

## Programme hydrologique international

22<sup>ème</sup> session du Conseil intergouvernemental  
(Paris, du 13 au 17 juin 2016)

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

Point 9 de l'agenda provisoire

#### SYNTHESE

Le présent document est un rapport consolidé des activités réalisées et des résultats obtenus avec le système des Nations Unies et, sur une base bilatérale, avec les Agences et les Programmes spécialisés des Nations Unies ainsi qu'avec les organisations gouvernementales et non gouvernementales. Il dresse également le bilan de la contribution au Rapport mondial des Nations Unies sur la mise en valeur des ressources en eau ainsi que sur les activités liées à la Décennie internationale d'action « L'eau, source de vie » (2005-2015), sur le rôle du PHI dans les événements internationaux (EXPO 2015, Semaine mondiale de l'eau à Stockholm, 38<sup>ème</sup> Conférence Générale de l'UNESCO et COP 21) et les agendas internationaux (Agenda 2030, Convention-cadre des Nations Unies sur les changements climatiques CCNUCC et Convention-cadre de Sendai sur la réduction des risques de catastrophe).

Actions souhaitées par le Conseil :

- noter l'évolution du WWDR et commenter la collaboration avec le PHI et les membres de la famille de l'eau de l'UNESCO.
- suggérer aux Comités nationaux du PHI d'informer le Secrétariat du PHI quant à leurs relations avec les organisations intergouvernementales et les organisations non gouvernementales.

## **Coopération avec le système des Nations Unies sur les questions relatives à l'eau douce (point 9.1 de l'agenda)**

### **ONU-Eau**

1. ONU-Eau, le mécanisme de coordination des agences, organisations et programmes des Nations Unies opérant sur les questions liées à l'eau, est actuellement composé de trente et un membres qui se rencontrent deux fois par an, et d'un nombre similaire de partenaires. ONU-Eau a été créé par le Comité de haut niveau chargé des programmes (HLCP) en 2003 avant d'être entériné par le Conseil des chefs de secrétariat. Un Secrétariat permanent a été mis à disposition par le Département des affaires économiques et sociales (DAES) des Nations Unies à New York. Les assemblées d'ONU-Eau sont accueillies par les organisations membres deux fois par an (une fois à Stockholm et une fois par rotation). Depuis 2012, ONU-Eau est présidé par les Responsables des organisations des Nations Unies désignés par le Secrétaire général des Nations Unies. M. Michel Jarraud, ancien Secrétaire général de l'Organisation météorologique mondiale, qui a été Président d'ONU-Eau jusqu'en 2016. Son ancien Vice-Président était Mme Blanca Jiménez Cisneros, Directrice de la Division des Sciences de l'eau (SC/HYD) et Secrétaire du PHI (de 2014 à janvier 2016). Le Président actuel d'ONU-Eau est M. Guy Ryder, Directeur général de l'Organisation mondiale du travail (OMT). Il a pris ses fonctions en janvier 2016 et les exercera jusqu'en 2018. Le Vice-Président actuel est M. Joakim Harlin (PNUE). Il exercera lui aussi ses fonctions jusqu'en janvier 2018. La Responsable de programme senior (RPS) est Mme Blanca Jiménez Cisneros. Son suppléant est M. Stefan Uhlenbrook, Coordinateur du WWAP. ONU-Eau dispose d'un Groupe de pilotage conjoint (GPC) chargé de l'application du Programme de travail d'ONU-Eau dont M. Giuseppe Arduino (section Ecohydrologie, qualité de l'eau et éducation relative à l'eau SC/EQE) est membre jusqu'en août 2017.

2. Les activités d'ONU-Eau sont exécutées par des équipes de travail ponctuelles réparties sur différents thèmes sur la base de l'expertise variée du système des Nations Unies et des partenaires d'ONU-Eau, dont notamment :

(a) Thèmes prioritaires :

- Eau et changements climatiques (coordonné par l'OMM ; l'UNESCO en est membre) ;
- Eaux transfrontalières (coordonné par l'UNESCO et la CEE-ONU) ;
- Approvisionnement en eau et assainissement (coordonné par l'UNICEF) ;
- Qualité de l'eau (coordonné par le PNUE ; l'UNESCO en est membre).

