disponible en ligne dans son intégralité. M. Jones a présenté dans les grandes lignes ses principales conclusions et recommandations. Il a déclaré que le PHI disposait de plusieurs atouts majeurs, en particulier ses réseaux uniques. D'autre part, il a exposé les points faibles du PHI, notamment sa bureaucratie excessive et sa visibilité limitée. Il a recommandé au Secrétariat de nommer un professionnel chargé de collecter des fonds afin de renforcer sa stratégie de financement. D'autre part, il a conseillé de restructurer le Secrétariat pour améliorer sa flexibilité et sa réactivité. M. Jones a insisté sur le fait que, du point de vue de l'évaluateur, il était difficile

d'évaluer les progrès comme demandé par certains délégués au cours de la session du Conseil. Il a pris acte de la désillusion de certains comités nationaux et a recommandé au Secrétariat de saluer le travail accompli, de chercher activement à établir de nouveaux liens et de maintenir et améliorer les relations interpersonnelles. La dimension publique du PHI faisait partie de ses points faibles, en particulier son site Web qui nécessitait une refonte de toute urgence. Il convenait de veiller à améliorer la présentation des publications et à en renforcer la cohérence. En outre, il a indiqué que le Secrétariat devrait insister sur l'utilisation fréquente du logo du PHI, produire des rapports à la fin de chaque phase, et envisager de les publier dans un éventail plus large de médias. M. Jones a encouragé le Secrétariat à prendre des mesures pour éviter de perdre du terrain, et a conclu en soulignant que ces recommandations devaient être interprétées comme un avertissement constructif. Le document récapitulatif contient une liste exhaustive des recommandations, et des précisions supplémentaires sur chaque recommandation figurent dans le rapport principal. Le Service d'évaluation et d'audit débatta du suivi des recommandations avec le Secrétariat du PHI.

44. La déléguée de la Fédération de Russie a noté que les résultats de l'évaluation étaient intéressants et a ajouté que l'absence de coopération concernant l'eau restait un problème. La déléguée de la Suède a demandé si le Secrétariat pouvait apporter des précisions sur la création d'une équipe spéciale chargée de la mise en œuvre des recommandations. Elle a particulièrement relevé la pertinence des recommandations 1c (« Développer et mettre en œuvre des mécanismes d'entrée et de sortie attrayants et clairs à destination des institutions et des professionnels, qui serviront de base à un processus d'expansion du réseau plus stratégique et cohérent ») et 7c (« Recentrer (en vertu des avantages comparatifs du PHI) le nouveau plan stratégique »). D'autre part, elle a formulé des inquiétudes au sujet de la difficulté à évaluer le programme, comme signalé par l'évaluateur externe. Le délégué de la Chine a signalé que la page 37 du projet de rapport comportait deux phrases qui ne traduisaient pas la véritable situation de l'ISI. Il a indiqué que le Comité directeur de l'ISI n'avait pas pris la décision de mettre un terme à l'Initiative et a mentionné que de nombreuses activités avaient été réalisées en coopération avec l'IRTCS, malgré les réductions budgétaires. Il a demandé que le rapport soit modifié à cet égard. Le délégué des Pays-Bas a déploré le fait que le bulletin d'information et les communications étaient affectés par le manque de fonds, et a appelé à multiplier les efforts d'information. D'autre part, il a salué le travail de l'initiative PCCP, qui avait besoin d'une plus grande visibilité pour attirer des ressources extrabudgétaires. La déléguée de la République dominicaine a demandé que de plus amples informations soient fournies en ligne. Le délégué du Royaume-Uni a noté l'importance de la recommandation n° 7 sur les phases du PHI et a souligné que certaines recommandations étaient similaires à celles des phases précédentes, priant le Secrétariat de les traiter plus rapidement, notamment par le biais d'évaluations de projets accomplis plus fréquemment avec moins de bureaucratie. Le délégué du Japon a demandé un complément d'informations sur les centres relatifs à l'eau, car, selon lui, le PHI avait acquis des ressources supplémentaires. Le délégué de la Suisse a fait part de sa satisfaction générale à l'égard des recommandations, mais a souligné que l'ISI était une initiative importante et que le PHI devait s'efforcer de la maintenir. Il a ajouté que c'était une erreur d'interprétation que d'indiquer, dans le rapport, qu'il fallait mettre un terme au programme en raison des réductions budgétaires. Le délégué du Soudan a noté l'importance de l'éducation relative à l'eau, en particulier dans les pays en développement, et a demandé où en étaient les principes directeurs que l'UNESCO avait commencé à élaborer concernant l'éducation relative à l'eau au niveau universitaire, des études du troisième cycle et de l'EFTP. En outre, il a demandé comment garantir la poursuite de programmes tels que FRIEND-Nil. Le délégué de l'Uruguay a signalé que plusieurs recommandations pouvaient s'appliquer à toute organisation similaire. Il a noté que les recommandations devraient être plus spécifiques et axées sur le contenu du programme.

45. La Secrétaire du PHI a souligné que l'évaluation avait été réalisée en moins de six mois à l'issue de la phase. En réponse aux diverses questions et observations concernant la recommandation 1c, elle a noté qu'elle devait concerner la transformation et la modernisation des programmes. La réunion de Nairobi, qui avait défini les priorités du PHI, avait abordé la nécessité de recentrer le programme. Elle a également noté que le groupe de travail chargé de faciliter la

mise en œuvre du PHI-VIII aiderait à cibler les buts et objectifs. Elle est convenue du fait que le projet de rapport relatif à l'ISI était dépassé et devrait, selon elle, être modifié. D'autre part, elle a indiqué que le Bureau de l'UNESCO au Caire envisageait d'organiser une réunion hydrologique régionale. En réponse aux Pays-Bas, elle a déclaré que l'UNESCO avait effectivement beaucoup travaillé sur la question des eaux transfrontières, mais que lorsqu'elle avait rejoint l'Organisation au cours des derniers mois du PHI-VII, le budget ordinaire alloué au PHI était réduit à l'extrême et ne suffirait pas pour les communications. Elle est convenue du fait que certaines recommandations avaient, dans leur forme générale, persisté depuis l'évaluation de phases précédentes, et a reconnu qu'une évaluation intermédiaire pouvait être utile. D'autre part, elle a souligné qu'il convenait de donner plus de visibilité au travail des comités nationaux du PHI. Elle a conclu en incitant le Conseil à lire les conclusions de la deuxième partie du rapport, qui n'avait pas été présenté en détail au cours de sa session. Le représentant d'IOS a signalé que le projet de rapport resterait ouvert et qu'il tiendrait compte des commentaires formulés pour la version finale. Il est convenu des difficultés pratiques à évaluer les programmes, et a invité les membres du Conseil à examiner les possibilités manifestes d'améliorer l'établissement de rapports internes et externes. En outre, il a noté que les recommandations résultaient d'un processus mené avec soin, et que des recommandations plus détaillées figuraient dans le rapport.

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

46. Le Secrétariat a présenté des informations actualisées concernant les activités de coopération avec d'autres programmes environnementaux de l'UNESCO et, par conséquent, celles qui comportent également une composante intersectorielle.

47. Le Secrétaire du Programme MAB a indiqué qu'il existait une coopération de longue date avec le PHI, faisant particulièrement référence à l'initiative relative aux impacts du changement climatique sur les montagnes utilisant des images de télédétection. Il en avait découlé la production d'un catalogue, qui avait fait l'objet d'une exposition pendant la 37<sup>e</sup> session de la Conférence générale de l'UNESCO. De nouvelles expositions étaient prévues pendant la COP-20 et la COP-21. De nouvelles collaborations sur les zones humides, les grands fleuves et les questions transfrontières étaient envisagées à l'avenir. Dans le domaine des risques naturels, des inondations et des glissements de terrain, le PHI et le MAB travaillaient ensemble.

48. Un représentant du PICG a indiqué que le programme permettait la réalisation de programmes concrets depuis 42 ans, l'hydrologie étant l'un des cinq thèmes du programme, et un thème commun faisant l'objet d'une collaboration avec le PHI. Trois projets hydrogéologiques étaient mis en place sur les rivières tropicales, les eaux souterraines et les zones humides, ainsi que sur la recherche sur le système karstique, qui avait ensuite conduit à la création du Centre international de recherche sur le karst.

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

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

49. Le Secrétariat a rendu compte de sa coopération avec le système des Nations Unies sur les questions d'eau douce, notamment de la coopération mise en place avec ONU-Eau au niveau international et en Afrique, ainsi que de la coopération bilatérale mise en place avec les organisations du système des Nations Unies.

50. Le représentant de l'Organisation mondiale de la propriété intellectuelle (OMPI) a informé le Conseil des activités menées par l'OMPI dans le domaine de l'eau concernant l'accès à une eau douce saine et au traitement des eaux usées, et concernant la sensibilisation. Les défis que tente de relever le PHI exigeront des innovations et l'élaboration et la mise en œuvre de solutions techniques. Les technologies sont souvent protégées au titre de la propriété intellectuelle (PI), en



particulier s'il existe des possibilités de les commercialiser. On peut citer en exemple les techniques de dessalement examinées dans le contexte de la mise en œuvre du PHI-VIII. L'OMPI a récemment établi un rapport donnant une cartographie de brevets qui décrit l'activité en matière de brevets dans le domaine des techniques de dessalement, y compris les tendances au fil du temps, les principales innovations, la propriété des techniques, et leur zone de protection géographique. Le rapport donne les preuves de la forte importance de la PI dans ce domaine technologique, et offre un exemple de la façon dont l'analyse des informations relatives aux brevets peut contribuer à identifier les technologies et leur propriété. La PI joue un rôle essentiel dans le transfert de techniques, et devient en outre importante pour le transfert de techniques Sud-Sud, l'activité en matière de brevets étant en hausse dans les économies émergentes. L'Inventaire vert de l'OMPI est une autre activité récente qui vise à faciliter le transfert de techniques dans le domaine des technologies vertes, notamment celles qui s'appliquent à la gestion des eaux usées. Il mettra en place un projet spécial sur la gestion des déchets en collaboration avec le PNUE et trois pays en développement : l'Indonésie, les Philippines et le Viet Nam. L'idée principale consiste à cerner les besoins de ces pays et à y répondre à l'aide des technologies appropriées pour un transfert réussi.

51. Le représentant d'ONU-Habitat, du PNUE et de l'OMS a décrit une activité récemment lancée sur les ODD dans le secteur de l'eau, avec l'aide de la Direction suisse du développement et de la coopération, et visant à établir un dispositif de contrôle des eaux usées et de la qualité de l'eau, qui sera examiné plus tard avec les États membres. Il a souligné que l'UNESCO avait été invitée récemment à se joindre à ces organisations, sur un pied d'égalité, pour mettre en œuvre cette activité. Il a ensuite annoncé que l'UNESCO avait accepté.

52. Le représentant de l'OMM a rappelé la signature en 2013 d'un accord entre l'UNESCO et l'OMM établissant une coopération à long terme dans le domaine de l'hydrologie et des ressources en eau, créant un Comité de liaison pour les activités hydrologiques et définissant un cadre général de collaboration. Il a également rappelé qu'à sa dernière session, en 2012, la Commission d'hydrologie de l'OMM avait désigné parmi les membres de son groupe de travail consultatif un représentant du Bureau du PHI. Il a rapidement résumé les principaux domaines d'activité du Programme d'hydrologie et de mise en valeur des ressources en eau de l'OMM, et a indiqué que les domaines concernés par des activités immédiates de collaboration étaient les inondations, les sécheresses, et la définition de niveaux de compétence pour les hydrologues.

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

53. Le Secrétariat a rendu compte des activités entreprises et des résultats obtenus en ce qui concerne la coopération avec des organisations intergouvernementales et non gouvernementales.

54. [Contribution de la Commission internationale de l'hydrologie du bassin du Rhin à ajouter à l'écran lors de l'adoption du rapport.]

55. Le représentant de l'Association internationale des sciences hydrologiques (AISH) a informé le Conseil que l'AISH faisait partie de l'Union géodésique et géophysique internationale (UGGI), au sein de la famille du CIUS, et constituait un partenaire solide du PHI depuis les années 1960. Au cours des deux dernières années, l'AISH avait contribué particulièrement au Programme FRIEND avec l'organisation de la Conférence MED FRIEND et celle de la prochaine conférence mondiale en octobre 2014, en plus de l'organisation du Colloque Kovacs. L'AISH fournissait en outre la publication des contributions scientifiques correspondantes dans sa célèbre collection des Livres rouges. D'autre part, l'AISH était un partenaire d'ONU-Eau et avait, en cette qualité, contribué aux activités menées par l'UNESCO telles que le WWDR et l'Année internationale de la coopération dans le domaine de l'eau. Concernant les projets de coopération pour les deux prochaines années, l'AISH avait invité le PHI à co-organiser un colloque sur le changement hydrologique, dans le cadre de la Décennie Panta Rhei, à l'occasion de sa prochaine Assemblée scientifique mondiale en juin 2015. En outre, l'AISH offrait son aide pour la célébration de l'anniversaire du PHI

l'année prochaine, et pour l'organisation d'un nouveau Colloque Kovacs en tant que manifestation scientifique en marge de la prochaine session du Conseil du PHI dans deux ans.

56. Le représentant de l'Association internationale d'hydro-électricité (IHA) a remercié le PHI de son soutien constant, notant son appui à la création de l'Association il y a tout juste 20 ans. L'IHA est une organisation sans but lucratif qui encourage l'élaboration et le partage de connaissances pour progresser dans le domaine de l'hydro-électricité durable. Elle collabore avec des membres et des partenaires actifs dans une centaine de pays. Les installations hydro-électriques ont atteint une capacité de 1 000 GW en 2013, soit l'équivalent de la totalité des capacités électriques de toutes sources en place en Europe. Aujourd'hui, l'hydro-électricité assure l'approvisionnement de plus d'un milliard d'individus. Dans le contexte des énergies renouvelables au service de la production d'énergie, l'hydro-électricité représente 74 % de la production totale mondiale d'énergies renouvelables, et appuie en outre, grâce à sa flexibilité opérationnelle, la contribution accrue d'autres sources renouvelables telles que l'éolien et le solaire. Depuis 2008, le PHI et l'IHA collaborent dans le cadre du projet de recherche international sur l'état des émissions de gaz à effet de serre des réservoirs d'eau douce. Plusieurs séminaires et ateliers ont eu lieu, réunissant une centaine d'institutions et de chercheurs travaillant dans ce domaine. Les résultats obtenus à ce jour incluent la publication « *GHG Monitoring Guidelines at Freshwater Reservoirs* » et une version bêta d'un outil de prévision. L'enjeu scientifique reste cependant de mieux comprendre les relations entre l'eau et les cycles de carbone biogénique. Un autre exemple de soutien et de collaboration a eu lieu dans le domaine des évaluations de la durabilité de l'hydro-électricité. Le PHI a participé en qualité de partenaire au dialogue qui a conduit à la création du Forum multipartites prenantes sur la durabilité de l'hydro-électricité. Une dizaine d'années de travail ont débouché sur l'élaboration du protocole d'évaluation de la durabilité de l'hydro-électricité ([www.hydrosustainability.org](http://www.hydrosustainability.org)) lancé en 2011, et appliqué dans le monde entier. L'aide apportée par le PHI en matière de sensibilisation au protocole d'évaluation de la durabilité de l'hydro-électricité, et en matière de développement des capacités en vue de l'application de cet outil est vivement appréciée. Le rôle joué par l'UE à travers son soutien au projet Hydro4LIFE est également vivement apprécié.

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

57. Le représentant du Secrétariat du Programme mondial pour l'évaluation des ressources en eau a rendu compte des cinq Rapports mondiaux sur la mise en valeur des ressources en eau produits depuis 2000, date de la parution de la première de ces publications de prestige, et notamment du dernier d'entre eux, lancé au Japon en mars 2014, fruit de la collaboration entre 30 partenaires d'ONU-Eau. Le PHI joue un rôle essentiel dans l'élaboration du contenu de ce programme. La contribution du PHI au WWDR 2015 sera importante, car 2015 est la date butoir fixée pour la réalisation des Objectifs du Millénaire pour le développement.

58. Le Président a remercié chaleureusement l'Italie pour l'appui qu'elle a apporté au Programme mondial pour l'évaluation des ressources en eau (WWAP). Le délégué de l'Italie s'est dit très satisfait du mémorandum d'accord entre son gouvernement et l'UNESCO. Il a également mentionné le Secrétariat de l'évaluation mondiale des ressources en eau basé à Pérouse (Italie), qui accueille le WWAP, et fait part de sa volonté de renforcer encore son interaction avec le Secrétariat du programme. Le délégué du Japon a salué le succès des activités organisées pour la Journée mondiale de l'eau (JME), le 22 mars 2014, à Tokyo, ainsi que le lancement de l'édition 2014 du WWDR en cette occasion. Il a également indiqué que le Ministère japonais de l'aménagement du territoire, de l'infrastructure, des transports et du tourisme avait assuré la traduction du résumé du Rapport en japonais pour faire mieux connaître les questions liées à l'eau et à l'énergie.

### **Rôle du PHI dans le programme de développement pour l'après-2015**

59. Le Secrétariat a présenté ce point de l'ordre du jour, en faisant ressortir la contribution notable du PHI aux différentes phases de la mise au point du programme de développement pour l'après-2015 et des objectifs de développement durable (ODD). Plusieurs délégués ont salué l'apport significatif du PHI à la promotion de l'eau dans les ODD et le programme de développement. Le délégué des Pays-Bas a fait observer que le groupe de travail à composition non limitée était la plate-forme de négociation pour les ODD, et que les Pays-Bas ne pouvaient donc pas approuver un objectif concernant l'eau dans le cadre de l'UNESCO. Le délégué du Yémen a souligné que l'UNESCO et le PHI avaient fait en sorte que l'eau figure au cœur du programme. La déléguée de la Suisse a indiqué que son pays souscrivait pleinement à l'objectif axé sur l'eau et a invité le PHI à participer à l'élaboration d'une proposition d'indicateurs et d'un cadre de suivi de la mise en œuvre de cet objectif après 2015, avec l'appui de son pays. Les délégués de l'Allemagne, de la Fédération de Russie, du Japon et du Soudan ont souligné que le PHI devrait jouer un rôle essentiel au titre de la définition et de la conception d'indicateurs, faisant valoir que l'expertise scientifique du PHI était essentielle à ce titre. Le délégué de l'Allemagne a déclaré que le rôle des centres de données, tels que le Centre mondial de données sur l'eau en Allemagne, sera crucial pour définir des indicateurs scientifiquement rationnels et pour appuyer le suivi du processus relatif aux ODD. Le délégué de la Pologne a souligné qu'il était important d'adopter des approches scientifiques et technologiques novatrices de la gestion des ressources en eau pour aider les États membres à atteindre dans le futur les ODD liés à l'eau. En réponse, le Secrétariat a déclaré qu'il était prêt à aider les États membres à mettre au point des indicateurs, des paramètres, un cadre de suivi et des méthodes appropriées aux fins du suivi des activités concernant l'eau dans le cadre de la poursuite des ODD.

