



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

OUVERTURE DE LA SESSION	1
Rapport du Président sortant	1
Résumé de l'allocution d'ouverture de la Directrice générale de l'UNESCO	1
ÉLECTION DU NOUVEAU PRÉSIDENT	2
ÉLECTION DES VICE-PRÉSIDENTS ET DES MEMBRES DES COMITÉS	3
ADOPTION DE L'ORDRE DU JOUR	3
DÉTERMINATION DE LA MÉTHODE DE TRAVAIL DU CONSEIL	3
ÉVOLUTIONS INSTITUTIONNELLES AU SEIN DE L'UNESCO	3
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 ^e session de la Conférence générale et des 190 ^e à 194 ^e 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 ^e anniversaire du PHI	5
Situation des comités nationaux du PHI	6
RAPPORT SUR LA MISE EN ŒUVRE DES RÉOLUTIONS ET DÉCISIONS ADOPTÉES À LA 20^e SESSION DU CONSEIL INTERGOUVERNEMENTAL DU PHI	6
MISE EN ŒUVRE DE LA HUITIÈME PHASE DU PHI (PHI-VIII, 2014-2021)	6
Rapport du groupe de travail chargé de faciliter la mise en œuvre du Plan stratégique du PHI-VIII	6
Priorités pour 2014-2015	7
INSTITUT ET CENTRES DE L'UNESCO RELATIFS À L'EAU (CATÉGORIE 1 ET CATÉGORIE 2)	7
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
EXAMEN DES ACTIVITÉS DU PHI-VII ET DES ACTIVITÉS CONNEXES DE L'UNESCO	11
Principales réalisations des projets du PHI-VII depuis la 20 ^e 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
RELATIONS AVEC LES ORGANISATIONS DU SYSTÈME DES NATIONS UNIES, LES ORGANISATIONS INTERGOUVERNEMENTALES ET LES ORGANISATIONS NON GOUVERNEMENTALES	13
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 ^e Conférence des Parties à la CCNUCC	16
Participation du PHI au 7 ^e Forum mondial de l'eau	16
QUESTIONS DIVERSES.....	17
ADOPTION DU RAPPORT	17
CLÔTURE DE LA SESSION	17
ANNEXES	
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^e 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^e 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^e 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^e session de la Conférence générale et des 190^e à 194^e 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^e session de la Conférence générale de l'UNESCO et des 190^e à 194^e 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^e 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^e anniversaire du PHI

25. Le Conseil a décidé de célébrer le 40^e 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^e 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^e 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^e 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^e 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^e 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) 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^e 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^e 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^e 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^e 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^e session de la Conférence générale et des 190^e à 194^e 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^e 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^e 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^e 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^e Conférence des Parties à la CCNUCC
 - 9.8 Participation du PHI au 7^e 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

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

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

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

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

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
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
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

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

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

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

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

Member

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

Fax: +968 24 759 494
Email: 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

Poland

Mr Maciej Zalewski
Focal Point, IHP National Committee
3 Tylna Street
90-364 Lodz
Email: 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

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
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

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

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

Mr Suwon Lee
Deputy Director, National Committee for the 7th
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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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;
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

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

Sweden

Head of Delegation

Ms Marie-Hélène Ahnborg
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.ahnborg@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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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
3rd 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

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

Mr Rudy Hermann
Department of Economy, Science and Innovation
Flanders Authority
Tel: +32 2553 6001
Email: 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

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

Mr Safiri Ibouiraïma
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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Ms Maria Sarra
Intern, Permanent Delegation of Cyprus to
UNESCO
UNESCO House
1, rue Miollis
75732 Paris Cedex 15, France
Email: 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

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

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

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

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

Mr Joachim Mandavo
Tel: +33 6 59 63 44 91
Email: 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

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 Ghafori
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: ghafori@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
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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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
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: jdcjcerni@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
14th 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

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

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

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

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

Mr Albert Chomba
Principal Hydrologist
Ministry of Mines, Energy and Water
Department of Water Affairs
PO Box 50288 Lusaka
Email: 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

**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

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
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

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

**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
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

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

**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

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

**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

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

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

**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

Mr Stephan Uhlenbrook
Professor of Hydrology
UNESCO-IHE
Westvest 7
2611 AXDelft, The Netherlands
Tel: +31152151843
Email: 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
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

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

**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

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

**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

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

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

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
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
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

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

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
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

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

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

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

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

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

Mr Siegfried Demuth
Chief, Section of Hydrological Systems and Water Scarcity (HSS)
Tel: +33 1 45 68 39 96
Email: 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

Ms Alice Aureli
Chief, Section of Groundwater Systems and Settlements (GSS)
Tel: +33 1 45 68 39 95
Email: 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

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

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

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

Mr Vicente Leogardo
Assistant Programme Specialist
Office of the Secretary
Tel: +33 1 45 68 40 04
Email: 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

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

Mr Engin Koncagul
Programme Specialist, WWAP
Tel: +33 1 45 68 38 81
Email: 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

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

Mr 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

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

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

Ms Adriana Salazar-Olivan
Consultant, Office of the Secretary
Tel: +33 1 45 68 40 05
Email: 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	List of documents	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	Implementation of the Eighth Phase of IHP (IHP-VIII, 2014-2021)	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.

Document Code (IHP/IC-XXI/..)	Title	Agenda item	Language
Inf.6	Relations with United Nations, intergovernmental organizations and non-governmental organizations	9	E/F

REFERENCE DOCUMENTS
(online consultation only)

Document Code	Title	Agenda item	Language
IHP/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^e 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^e session extraordinaire et par la Conférence générale à sa 37^e 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^e 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^e 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^e session, des progrès accomplis à cet égard ;

Décide qu'il devra, à sa 23^e 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^e 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^e 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^e session ;

Invite également les participants à la 22^e 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^e 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