(b) Groupes de travail :

- Coordination nationale (coordonné par le PNUD ; l'UNESCO en est membre) ;
- Coordination régionale (uniquement les Commissions économiques et sociales des Nations Unies) ;
- Sécurité de l'eau (coordonné par l'ONU et l'UNESCO) ;
- Gestion des ressources en eau (coordonné par le Centre du Programme des Nations Unies pour l'environnement PNUE-DHI, l'Unité de gouvernance de l'eau du PNUD et le Partenariat mondial de l'eau) ;
- Développement des capacités des opérateurs de l'eau (coordonné par ONU-Habitat ; l'UNESCO en est membre) ;
- Gestion des eaux usées (coordonné par le PNUE et ONU-Habitat ; l'UNESCO en est membre).

3. La 23<sup>ème</sup> réunion des Nations Unies sur l'Eau s'est déroulée à l'Institut international d'hydrologie de Stockholm (SIWI), Suède, en août 2015. Les principales décisions de l'UNESCO adoptées durant cette réunion sont :

- La Décennie internationale d'action « L'eau, source de vie » arrivant à son terme en décembre 2015, le SPM a exprimé sa gratitude aux Directeurs de l'UNW-DPC et de l'UNW-DPAC et à leur personnel pour leur précieuse contribution aux activités menées durant la Décennie. Il a également salué le travail d'ONU-Eau dans son ensemble. Le SPM a remercié l'Allemagne et l'Espagne pour leur soutien aux Programmes associés.
- Le SPM et les partenaires d'ONU-Eau ont décidé que la principale célébration d'ONU-Eau à la Journée mondiale de l'eau 2016 serait organisée au siège de l'OMT à Genève, Suisse, en 2016. Le SPM a encouragé les membres et les partenaires d'ONU-Eau à participer aux célébrations officielles.
- Le SPM a encouragé les membres et les partenaires d'ONU-Eau à collaborer avec le WWAP (UNESCO) sur la production du Rapport mondial intitulé « L'Eau et l'emploi » sur la mise en valeur des ressources en eau 2016.
- Le SPM a convenu de maintenir le Groupe de Travail ONU-Eau sur les ODD (dont l'UNESCO est membre) jusqu'à la prochaine Assemblée d'ONU-Eau afin de soutenir les processus de l'Agenda 2030 et de continuer à solliciter la contribution des membres d'ONU-Eau. Pour garantir une contribution technique cohérente et consolidée au processus de cadre de développement des indicateurs ODD, le SPM a convenu que toutes les sous-missions des IAEG-ODD sur les questions relatives à l'eau et à l'assainissement doivent être affectées à ONU-Eau.

4. La 24<sup>ème</sup> Assemblée d'ONU-Eau a été organisée par l'OMT à Genève du 1<sup>er</sup> au 3 février 2016. Durant cette assemblée, M. Guy Ryder, Directeur général de l'Organisation mondiale du travail (OMT) a pris ses fonctions et a remplacé M. Michel Jarraud, ancien Secrétaire général de l'Organisation météorologique mondiale (OMM) durant quatre ans.

5. L'UNESCO-PHI contribue au Groupe de travail d'ONU-Eau sur les ODD. Il est une des sept agences des Nations Unies (avec le PNUE, ONU-HABITAT, l'OMS, le FAO, l'UNICEF et l'OMM) ayant créé en 2014 le projet GEMI « Suivi intégré des cibles ODD liées à l'eau et à l'assainissement » sous l'égide d'ONU-Eau. L'UNESCO contribue aux aspects méthodologiques associés aux eaux souterraines et aux eaux transfrontalières dans le cadre de l'ODD 6 sur l'eau. Des détails supplémentaires sont présentés dans le document 10 de la 53<sup>ème</sup> session du Bureau.

6. Les principales décisions adoptées durant l'assemblée sont présentées ci-dessous :
- Le SPM a pris note de la progression du Panel mondial de haut niveau sur l'eau et la paix et a nommé Mme Flavia Schlegel de l'UNESCO au poste de SDG / Sciences exactes et naturelles pour représenter ONU-Eau lors de la 2<sup>ème</sup> assemblée du Panel qui se tiendra à Dakar, Sénégal, les 5 et 6 avril 2016.
  - Le SPM a convenu qu'ONU-Eau allait établir les rapports consolidés relatifs à l'eau et à l'assainissement de l'Agenda 2030.
  - Le SPM a créé un Groupe de travail afin d'analyser la coordination et la rationalisation du cadre de présentation concernant l'eau et l'assainissement dans l'Agenda 2030. Ce Groupe de travail doit proposer des recommandations devant être débattues lors de la 25<sup>ème</sup> Assemblée de l'ONU-Eau. Il est coordonné par M. Stefan Uhlenbrook (WWAP/UNESCO). Ses membres sont l'UNICEF, le PNUE, le Pacte mondial des Nations Unies, la CEE-ONU, l'OMT et le FAO.