### **Rôle du PHI au titre de la Journée mondiale de l'eau et de l'Année internationale de la coopération dans le domaine de l'eau (2013)**

60. Le Secrétariat a présenté un bref aperçu des résultats imputables à l'Année internationale de la coopération dans le domaine de l'eau, dont l'UNESCO était l'organisation chef de file, en coopération avec ONU-Eau et en coordination avec la CEE. Il a été rappelé que les manifestations internationales organisées pendant l'Année avaient contribué à l'ouverture d'un débat sur la nécessité de renforcer les mesures prises et de mettre au point des outils pour favoriser la coopération dans le domaine de l'eau avec la participation de la société civile et des États membres de l'ONU. L'UNESCO a également contribué à stimuler le débat au sujet de l'après-2015, comme indiqué par plusieurs événements importants de l'Année internationale, organisés par exemple à Paris, La Haye, Nairobi, Douchanbé, Stockholm, Budapest et Mexico. En décembre 2013, près de 1 000 manifestations avaient été organisées dans le monde entier en association avec l'Année.

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

61. Le Conseil a pris note du rôle joué par le PHI au titre de la Décennie.

### **Rôle du PHI au titre de la 20<sup>e</sup> Conférence des Parties à la CCNUCC**

62. Le Conseil a pris note du rôle joué par le PHI au titre de la COP-20 et des processus du GIEC.

### **Participation du PHI au 7<sup>e</sup> Forum mondial de l'eau**

63. Le Secrétariat a donné au Conseil des informations concernant le rôle du PHI dans les préparatifs du prochain Forum mondial de l'eau qui aura lieu en République de Corée en 2015. Le délégué de la République de Corée, qui co-préside le Comité directeur international, a rendu compte au Conseil des préparatifs en vue du 7<sup>e</sup> Forum mondial de l'eau, qui se tiendra en Corée en 2015. Il a indiqué que le Forum était passé de la vision à l'action et qu'il s'emploierait à faire

appliquer les solutions déterminées lors de précédentes éditions du Forum. Le PHI a apporté son concours aux réunions préparatoires, ainsi qu'à divers groupes de travail, et il a participé aux travaux consacrés à huit thèmes principaux. Il jouera un rôle moteur en tant que membre du groupe d'élaboration de l'action à mener au titre des thèmes suivants : sécurité de l'approvisionnement en eau pour tous ; gouvernance efficace ; coopération aux fins de l'atténuation des conflits et de l'amélioration de la gestion des eaux transfrontières, mise en œuvre judicieuse de la gestion intégrée des ressources en eau ; cultures de l'eau : justice et équité ; renforcement de l'éducation et de la constitution de capacités. Divers centres de catégorie 2 apporteront leur concours au Forum sur les thèmes de l'écohydrologie, de la qualité de l'eau et des catastrophes liées à l'eau. Le PHI proposera d'organiser une table ronde de haut niveau sur la sécurité de l'approvisionnement en eau. Tous les États membres sont invités à participer au Forum.

## **QUESTIONS DIVERSES**

64. Le Président du Comité des finances a rendu compte des travaux menés la première journée de la session du Conseil. Il a annoncé que lui-même (M. Stein van Oosteren) avait été élu Président du Comité et que la déléguée de la Namibie, Mme Paulina Mufeti, avait été élue Vice-Présidente. Le délégué des Pays-Bas a alors remercié les membres et le Président sortants du Comité pour leurs travaux, notamment la présentation détaillée de la répartition des ressources budgétaires. Le Président a en outre rappelé la recommandation 6C du projet de rapport d'évaluation externe du PHI-VIII afin de clarifier la raison de l'allocation de ressources budgétaires au titre du Programme ordinaire de l'UNESCO dans le cadre des résultats escomptés relatifs à des activités dans le domaine de l'eau.

65. Le délégué du Mexique a prié le Conseil de continuer à apporter son appui à la procédure d'établissement d'un centre de catégorie 2 dans ce pays, ce qui aurait pour effet de renforcer les moyens existants et de contribuer à la coopération technique entre pays. Il a fait observer que la région était favorable à la création de ce centre, qui pourrait par ailleurs compter sur le soutien financier à long terme du Service national des eaux du Mexique. Le Secrétariat a remercié le Mexique d'avoir proposé qu'un nouveau membre vienne se joindre au réseau hydrologique de l'UNESCO.

## **ADOPTION DU RAPPORT**

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

## **CLÔTURE DE LA SESSION**

67. La 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. Elle a en outre souligné le dévouement des membres du Secrétariat et assuré le Conseil de leur engagement en faveur de la réussite du PHI. Le Président a ensuite déclaré close la 21<sup>e</sup> session du Conseil du PHI, le 20 juin 2014.

## ANNEXE I

### ORDRE DU JOUR

1. Ouverture de la session
  - 1.1 Rapport du président sortant
  - 1.2 Allocution de la Directrice générale de l'UNESCO
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 37<sup>e</sup> session de la Conférence générale et des 190<sup>e</sup> à 194<sup>e</sup> sessions du Conseil exécutif, y compris la Stratégie à moyen terme pour 2014-2021 et le Programme et budget pour 2014-2015 (37 C/5) : enjeux, défis et perspectives
  - 4.2 Activités extrabudgétaires liées au PHI
  - 4.3 Rapport du Comité des finances du PHI
  - 4.4 Rapport du Comité des publications et de la communication du PHI
  - 4.5 Célébration à l'UNESCO du 40<sup>e</sup> anniversaire du PHI
  - 4.6 Situation des comités nationaux du PHI
5. Rapport sur la mise en œuvre des résolutions et décisions adoptées à la 20<sup>e</sup> session du Conseil intergouvernemental du PHI
6. Mise en œuvre de la huitième phase du PHI (PHI-VIII, 2014-2021)
  - 6.1 Rapport du groupe de travail chargé de faciliter la mise en œuvre du Plan stratégique du PHI-VIII
  - 6.2 Priorités pour 2014-2015
7. Instituts et centres UNESCO relatifs à l'eau (catégories 1 et 2)
  - 7.1 Centres relatifs à l'eau proposés
  - 7.2 Évolution récente de la situation des centres 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 20<sup>e</sup> session du Conseil intergouvernemental du PHI

- 8.2 Évaluation de la septième phase du PHI
- 8.3 Coopération avec les programmes scientifiques
9. Relations avec les organisations du système des Nations Unies, les organisations intergouvernementales et les organisations non gouvernementales
  - 9.1 Coopération avec le système des Nations Unies sur les questions d'eau douce
  - 9.2 Coopération avec des organisations intergouvernementales et non gouvernementales
  - 9.3 Contribution du PHI au Programme mondial pour l'évaluation des ressources en eau (WWAP)
  - 9.4 Rôle du PHI dans l'agenda pour le développement post-2015
  - 9.5 Rôle du PHI dans la Journée mondiale de l'eau et l'Année internationale de la coopération dans le domaine de l'eau (2013)
  - 9.6 Rôle du PHI dans la Décennie internationale d'action, « L'eau, source de vie » (2005-2015)
  - 9.7 Rôle du PHI dans la 20<sup>e</sup> Conférence des Parties à la CCNUCC
  - 9.8 Participation du PHI au 7<sup>e</sup> Forum mondial de l'eau
10. Questions diverses
11. Adoption du rapport
12. Clôture de la session

## ANNEXE II

### LISTE DES PARTICIPANTS

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

Fax: +33 1 47 83 28 40  
Email: f.mendes.br@unesco-delegations.org

##### **Australia**

###### *Head of Delegation*

Mr Ian White  
Emeritus Professor, Water Resources  
Australian National University  
Canberra, ACT  
Tel: +61 416 249 809  
Email: ian.white@anu.edu.au

###### *Members*

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

Mr Michael Cutts  
Deputy Permanent Delegate, Permanent  
Delegation of Australia to UNESCO  
4 rue Jean Rey  
75015 Paris, France  
Tel: +33 1 40 59 34 10  
Email: michael.cutts@dfat.gov.au

Ms Karin Nagorcka  
Principal, Waniassa School  
Sternberg Crescent Wanniasa ACT 2903  
Tel: +61 62512550

##### **Azerbaijan**

Mr Parviz Rustamov  
Permanent Delegation of Azerbaijan to UNESCO  
UNESCO House  
1, rue Miollis  
75732 Paris Cedex 15, France  
Tel: +33 1 45 68 28 77  
Fax: +33 1 45 68 28 80  
Email: dl.azerbaidjan@unesco-delegations.org

##### **Brazil**

###### *Head of Delegation*

Mr Fabio Mendes Marzano  
Minister-Counsellor, Permanent Delegation of  
Brazil to UNESCO  
UNESCO House  
1, rue Miollis  
75732 Paris Cedex 15, France  
Tel: +33 1 45 68 28 88

###### *Members*

Mr Narcio Rodrigues da Silveira  
Secrétaire pour la Science, la technologie et  
l'enseignement supérieur de l'Etat de Minas  
Gerais  
Cidade Administrativa Presidente Tancredo  
Neves  
Edifício Gerais – 8° andar Rodovia Prefeito  
Américo  
Gianetti, 4143 – Bairro Serra Verde  
CEP 31 630-369 Belo Horizonte, Minas Gerais  
Tel: +55 31 39 155 045  
Email: narciorodrigues@gmail.com

Mr Nilo Dytz Filho  
Counsellor, Permanent Delegation of Brazil to  
UNESCO  
UNESCO House  
1, rue Miollis  
75732 Paris Cedex 15, France  
Tel: +33 1 45 68 28 99  
Fax: +33 1 47 83 28 40  
Email: n.dytz-filho.br@unesco-delegations.org

Mr Patrick Thadeu Thomas  
President, COBRAPHI, IHP National Committee  
Agência Nacional de Águas, Setor Policial  
Área 5, Quadra 3, bloco M  
CEP 70610-200  
Tel: +55 61 2109 5437  
Fax: +55 61 2109 5281  
Email: patrick@ana.gov.br

Mr Octávio Elísio Alves de Brito  
President of HIDROEX  
Rodovia Américo Gianetti s/n  
Bairro Serra Verde  
Edifício Gerais, 10º Andar  
CEP 31630 901 Belo Horizonte MG  
Tel: +55 31 3916 7500  
Email: octavio.elisio@hidroex.mg.gov.br

Mr Sérgio Augusto Lourenço  
Sous-secrétaire pour la science, la technologie et  
l'enseignement supérieur de l'Etat de Minas  
Gerais  
Cidade Administrativa Presidente Tancredo  
Neves  
Edifício Gerais – 8° andar Rodovia Prefeito  
Américo  
Gianetti, 4143 – Bairro Serra Verde  
CEP 31 630-369 Belo Horizonte, Minas Gerais  
Tel: +31 3915 4972  
Fax: +31 9261 2162  
Email: Sergio.lourenco@tecnologia.mg.gov.br

Mr Igor Tameirão  
Consultant, Centre HIDROEX  
Rodovia Américo Gianetti s/n  
Bairro Serra Verde  
Edifício Gerais, 10º Andar  
CEP 31630 901 Belo Horizonte MG  
Tel: +33 6 25 18 38 13  
Email: igortameirao@me.com

Mr Vinicius Laender  
Legal Adviser  
Rodovia Américo Gianetti s/n  
Bairro Serra Verde  
Edifício Gerais, 10º Andar  
CEP 31630 901 Belo Horizonte MG  
Tel: +55 31 39 16 74 88  
Fax: +55 31 39 16 74 88  
Email: vinicius.laender@hidroex.mg.gov.br

### **Burkina Faso**

Mr Seydina Oumar Traoré  
Directeur général des aménagements  
hydrauliques  
Ministère de l'eau, des aménagements  
hydrauliques et de l'assainissement (MEAHA)  
Expert du Conseil intergouvernemental du PHI  
03 BP 7010 Ouagadougou 03  
Tel: +226 7015 0647  
Fax: +226 5037 5801  
Email: seydina02@yahoo.fr

### **Chile**

#### *Head of Delegation*

Mr Luis Alberto Moreno  
Chef, Département d'administration de  
ressources hydriques  
Dirección general de aguas  
Santiago  
Tel: +33 1 45 68 29 50  
Fax: +33 1 45 68 29 51  
Email: dl.chile@unesco-delegations.org

#### *Member*

Ms Angela Briceño Infante  
Permanent Delegation of Chile to UNESCO  
UNESCO House  
1, rue Miollis  
75732 Paris Cedex 15, France  
Tel: +33 1 45 68 29 50  
Email: dl.chile@unesco-delegations.org

### **China**

#### *Head of Delegation*

Ms XiaoYuan Zhu  
Director, Bureau of Hydrology, Ministry of Water  
Resources  
Secretary-General, IHP National Committee  
No 2 Lane 2 Baiguang Road  
Beijing City

Fax: +86 10 6320 3500  
Email: xyzhu@mwr.gov.cn

#### *Members*

Mr AiWen Ying  
Bureau of Hydrology  
Ministry of Water Resources  
No. 2, Lane 2, Baiguang Road  
Beijing city 100053

Ms Yuan Chang  
Bureau of International Cooperation, Science and  
Technology  
Ministry of Water Resources  
No. 2 Lane 2, Baiguang Road  
Beijing 100053  
Email: changyuan@mwr.gov.cn

Mr ChunHong Hu  
Director-General, International Research and  
Training Centre on Erosion and Sedimentation  
(IRTCES)  
Ministry of Water Resources  
PO Box 366, 20 Chegongzhuang West Road  
Beijing 100048

Mr Cheng Liu  
Deputy Chief, Department of Research and  
Training IRTCES  
Ministry of Water Resources

Mr HaiYun Cheng  
Chief Engineer, Bureau of Hydrology  
Changjiang Water Resources Commission  
Ministry of Water Resources  
No. 1863 Jiefang Avenue, Wuhan, 430010

Mr Heng Liu  
Director-General, International Network on Small  
Hydro Power  
Vice-Chairman, IHP National Committee of China

Ms Yan Huang  
Deputy Chief Engineer, Changjiang Institute of  
Survey, Planning, Design and Research,  
Changjiang Water Resources Commission,  
Ministry of Water Resources,  
No. 1863 Jiefang Avenue, Wuhan, 430010  
Email: yhuang@cjwsjy.com.cn

### **Côte d'Ivoire**

#### *Head of Delegation*

Mr Loukou Kouadio  
First Counsellor, Permanent Delegation of Côte  
d'Ivoire to UNESCO  
UNESCO House  
1, rue Miollis  
75732 Paris Cedex 15, France  
Tel: +33 1 45 68 33 44  
Fax: +33 1 45 67 32 41  
Email: dl.cote-d-ivoire@unesco-delegations.org



*Member*

Mr Jean Patrice Roger Jourda  
Professor, Université Félix Houphouët-Boigny  
UFR-STRM  
22 BP 582  
Abidjan 22  
Tel: +225 07 37 17 59  
+337 62 21 16 44  
Email: jourda\_patrice@yahoo.fr

**Dominican Republic**

*Head of Delegation*

Ms Laura Faxas  
Ambassador, Permanent Delegate  
Permanent Delegation of the Dominican Republic  
to UNESCO  
UNESCO House  
1, rue Miollis  
75732 Paris Cedex 15, France  
Tel: +33 1 45 68 27 19  
Email: dl.dominican-republic@unesco-  
delegations.org

*Members*

Ms Elsa Dominguez Brito  
Minister Counsellor, Permanent Delegation of the  
Dominican Republic  
UNESCO House  
1, rue Miollis  
75732 Paris Cedex 15, France  
Tel: +33 1 45 68 27 19  
Email: e.dominguez-brito.do@unesco-  
delegations.org

Mr Eliseo González  
Planning Manager  
National Institute of Hydraulic Resources (INDRHI)  
of Dominican Republic  
Av. Juan de Dios Ventura Simo Eso Av. E.  
Jiménez Moya, Centro de Los Héroes, Distrito  
nacional  
Santo Domingo  
Tel: +1 809 532 3387  
Fax: +1 809 508 2741  
Email: gplanificacionindrhi@gmail.com

**Egypt**

*Head of Delegation*

Mr Mahmoud Abu-Zeid  
President, Arab World Council  
9 Al-Mokhayam Al-Da'em St.  
AlHay AlSadas Nasr City  
11471 Cairo  
Email: president@arabwatercouncil.org

*Members*

Ms Ghada Omar  
Deputy Permanent Delegate, Permanent  
Delegation of Egypt to UNESCO  
UNESCO House

1, rue Miollis  
75732 Paris Cedex 15, France  
Tel: +33 1 45 68 33 09  
Fax: +33 1 47 83 41 87  
Email: dl.egypte@unesco-delegations.org

Mr Omar Shalaby  
Counsellor, Permanent Delegation of Egypt to  
UNESCO  
UNESCO House  
1, rue Miollis  
75732 Paris Cedex 15, France  
Tel: +33 1 45 68 33 09  
Fax: +33 1 47 83 41 87  
Email: dl.egypte@unesco-delegations.org

**Germany**

*Head of Delegation*

Mr Reinhard Hassenpflug  
Deputy Permanent Delegate, Permanent  
Delegation of the Federal Republic of Germany to  
UNESCO  
UNESCO House  
1, rue Miollis  
75732 Paris Cedex 15, France  
Tel: +33 1 53 83 46 61  
E-mail: v-unes@pari.auswaertiges-amt.de

*Members*

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

Mr Jens Streckert  
Chargé de mission, Permanent Delegation of the  
Federal Republic of Germany to UNESCO  
UNESCO House  
1, rue Miollis  
75732 Paris Cedex 15, France  
Tel: +33 1 53 83 46 45  
E-mail: pol-2-unes@pari.auswaertiges-amt.de

Mr Sören Dürr  
Permanent Delegation of the Federal Republic of  
Germany to UNESCO  
UNESCO House  
1, rue Miollis  
75732 Paris Cedex 15, France

Mr Fritz Holzwarth  
Former German Water and Marine Director  
Chairperson, UNESCO-IHE Governing Board  
Mobile: +49 172 202 7042  
Email: [f-holzwarth@t-online.de](mailto:f-holzwarth@t-online.de)

Mr Dietrich Borchardt  
Helmholtz-Zentrum für Umweltforschung GmbH  
(UFZ)  
Magdeburg

Mr Mathias Weiland  
Landesbetrieb für Hochwasserschutz und  
Wasserwirtschaft (LHW) Sachsen-Anhalt  
Magdeburg

#### **Greece**

Mr Margaritis Marios Vafeiadis  
Aristotle University of Thessaloniki  
Civil Engineering Department  
Hydraulics Laboratory  
54124 Thessaloniki  
Tel: +30 2310 995685  
Email: vmarios@civil.auth.gr

#### **Haiti**

Mr Joseph Astrel  
Directeur, Ministère de l'environnement  
Sols et écosystèmes  
No. 11, Pacot 4  
Port-au-Prince  
Tel: +509 36917050  
Email: astreljo@yahoo.fr

#### **Indonesia**

##### *Head of Delegation*

Mr Iskandar Zulkarnain  
Chairperson, IHP National Committee  
Deputy Chairman for Earth Sciences  
Indonesian Institute of Sciences  
Sasana Widya Sarwono  
Jl. Jenderal Gatot Subroto N° 10  
Jakarta 12710  
Tel: +62 21 5251850  
Fax: +62 21 5260804  
Email: [iskandar.zulkarnain@lipi.go.id](mailto:iskandar.zulkarnain@lipi.go.id)

##### *Members*

Mr Hery Harjono  
Executive Director  
Asia Pacific Centre for Ecohydrology (APCE)  
Cibinong Sciences Centre – LIPI  
Jl. Raya Bogor Km 46, Cibinong  
Email: [hery.harjono@lipi.go.id](mailto:hery.harjono@lipi.go.id)

Mr Ignatius Sutapa  
Executive Secretary  
Asia Pacific Centre for Ecohydrology (APCE)  
Cibinong Science Centre and Botanical Garden  
Jl. Raya Jarkarta Bogor Km 46, Cibinong  
16911, Kab. Bogor, Jawa Barat  
Tel: +62 21 875 7071  
Fax: +62 21 875 7076  
Email: ignasdas@yahoo.co.id

#### **Japan**

##### *Head of Delegation*

Mr Kaoru Takara  
Chair, IHP National Committee  
Member-Professor, Disaster Prevention Research  
Institute (DPRI), Kyoto University  
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, IHP National Committee  
Professor, Kyoto University  
C1 Katsura 4  
Nishikyō-ku Kyoto 615-8540  
Tel: +81 75 383 3362  
Fax: +81 75 383 3360  
Email: tachikawa@hywr.kuciv.kyoto-u.ac.jp

Mr Kuniyoshi Takeuchi  
Director, International Centre for Water Hazard  
and Risk Management (ICHARM)  
Minamihara 1-6  
Tsukuba 305-6516  
Tel: +81 29 879 0854  
Fax: +81 29 879 6709  
Email: [kuni.t@pwri.go.jp](mailto:kuni.t@pwri.go.jp)

Mr Atsushi Suzuki  
Member, IHP National Committee  
Deputy Director, ICHARM  
Minamihara 1-6  
Tsukuba 305-6516  
Tel: +81 29 879 0815  
Fax: +81 29 879 6709  
Email: [at-suzuki@pwri.go.jp](mailto:at-suzuki@pwri.go.jp)

Mr Masahiko Murase  
Chief Researcher  
ICHARM  
Minamihara 1-6  
Tsukuba 305-6516  
Tel: +81 29 879 6817  
Fax: +81 29 879 6709  
Email: m-murase@pwri.go.jp

Mr Kosu Kadota  
Minister-Counsellor, Permanent Delegation of  
Japan to UNESCO  
100, avenue de Suffren  
75015 Paris, France  
Tel: +33 1 53 59 27 04  
Fax: +33 1 53 59 27 27  
Email: k.kadota.jp@unesco-delegations.org

Mr Taro Hokugo  
Counsellor, Permanent Delegation of Japan to  
UNESCO  
100, avenue de Suffren  
75015 Paris, France  
Tel: +33 1 53 59 27 33  
Fax: +33 1 53 59 27 27  
Email: t.hokugo.jp@unesco-delegations.org

### Kenya

*Head of Delegation*  
Mr Juma Chrispine Omondi  
Chief Principal Water Research Officer  
Ministry of Environment, Water and Natural  
Resources  
PO Box 49720 – 00100  
Ngong Road Nairobi  
Private PO Box 17010 – 00510  
Mobile: +254 722 791 230  
Email: cojuma2004@yahoo.com

#### Member

Mr John Paul Oluoch  
Senior Research Assistant, Permanent  
Delegation of Kenya to UNESCO  
UNESCO House  
1, rue Miollis  
75732 Paris Cedex 15, France  
Tel: +33 1 45 68 32 81  
Fax: +33 1 44 49 08 58  
Email: j.oluoch.ke@unesco-delegations.org

### Kuwait

*Head of Delegation*  
Mr Muhammad Al-Rashed  
Executive Director, Water Research Centre (WRC)  
Kuwait Institute for Scientific Research (KISR)  
PO Box 24885 Safat  
13109 Kuwait City  
Tel: +965 24989310/1  
Fax: +965 24989309  
Email: [mrashed@kisir.edu.kw](mailto:mrashed@kisir.edu.kw)  
[edwrc@kisir.edu.kw](mailto:edwrc@kisir.edu.kw)

#### Members

Mr Adnan Akber  
Director, Science and Technology Division  
Water Research Centre (WRC)  
Kuwait Institute for Scientific Research (KISR)  
PO Box 24885 Safat  
13109 Kuwait City  
Tel: +965 24989830/1  
Fax: +965 24989819  
Email: aakbar@kisir.edu.kw

Mr Muhammad Al-Shatti  
Deputy Permanent Delegate, Permanent  
Delegation of Kuwait to UNESCO  
UNESCO House  
1, rue Miollis

75732 Paris Cedex 15, France  
Tel: +33 1 45 68 26 67  
Email: m.alshatti.kw@unesco-delegations.org

### Madagascar

*Head of Delegation*  
Ms Lucia Dorès Andriamanantena  
Ingénieure en hydraulique  
Assistante technique du Secrétaire général  
Ministère de l'Eau  
Ex Immeuble DAIEC  
Rue Tsiombikibo Ambohitovo Ambony  
101 Antananarivo  
Tel: +32 02 109 20  
Email: ast.sg@mineau.gov.mg

#### Members

Mr Haugy Lahimasy  
Scientific Counsellor, Permanent Delegation of  
Madagascar to UNESCO  
40, rue du Général Foy  
75008 Paris, France  
Email: depamadu@wanadoo.fr

Ms Tianarivelo Razafimahefa  
Cultural Counsellor, Permanent Delegation of  
Madagascar to UNESCO  
40, rue du Général Foy  
75008 Paris  
France  
Tel: +33 1 42 93 34 77  
Email: depamadu@wanadoo.fr

### Mali

Ms Fatoumata Aissi-Camara  
Permanent Delegation of Mali to UNESCO  
UNESCO House  
1, rue Miollis  
75732 Paris Cedex 15, France  
Tel: +33 1 45 68 25 66  
Fax: +33 1 45 68 25 65  
Email: dl.mali@unesco-delegations.org

### Mexico

*Head of Delegation*  
Mr David Korenfeld Federman  
Director-General  
National Water Commission of Mexico  
(CONAGUA)  
Avenida Insurgentes Sur 2416  
Col. Copilco El Bajo  
Del. Coyoacán  
C.P. 04030 México  
Tel: +55 5174 4461/62  
Email: david.korenfeld@conagua.gob.mx

#### Members

Mr Alberto Guitrón de los Reyes  
Mexican Institute of Water Technology (IMTA)

Vicepresidente Hidrología y Mecánica de Ríos  
Paseo Cuauhnáhuac # 8532  
CP 62550, Jiutepec, Morelos  
Tel: +52 777 329 36 00 ext 857  
Fax: +52 777 329 36 84  
Email: aguitron@tlaloc.imta.mx

Mr José Raúl Saavedra Horita  
Head, Hydrology Division, IMTA  
Paseo Cuauhnáhuac no. 8532 Col. Progreso  
Jiutepec Morelos  
CP 62550 México  
Tel: +52 777 320 8671  
Email: jose\_saavedra@tlaloc.imta.mx

Mr Roberto Olivares  
Director-General, National Association of Water  
and Sanitation Utilities of Mexico (ANEAS)  
Palenque 287, Col. Narvarte  
CP 03020 México  
Tel: +55 5543 6000/6005  
Email: Roberto.olivares@aneas.com.mx

Ms Claudia Esther Coria Bustos Pérez  
International Affairs Manager, CONAGUA  
Avenida Insurgentes Sur 2416  
Col. Copilco El Bajo  
Del. Coyoacán  
CP 04030 México  
Tel: +55 5174 4461/62  
Email: claudia.coria@conagua.gob.mx

Mr Victor Hugo Iglesias Pérez  
CONAGUA  
Avenida Insurgentes Sur 2416  
Col. Copilco El Bajo  
Del. Coyoacán  
CP 04030 México  
Tel: +55 5174 4461/62  
Email: victor.iglesias@conagua.gob.mx

Mr Alfonso Camarena Larriva  
CONAGUA  
Avenida Insurgentes Sur 2416  
Col. Copilco El Bajo  
Del. Coyoacán  
CP 04030 México  
Tel: +55 5174 4461/62  
Email: alfonso.camarena@conagua.gob.mx

Mr Victor Javier Bourguett Ortiz  
Vice-Chair, IHP National Committee  
Director-General, Mexican Institute of Water  
Technology (IMTA)  
Paseo Cuauhnáhuac no. 8532  
Col. Progreso Jiutepec, Morelos  
CP 62550 México  
Tel: +52 777 319 3742  
Fax: +52 777 319 3422  
Email: vbourgue@tlaloc.imta.mx

Mr Ricardo Sandoval Minero  
CONAGUA  
Avenida Insurgentes Sur 2416  
Col. Copilco El Bajo  
Del. Coyoacán  
C.P. 04030 México  
Tel: +55 5174 4461/62  
Email: internacional@conagua.gob.mx

Mr José Agustin Breña Naranjo  
CONAGUA  
Avenida Insurgentes Sur 2416  
Col. Copilco El Bajo  
Del. Coyoacán  
C.P. 04030 México  
Tel: +55 5174 4461/62  
Email: internacional@conagua.gob.mx

Mr Ismael Madrigal Monárrez  
Scientific Adviser, Permanent Delegation of  
Mexico to UNESCO  
UNESCO House  
1, rue Miollis  
75732 Paris Cedex 15, France  
Tel: +33 1 45 68 34 87  
Email: i.madrigal-monarrez.mx@unesco-  
delegations.org

## **Mongolia**

*Head of Delegation*  
Ms Onon Sodov  
Minister-Counsellor (UNESCO Affairs)  
Permanent Delegation of Mongolia to UNESCO  
5 avenue Robert Schuman  
92100 Boulogne-Billancourt, France  
Tel: +33 1 46 05 28 12  
Fax: +33 1 46 05 30 16  
Email: onon@ambassademongolie.fr

## **Namibia**

*Head of Delegation*  
Ms Paulina Florence Mufeti  
Focal Point, IHP National Committee  
Acting Deputy Director, Ministry of Agriculture,  
Water and Forestry  
Government Office Park  
Luther Street , Windhoek  
Tel: +264 61 208 7191  
Fax: +264 61 208 7256  
Email: mufetip@mawf.gov.na  
pmufeti@yahoo.com

## *Members*

Mr Ferdinand Katire  
Private Bag 13186  
Windhoek  
Tel: +264 61 293 3317  
Fax: +264 61 293 3580  
Email: Ferdinand.katire@moe.gov.na

Ms Victoria Tuwilika Shifidi  
Government Office Park  
Private Bag 13184  
Windhoek  
Tel: +264 61 208 7250  
Fax: +264 61 208 7256  
Email: [vtshifidi@mawf.gov.na](mailto:vtshifidi@mawf.gov.na)  
[Vtuwilika8@gmail.com](mailto:Vtuwilika8@gmail.com)

## Netherlands

*Head of Delegation*  
Mr Stein van Oosteren  
Attaché, Permanent Delegation of the Kingdom of  
the Netherlands to UNESCO  
7 rue Eblé  
75007 Paris, France  
Tel: +33 1 40 62 33 36  
Fax: +33 1 40 62 34 60  
E-mail: [stein-van.oosteren@minbuza.nl](mailto:stein-van.oosteren@minbuza.nl)

### Members

Ms Andrea van der Kerk  
Secretary, Netherlands National IHP-HWRP  
Committee  
Nicolaas Maesstraat 118-b  
1071 RH Amsterdam  
Tel: +31 6 1449 4113  
Email: [ihp.hwrp@unesco.nl](mailto:ihp.hwrp@unesco.nl)

Ms Rozemarijn ter Horst  
Secretary, Netherlands National IHP-HWRP  
Committee  
Kanaalstraat 103 a  
1054 XC Amsterdam  
Tel: +31 4982 6671  
Email: [ihp.hwrp@unesco.nl](mailto:ihp.hwrp@unesco.nl)

Ms Diana Hamidzai  
Permanent Delegation of the Kingdom of the  
Netherlands to UNESCO  
7 rue Eblé  
75007 Paris, France  
Tel.: +33 6 55 16 49 96  
Email: [diana.hamidzai@minbuza.nl](mailto:diana.hamidzai@minbuza.nl)

## Oman

*Head of Delegation*  
Mr Said Nasser Al Habsi  
Director-General, Water Resources Assessment  
Ministry of Regional Municipalities and Water  
Resources  
Tel: +96892660219  
Fax: +968 24698623  
Email: [saidalhabsi66@gmail.com](mailto:saidalhabsi66@gmail.com)

### Member

Mr Wafa Haj Ahmed Al Mahri  
International Relations Specialist  
Muscat  
Tel: +968 99499426

Fax: +968 24 759 494  
Email: [wafaa39@moe.om](mailto:wafaa39@moe.om)

## Pakistan

Mr Omar Muhammad  
Third Secretary, Permanent Delegation of  
Pakistan to UNESCO  
UNESCO House  
Tel: +33 1 45 68 30 77  
Fax: +33 1 45 66 62 15  
Email: [dl.pakistan@unesco-delegations.org](mailto:dl.pakistan@unesco-delegations.org)

## Poland

Mr Maciej Zalewski  
Focal Point, IHP National Committee  
3 Tylna Street  
90-364 Lodz  
Email: [m.zalewski@erce.unesco.lodz.pl](mailto:m.zalewski@erce.unesco.lodz.pl)

## Republic of Korea

*Head of Delegation*  
Ms Hye-ran Yoo  
Deputy Permanent Delegate, Permanent  
Delegation of the Republic of Korea to UNESCO  
Tour Montparnasse, Room 607  
33 avenue du Maine  
75015 Paris, France  
Tel: +33 1 44 10 24 00  
Fax: +33 1 43 35 38 24  
Email: [hr.yoo.kr@unesco-delegations.org](mailto:hr.yoo.kr@unesco-delegations.org)

### Members

Mr Soontak Lee  
Chair, 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](mailto:leest@yu.ac.kr)  
[soontaklee@hanafos.com](mailto:soontaklee@hanafos.com)

Mr Sang-kyoo Kang  
Attaché, Permanent Delegation of the Republic of  
Korea to UNESCO  
Tour Montparnasse, Room 607  
33 avenue du Maine  
75015 Paris, France  
Tel: +33 1 44 10 24 00  
Fax: +33 1 43 35 38 24  
Email: [sk.kang.kr@unesco-delegations.org](mailto:sk.kang.kr@unesco-delegations.org)

Ms Jinju Han  
Researcher, Permanent Delegation of the  
Republic of Korea to UNESCO  
Tour Montparnasse, Room 607  
33 avenue du Maine  
75015 Paris, France  
Tel: +33 1 44 10 24 00

Fax: +33 1 43 35 38 24  
Email: [ji.han.kr@unesco-delegations.org](mailto:ji.han.kr@unesco-delegations.org)

Mr Hojun Lee  
Deputy Director, Ministry of Land, Infrastructure  
and Transport  
11, Doum-ro 6, Sejong Special Self-governing  
City  
339-012  
Tel: +82 44 201 4821  
Fax: +82 44 201 5558  
Email: [gotwelve@naver.com](mailto:gotwelve@naver.com)

Mr Suwon Lee  
Deputy Director, National Committee for the 7<sup>th</sup>  
World Water Forum  
Gusan Tower 14 Floor  
91 Bangbaecheon-ro, Seocho-gu  
Seoul 137-967  
Tel: +82 2 6009 9426  
Fax: +82 2 6009 9499  
Email: [suwonlee@korea.kr](mailto:suwonlee@korea.kr)

Mr Joong Hoon Kim  
Professor, Korea University  
School of Civil, Environmental and Architectural  
Engineering  
Seoul 136-713  
Tel: +82 2 3290 3316  
Fax: +82 2 928 7656  
Email: [jaykim@korea.ac.kr](mailto:jaykim@korea.ac.kr)

Mr Seungho Lee  
Professor, Korea University  
Graduate School of International Studies  
Seoul 136-701  
Tel: +82 1 3290 2426  
Fax: +82 2 929 0402  
Email: [seungholee@korea.ac.kr](mailto:seungholee@korea.ac.kr)

Mr Won-Sil Kim  
Director-General, K-Water  
125, 1689beon-gil  
Yuseong-daero, Yuseong-gu  
Daejeon 305-730  
Tel: +82 42 870 7302  
Fax: +82 42 870 7349  
Email: [kimws@kwater.or.kr](mailto:kimws@kwater.or.kr)

Mr Jeongyup Kim  
Deputy Director, IHP National Committee  
115, Singwan-Dong, Gongju-Si  
Chungnam 314-802  
Tel: +82 41 851 0523  
Fax: +82 41 852 1078  
Email: [cnujykim@korea.kr](mailto:cnujykim@korea.kr)

## Russian Federation

*Head of Delegation*  
Ms Marina Seliverstova  
Head, Federal Agency for Water Resources  
8-1, Kedrova str.  
Moscow 117292  
Tel: +7 499 124 18 33  
Fax: +7 499 124 28 88  
Email: [msassistant@favr.ru](mailto:msassistant@favr.ru)

*Members*  
Ms Nikita Sikachev  
Counsellor, Permanent Delegation of the Russian  
Federation to UNESCO  
8, rue de Prony  
75017 Paris, France  
Tel: +33 1 42 12 84 30  
Email: [nskikachev@mail.ru](mailto:nskikachev@mail.ru)

Mr Vladimir Georgievsky  
Director, State Hydrological Institute  
Vice-President, IHP National Committee  
23, 2 Liniya  
St. Petersburg 199053  
Tel: +7 812 323 35 17  
Fax: +7 812 323 10 28  
E-mail: [ishiklom@zb3627.spb.edu](mailto:ishiklom@zb3627.spb.edu)

Mr Mikhail Bolgov  
Deputy Director, Water Problems Institute of the  
Russian Academy of Sciences  
Gubkin Street 3  
IWP RAN  
Moscow 119333  
Tel: +7 499 135 04 06  
Fax: +7 499 135 54 15  
Email: [bolgovmv@mail.ru](mailto:bolgovmv@mail.ru)

Ms Jeanna Balonishnikova  
Scientific Secretary, State Hydrological Institute  
23, 2 Liniya  
St. Petersburg 199053  
Tel: +7 812 323 01 14  
Fax: +7 812 323 10 28  
E-mail: [ishiklom@zb3627.spb.edu](mailto:ishiklom@zb3627.spb.edu)

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

Ms Ksenia Shumeiko  
Translator, Federal Agency for Water Resources  
8-1, Kedrova str.  
Moscow 117292  
Tel: +7 499 124 53 13

Fax: +7 499 124 22 36  
Email: [water@favr.ru](mailto:water@favr.ru)

### **Slovenia**

Mr Mitja Brilly  
Chair, IHP National Committee  
Professor, University of Ljubljana, Faculty of Civil  
Engineering and Geodesy  
Jamova 2, 1000 Ljubljana  
Tel: +38614253324  
Fax: +386 1 2519897  
Email: [mbrilly@fgg.uni-lj.si](mailto:mbrilly@fgg.uni-lj.si)