### **PNUE**

7. L'Initiative internationale sur la qualité de l'eau (IIWQ) de l'UNESCO-PHI travaille en étroite collaboration avec le PNUE sur les questions relatives à la qualité de l'eau et aux eaux usées afin de contribuer à l'amélioration de la qualité de l'eau au niveau mondial dans le cadre des Objectifs de développement durable (ODD) de l'Agenda 2030 à travers une assistance mieux coordonnée, plus synergétique et plus spécifique aux pays concernés.

L'UNESCO-PHI et le PNUE développent notamment deux études de cas : « Micro-plastiques dans les environnements d'eau douce – un enjeu émergent » en collaboration avec la Plastic Soup Foundation et « Une analyse systématique des effets des polluants émergents sur la santé humaine et les moyens de subsistance des populations vivant autour du bassin du lac Victoria au Kenya » en collaboration avec la Commission du bassin du lac Victoria. Les résultats de ces études de cas doivent permettre de prendre en compte les différentes options de suppression des polluants émergents des eaux usées municipales.

8. L'UNESCO, à travers l'IIWQ du PHI, contribue au PNUE / Système mondial de surveillance continue de l'environnement (GEMS) Eau et à l'Initiative mondiale sur les eaux usées (GWI) dirigée par le PNUE.

9. L'UNESCO et K-Water ont co-organisé le Camp étudiant Eco-Challenge sur le jeu en ligne « Aqua Republica » dans le but de sensibiliser les populations sur la gestion durable de l'eau. Trente neuf étudiants de neuf pays ont participé à ce projet.

### **PNUE-FEM**

La coopération entre le PHI et l'unité PNUE-FEM a été renforcée. A la fin de l'année 2015, l'UNESCO-PHI a finalisé l'exécution du projet portant sur « l'Évaluation mondiale de cent quatre vingt dix-neuf aquifères transfrontaliers ». Ce projet est un composant du « Programme d'évaluation des eaux transfrontières » (TWAP) financé par le FEM et appliqué par le PNUE-FEM. Dans le cadre de ce projet, le PHI, en coopération avec l'IGRAC, centre de catégorie 2 de l'UNESCO, a développé une méthodologie et formulé un certain nombre d'indicateurs visant à évaluer l'état des aquifères transfrontaliers et a appliqué l'évaluation sur les systèmes d'eaux souterraines dans quarante trois PEID. Dans le cadre du programme régional financé par le PNUE-FEM sur le « Partenariat stratégique pour la Méditerranée » (MedPartnership), le PHI a réalisé une série d'études sur les aquifères côtiers dans treize pays méditerranéens afin de définir les actions prioritaires dans le cadre de la gestion et de la protection des aquifères côtiers.

### **OMM**

10. L'UNESCO-PHI et l'OMM ont poursuivi leur collaboration sur la base d'un accord de travail signé en 2013 (« Coopération à long terme entre l'OMM et l'UNESCO dans le domaine de l'hydrologie et des ressources en eau »). Le PHI, en collaboration avec la Commission internationale du bassin de la Save, la Commission internationale sur la protection du Danube et l'OMM, a co-organisé l'Atelier international « Mesures de gestion des risques d'inondation et Directive-cadre sur l'eau de l'UE » à Zagreb en 2015. Durant sa 14ème session, la Commission d'hydrologie de l'OMM a invité l'UNESCO-PHI à mettre en place une équipe de travail commune afin de développer un Programme d'instructions de base (PIB) et des Normes de compétences à destination des techniciens en hydrologie. Une réunion du Comité de liaison UNESCO-PHI / OMM organisée en décembre 2014 à Paris a convenu de mettre en place une équipe de travail commune. Cette équipe comprend des membres de différentes régions aux compétences opérationnelles et universitaires variées et des représentants de l'AISH et de l'AIRH. Une réunion UNESCO-OMM de haut niveau a été organisée à Paris le 22 janvier 2015 afin de discuter de la coopération entre l'UNESCO et l'OMM. La première réunion de l'équipe de travail commune s'est tenue du 6 au 8 mai 2015 à Genève, Suisse. Le PHI, l'AISH, l'OMM et d'autres partenaires ont organisé deux sessions sur l'eau et le changement climatique à l'occasion de la Conférence scientifique internationale « Notre futur commun dans le cadre du changement climatique » organisée à l'UNESCO en janvier 2015. L'Initiative internationale contre les inondations (IFI), un programme commun entre l'UNESCO, l'OMM, l'UNU, la SIPC et l'AISH, et le Programme associé de gestion des crues (APFM) de l'OMM sont complémentaires. M. Johannes Cullman, ancien Président du Conseil intergouvernemental du PHI a exercé le poste de Directeur du Département Climat et eau de l'OMM.