### **Sudan**

#### *Head of Delegation*

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: [ucwr@ucwr-sd.org](mailto:ucwr@ucwr-sd.org);  
[aaahmed55@yahoo.co.uk](mailto:aaahmed55@yahoo.co.uk)

#### *Members*

Mr Jamal Murtadha Abda  
Director of Water Research, University of  
Khartoum

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

Mr Ahmed El Hassan El Tayeb  
Director, Regional Centre on Capacity  
Development and Research in Water Harvesting  
c/o National Training of the Public Water  
Corporation  
Khartoum  
Email: [ahmed\\_eltayeb2000@yahoo.com](mailto:ahmed_eltayeb2000@yahoo.com)

### **Sweden**

#### *Head of Delegation*

Ms Marie-Hélène Ahnberg  
Deputy Permanent Delegate, Permanent  
Delegation of Sweden to UNESCO  
UNESCO House  
1, rue Miollis  
75732 Paris Cedex 15, France  
Tel: +33 1 45 68 34 51  
E-mail: [marie-helene.ahnberg@gov.se](mailto:marie-helene.ahnberg@gov.se)

#### *Members*

Ms Therese Sjömander Magnusson  
Director, Transboundary Water Management  
Stockholm International Water Institute (SIWI)  
Tel: +46 8 12136082  
E-mail: [therese.sjomander-magnusson@siwi.org](mailto:therese.sjomander-magnusson@siwi.org)

Ms Julia Lodén  
Attaché, Permanent Delegation of Sweden to  
UNESCO  
UNESCO House  
1, rue Miollis  
75732 Paris Cedex 15, France  
Mobile: +33 6 46 32 26 56  
Email: [julia.loden@gov.se](mailto:julia.loden@gov.se)

### **Switzerland**

#### *Head of Delegation*

Mr Jean-Frédéric Jauslin  
Ambassador, Permanent Delegate  
Permanent Delegation of Switzerland to UNESCO  
UNESCO House  
1, rue Miollis  
75732 Paris Cedex 15, France  
Tel: +33 1 45 68 33 96  
Email: [dl.switzerland@unesco-delegations.org](mailto:dl.switzerland@unesco-delegations.org)

#### *Members*

Mr Dominique Bérod  
Chef de la Division Hydrologie  
Office fédéral de l'environnement (OFEV)  
3003 Bern  
Tel: +41 58 464 76 67  
Fax: +41 58 464 76 81  
Email: [dominique.berod@bafu.admin.ch](mailto:dominique.berod@bafu.admin.ch)

Ms Ivana Wagner  
Deputy Permanent Delegate, Permanent  
Delegation of Switzerland to UNESCO  
UNESCO House  
1, rue Miollis  
75732 Paris Cedex 15, France  
Tel: +33 1 45 68 33 96  
Email: [dl.switzerland@unesco-delegations.org](mailto:dl.switzerland@unesco-delegations.org)

Ms Nathalie Rizzotti  
Programme manager, Global programme water  
initiatives, Federal Department of Foreign Affairs  
3003 Bern  
Tel: +41 58 462 38 30  
Email: [Nathalie.rizzotti@eda.admin.ch](mailto:Nathalie.rizzotti@eda.admin.ch)

### **Syrian Arab Republic**

Ms Lamia Chakkour  
Ambassador, Permanent Delegate  
Permanent Delegation of the Syrian Arab  
Republic to UNESCO  
UNESCO House  
1, rue Miollis  
75732 Paris Cedex 15, France

Tel: +33 1 45 68 34 97  
Fax: +33 1 43 06 05 44  
Email: [dl.syrie@unesco-delegations.org](mailto:dl.syrie@unesco-delegations.org)

## **Turkey**

### *Head of Delegation*

Mr Murat Ali Hatipoglu  
National Focal Point of IHP in Turkey  
DSI Genel Müdürlüğü Yüce-tepe  
06100 Ankara  
Tel: +90 312 4183406  
Fax: +90 312 419 3816  
Email: [mhatipoglu@dsi.gov.tr](mailto:mhatipoglu@dsi.gov.tr)

### *Members*

Mr Tugcehan Fikret Girayhan  
Deputy Expert, Civil Engineer  
Ministry of Forestry and Water Affairs  
General Directorate of Water Management  
Sögütözü Avenue 14/E  
Ankara  
Tel: +90 312 207 5276/ 555 340 4387  
Email: [tgirayhan@ormansu.gov.tr](mailto:tgirayhan@ormansu.gov.tr)

Mr Mehmet Ekmekci  
Professor, Hacettepe University  
Turkish National Commission for UNESCO  
Reşit Galip Cad. Hereke Sok. No:10  
G.O.P. Ankara  
Tel: +90 312 297 6725  
Fax: +90 312 299 2136  
Email: [ekmekci@hacettepe.edu.tr](mailto:ekmekci@hacettepe.edu.tr)

Ms Esra Dogan Grajower  
Counsellor, Deputy Permanent Delegate  
Permanent Delegation of Turkey to UNESCO  
UNESCO House  
1, rue Miollis  
75732 Paris Cedex 15, France  
Tel: +33 1 45 68 27 18  
Email: [esra.dogan@mfa.gov.tr](mailto:esra.dogan@mfa.gov.tr)

Ms Simla Yasemin Ozkaya  
Technical Counsellor  
Permanent Delegation of Turkey to UNESCO  
UNESCO House  
1, rue Miollis  
75732 Paris Cedex 15, France  
Tel: +33 1 45 68 27 34  
Email: [simlaoz@mfa.gov.fr](mailto:simlaoz@mfa.gov.fr)

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

### *Head of Delegation*

Mr Alan Jenkins  
Chairperson, IHP National Committee  
Professor, Centre for Ecology and Hydrology  
Maclean Building  
Benson Lane, Crowmarsh Gifford, Wallingford  
Oxfordshire, OX10 8BB

Tel: +44 1491 692440  
Fax: +44 1491 692979  
Email: [jinx@ceh.ac.uk](mailto:jinx@ceh.ac.uk)

### *Member*

Mr Harry Dixon  
Secretary, IHP National Committee  
Centre for Ecology and Hydrology  
Maclean Building  
Benson Lane, Crowmarsh Gifford, Wallingford  
Oxfordshire, OX10 8BB  
Tel: +44 1491 692254  
Fax: +44 1491 692424  
Email: [harr@ceh.ac.uk](mailto:harr@ceh.ac.uk)

## **Uruguay**

### *Head of Delegation*

Mr Omar Mesa  
Ambassador, Permanent Delegate  
Permanent Delegation of Uruguay to UNESCO  
UNESCO House  
1, rue Miollis  
75732 Paris Cedex 15, France  
Tel: +33 1 45 68 34 70  
Fax: +33 1 42 73 31 52  
Email: [dl.uruguay@unesco-delegations.org](mailto:dl.uruguay@unesco-delegations.org)

### *Members*

Ms Mariella Crosta  
Deputy Permanent Delegate  
Permanent Delegation of Uruguay to UNESCO  
UNESCO House  
1, rue Miollis  
75732 Paris Cedex 15, France  
Tel: +33 1 45 68 34 70  
Fax: +33 1 42 73 31 52  
Email: [dl.uruguay@unesco-delegations.org](mailto:dl.uruguay@unesco-delegations.org)

Mr Pedro Keuroglan  
Minister Counsellor, Permanent Delegation of  
Uruguay to UNESCO  
UNESCO House  
1, rue Miollis  
75732 Paris Cedex 15, France  
Tel: +33 1 45 68 34 70  
Fax: +33 1 42 73 31 52  
Email: [dl.uruguay@unesco-delegations.org](mailto:dl.uruguay@unesco-delegations.org)

Mr Santiago Wins  
Counsellor  
Ministerio de relaciones exteriores  
Colonia 1206, piso 6  
Montevideo CP 11100  
Tel: +5982 9022134



## Yemen

Mr Ahmed Sayyad  
Ambassador, Permanent Delegate  
Permanent Delegation of Yemen to UNESCO  
UNESCO House  
1, rue Miollis  
75732 Paris Cedex 15, France  
Tel: +33 1 45 68 33 25  
Fax: +33 1 45 66 01 51  
Email: dl.yemen@unesco-delegations.org

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

### Algeria

Mr Ould Amara Arezki  
Directeur de l'unité de recherche  
40 avenue Mohammedi Bir Mourad Rais  
Alger  
Tel: +213 21 54 25 58  
Fax: +213 21 54 27 31  
Email: anrh@anrh.dz

Mr Said Khelifi  
Permanent Delegation of Algeria to UNESCO  
UNESCO House  
1, rue Miollis  
75732 Paris Cedex 15, France  
Tel: +33 1 45 68 29 68  
Fax: +33 1 42 19 09 56  
Email: said\_khelifi@yahoo.fr

### Angola

Mr Pascoal de Campos  
Ministerio da ciencia e tecnologia  
Avenida Lenin  
Luanda  
Tel: +244 931 989 101  
Email: micolo.campos@gmail.com

Mr Luis Miguel Gabriel  
National Director of Innovation and Technological  
Development, Ministerio da ciencia e tecnologia  
Avenida Lenin  
Luanda  
Tel: +244 925 301 125  
Email: gabrielmig@gmail.com

### Argentina

Mr Miguel Angel Estrella  
Ambassador, Permanent Delegate  
Permanent Delegation of Argentina to UNESCO  
UNESCO House  
1, rue Miollis  
75732 Paris Cedex 15, France  
Tel: +33 1 45 68 34 42  
Email: dl.argentina@unesco-delegations.org

Mr Alejandro Funes-Lastra  
Counsellor  
Permanent Delegation of Argentina to UNESCO  
UNESCO House  
1, rue Miollis  
75732 Paris Cedex 15, France  
Tel: +33 1 45 68 34 17  
Email: a.funes-lastra.ar@unesco-delegations.org

Ms Morgane Le Flohic  
Attachée administrative  
Permanent Delegation of Argentina to UNESCO  
UNESCO House  
1, rue Miollis  
75732 Paris Cedex 15, France  
Tel: +33 1 45 68 34 38  
Email: m.le-flohic.ar@unesco-delegations.org

### Armenia

Mr Harutyun Eremyan  
Chief Specialist, Hydrological Monitoring Centre  
3<sup>rd</sup> Government Building  
Republic Square  
0010 Yerevan  
Tel: +37 41 05 85349  
Fax: +37 41 05 85 469  
Email: interdpt@yahoo.com

### Austria

Mr Helmut Habersack  
Professor, BOKU University of Natural Resources  
and Life Sciences  
Muthgasdse 107  
1190 Vienna  
Tel: +43 664 1313 874  
Fax: +43 318 9900 149  
Email: [helmut.habersack@boku.ac.at](mailto:helmut.habersack@boku.ac.at)

Mr Lukas Schemper  
Graduate Institute of International and  
Development Studies (IHEID),  
20-22, Avenue de France  
1202 Geneva  
Switzerland  
Tel: +47 788 845 064  
Email: lukas.schemper@iheid.ch

### Belgium

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

Mr Willy Bauwens  
Vice-Chair, IHP National Committee  
Vrije Universiteit Brussel  
Pleinlaan 2  
1050 Brussels  
Tel: +32 2 629 30 38  
Email: [wbauwens@vub.ac.be](mailto:wbauwens@vub.ac.be)

Mr Rudy Hermann  
Department of Economy, Science and Innovation  
Flanders Authority  
Tel: +32 2553 6001  
Email: [rudy.herman@ewi.wlaanduren.be](mailto:rudy.herman@ewi.wlaanduren.be)

### **Benin**

Mr Agnidé Emmanuel Lawin  
Enseignant, Chercheur  
Faculté des sciences et techniques  
BP 526 RP Cotonou  
Tel: +229 97 58 18 09/ 94 50 10 06  
Email: [ewaari@yahoo.fr](mailto:ewaari@yahoo.fr)

Mr Léonce Firmin Comlan Dovonon  
Directeur de l'information sur l'eau, Direction  
générale de l'eau  
01 BP 385 Cotonou  
Tel: +229 94 47 95 20/ 98 23 71 80  
Email: [leoncedovonon@yahoo.fr](mailto:leoncedovonon@yahoo.fr)

Mr Safiri Ibouaïma  
Conseiller technique aux ressources en eau du  
ministre en charge de l'eau du Bénin  
04 BP 1412 Cotonou  
Tel: +229 95 06 69 24  
Email: [safiribouraima@hotmail.com](mailto:safiribouraima@hotmail.com)

Mr Abioyé Pierre Akpona  
First Counsellor, Permanent Delegation of Benin  
to UNESCO  
UNESCO House  
1, rue Miollis  
75732 Paris Cedex 15, France  
Tel: +33 1 45 68 30 87  
Mobile: +33 7 51 25 67 40  
Email: [abioy2002@yahoo.fr](mailto:abioy2002@yahoo.fr)

### **Bulgaria**

Mr Plamen Ilieva Ninov  
Head, IHP National Committee  
1748 Sofia  
Tzarigradsko Shosse 66  
Nimh-Bas  
Tel: +359 885 44 04 95  
Fax: +359 988 03 80  
Email: [plamen.ninov@meteo.bg](mailto:plamen.ninov@meteo.bg)

### **Canada**

Mr Fred Wrona  
Senior Science Strategist, Science and  
Technology Branch, Environment Canada  
PO Box 3060, STN CSC  
Tel: +1 250 363 8901  
Fax: +1 250 363 3455  
Email: [fred.wrona@ec.gc.ca](mailto:fred.wrona@ec.gc.ca)

Mr Dominique Levasseur  
Senior Programme Officer, Permanent Delegation  
of Canada to UNESCO  
5 rue Constantine  
75007 Paris, France  
Tel: +33 1 44 43 25 73  
Email: [dominique.levasseur@international.gc.ca](mailto:dominique.levasseur@international.gc.ca)

### **Central African Republic**

Mr Patrick Prosper Poune  
Directeur de l'Education préscolaire, des  
enseignements fondamentaux 1 et 2  
Ministère de l'Education nationale, de  
l'Enseignement supérieur et de la Recherche  
scientifique  
Tel: +236 61 08 38/+236 75 051026  
Fax: +236 61 21 48 81  
Email: [pat\\_poune@yahoo.fr](mailto:pat_poune@yahoo.fr)

Ms Olga Blanche Biteman Mobili  
Laboratoire hydrosciences Lavoisier  
Chaire UNESCO  
Université de Bangui  
Tel: +236 21 61 50 00  
Fax: +236 21 61 78 90  
Email: [bomobili@yahoo.fr](mailto:bomobili@yahoo.fr)

### **Colombia**

Ms Juliana Isabel Angulo Morales  
Counsellor, Permanent Delegation of Colombia to  
UNESCO  
UNESCO House  
1, rue Miollis  
75732 Paris Cedex 15, France  
Tel: +33 1 45 68 28 74  
Email: [ji.angulo.co@unesco-delegations.org](mailto:ji.angulo.co@unesco-delegations.org)

### **Congo**

Mr Joachim Mandavo  
Second Counsellor, Permanent Delegation of  
Congo to UNESCO  
UNESCO House  
1, rue Miollis  
75732 Paris Cedex 15, France  
Tel: +33 1 45 68 32 60  
Email: [dl.congo@unesco-delegations.org](mailto:dl.congo@unesco-delegations.org)

## Costa Rica

Mr Jacques Sagot  
Ambassador, Permanent Delegate  
Permanent Delegation of Costa Rica to UNESCO  
UNESCO House  
1, rue Miollis  
75732 Paris Cedex 15, France  
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)

Ms Miroslava Barrantes  
Deputy Delegate, Permanent Delegation of Costa  
Rica to UNESCO  
UNESCO House  
1, rue Miollis  
75732 Paris Cedex 15, France  
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)

## Cuba

Ms Alicia González Gutiérrez  
Chargée d'Affaires a.i., Permanent Delegation of  
Cuba to UNESCO  
UNESCO House  
1, rue Miollis  
75732 Paris Cedex 15, France  
Tel.: +33 1 45 68 34 13  
Email: [a-gonzalez-gutierrez@unesco-delegations.org](mailto:a-gonzalez-gutierrez@unesco-delegations.org)

## Cyprus

Ms Photini Panayi  
Deputy Permanent Delegate, Permanent  
Delegation of Cyprus to UNESCO  
UNESCO House  
1, rue Miollis  
75732 Paris Cedex 15, France  
Tel: +33 1 45 68 34 64  
Fax: +33 1 45 68 34 67  
Email: [p.panayi@unesco-delegations.org](mailto:p.panayi@unesco-delegations.org)

Ms Demetra Hadjiannis  
Intern, Permanent Delegation of Cyprus to  
UNESCO  
UNESCO House  
1, rue Miollis  
75732 Paris Cedex 15, France  
Email: [demetra\\_hadjiannis@hotmail.com](mailto:demetra_hadjiannis@hotmail.com)

Ms Maria Sarra  
Intern, Permanent Delegation of Cyprus to  
UNESCO  
UNESCO House  
1, rue Miollis  
75732 Paris Cedex 15, France  
Email: [mariasarra@hotmail.com](mailto:mariasarra@hotmail.com)

## Czech Republic

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

Mr Jan Danhelka  
Czech Hydrometeorological Institute  
Hydrology Division  
Na Sabatce 2050/17  
143 06 Prague 412-Komorany  
Tel: +420 24403 2300  
Fax: +420 24403 2342  
Email: [danhelka@chmi.cz](mailto:danhelka@chmi.cz)

## Democratic Republic of the Congo

Mr Lazare Liema Ibongo-Botie  
Secrétaire permanent, National Commission for  
UNESCO  
6, avenue des Ambassadeurs  
BP 14 Kinshasa/Gombe, GC  
Tel: +243 81 52 15 567  
Email: [natcomrdc@gmail.com](mailto:natcomrdc@gmail.com)

Mr Mbulo Hingel Nsengambo  
Chef de Division, Secteur des sciences exactes et  
naturelles  
National Commission for UNESCO  
6, avenue des Ambassadeurs  
BP 14 Kinshasa/Gombe, GC  
Tel: +243 81 2980967  
Email: [dsengambo@gmail.com](mailto:dsengambo@gmail.com)

Mr Apollinaire Nkuli Ilongo Lokeli  
Consultant  
Avenue Mbuji Mayi 18A  
Kinshasa, Ngaliema  
Tel: +243 811 446484  
Email: [apollinaire.nkuli@gmail.com](mailto:apollinaire.nkuli@gmail.com)

Mr Joachim Mandavo  
Tel: +33 6 59 63 44 91  
Email: [jmandavo@yahoo.fr](mailto:jmandavo@yahoo.fr)

## Ecuador

Ms Maria Elena Moreira  
Deputy Permanent Delegate, Permanent  
Delegation of Ecuador to UNESCO  
UNESCO House  
1, rue Miollis  
75732 Paris Cedex 15, France  
Tel: +33 1 45 68 33 03  
Email: [me.moreira-velasquez.ec@unesco-delegations.org](mailto:me.moreira-velasquez.ec@unesco-delegations.org)

### **Equatorial Guinea**

Mr Andres Mba Obama Ayang  
Malabo, Buena Esperanza 0-71  
Tel: +240 222218099  
Email: ambaobamaa@yahoo.es

Ms Soledad Nda Bikoro Obono  
Malabo Santa Maria II  
Tel.: +242 22047929  
Email: ndabikoro@hotmail.com

### **El Salvador**

Ms Lorena Sol de Pool  
Ambassador, Permanent Delegate  
Permanent Delegation of El Salvador to UNESCO  
UNESCO House  
1, rue Miollis  
75732 Paris Cedex 15, France  
Tel: +33 1 45 68 34 02  
Fax: +33 1 47 34 41 86  
Email: dl.el-salvador@unesco.org

Ms Nanette Viaud Desroches  
Counsellor, Deputy Permanent Delegate  
Permanent Delegation of El Salvador to UNESCO  
UNESCO House  
1, rue Miollis  
75732 Paris Cedex 15, France  
Tel: +33 1 45 68 34 19  
Fax: +33 1 47 34 41 86  
Email: dl.el-salvador@unesco.org

### **Ethiopia**

Mr Yohannes Zerihoun  
Ecohydrology Expert, Ministry of Water and  
Energy  
Addis Ababa  
Email: yhnns\_zerihun@yahoo.com

Mr Mitiku Haile  
Deputy Permanent Delegate, Permanent  
Delegation of Ethiopia to UNESCO  
UNESCO House  
1, rue Miollis  
75732 Paris Cedex 15, France  
Tel: +33 1 45 68 34 62  
Email: gnalmitiku@yahoo.com

### **France**

Ms Marine Anastas  
Permanent Delegation of France to UNESCO  
UNESCO House  
1, rue Miollis  
75732 Paris Cedex 15, France  
Tel: +33 1 43 17 56 37

Ms Maria Suescun  
33, rue Louise Weiss

75013 Paris  
Tel: +33 1 75 50 82 66  
Email: olsuescun@yahoo.fr

### **Gabon**

Ms Adeline Agier Mouenidiambou  
Judicial Counsellor, Permanent Delegation of  
Gabon to UNESCO  
UNESCO House  
1, rue Miollis  
75732 Paris Cedex 15, France  
Tel: +33 1 45 68 34 44  
Email: adelineagier@yahoo.fr

### **Guatemala**

Mr Marco Tulio Chicas Sosa  
Ambassador, Permanent Delegate  
Permanent Delegation of Guatemala to UNESCO  
UNESCO House  
1, rue Miollis  
75732 Paris Cedex 15, France  
Tel: +33 1 45 68 29 09  
Email: dl.guatemala@unesco-delegations.org

Mr Ricardo Enriquez  
Third Secretary, Permanent Delegation of  
Guatemala to UNESCO  
UNESCO House  
1, rue Miollis  
75732 Paris Cedex 15, France  
Tel: +33 1 42 27 78 63  
Email: dl.guatemala@unesco-delegations.org

Mr Demet Basaran Bethancourt  
Permanent Delegation of Guatemala to UNESCO  
UNESCO House  
1, rue Miollis  
75732 Paris Cedex 15, France  
Tel: +33 1 45 68 29 09  
Email: dl.guatemala@unesco-delegations.org

### **Guinea**

Mr Idrissa Thiam  
Minister, Ministry of Energy and Hydraulics  
Quartier Almamya,  
Commune de Kaloum  
BP 1217 Conakry  
Tel: +224 628 95 83 91  
Email: idrissathiam1er@yahoo.com

Mr Ismaël Dia  
Conseiller chargé de l'Eau, Ministry of Energy and  
Hydraulics  
Quartier Almamya,  
Commune de Kaloum  
BP 1217 Conakry  
Tel: +224 628 21 35 68  
Email: ismaeldia@hotmail.com

## India

Mr Vijay Kumar  
Director, Ministry of Earth Sciences,  
Prithvi Bhawan (Opp. India habitat Centre)  
Lodhi Road  
New Delhi 110 003  
Email: vijay.kumar66@nic.in

## Iran

Mr Mohammad Riahi  
Advisor to the Deputy Minister of Energy  
Niayesh Highway Kordistan Cross Road  
Ministry of Energy Headquarter  
Tehran  
Tel: +98 21 816 06300  
Fax: +98 21 81606304  
Email: riahi\_moh@yahoo.com

Mr Homayoun Motiee  
Director, Regional Centre on Urban Water  
Management (RCUWM)  
1, Shahrsaz Alley, Kargozar Street  
Dastgerdi (zafar) Avenue, Modares Highway  
Tehran  
Tel/Fax: +98 21 22911027/8  
Email: motiee@rcuwm.org.ir

Mr Hossein Ghafari  
Director, International Centre on Qanats and  
Historic Hydraulic Structures (ICQHS)  
Mojtame Edearat, Daneshjoo Blvd  
8916188116 Yazd  
Tel: +98 351 8250553  
Fax: +98 351 8241690  
Email: ghafari@icqhs.org

Mr Akbar Rezaei  
Counsellor, Permanent Delegation of Iran to  
UNESCO  
UNESCO House  
1, rue Miollis  
75732 Paris Cedex 15, France  
Tel: +33 1 45 68 30 99  
Email: a.rezaei.ir@unesco-delegations.org

## Iraq

Mr Munadhil Fadhil Abbas Al-Mahdawi  
Water Resources Expert, Ministry of Water  
Resources  
Palestine Street  
Baghdad  
Tel: +964 77 02 88 51 32  
Email: mahdawi14@yahoo.com

## Ireland

Mr Neal Saunier  
Permanent Delegation of Ireland to UNESCO  
12, avenue Foch

75016 Paris, France  
Email: neal.saunier@dfa.ie

## Israel

Mr Daniel Ronen  
Chairperson, IHP National Committee  
Israel National Commission for UNESCO  
Israel Water Authority  
14 Hamasger St.  
PO Box 20365  
IL- 61203 Tel Aviv  
Tel: +972 363 69648  
Mobile: +972 506 221 295  
Email: danronen@bgu.ac.il

## Italy

Mr Lucio Ubertini  
Chair, IHP National Committee  
Professor, Sapienza Università di Roma  
Via Eudossiana 18  
00184 Roma  
Tel: +39 34 80 82 62 00  
Email: lucio.ubertini@uniroma1.it

Mr Salvatore Grimaldi  
Professor, University of Tuscia  
Department GEMINI  
Via San Camillo de Lellis, snc  
01100 Viterbo  
Tel: +39 32 04 27 1486  
Email: salvatore.grimaldi@unitus.it

Mr Eugenio Poti  
First Secretary, Permanent Delegation of Italy to  
UNESCO  
UNESCO House  
1, rue Miollis  
75732 Paris Cedex 15, France  
Tel: +33 1 45 68 31 15  
Fax: +33 1 45 66 41 78  
Email: e.poti.it@unesco-delegations.org

## Kazakhstan

Mr Igor Severskiy  
Chairperson, IHP National Committee  
59, rue Pierre Charron  
75008 Paris, France  
Tel: +33 1 42 25 09 00  
Email: unesco@mfa.kz

## Lebanon

Ms Yara El Khoury  
59 rue Boissière  
75116 Paris, France  
Tel: +33 6 88 81 11 19  
Email: yaragelkhoury@gmail.com

## Lybia

Mr Iyad Aflak  
Counsellor, Permanent Delegation of Lybia to  
UNESCO  
UNESCO House  
1, rue Miollis, 75732 Paris Cedex 15, France  
Tel: +33 1 45 68 33 35  
Email: [i.aflak.ly@unesco-delegations.org](mailto:i.aflak.ly@unesco-delegations.org)  
[iyadaflak@hotmail.com](mailto:iyadaflak@hotmail.com)

## Malaysia

Mr Mohd Zulkifli Bin Mohammed  
Ambassador, Permanent Delegate  
Permanent Delegation of Malaysia to UNESCO  
UNESCO House  
1, rue Miollis  
75732 Paris Cedex 15, France  
Tel: +33 1 45 68 34 73  
Fax: +33 1 42 73 33 52  
Email: [dl.malaysia@unesco-delegations.org](mailto:dl.malaysia@unesco-delegations.org)

Mrs Wan Ummul Fathanah Binti Wan Mohd Noor  
Deputy Permanent Delegate  
Permanent Delegation of Malaysia to UNESCO  
UNESCO House  
1, rue Miollis  
75732 Paris Cedex 15, France  
Tel: +33 1 45 68 34 74  
Fax: +33 1 42 73 33 52  
Email: [w.ummul-fathanah.my@unesco-delegations.org](mailto:w.ummul-fathanah.my@unesco-delegations.org)

## Morocco

Mr El Mansouri Bouabid  
University Ibn Tofail, Faculty of Sciences,  
Hydroinformatic Section  
Maamora Campus, 133  
BP 242, 14000 Kénitra  
Tel: +212 6 64 65 28 66  
Email: [b\\_elmansouri@yahoo.fr](mailto:b_elmansouri@yahoo.fr)

## Nicaragua

Ms Sylvia Celina Miranda Paniagua  
Counsellor, Deputy Permanent Delegate  
Permanent Delegation of Nicaragua to UNESCO  
UNESCO House  
1, rue Miollis  
75732 Paris Cedex 15, France  
Tel: +33 1 45 68 29 10  
Email: [dl.nicaragua@unesco-delegations.org](mailto:dl.nicaragua@unesco-delegations.org)

## Niger

Mr Ousmane Ali Bouka  
First Secretary, Permanent Delegation of Niger to  
UNESCO  
UNESCO House  
1, rue Miollis

75732 Paris Cedex 15, France  
Tel: +33 1 45 68 25 68  
Fax: +33 1 45 68 25 69  
Email: [aliboukaro@yahoo.fr](mailto:aliboukaro@yahoo.fr)

Mr Diori Aboukar  
Chargé des programmes, Permanent Delegation  
of Niger to UNESCO  
UNESCO House  
1, rue Miollis  
75732 Paris Cedex 15, France  
Tel: +33 1 45 68 25 68  
Fax: +33 1 45 68 25 69  
Email: [abouk3@yahoo.fr](mailto:abouk3@yahoo.fr)

Ms Aminatou Agada  
First Counsellor, Permanent Delegation of Niger  
to UNESCO  
UNESCO House  
1, rue Miollis  
75732 Paris Cedex 15, France  
Tel: +33 1 45 68 25 68  
Fax: +33 1 45 68 25 69  
Email: [amina3190.agada@yahoo.fr](mailto:amina3190.agada@yahoo.fr)

## Nigeria

Mr Moses Oluwatoyin Beckley  
Nigeria Hydrological Services Agency  
(Federal Ministry of Water Resources)  
Utako District  
Abuja  
Tel: +234 80 9897 5519  
Email: [moses.beckley@yahoo.com](mailto:moses.beckley@yahoo.com)

Mr John Ayoade Shamonda  
Director-General  
Nigerian Hydrological Services Agency  
P.M.B. 288, Area 10 Post Office  
Utako District  
Abuja  
Tel: +234 80 3315 6354  
Email: [jashamo@hotmail.com](mailto:jashamo@hotmail.com)

Mr Patrick Okafor  
Deputy Permanent Delegate, Permanent  
Delegation of Nigeria to UNESCO  
UNESCO House  
1, rue Miollis  
75732 Paris Cedex 15, France  
Tel: +33 1 45 68 27 27  
Email: [dl.nigeria@unesco-delegations.org](mailto:dl.nigeria@unesco-delegations.org)

## Norway

Ms Torill Engen-Skaugen  
Special Member, Research Council of Norway  
PO Box 2700 St. Hanshaugen  
0131 Oslo  
Tel: +47 93 08 16 71  
Email: [tens@forskningsradet.no](mailto:tens@forskningsradet.no)

M Hege Hisdal  
Section Head, Norwegian Water Resources and  
Energy Directorate  
PO Box 5091 Majorstua  
0301 Oslo  
Tel: +47 22 95 91 33  
Email: hhi@nve.no

### **Palestine**

Mr Pierre Cavelan  
Permanent Delegation of Palestine to UNESCO  
UNESCO House  
1, rue Miollis  
75732 Paris Cedex 15, France  
Tel: +33 1 45 68 33 39  
Fax: +33 1 45 68 33 40  
Email: dl.palestine@unesco-delegations.org

Mr Belés Azarola  
Permanent Delegation of Palestine to UNESCO  
UNESCO House  
1, rue Miollis  
75732 Paris Cedex 15, France  
Tel: +33 1 45 68 33 54  
Email: dl.palestine@unesco-delegations.org

### **Paraguay**

Mr Sila Antonio Estigarriba Caceres  
Counsellor, Permanent Delegation of Paraguay to  
UNESCO  
UNESCO House  
1, rue Miollis  
75732 Paris Cedex 15, France  
Tel: +33 1 45 68 28 53  
Email: dl.paraguay@unesco-delegations.org  
sestigarribia@mre.gov.py

Ms Alma Mujica  
Legal Advisor, Permanent Delegation of Paraguay  
to UNESCO  
UNESCO House  
1, rue Miollis  
75732 Paris Cedex 15, France  
Tel: +33 1 45 68 28 51  
Mobile: +33 6 81 70 76 21  
Email: a.mujica@unesco-delegations.org

Mr Moises Agustin Ayala Dominguez  
Coordinator, International Hydroinformatics  
Centre Laboratorio de Hidraulica  
km 15 ½, Bloque A, Hernandarias  
Departamento de Alto Paraná  
Paraguay  
Tel: +595 61 599 8240  
Email: [moises@itaipu.gov.py](mailto:moises@itaipu.gov.py)  
[maa\\_001@outlook.com](mailto:maa_001@outlook.com)

### **Peru**

Ms Leyla Bartet  
Cultural Attaché, Permanent Delegation of Peru to  
UNESCO  
UNESCO House  
1, rue Miollis  
75732 Paris Cedex 15, France  
Tel: +33 1 45 68 29 32  
Email: leylabartet@noos.fr  
l.bartet.pe@unesco-delegations.org

### **Portugal**

Ms Teresa Salado  
Attachée technique, Permanent Delegation of  
Portugal to UNESCO  
UNESCO House  
1, rue Miollis  
75732 Paris Cedex 15, France  
Tel: +33 1 45 68 30 58  
Email: t.salado@unesco.org

### **Serbia**

Mr Jovan Despotovic  
President, IHP National Committee  
Professor, Belgrade University, Faculty of Civil  
Engineering  
Boulevard of the King Alexander 73  
11000 Belgrade  
Tel: +381 11 337 00 99  
Fax: +381 11 337 02 06  
Email: jdespotovic@grf.bg.ac.rs

Mr Milan Dimkic  
Director-General, Institute for the Development of  
Water Resources "Jaroslav Cerni"  
Jaroslava Cernog 80  
11226 Belgrade  
Tel: +11 390 64 62  
Fax: +11 390 64 81  
Email: jdcerni@eunet.rs

Mr Nikola Zlatanovic  
Research Engineer, Institute for the Development  
of Water Resources "Jaroslav Cerni"  
Department for Torrent and Erosion Control  
Jaroslava Cernog 80  
11226 Belgrade  
Tel: +381 11 391 6461  
Email: nikola.zlatanovic@jcerni.co.rs

### **Slovakia**

Mr Pavol Miklanek  
President, IHP National Committee  
Institute of Hydrology SAS  
Racianska 75 831 02 Bratislava  
Tel: +421 2 44259311  
Fax: +421 2 44259311  
Email: miklanek@uh.savba.sk

### South Africa

Mr Ramogale Sekwele  
Department of Water Affairs (DWA)  
Private Bag X313, Pretoria  
Emanzini 427  
Tel: +27 12 336 8867  
Email: sekweler@dwa.gov.za

Ms Deborah Mochotlhi  
Department of Water Affairs (DWA)  
Private Bag X313, Pretoria  
Emanzini 427  
Tel: +27 12 336 7255  
Email: mochtolhid@dwa.gov.za

Mr Henry Roman  
Private Bag X894  
Pretoria 0001  
Tel: +27 12 843 6434  
Email: henry.roman@dst.gov.za

### Thailand

Mrs Supranee Jongdeepaisarl  
Program Director for Public Well-Being  
14<sup>th</sup> floor, SM Tower 979/17-21 Phaholyothin  
Road  
Samsaen-nai Phayathai  
Bangkok 10400  
Tel: +661 278 8230  
Fax: +662 278 8225  
Email: supranee@trf.or.th

Mr Sucharit Koontanakulvong  
Head, Department of Water Resources  
Engineering  
Faculty of Engineering  
Chulalongkon University  
Phayathai  
Bangkok 10400  
Tel: +662 218 6426  
Fax: +662 218 6425  
Email: sucharit.k@chula.ac.th

Ms Sukontha Aekaraj  
Department of Water Resources  
180/3 Rama VI Road, Soi 34  
Phayathai  
Bangkok 10400  
Tel: +662 298 6604, ext. 6166  
Fax: +662 271 6165  
Email: saekaraj@hotmail.com

Mr Karoon Premvuti  
180/3 Rama VI Road, Soi 34  
Phayathai  
Bangkok 10400  
Tel: +66 8 1827 1546  
Fax: +66 2 298 6614  
Email: p.karoon@gmail.com

Mrs Wandee Pattanasatianpong  
180/3 Rama VI Road, Soi 34  
Phayathai  
Bangkok 10400  
Tel: +66 8 9690 7366  
Fax: +66 2 298 6614  
Email: wandee\_pat@yahoo.com

Ms Kanokwan Yoowong  
180/3 Rama VI Road, Soi 34  
Phayathai  
Bangkok 10400  
Tel: +662 298 6604 ext 6610  
Fax: +66 2271 6165  
Email: kanokwan.yw@gmail.com

Mr Sumrit Chusanathas  
Deputy Director-General  
26/83 Ngamwongwan 54  
Ngamwongwan Road  
Ladyao, Chatuchak, Bangkok 10900  
Tel: +662 299 3903  
Fax : +662 299 3913

Mr Nutthavutthi Chamchang  
444, Moo 1 Tha-Kanoon  
Thongphaphun Kanchana Buri 71180  
Tel: +91 716 5978  
Fax: +2 436 8736  
Email: nutthavutthi.c@egort.co.th

Mr Jaray Thongduang  
Royal Irrigation Department  
811 Samsen Road, Dusit,  
Bangkok 10300  
Tel: +81 5809499  
Email: jaray-579@gmail.com

### Togo

Ms Agbedidi Abla Tozo  
Ingénieure en gestion des ressources en eau  
01 BP 119 Lomé  
Tel: +228 22 20 9047 / 90 76 9926  
Fax: +228 22 21 8792  
Email: [elise\\_tozoabla@yahoo.fr](mailto:elise_tozoabla@yahoo.fr)

### Uganda

Mr Dominic V.L. Mundrugo-Ogo  
Programme Officer, Natural Sciences  
Uganda National Commission for UNESCO  
2nd Floor Embassy House  
King George VI Way  
PO Box 4962 Kampala  
Tel: +07 72 54 04 15  
+07 00 54 04 15  
Email: dmogolali@unesco-uganda.ug  
dmundrugolali@gmail.com



## Ukraine

Ms Liudmyla Gorbachova  
Head, Hydrological Research Division  
Ukrainian Hydrometeorological Institute  
37, Nauki Prospekt  
Kyiv 03028  
Tel: +380445258670  
Fax: +380445255363  
Email: lyudgor@list.ru