### **FAO**

11. L'UNESCO-PHI, en coopération avec la FAO, avait pour objectif d'informer et de diffuser des messages sur le rôle clé de l'eau durant l'EXPO 2015 « Nourrir la planète, énergie pour la vie ». L'UNESCO, en collaboration avec JRC-Water, la FAO et le CNR d'Italie, a co-organisé l'Atelier « Aborder notre avenir émergent en matière d'eau : le lien de sécurité entre eau, alimentation, énergie et écosystèmes » et a coproduit, avec la collaboration de Gruppo Alconi, RAI Fiction, la FAO et l'équipe NU-EXPO, treize épisodes de dessins animés Leonardo EXPO sur le développement durable à destination de l'EXPO2015, Milan, septembre 2015. L'atelier a réuni 100 participants multidisciplinaires en provenance d'Europe et du monde entier, et a permis de sensibiliser et d'améliorer les connaissances sur les meilleures pratiques en matière de développement durable. Les dessins animés Leonardo EXPO ont également contribué à la sensibilisation du grand public à travers la visite de 200 000 enfants du monde entier.

12. L'UNESCO a collaboré avec la FAO sur les sessions dirigées par le PHI sur la « Dimension de la qualité de l'eau dans le lien eau-sol-déchet » et sur la « Promotion d'une utilisation durable et sûre des eaux usées » organisées par le PHI à la Conférence Nexus de Dresde (DNC2015), Allemagne, en mars 2015.

13. Etant donné l'état actuel des aquifères et le degré de dépendance humaine aux eaux souterraines, l'UNESCO-PHI, en collaboration avec la FAO et d'autres partenaires, contribue à l'amélioration de la gouvernance des eaux souterraines au niveau national et internationale. Dans le cadre du projet « Cadre d'action pour la gouvernance des eaux souterraines », les principes directeurs ont été formulés et peuvent être utilisés par les Etats membres.

### **CEE-ONU**

14. L'UNESCO-PHI travaille en étroite collaboration avec la CEE-ONU sur la promotion des principes de coopération relative à l'eau en lien avec les eaux de surface et souterraines transfrontalières. La 7<sup>ème</sup> session de la réunion des parties de la Convention sur l'eau de la CEE-ONU organisée à Budapest en 2015, s'est conclue par la décision de poursuite et de renforcement de la coopération entre l'UNESCO-PHI et la CEE-ONU, notamment en ce qui concerne la coopération relative à l'eau transfrontalière dans le cadre de la Global Environmental Management Initiative (GEMI).

### **PNUD-FEM**

15. La collaboration du PHI avec le PNUD - Fonds pour l'environnement mondial (FEM) a été renforcée. A la fin de l'année 2015, le PHI a finalisé avec succès les activités du projet « Protection et utilisation durable du réseau d'aquifères karstiques dinariques » (Albanie, Bosnie-Herzégovine, Croatie et Monténégro) financé par le FEM. Le PHI est également chargé de la partie Eaux souterraines du FEM EI : Projet LEARN « Renforcement de l'apport et de l'impact du Portefeuille Eaux internationales ». Le PHI coopère avec le PNUD dans le cadre de l'exécution du projet PNUD-FEM portant sur le « Renforcement de la capacité institutionnelle du Réseau africain des organismes de bassin (RAOB) ».

### **UNICEF**

16. Le Bureau de liaison de l'UNESCO à Addis-Abeba a contribué au Programme ONE-Wash de l'UNICEF en Ethiopie afin d'identifier les sites spécifiques de forage des eaux souterraines auprès des entreprises mandatées par l'UNICEF, ce qui a permis de trouver de l'eau de bonne qualité grâce à l'expertise de l'UNESCO dans le domaine des sciences et de la recherche hydrogéologique.

**Centre régional des Nations Unies pour une prévention diplomatique en Asie centrale (UNRCCA)**

17. Un séminaire international portant sur « l'Impact de la fonte des glaciers sur les systèmes d'eau nationaux et transfrontaliers en Asie Centrale » a été organisé à Douchanbé, Tadjikistan les 11 et 12 novembre 2014 en coopération avec l'UNRCCA, le Comité exécutif du Fonds international pour le sauvetage de la mer d'Aral (FISMA) et la Banque mondiale. Cet événement a contribué à une meilleure compréhension des défis actuels dans la région d'Asie Centrale concernant la glaciologie, le changement climatique et la gestion des eaux transfrontalières.