Mr Viacheslav Manukalo  
Senior Scientific Officer, Ukrainian  
Hydrometeorological Institute  
37, Nauki Prospekt  
Kyiv 03028  
Tel: +38044525 8743  
Fax: +38044525 5363  
Email: manukalo@ukr.net

## United Arab Emirates

Mr Fouad Boumansour  
Administrator, Permanent Delegation of the  
United Arab Emirates to UNESCO  
UNESCO House  
1, rue Miollis  
75732 Paris Cedex 15, France  
Tel: +33 1 45 68 27 00  
Fax: +33 1 45 66 99 86  
Email: f.boumansour.ae@unesco-  
delegations.org

## United States of America

Mr Jerad D. Bales  
Acting Associate Director for Water  
U.S. Geological Survey  
12201 Sunrise Valley Drive  
MS 436, Reston, VA 20192  
Tel: +1 703 648 5044  
Fax: +1 703 648 5002  
Email: jdbales@usgs.gov

Ms Beth Poisson  
Deputy Permanent Delegate, Chargée d'Affaires  
a.i., Permanent Delegation of the United States of  
America to UNESCO  
2, avenue Gabriel  
75382 Paris cedex 08, France  
Tel: +33 1 43 12 74 56  
Fax: +33 1 43 12 74 58  
Email: [heirdjm@state.gov](mailto:heirdjm@state.gov)

Mr Robert A. Pietrowsky  
Director, International Centre for Integrated Water  
Resources Management (ICIWaRM)  
Casey Building, 7701 Telegraph Road  
Alexandria VA 22315  
Tel: +1 703 428 8015  
Fax: +1 703 428 6696  
Email: robert.a.pietrowsky@usace.army.mil

Ms Jo Leslie Eimers  
International Water Resources Specialist  
U.S. Geological Survey  
420 National Centre  
Reston VA 20192  
Tel: +1 703 648 5071  
Fax: +1 703 648 5002  
Email: [jleimers@usgs.gov](mailto:jleimers@usgs.gov)

Ms Janel Heird  
Second Secretary, Science Officer  
U.S. Mission to UNESCO  
2, avenue Gabriel  
75382 Paris cedex 08  
France  
Tel: +33 1 43 12 74 56  
Fax: +33 1 43 12 74 58  
Email: [heirdjm@state.gov](mailto:heirdjm@state.gov)

Mr William S. Logan  
Deputy Director, International Centre for  
Integrated Water Resources Management  
(ICIWaRM)  
Institute for Water Resources  
Casey Building, 7701 Telegraph Road  
Alexandria VA 22315  
Tel: +1 703 428 6054  
Fax: +1 703 428 6696  
Email: will.logan@usace.army.mil

## Zambia

Mr Frank Ngoma  
Assistant Director  
Ministry of Mines, Energy and Water  
Department of Water Affairs  
PO Box 50288 Lusaka  
Tel: +260 966 454 811  
Email: [fngoma63@gmail.com](mailto:fngoma63@gmail.com)

Mr Albert Chomba  
Principal Hydrologist  
Ministry of Mines, Energy and Water  
Department of Water Affairs  
PO Box 50288 Lusaka  
Email: [chomba08027.ae@gmail.com](mailto:chomba08027.ae@gmail.com)

Ms Abigail Bwanga  
Water Planner  
Ministry of Mines, Energy and Water  
Department of Water Affairs  
PO Box 50288 Lusaka

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

**Holy See**

Ms Florence Motte  
Permanent Observer Mission of the Holy See to  
UNESCO  
UNESCO House  
Tel: + 33 1 45 68 33 13  
Fax: + 33 1 43 06 28 91  
Email: [op.saint-siege@unesco.org](mailto:op.saint-siege@unesco.org)

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

**International Telecommunication Union (ITU)**

Mr Ramy Ahmed  
Chairman, FG Smart Water Management  
Place des Nations  
CH-1211 Geneva 20, Switzerland  
Tel: +41 22 730 5111  
Fax: +41 22 733 7256  
Email: [itumail@itu.int](mailto:itumail@itu.int)

**UN-Habitat**

Mr Graham Alabaster  
Chief Waste Management & Sanitation  
Urban Basic Services Branch  
United Nations Human Settlements Programme  
Geneva Office  
c/o World Health Organization  
20 Avenue Appia  
1211 Geneva 27, Switzerland  
Tel: +41 22 7913555  
Mobile: +41 786690548  
Email: [alabaster.unhabitat@unog.ch](mailto:alabaster.unhabitat@unog.ch)  
[galabaster@gmail.com](mailto:galabaster@gmail.com)

**World Intellectual Property Organization  
(WIPO)**

Mr Konrad Lutz Mailänder  
Head, Patent Information Section  
Access to information and Knowledge Division  
34, Chemin des Colombettes  
CH-1211 Geneva 20, Switzerland  
Tel: +41 22 338 9849  
Fax: +41 22 733 5428  
Email: [lutz.mailander@wipo.int](mailto:lutz.mailander@wipo.int)

**World Meteorological Organization (WMO)**

Mr Tommaso Abrate  
Scientific Officer  
7 bis, Avenue de la Paix  
Geneva, Switzerland

Tel: +41 22 7308338  
Fax: +41 22 7308043  
Email: [t.abrate@wmo.int](mailto:t.abrate@wmo.int)

**V. INTERGOVERNMENTAL  
ORGANIZATIONS**

**International Commission for the Hydrology of  
the Rhine Basin (CHR)**

Mr Hans Moser  
President, CHR/KHR Secretariat  
Postbus 17, NL 8200 AA Lelystad  
The Netherlands  
Tel: +31 320 298 831  
Fax: +31 320 298 398  
Email: [info@chr-khr.org](mailto:info@chr-khr.org)  
[moser@bafg.de](mailto:moser@bafg.de)

**European Commission**

Mr Andrea Leone  
Joint Research Centre  
Environment and Sustainability Institute  
"Water Resources Unit"  
TP 440 Via Fermi 2749  
I-21027 Ispra (VA)  
Italy  
Email: [andrea.leone@ext.jrc.ec.europa.eu](mailto:andrea.leone@ext.jrc.ec.europa.eu)

**The Convention on Wetlands (Ramsar, 1971)**

Mr Christopher Briggs  
Secretary-General  
Mauverney 28  
CH-1196 Gland, Switzerland  
Tel: +41 22 999 01 70  
Fax: +41 22 999 01 69  
Email: [briggs@ramsar.org](mailto:briggs@ramsar.org)

**VI. NON-GOVERNMENTAL  
ORGANIZATIONS**

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

Mr Christophe Cudennec  
Secretary-General  
Agrocampus Ouest  
CS 84215  
35042 Rennes Cedex, France  
Tel: +33 2 23 48 55 58  
Email: [cudennec@agrocampus-ouest.fr](mailto:cudennec@agrocampus-ouest.fr)

Mr Gordon Young  
Professor, Past President  
PO Box 878 Niagara on the lake  
LOS 1JO Ontario, Canada  
Tel: +1 905 468 5896  
Email: [gordonyoung\\_wwap@yahoo.com](mailto:gordonyoung_wwap@yahoo.com)

**International Commission on Large Dams  
(ICOLD)**

Mr Michel De Vivo  
Secretary-General  
61 Avenue Kléber  
75116 Paris, France  
Tel: +33 6 07 24 41 95  
Fax: +33 1 53 75 18 22  
Email: [secretaire.general@icold-cigb.org](mailto:secretaire.general@icold-cigb.org)

Mr Emmanuel Grenier  
Communications Officer  
61 Avenue Kléber  
75016 Paris, France  
Tel: +33 1 47 04 17 86  
Fax: +33 1 53 75 18 22  
Email: [emmanuel.grenier@icold-cigb.org](mailto:emmanuel.grenier@icold-cigb.org)

**Stockholm International Water Institute (SIWI)**

Ms Thérèse Sjömander-Magnusson  
Director  
Transboundary Water Management  
Linnégatan 87A  
100 55 Stockholm, Sweden  
Tel: +46 8 121 360 82  
Email: [therese.sjomander-magnusson@siwi.org](mailto:therese.sjomander-magnusson@siwi.org)

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

**Category 1 Water Institute**

**UNESCO-IHE Institute for Water Education**

Mr András Szöllösi-Nagy  
Rector  
Westvest 7, 2611 AXDelft  
PO box 3015  
2601 DA Delft, The Netherlands  
Tel: +31 1521 51703  
Fax: +31 1521 22921  
Email: [a.szollosi-nagy@unesco-ihe.org](mailto:a.szollosi-nagy@unesco-ihe.org)

Mr Stephan Uhlenbrook  
Professor of Hydrology  
UNESCO-IHE  
Westvest 7  
2611 AXDelft, The Netherlands  
Tel: +31152151843  
Email: [s.uhlenbrook@unesco-ihe.org](mailto:s.uhlenbrook@unesco-ihe.org)

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

**European Regional Centre for Ecohydrology  
(ERCE), Poland**

Mr Maciej Zalewski  
Director, ERCE  
3 Tylina Street  
90-364 Lodz, Poland  
Tel: +48 42 681 70 07  
Fax: +48 42 681 30 69  
Email: [mzal@biol.uni.lodz.pl](mailto:mzal@biol.uni.lodz.pl)  
[erce@erce.unesco.lodz.pl](mailto:erce@erce.unesco.lodz.pl)

**International Centre for Education, Capacity  
Building and Applied Research in Water  
(HIDROEX)**

Mr Octávio Elísio Alves de Brito  
President of HIDROEX  
Rodovia Américo Gianetti s/n  
Bairro Serra Verde  
Edifício Gerais, 10º Andar  
CEP 31630 901 Belo Horizonte MG, Brazil  
Tel: +55 31 3916 7500  
Email: [octavio.elisio@hidroex.mg.gov.br](mailto:octavio.elisio@hidroex.mg.gov.br)

Mr Vinicius Laender  
Rodovia Américo Gianetti s/n  
Bairro Serra Verde  
Edifício Gerais, 10º Andar  
CEP 31630 901 Belo Horizonte MG, Brazil  
Tel: +55 31 3916 7488  
Email: [vinicius.laender@hidroex.mg.gov.br](mailto:vinicius.laender@hidroex.mg.gov.br)

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

Mr Robert A. Pietrowsky  
Director, ICIWaRM  
17701 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](mailto:robert.a.pietrowsky@usace.army.mil)

Mr William S. Logan  
Deputy Director, ICIWaRM  
7701 Telegraph Road  
Alexandria VA 22315, United States of America  
Tel: +1 703 428 6054  
Email: [will.logan@usace.army.mil](mailto:will.logan@usace.army.mil)

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

Mr Kuniyoshi Takeuchi  
Director, ICHARM  
Minamihara 1-6  
Tsukuba 305-6516, Japan

Tel: +81 29 879 0854  
Fax: +81 29 879 6709  
Email: [kuni.t@pwri.go.jp](mailto:kuni.t@pwri.go.jp)

Mr Atsushi Suzuki  
Deputy Director, ICHARM  
Minamihara 1-6  
Tsukuba 305-6516, Japan  
Tel: +81 29 879 0815  
Fax: +81 29 879 6709  
Email: [at-suzuki@pwri.go.jp](mailto:at-suzuki@pwri.go.jp)

Mr Masahiko Murase  
Chief Researcher, ICHARM  
Minamihara 1-6  
Tsukuba 305-6516, Japan  
Tel: +81 29 879 6815  
Fax: +81 29 879 6709  
Email: [m-murase@pwri.go.jp](mailto:m-murase@pwri.go.jp)

#### **International Hydroinformatics Centre, Brasil and Paraguay**

Mr Cícero Jayme Bley Junior  
Coordinator  
Avenida Tancredo Neves, 6731  
Itaipu binacional  
Foz do Iguaçu  
CEP 85866-900, Brazil  
Tel: +55 45 3520 6508  
Email: [cbley@itaipu.gov.br](mailto:cbley@itaipu.gov.br)  
[anielli@itaipu.gov.br](mailto:anielli@itaipu.gov.br)

Mr Moises Agustin Ayala Dominguez  
Coordinator, Laboratorio de Hidraulica  
Km 15 ½, Bloque A, Hernandarias  
Departamento de Alto Paraná, Paraguay  
Tel: +595 61 599 8240  
Email: [moises@itaipu.gov.py](mailto:moises@itaipu.gov.py)  
[maa\\_001@outlook.com](mailto:maa_001@outlook.com)

Mr Rafael Hernando de Aguiar Gonzales  
Manager, Itaipu binacional  
Avenida Tancredo Neves, 6731  
Foz do Iguaçu  
CEP 85866-900, Brazil  
Tel: +55 45 3576 7467  
Email: [Rafael@pti.org.br](mailto:Rafael@pti.org.br)

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

Mr Ghafari Hossein  
Director, ICQHS  
Mojtame Edarat, Daneshjoo Blvd  
PO Box 89165-1553 Yazd, Iran  
Tel: +98 351 8250553  
Fax: +98 351 8241690  
Email: [ghafari@icqhs.org](mailto:ghafari@icqhs.org)

Mr Ali Asghar Semsar Yazdi  
Senior Expert, ICQHS

Mojtame Edarat Daneshjoo Blvd.  
P.O. Box 89165-1553 Yazd, Iran  
Tel: +98 351 8250553  
Fax: +98 351 8241690  
Email: [semsar@icqhs.org](mailto:semsar@icqhs.org)  
[icqhs@yahoo.com](mailto:icqhs@yahoo.com)

#### **International Groundwater Resources Assessment Centre (IGRAC)**

Mr Neno Kukuric  
Director, IGRAC  
Westvest 7  
2611 AX Delft, The Netherlands  
Tel: +31 15 215 2325  
Email: [nenokukuric@un-igrac.org](mailto:nenokukuric@un-igrac.org)

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

Mr Geoffroy Gooch  
Director, IHP-HELP Centre for Water Law, Policy and Science  
Park Place, University of Dundee  
Dundee DD1 4HN Scotland, United Kingdom  
Tel: +44 1382 344456  
Fax: +44 1382 226905  
Email: [g.d.gooch@dundee.ac.uk](mailto:g.d.gooch@dundee.ac.uk)

#### **Regional Centre for Urban Water Management (RCUWM)**

Mr Homayoun Motiee  
Director, RCUWM  
1, Shahr-saz Alley, Kargozar Street  
Dastgerdi (zafar) Avenue, Modares Highway  
Tehran  
Tel/Fax: +98 21 22911027/8  
Email: [motiee@rcuwm.org](mailto:motiee@rcuwm.org)

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

Mr Mohamed Roseli Zainal Abidin  
Director, HTC Kuala Lumpur  
Department of Irrigation and Drainage  
No.2, Jalan Ledang, Off Jalan Duta  
504 80 Kuala Lumpur, Malaysia  
Tel: +603 2095 8700/2690  
Fax: +603 2095 3366  
Email: [drroseli@water.gov.my](mailto: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  
75732 Paris Cedex 15  
France  
Tel: +33 1 45 68 40 01  
Fax: +33 1 45 68 58 11  
Email: [ihp@unesco.org](mailto:ihp@unesco.org)

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

Mr Siegfried Demuth  
Chief, Section of Hydrological Systems and Water Scarcity (HSS)  
Tel: +33 1 45 68 39 96  
Email: [s.demuth@unesco.org](mailto:s.demuth@unesco.org)

Mr Bisher Imam  
Senior Programme Specialist  
Section of Groundwater Systems and Settlements (GSS)  
Tel: +33 1 45 68 40 46  
Email: [b.imam@unesco.org](mailto:b.imam@unesco.org)

Ms Alice Aureli  
Chief, Section of Groundwater Systems and Settlements (GSS)  
Tel: +33 1 45 68 39 95  
Email: [a.aureli@unesco.org](mailto:a.aureli@unesco.org)

Mr Giuseppe Arduino  
Programme Specialist  
Ecohydrology, Water Quality and Water Education Section (EQE)  
Tel: +33 1 45 68 45 69  
Email: [g.arduino@unesco.org](mailto:g.arduino@unesco.org)

Ms Sarantuyaa Zandaryaa  
Programme Specialist  
Ecohydrology, Water Quality and Water Education Section (EQE)  
Tel: +33 1 45 68 58 40 54  
Email: [s.zandaryaa@unesco.org](mailto:s.zandaryaa@unesco.org)

Mr Anil Mishra  
Programme Specialist  
Section of Hydrological Systems and Water Scarcity (HSS)  
Tel: +33 1 45 68 39 47  
Email: [a.mishra@unesco.org](mailto:a.mishra@unesco.org)

Mr Miguel de França Doria  
Acting Conference Secretary  
Assistant Programme Specialist

Office of the Secretary  
Tel: +33 1 45 68 41 81  
Email: [m.doria@unesco.org](mailto:m.doria@unesco.org)

Mr Vicente Leogardo  
Assistant Programme Specialist  
Office of the Secretary  
Tel: +33 1 45 68 40 04  
Email: [v.leogardo@unesco.org](mailto:v.leogardo@unesco.org)

### **World Water Assessment Programme (WWAP)**

Ms Michela Miletto  
Coordinator a.i., WWAP  
Villa La Colombella – Località di Colombella Alta  
06134 Colombella, Perugia, Italy  
Tel: +39 075 591 10 12  
Fax: +39 075 591 33 23 / 691 96 67  
Email: [m.miletto@unesco.org](mailto:m.miletto@unesco.org)

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

Mr Engin Koncagul  
Programme Specialist, WWAP  
Tel: +33 1 45 68 38 81  
Email: [e.koncagul@unesco.org](mailto:e.koncagul@unesco.org)

### **Field Network**

Mr Abdin Salih  
Officer in charge a.i., UNESCO Office in Cairo and Regional Bureau for Science  
8 Abdel Rahman Fahmy Street  
Garden City, Cairo, Egypt  
Email: [a.salih@unesco.org](mailto:a.salih@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](mailto:z.may@unesco.org)

Mr Shahbaz Khan  
Senior Programme Specialist, Deputy Director  
UNESCO Office in Jakarta and Regional Bureau for Science  
Tel: +6221 7399 818 ext 810  
Fax: +6221 7279 6489  
Email: [s.khan@unesco.org](mailto:s.khan@unesco.org)

Mr Abou Amani  
Regional Hydrologist, UNESCO Office in Nairobi  
P.O. 1 Box 30592  
Nairobi, Kenya

Tel: +254 2 62 13 34  
Fax: +254 2 21 59 91  
Email: a.amani@unesco.org

Mr Philippe Pypaert  
Programme Specialist  
UNESCO Regional Bureau for Science and  
Culture in Europe  
4930 Castello - Palazzo Zorzi  
30122 Venice, Italy  
Tel: +39 04 260 15 12  
Fax: +39 041 528 99 95  
Email: p.pypaert@unesco.org  
Web: unesco.org/venice

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

Ms Kristine Tovmasyan  
Programme Specialist  
UNESCO Office in Almaty  
Tel: +7 727 3122643 Ext. 1414  
Fax: +7 727 2794853  
Email: [k.tovmasjana@unesco.org](mailto:k.tovmasjana@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 Koen Verbist  
Assistant Programme Specialist  
UNESCO Office in Santiago  
Enrique Delpiano 2058, Providencia  
Santiago, Chile  
Email: k.verbist@unesco.org

#### ***Programme Assistants***

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

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

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

Mrs Barbara Kavuma Lwanga  
Assistant to Chief of Section (HSS)  
Tel: +33 1 45 68 39 97  
Email: b.lwanga@unesco.org

Ms Sima Taheri  
Assistant to Chief of Section (GSS)  
Tel: +33 1 45 68 41 75  
Email: s.taheri@unesco.org

Mrs Lydie Kente  
Project assistant, GSS  
Tel: +33 1 45 68 39 12  
Email: l.kente@unesco.org

Ms Sandrine Baron  
General Assistant, GSS  
Tel: +33 1 45 68 40 49  
Email: s.baron@unesco.org

#### ***Temporary Staff / Consultants***

Mr Kazuaki Yoshida  
Programme Specialist, HSS  
Tel: +33 1 45 68 39 26  
Email: k.yoshida@unesco.org

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

Ms Adriana Salazar-Olivan  
Consultant, Office of the Secretary  
Tel: +33 1 45 68 40 05  
Email: [a.salazar-olivan@unesco.org](mailto:a.salazar-olivan@unesco.org)

Mr Vefa Moustafaev  
Consultant, GSS  
Tel: +33 1 45 68 41 54  
Email: v.mustafaev@unesco.org

Ms Marina Rubio  
Consultant, GSS  
Tel: +33 1 45 68 40 99  
Email: m.rubio@unesco.org

Mr Matthew Lagod  
Consultant, GSS  
Tel: +33 1 45 68 39 51  
Email: m.lagod@unesco.org

Mr Leszek Bialy  
Consultant, GSS  
Tel: +33 1 45 68 39 61  
Email: l.bialy@unesco.org

Mr Andrew Ross  
Consultant, GSS  
Tel: +33 1 45 68 39 43  
Email: a.ross@unesco.org

Mr Tales Carvalho Resende  
Consultant, GSS  
Tel: +33 1 45 68  
Email: t.carvalho-resende@unesco.org

Mr Surene Gevinian  
Consultant, GSS  
Email: s.gevinian@unesco.org

Mr Ralph Mahfoud  
Consultant, GSS and PCCP  
Tel: +33 1 45 68 39 14  
Email: r.mahfoud@unesco.org

***Interns at HQ***

Ms Marieke Baeten  
Email: m.baeten@unesco.org

Mr Amaury Cagol  
Email: a.cagol@unesco.org

Mr Cheikh Toni El Ghazal Mouawad  
Email: ct.el-ghazal-mouawad@unesco.org

Ms Katherine Eshel  
Email: k.eshel@unesco.org

Mr José Alberto Gaona Currea  
Email: ja.gaona-currea@unesco.org

Mr Cyril Giraud  
Email: c.giraud@unesco.org

Ms Yunjung Han  
Email: y.han@unesco.org

Ms Yeowon Kim  
Email: y.kim@unesco.org

Ms Hayarpi Papikyan  
Email: h.papikyan@unesco.org

Mr Riccardo Pareggiani  
Email: r.pareggiani@unesco.org

Ms Kim Magda Vercruysse  
Email: km.vercruysse@unesco.org

## ANNEXE III

## LISTE DES DOCUMENTS

## WORKING DOCUMENTS

Document Code (IHP/IC-XXI/..)	Title	Agenda item	Language*
1	Agenda	1-12	E/F/S/R/A/C
1 Add.	Timetable	1-12	E only
2	Annotated agenda	1-12	E/F/S/R/A/C
3	Final report	1-12	E/F/S/R/A/C
4	<b>List of documents</b>	1-12	E only
5	List of participants	-	E only
6	Institutional developments at UNESCO	4	E/F/S/R/A/C
7	Proposed water-related centres (category 1 and category 2)	7.1	E/F/S/R/A/C
8	Water in the post-2015 Development Agenda and Sustainable Development Goals	9.4	E/F/S/R/A/C
9	Implementation of resolutions and other recommendations adopted by the 20th session of the Intergovernmental Council of IHP – Proposal for the World's Large Rivers Initiative (WLR)	5	E/F/S/R/A/C

## INFORMATION DOCUMENTS

Document Code (IHP/IC-XXI/..)	Title	Agenda item	Language
Inf.1	Institutional developments at UNESCO	4	E/F
Inf.2 + Add.	Implementation of resolutions and other recommendations adopted by the 20th session of the Intergovernmental Council of IHP	5	E/F
Inf.3	<b>Implementation of the Eighth Phase of IHP (IHP-VIII, 2014-2021)</b>	6	E/F
Inf.4	UNESCO's water-related Institute and centres (category 1 and category 2)	7	E/F
Inf.5	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-XXI/..)	<b>Title</b>	<b>Agenda item</b>	<b>Language</b>
Inf.6	Relations with United Nations, intergovernmental organizations and non-governmental organizations	9	E/F

**REFERENCE DOCUMENTS**  
(online consultation only)

<b>Document Code</b>	<b>Title</b>	<b>Agenda item</b>	<b>Language</b>
IHP/Bur/Out-of-Session/Report/2014	Final report of the out-of-session meeting of the IHP Bureau; Paris, 17 June 2014		English only
IHP/Bur-XLIX/3	Final report of the 49th session of the IHP Bureau (Paris, 25-26 June 2013)	-	E/F/S/R/A/C
IHP/IC-XX/3	Final report of the 20th session of the IHP Intergovernmental Council; Paris, 4-7 June 2012	-	E/F/S/R/A/C
37 C/4	Draft Medium-Term Strategy, 2014-2021	4	E/F/S/R/A/C
37 C/5	Approved Programme and Budget, 2014-2017	4	E/F/S/R/A/C
194 EX/Decisions	Decisions adopted by the Executive Board at its 194th session; Paris, 2-15 April 2014	4	E/F/S/R/A/C
193 EX/Decisions	Decisions adopted by the Executive Board at its 193rd session; Paris, 22 November 2013	4	E/F/S/R/A/C
192 EX/Decisions	Decisions adopted by the Executive Board at its 192nd session; Paris, 23 September-11 October 2013	4	E/F/S/R/A/C
191 EX/Decisions	Decisions adopted by the Executive Board at its 191st session; Paris, 10-26 April 2013	4	E/F/S/R/A/C
190 EX/Decisions	Decisions adopted by the Executive Board at its 190th session; Paris, 3-18 October 2012	4	E/F/S/R/A/C
IHP/Nairobi Meeting/2013/Final Report	Final Report of the UNESCO Strategic and High-Level Meeting on Water Security and Cooperation; Nairobi, 11-13 September 2013	6	English only
IHP/Bur-L/Ref.2 Rev.	Draft revised IHP Strategy for water-related category 2 institutes and centres under the auspices of UNESCO	7	English only
IHP/Bur-L/Ref.3	Proposal for the establishment of an African Regional Centre for Ecohydrology (ARCE) in Ethiopia as a category 2 centre under the auspices of UNESCO	7	English only
IHP/Bur-L/Ref.4	Proposal for the designation of the Central Laboratory for Environmental Monitoring (CLEQM) at El-Qanater, Egypt, as a category 2 centre under the auspices of UNESCO	7	English only

Document Code	Title	Agenda item	Language
IHP/Bur-L/Ref.5	- Proposal for the designation of the Integrated and Multi-Disciplinary Water Resources Management Centre at the Aristotle University of Thessaloniki (AUTH), Greece, as a category 2 centre under the auspices of UNESCO	7	English only
IHP/Bur-L/Ref.6	Proposal for the designation of the Water Research Centre at the Kuwait Institute for Scientific Research (KISR), as a category 2 centre under the auspices of UNESCO	7	English only
IHP/Bur-L/Ref.7	Proposal for the establishment of an International Centre for the Integrated Management of Watershed and Bio-Resources in Arid and Semi-Arid Regions in the Islamic Republic of Iran as a category 2 centre under the auspices of UNESCO	7	English only
IHP/Bur-L/Ref.8 Rev.	Proposal for the establishment of a Water Research Centre at the COMSATS Institute of Information Technology in Abbottabad, Pakistan as a category 2 centre under the auspices of UNESCO	7	English only
IHP/Bur-L/Ref.9	Revised proposal for the launching of a "World's Large Rivers Initiative (WLRI)"	7	English only
IHP/IC-XXI/Ref.1	Proposal for the establishment of UNESCO-HIDROEX International Institute for Education, Capacity Building and Applied Research in Water, as a category 1 institute	7	English only
IHP/IC-XXI/Ref.2	Final draft report of the evaluation of the Seventh Phase of IHP (IHP-VII, 2008-2013)	8	English only
(IOS/EVS/PI/140)			
-	Statutes of the Intergovernmental Council of IHP	-	E/F/S/R
-	Rules of Procedure of the Intergovernmental Council of IHP	-	E/F/S/R
IHP/Bur-XLIII/3 Annex IV -	Admissibility criteria, guidelines and rules of procedure for the preparation and consideration of Draft Resolutions (DRs) at the Intergovernmental Council of IHP (revised version, 5 June 2009)	-	E/F/S/R/A/C
-	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 XXI-1

#### SOUTIEN FINANCIER AU PROGRAMME HYDROLOGIQUE INTERNATIONAL

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 oeuvre du PHI,

**Rappelant en outre** la résolution XX-1 adoptée à sa 20<sup>e</sup> session,

**Notant que** l'eau est une ressource essentielle pour la santé, la prospérité, l'inclusion sociale et le développement durable après 2015 et au-delà,

**Notant avec satisfaction que** l'axe d'action 6 relatif à l'eau a été retenu parmi les principales priorités budgétaires pour le grand programme II sur les sciences exactes et naturelles par le Conseil exécutif à sa 5<sup>e</sup> session extraordinaire et par la Conférence générale à sa 37<sup>e</sup> session,

**Soulignant** l'engagement à long terme que les États membres de l'UNESCO ont pris en faveur du PHI en vue d'en faire un acteur clé pour traiter les questions les plus pertinentes relatives à l'eau dans l'optique du développement durable,

**Notant en outre que** la bonne mise en œuvre des objectifs du PHI nécessite, compte tenu des problèmes croissants liés à l'eau, la fourniture de ressources humaines suffisantes, hautement qualifiées et motivées,

**Prie** la Directrice générale de continuer de mobiliser des ressources extrabudgétaires et des contributions en nature auprès des États membres, de la société civile et du secteur privé en vue de la mise en œuvre du plan stratégique de la huitième phase du PHI ;

**Invite** les États membres et les autres partenaires à accroître leurs contributions extrabudgétaires et en nature au PHI, conformément aux orientations programmatiques fixées par le Conseil et par les organes directeurs de l'UNESCO ;

**Prie** le Secrétariat du PHI de (i) travailler en étroite collaboration avec les hauts responsables de l'UNESCO pour faire en sorte que la hiérarchisation budgétaire menée par les organes directeurs de l'Organisation se reflète clairement dans la dotation en ressources humaines allouée au PHI ; et de (ii) soumettre au Bureau du PHI à sa 52<sup>e</sup> session un document d'information sur la situation du PHI en matière de personnel, notamment dans les bureaux régionaux, et sur ses besoins en termes de postes pour atteindre ses objectifs.

## Résolution XXI-2

### **MISE EN ŒUVRE D'UNE STRATÉGIE DE COMMUNICATION ET D'INFORMATION**

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

**Rappelant** l'évaluation des activités du PHI entre 2008 et 2013 effectuée par le Service d'évaluation et d'audit de l'UNESCO, qui recommandait d'augmenter la visibilité du PHI :

- en élaborant des stratégies de communication, de publication et de positionnement,
- en assurant la mise en œuvre effective de ces stratégies par l'amélioration du site Web du PHI et l'allocation de ressources suffisantes au positionnement et à la visibilité,

**Soulignant** la nécessité exprimée par le Groupe de travail sur la mise en œuvre du PHI-VIII d'accroître la visibilité et la transparence à l'égard des activités du PHI de sorte que les États membres puissent comprendre le potentiel du PHI et participer plus facilement à ses activités,

**Saluant** les efforts déployés jusqu'à présent par le Secrétariat pour aller au devant du réseau hydrologique de l'UNESCO et du grand public malgré des fonds limités,

**Saluant également** les efforts, les conseils et les travaux du précédent Comité des publications et de la communication,

**Prenant note** des véritables besoins du programme en termes de visibilité, d'information et de communication,

**Se référant** à sa décision prise à sa 21<sup>e</sup> session de créer, pour donner suite au Comité des publications et de la communication, un comité pour l'information et la communication chargé d'augmenter la visibilité et la portée du PHI en utilisant la communication comme mesure visant à renforcer la participation des membres de ce que l'on appelle désormais le réseau hydrologique de l'UNESCO (les centres et instituts de catégories 1 et 2, les chaires UNESCO, le WWAP, le Secrétariat du PHI, les comités nationaux du PHI) et grâce à des partenaires extérieurs potentiels issus de gouvernements, d'institutions de savoir, du secteur privé et d'ONG,

**Prie** le Secrétariat d'élaborer et de mettre en œuvre, en consultation avec le Comité pour l'information et la communication, une stratégie de communication et d'information conforme à la stratégie globale de communication de l'UNESCO :

- les groupes cibles de cet effort d'information sont principalement les parties prenantes des gouvernements, des institutions de savoir, du secteur privé, des ONG et du grand public, et plus particulièrement les jeunes ;
- l'objectif de cet effort d'information est d'accroître la reconnaissance du public, de renforcer le dialogue du PHI et des autres parties prenantes grâce à une communication axée sur la collaboration et d'améliorer la portée des messages du PHI et leur pertinence pour les défis mondiaux concrets et croissants ;
- les moyens d'atteindre cet objectif devraient inclure, entre autres, l'utilisation des médias sociaux et un site Web sur le PHI et sa stratégie plus accessible et orienté vers l'utilisateur ;

**Encourage** les États membres, et en particulier les comités nationaux du PHI, à contribuer activement à cet effort d'information :

- en fournissant au Secrétariat des données susceptibles d'être utilisées pour les activités d'information susmentionnées ;
- en utilisant eux-mêmes ce contenu pour améliorer la visibilité du PHI auprès des parties prenantes précédemment citées aux niveaux national et régional ;

**Invite** les États membres à tenir des réunions informelles avec le Secrétariat du PHI au Siège pour y être informés par le Secrétariat et échanger des idées avec ce dernier et entre eux au sujet de la mise en œuvre de la stratégie du PHI, par exemple en ce qui concerne la contribution du PHI aux processus politiques de haut niveau tels que le programme de développement pour l'après-2015, l'après-Cadre d'action de Hyogo, le Forum mondial de l'eau, le Groupe d'experts intergouvernemental sur l'évolution du climat et la Convention-cadre des Nations Unies sur les changements climatiques.

### Résolution XXI-3

#### **PROPOSITION RELATIVE À LA MISE EN PLACE DE L'INITIATIVE SUR LES GRANDS FLEUVES DU MONDE (WLRI)**

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

**Prenant note** de la proposition révisée relative à l'Initiative sur les grands fleuves du monde (WLRI), visant à créer un cadre mondial pour que chercheurs et institutions élaborent, sur la base du volontariat, les fondements scientifiques d'une recherche coordonnée sur les fleuves par l'échange de compétences techniques et de bonnes pratiques,

**Prenant également note** du fait que l'initiative est de nature purement scientifique hors gestion opérationnelle ;

**Notant** que cette initiative ne comporte aucune incidence financière pour le Secrétariat du PHI, dans la mesure où elle dépend entièrement de ressources extrabudgétaires et de contributions en nature,

**Saluant** la proposition de la Chaire UNESCO sur la recherche et la gestion intégrées relatives aux fleuves d'accueillir le Secrétariat de l'Initiative sur les grands fleuves du monde (WLRI), sans frais pour l'UNESCO,

**Conscient** de l'importante contribution apportée par le PHI à l'égard de la gestion intégrée des ressources en eau et de la coopération dans le domaine de l'eau, notamment dans le contexte des grands fleuves,

**Crée** l'Initiative sur les grands fleuves du monde (WLRI) et prie le Secrétariat du PHI de créer, avec l'aide de la Chaire UNESCO sur la recherche et la gestion intégrées relatives aux fleuves, un groupe de travail composé d'États membres du PHI et chargé de définir le champ d'action, les activités et les résultats escomptés de l'Initiative, sur la base d'un consensus et à la demande des pays concernés ;

**Prie** le Secrétariat du PHI de contribuer à la création et à la mise en œuvre de l'Initiative, et de lui rendre compte, à sa 22<sup>e</sup> session, des progrès accomplis à cet égard ;

**Décide** qu'il devra, à sa 23<sup>e</sup> session, examiner les résultats de cette Initiative et envisager son intégration dans le plan de travail du PHI, après la session précitée ;

**Invite** les États membres et les comités nationaux du PHI à participer à sa mise en œuvre sur la base du volontariat.

### Résolution XXI-4

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

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

**Notant** l'importance décisive des questions relatives à l'eau aux niveaux mondial, régional et national pour le développement durable face aux changements planétaires croissants,

**Considérant** le rôle fondamental, tel que défini par le plan stratégique pour le PHI-VIII, que joue l'UNESCO dans le renforcement de la sécurité de l'eau : (1) en mobilisant la coopération internationale afin d'améliorer les connaissances et l'innovation nécessaires pour relever les défis en matière de sécurité de l'eau ; (2) en renforçant l'interface science-politiques afin d'assurer la sécurité de l'eau aux niveaux local, national, régional et mondial ; et (3) en développant les capacités institutionnelles et humaines pour la sécurité et la durabilité de l'eau,

**Saluant** le rôle du réseau grandissant des centres et institut de catégories 1 et 2 relatifs à l'eau, qui confère à l'UNESCO une capacité croissante de mettre en œuvre ses priorités stratégiques,

**Notant avec satisfaction** la volonté des Gouvernements de l'Éthiopie, de la République arabe d'Égypte, de la République hellénique, de l'État du Koweït, de la République islamique d'Iran et de la République du Pakistan d'entreprendre d'établir des centres de catégorie 2 relatifs à l'eau qui viendront renforcer de manière significative le réseau des centres existants sur le plan thématique et sur le plan géographique,

**Conscient** des précieux services que les centres rendront aux États membres et aux parties prenantes à travers le monde, ainsi que des contributions importantes qu'ils apporteront à la mise en œuvre du PHI,

**Notant** l'approbation des propositions associées par le Bureau du PHI,

**Ayant dûment examiné chaque proposition, approuve** les différentes propositions concernant l'établissement :

- d'un « Centre régional africain d'écohydrologie (ARCE) », en Éthiopie,
- d'un « Laboratoire central de suivi environnemental (CLEQM) », à El-Qanater (Égypte),
- d'un « Centre de gestion intégrée et multidisciplinaire des ressources en eau », à l'Université Aristote de Thessalonique (Grèce),
- d'un « Centre de recherche sur l'eau » à l'Institut du Koweït pour la recherche scientifique (Koweït),
- d'un « Centre international pour la gestion intégrée des bassins versants et des ressources biologiques dans les régions arides et semi-arides », en République islamique d'Iran,
- d'un « Centre régional de recherche sur l'eau (RWRC) » à l'Institut de technologie de l'information de la COMSATS d'Abbottabad (Pakistan),

en tant que centres de catégorie 2 placés sous l'égide de l'UNESCO ;

**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 catégorie 2 relatifs à l'eau et à la Stratégie globale intégrée concernant les instituts et centres de catégorie 2 (document 37 C/18 Partie I et Annexes), telle qu'approuvée par la Conférence générale à sa 37<sup>e</sup> session (résolution 37 C/93) ;

**Invite** les comités nationaux du PHI des pays concernés à soutenir l'établissement et le fonctionnement de ces centres ;

**Invite également** les États membres, les comités nationaux du PHI et d'autres partenaires, en particulier le réseau des centres et institut UNESCO existants qui s'occupent des questions relatives à l'eau, aux niveaux régional et international, à soutenir activement les centres proposés et à coopérer et collaborer à l'effort commun pour le bénéfice de tous.



## Résolution XXI-5

### **PROPOSITION D'ÉTABLISSEMENT D'UN INSTITUT INTERNATIONAL UNESCO-HIDROEX POUR L'ÉDUCATION, LE RENFORCEMENT DES CAPACITÉS ET LA RECHERCHE APPLIQUÉE EN TANT QU'INSTITUT UNESCO DE CATÉGORIE 1**

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

**Notant** l'importance décisive des questions relatives à l'eau douce aux niveaux mondial, régional et national pour le développement durable face aux changements planétaires croissants,

**Considérant** le rôle fondamental, tel que défini par le plan stratégique pour le PHI-VIII, que joue l'UNESCO dans le renforcement de la sécurité de l'eau : (1) en mobilisant la coopération internationale afin d'améliorer les connaissances et l'innovation nécessaires pour relever les défis en matière de sécurité de l'eau ; (2) en renforçant l'interface science-politiques afin d'assurer la sécurité de l'eau aux niveaux local, national, régional et mondial ; et (3) en développant les capacités institutionnelles et humaines pour la sécurité et la durabilité de l'eau,

**Saluant** le rôle de l'UNESCO-IHE et du réseau grandissant des instituts et centres de catégorie 2 relatifs à l'eau, qui confère à l'UNESCO une capacité croissante de mettre en œuvre ses priorités stratégiques,

**Notant avec satisfaction** la volonté du Gouvernement brésilien d'entreprendre la création d'un institut de catégorie 1 dédié à l'éducation, au renforcement des capacités et à la recherche appliquée dans le domaine de l'eau,

**Conscient** des précieux services que l'institut rendra aux États membres et aux parties prenantes à travers le monde, en particulier en Amérique latine, dans les Caraïbes et dans les pays lusophones, notamment d'Afrique, ainsi que de la contribution importante qu'il apportera à la mise en œuvre du PHI,

**Ayant dûment examiné la proposition, approuve** les éléments programmatiques relatifs à l'établissement d'un « Institut international UNESCO-HidroEx pour l'éducation, le renforcement des capacités et la recherche appliquée dans le domaine de l'eau » dans l'État du Minas Gerais (République fédérative du Brésil), en tant qu'institut UNESCO de catégorie 1 ;

**Demande** au réseau hydrologique de l'UNESCO de travailler de concert avec le Gouvernement brésilien et le Secrétariat de l'UNESCO pour les aider à préciser plus avant les aspects institutionnels de la proposition et à préparer la documentation nécessaire qui sera soumise aux organes directeurs de l'UNESCO en vue de la création de l'institut conformément aux principes et directives pour l'établissement et le fonctionnement des instituts et centres UNESCO de catégorie 1 (33 C/19) ;

**Invite** les comités nationaux du PHI à soutenir l'établissement et le fonctionnement de l'institut ;

**Invite également** les États membres, les comités nationaux du PHI, le réseau des centres et instituts UNESCO existants qui s'occupent des questions relatives à l'eau, aux niveaux régional et international, et en particulier l'Institut UNESCO-IHE en qualité de partenaire universitaire stratégique, à soutenir activement l'institut proposé et à coopérer et collaborer à l'effort commun pour le bénéfice de tous.

### Résolution XXI-6

#### **L'EAU DANS LE PROGRAMME DE DÉVELOPPEMENT POUR L'APRÈS-2015 ET LES OBJECTIFS DE DÉVELOPPEMENT DURABLE**

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

**Reconnaissant** que l'eau est au centre du développement durable et de ses dimensions humaines, environnementales et économiques,

**Conscient** des processus actuellement menés à la fois au sein et en dehors du système des Nations Unies concernant la formulation du programme de développement pour l'après-2015 et des futurs objectifs de développement durable (ODD),

**Notant avec satisfaction** les contributions nombreuses et importantes du PHI par le biais de différents processus interdépendants afin de promouvoir le rôle essentiel de l'eau dans le programme de développement pour l'après-2015 et les objectifs de développement durable,

**Salue** la contribution du PHI de l'UNESCO à un objectif mondial de développement durable pour l'après-2015 distinct et consacré à l'eau, englobant tous les aspects de la sécurité de l'eau et mettant l'accent sur l'eau et l'assainissement, l'efficacité de l'utilisation de l'eau, la GIRE dans les bassins, l'eau dessalée, la gouvernance de l'eau, la qualité de l'eau et la gestion des eaux usées, et les catastrophes liées à l'eau ;

**Invite** tous les comités nationaux du PHI à promouvoir la question de l'eau dans les débats nationaux sur le programme de développement pour l'après-2015, afin que la position de leurs gouvernements respectifs sur ce dernier reflète la priorité accordée à l'eau, et s'assurer que, par le biais d'un ODD sur l'eau et l'assainissement, les questions relatives à l'eau reçoivent l'attention qu'elles méritent dans les délibérations des États membres à la session de l'Assemblée générale des Nations Unies précédant le sommet des chefs d'État et de gouvernement sur l'adoption du programme de développement pour l'après-2015 et des ODD qui se tiendra en septembre 2015 ;

**Encourage** le Secrétariat du PHI, en tant qu'organisme chef de file du système des Nations Unies dans le domaine des sciences de l'eau, à continuer de fournir des contributions scientifiques et techniques à la formulation des objectifs et des cibles relatifs à l'eau dans le cadre des futurs ODD et du programme de développement pour l'après-2015 ;

**Invite** le Secrétariat du PHI à coopérer, dans le cadre d'ONU-Eau, avec d'autres organisations du système des Nations Unies compétentes telles que la FAO, le PNUE, ONU-Habitat, l'OMS et l'OMM, en vue de maintenir et de renforcer la cohésion et la cohérence du système des Nations Unies au sujet de l'élaboration d'indicateurs potentiels et du suivi du futur ODD consacré à l'eau et à l'assainissement ;

**Recommande** de diffuser la proposition de l'UNESCO sur l'eau dans le programme de développement pour l'après-2015 et les ODD en mettant à disposition les informations et les documents pertinents par le biais du site Web de l'UNESCO et d'autres médias, et de nommer un point focal au Secrétariat du PHI chargé de fournir des informations et des conseils techniques aux États membres et aux comités nationaux du PHI concernant les débats relatifs à l'eau dans le cadre des processus de l'après-2015 ;

**Prie** le Secrétariat du PHI de faciliter et d'encourager les consultations régionales des comités nationaux du PHI sur le rôle de l'eau et son suivi dans le cadre des ODD pour l'après-2015, en mettant particulièrement l'accent sur la sécurité de l'eau.

## Résolution XXI-7

### **SUIVI DES OBJECTIFS DE DÉVELOPPEMENT DURABLE RELATIFS À L'EAU ET DU PROGRAMME POUR L'APRÈS-2015**

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

**Reconnaissant** que la gestion intégrée des ressources en eau, fondée sur des informations fiables tirées de systèmes de surveillance continue, est une condition indispensable pour garantir un accès approprié à des quantités adéquates de ressources en eau de bonne qualité,

**Reconnaissant en outre** qu'une quantité et une qualité d'eau suffisantes sont essentielles pour le développement durable et le bien-être humain, et constituent une condition indispensable pour la protection de la biodiversité et des écosystèmes,

**Rappelant** les paragraphes 123 et 124 du document final de la Conférence des Nations Unies sur le développement durable de 2012 intitulé « L'avenir que nous voulons », qui préconise d'adopter des mesures pour faire face aux inondations, à la sécheresse, à la pénurie d'eau, pour maintenir l'équilibre entre l'offre et la demande d'eau, ainsi que des mesures visant à réduire nettement la pollution de l'eau et à améliorer la qualité de l'eau,

**Rappelant** ses résolutions XIV-9, XV-2 et XIX-11, qui insistent sur la contribution de l'UNESCO à l'établissement de rapports périodiques sur l'évaluation de la situation de l'eau dans le monde, l'application de la GIRE et la prise de décisions fondées sur des données scientifiques,

**Soulignant** que le réseau hydrologique de l'UNESCO, incluant le PHI, l'UNESCO-IHE, le WWAP et les chaires et centres de catégorie 2 relatifs à l'eau de l'UNESCO, est particulièrement à même de contribuer à l'élaboration et à la mise en œuvre d'indicateurs et de fournir des bases solides pour la mise en place d'un cadre de suivi adapté à l'appui de la mise en œuvre des objectifs liés à l'eau, lequel pourrait ensuite fournir des données et des informations pour conduire des évaluations pertinentes dans le contexte du programme de développement pour l'après-2015,

**Recommande** au Secrétariat du PHI de poursuivre son étroite coopération avec les membres et les partenaires d'ONU-Eau en vue d'élaborer activement les composantes adaptées d'un cadre de suivi et d'évaluation fiable à l'appui du programme de développement pour l'après-2015 ;

**Prie** le Secrétariat du PHI de trouver et de développer des indicateurs rigoureux sur le plan scientifique, et des systèmes d'information qui appuieront la mise en œuvre et le suivi des objectifs et cibles relatifs à l'eau dans le cadre des ODD ;

**Invite** l'institut de catégorie 1 relatif à l'eau et le WWAP à se joindre à cet effort et à y collaborer étroitement ;

**Invite en outre** les chaires et les centres de catégorie 2 relatifs à l'eau de l'UNESCO, ainsi que les réseaux UNITWIN et les autres centres de données compétents, à contribuer à cet effort, notamment en fournissant des données, des informations, une expertise et une expérience scientifiques ;

**Exhorte** la Directrice générale de l'UNESCO et les organes directeurs de l'Organisation à prendre les mesures appropriées pour garantir que des ressources suffisantes sont disponibles pour financer ces activités ;

**Invite** tous les États membres à collecter, stocker et rendre publiques, le cas échéant, leurs données hydrologiques, y compris celles concernant la qualité de l'eau ;

**Invite également** le réseau hydrologique de l'UNESCO à aider les États africains dans leur travail de surveillance hydrologique ;

**Invite** les comités nationaux du PHI à participer à cette initiative et à y contribuer activement ;

**Invite également** les États membres et la communauté des donateurs à soutenir cet effort, grâce à des contributions en nature et à des financements supplémentaires, notamment le détachement d'experts auprès du Secrétariat du PHI et de centres du PHI de l'UNESCO concernés.

## **Résolution XXI-8**

### **EXAMEN ET SUIVI DES PROGRAMMES DU PHI**

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

**Rappelant** la résolution 37 C/21 adoptée lors de la 37<sup>e</sup> session de la Conférence générale dans laquelle la Directrice générale est priée de procéder, pendant la période 2014-2017, à un examen des axes d'action et de leurs résultats escomptés, y compris ceux des programmes intergouvernementaux et internationaux et des instituts et centres de catégorie 1 relevant de tous les grands programmes, et de proposer leur maintien, leur réorientation, y compris un éventuel renforcement ou des stratégies de sortie, ou leur suppression, sur la base de critères d'évaluation clairs,

**Rappelant également** que l'UNESCO applique actuellement la gestion axée sur les résultats (RBM) et la budgétisation axée sur les résultats (RBB), qui supposent, respectivement, que les rapports sont établis en termes d'impact, et que le budget est alloué sur la base des résultats atteints,

**Soulignant** l'importance de disposer de programmes et d'activités du PHI solides, fonctionnant bien et efficaces, qui contribuent aux objectifs du PHI, en tenant compte du processus en cours concernant le programme pour l'après-2015 et les futurs objectifs de développement durable,

**Rappelant en outre** que le Groupe de travail sur la mise en œuvre du PHI-VIII avait recommandé, lors de sa réunion à Koblenz (Allemagne, 10-12 décembre 2012), que le Conseil établisse un mécanisme chargé de suivre, d'analyser et d'évaluer les résultats des activités du PHI, notamment en élaborant une feuille de route standard pour chaque activité incluant les résultats escomptés, les indicateurs de performance et un calendrier,

**Prenant note** de la recommandation contenue dans le rapport d'évaluation du Service d'évaluation et d'audit de l'UNESCO concernant la septième phase du PHI, selon laquelle le cadre d'évaluation des programmes du PHI devrait être amélioré afin d'accroître leur impact,

**Décide** de synchroniser tous les programmes et activités du PHI avec les phases du programme et d'élaborer à cet effet un cadre de planification et d'évaluation pour chacun des thèmes et programmes associés du PHI-VIII (par exemple, FRIEND, HELP, IDI, IFI, ISI, PCCP, etc.) assorti de critères clairs pour l'examen périodique par rapport aux axes d'action et aux résultats escomptés afin d'évaluer dans quelle mesure les objectifs spécifiques associés contenus dans le PHI-VIII ont été atteints ;

**Souligne** que ce cadre devrait permettre au Conseil du PHI de garantir que les activités du programme contribuent directement à la mise en œuvre de la Stratégie à moyen terme de l'UNESCO et des objectifs de développement durable relatifs à l'eau ;

**Décide en outre** que le maintien, la réorientation, le renforcement, les stratégies de sortie ou la suppression des programmes et activités se fondent sur des examens périodiques pendant et à la fin de chaque phase du PHI ;

**Invite** le Groupe de travail sur la mise en œuvre du PHI-VIII à proposer un cadre pour la mise en œuvre des feuilles de route concernant les activités programmatiques, notamment des recommandations pour les institutions, chaires et centres chefs de file qui seront chargés de coordonner des parties spécifiques du PHI-VIII, et l'invite à lui présenter le cadre proposé à sa 22<sup>e</sup> session ;

**Invite également** les participants à la 22<sup>e</sup> session du Conseil du PHI à envisager d'adopter le cadre de planification et d'évaluation proposé sur la base d'une recommandation du Bureau en vue du premier examen périodique et de la planification des activités ultérieures devant se

dérouler avant sa 23<sup>e</sup> session, orientant ainsi la planification des activités du PHI sur la base des résultats ;

**Engage** les États membres à accueillir la prochaine réunion du Groupe de travail sur la mise en œuvre pour réaliser les objectifs susmentionnés ;

**Invite en outre** la Directrice générale à soutenir le Groupe de travail sur la mise en œuvre dans la réalisation des objectifs susmentionnés.

**ANNEXE V**

**INFORMATIONS FINANCIÈRES**

Crédits du budget ordinaire alloués par thème du PHI-VIII au titre du résultat escompté 10 de l'axe d'action 6 du grand programme II (37 C/5)

Thèmes du PHI-VIII	Budget ordinaire opérationnel total (en dollars des États-Unis)*	Dont crédit additionnel (en dollars des États-Unis)	Taux d'exécution (%)	Budget ordinaire opérationnel du Siège (en dollars des États-Unis)**	Taux de décentralisation
ER10 : Renforcement des réponses aux défis locaux, régionaux et mondiaux en matière de sécurité de l'eau	3 167 370	107 070	11 %	1 836 200	42 %
Thème 1 Les catastrophes liées à l'eau et le changement hydrologique	442 350	45 620	12 %	277 648	37 %
Thème 2 Les eaux souterraines dans un environnement en évolution	572 830	0	10 %	277 610	52 %
Thème 3 Rareté et qualité de l'eau	682 250	0	7 %	448 175	34 %
Thème 4 L'eau et les établissements humains du futur	411 180	0	9 %	277 638	32 %
Thème 5 L'écohydrologie, pour une harmonie au service d'un monde durable	450 930	0	19 %	277 618	38 %
Thème 6 L'éducation relative à l'eau, clé de la sécurité de l'eau	607 830	61 450	13 %	277 511	54 %

Notes : Données non officielles au 20 mai 2014.

\* Dont crédits additionnels et dépenses communes (contributions à l'Initiative « Unis dans l'action », maintenance du Siège, communications, évaluation et autres frais partagés).

\*\* Hors crédits additionnels mais avec les dépenses communes.

## ANNEXE VI

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

ARCE	Centre régional africain d'écohydrologie
CHR	Commission internationale de l'hydrologie du bassin du Rhin
CLEQM	Laboratoire central de suivi environnemental
COMSATS	Commission sur la science et la technologie pour un développement durable dans le Sud (Pakistan)
COP	Conférence des Parties
ERCE	Centre régional européen d'écohydrologie
FRIEND	Régimes d'écoulement déterminés à partir de séries de données internationales expérimentales et de réseaux
GW	Gigawatt
G-WADI	Réseau mondial d'information sur l'eau et le développement dans les zones arides
HIDROEX	Centre international HidroEx pour l'éducation, le renforcement des capacités et la recherche appliquée dans le domaine de l'eau
AIH	Association internationale des hydrogéologues
AISH	Association internationale des sciences hydrologiques
ICHARM	Centre international sur les risques liés à l'eau et leur gestion
ICIWaRM	Centre international pour la gestion intégrée des ressources en eau
CIUS	Conseil international pour la science
ICQHS	Centre international sur les qanats et les structures hydrauliques historiques
IFI	Initiative internationale sur les inondations
PICG	Programme international de géosciences
IGRAC	Centre international d'évaluation des ressources en eaux souterraines
IHA	Association internationale d'hydro-électricité
PHI	Programme hydrologique international
PHI-VII	Septième phase du Programme hydrologique international (2008-2013)
PHI-VIII	Huitième phase du Programme hydrologique international (2014-2021)
IOS	Service d'évaluation et d'audit
GIEC	Groupe d'experts intergouvernemental sur l'évolution du climat
IRTCES	Centre international de formation et de recherche sur l'érosion et la sédimentation
ISI	Initiative internationale sur la sédimentation
UGGI	Union géodésique et géophysique internationale
GIRE	Gestion intégrée des ressources en eau
JFIT	Fonds-en-dépôt japonais
MAB	Programme sur l'Homme et la biosphère



OMD	Objectifs du Millénaire pour le développement
PCCP	Du conflit potentiel au potentiel de coopération
RBB	Budgétisation axée sur les résultats
RBM	Gestion axée sur les résultats
RWRC	Centre régional de recherche sur l'eau
PNUE	Programme des Nations Unies pour l'environnement
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
CCNUCC	Convention-cadre des Nations Unies sur les changements climatiques
ONU-Habitat	Programme des Nations Unies pour les établissements humains
UNU	Université des Nations Unies
OMS	Organisation mondiale de la Santé
OMPI	Organisation mondiale de la propriété intellectuelle
WLRI	Initiative relative aux grands fleuves du monde
OMM	Organisation météorologique mondiale
WWAP	Programme mondial pour l'évaluation des ressources en eau
JME	Journée mondiale de l'eau
WWDR	Rapport mondial sur la mise en valeur des ressources en eau