**Plan-cadre des Nations Unies pour l'aide au développement (PCNUAD)**

18. L'UNESCO a activement participé et contribué au développement de plusieurs Cadres d'action des Nations Unies pour le Développement de partenariats (UNPDF) dans de nombreux pays, notamment : en Indonésie sur la période 2016-2020, l'UNPDF a été mis en place sous le nom générique de « Promotion du développement durable et inclusif » ; en Malaisie, il a vu le jour à travers la consultation avec les principaux intervenants du développement du Cadre de partenariat stratégique des Nations Unies (CPSNU) ; et en Uruguay, il a pris forme à travers la participation au groupe thématique sur l'environnement, les ressources naturelles et le développement durable en collaboration avec le PNUD.

19. Le Bureau de l'UNESCO à Almaty a contribué aux activités du Programme commun des Nations Unies en Asie Centrale sur la GIRE, l'éducation relative à la réduction des risques de catastrophe et le changement climatique. Ce programme comprend la coopération avec le Centre régional des Nations Unies pour la prévention diplomatique en Asie centrale et une étude pilote sur la gestion des risques climatiques.

20. Le Programme commun des Nations Unies portant sur le thème « Améliorer le bien-être et la qualité de vie dans la région de Kyzylorda, Kazakhstan » a été mis en place par le gouvernement du Kazakhstan et six agences des Nations Unies, dont l'UNESCO.

21. Le Bureau de l'UNESCO à Jakarta est activement engagé aux côtés de l'Initiative internationale contre les inondations (IFI), une initiative commune de l'OMM, de l'UNESCO, de l'ONU et de l'UNISDR ainsi que d'autres membres (AISH, AIRH) à travers un projet phare intitulé « Soutenir la réduction des risques d'inondation au niveau mondial, national et local ». Dans le cadre de l'activité de l'IFI, le Bureau de l'UNESCO à Jakarta met également en place un projet financé par l'AJCI portant sur le « Renforcement stratégique d'avertissement des inondations et des capacités de gestion du Pakistan ». Suite au succès de la Phase 1 (2011-2014) qui a permis de mettre à jour les premières prévisions locales étalonnées des inondations et le premier système de gestion des crues du Pakistan sur le fleuve Indus, la Phase 2 portant sur les fleuves orientaux, une évaluation plus large de la vulnérabilité aux inondations et le développement des capacités associées dans la région, notamment en Afghanistan, a démarré en mars 2015.

**Coopération avec les organisations gouvernementales et non gouvernementales (Point de l'agenda 9.2)**

**Union africaine**

22. Le Bureau de liaison de l'UNESCO d'Addis-Abeba a mis en place un partenariat avec l'Union africaine afin de développer des « Universités vertes de l'UNESCO » qui a débuté par six sites en Ethiopie et un site en Sierra Leone et en Tanzanie dans le but de soutenir la récupération des eaux de pluie, le recyclage des eaux grises et des eaux noires à des fins de sécurité alimentaire et de l'eau.

***Communauté économique des États d'Afrique de l'Ouest (CEDEAO) & Communauté économique des États de l'Afrique centrale (CEEAC)***

23. Dans le cadre du programme TWAP, composante Eaux souterraines, le Centre régional de l'eau CEDEAO et le Bureau de l'UNESCO à Nairobi ont coopéré sur l'organisation d'un atelier UNESCO-CEDEAO-CEEAC à l'occasion du TWAP organisé à Dakar en juillet 2014.

***Réseau des académies de sciences d'Afrique (NASAC)***

24. Suite à l'atelier commun IANAS-NASAC organisé à Panama en octobre 2014, le NASAC et l'UNESCO ont coopéré sur l'organisation du second atelier à Nairobi en octobre 2015.

***Association africaine de l'eau (AAE)***

25. L'UNESCO a mis en place un partenariat avec l'AAE dans le cadre de l'organisation du 18<sup>ème</sup> Congrès de l'Association africaine de l'eau organisé à Nairobi par l'Association africaine de l'eau en février 2016.

***Organisation de coopération et de développement économiques (OCDE)***

26. L'Initiative internationale sur la qualité de l'eau (IIWQ) de l'UNESCO-PHI a mis en place une étroite collaboration avec l'OCDE sur les questions relatives à l'eau afin de soutenir les pays de manière plus synergétique, plus coordonnée et plus efficace en terme de ressources à travers des activités communes spécifiques et mutuellement bénéfiques, et de bâtir sur la base des activités actuelles et prévues dans le but d'optimiser les ressources et de développer des synergies. Cette coopération constitue une excellente opportunité pour mettre à disposition des pays en voie de développement les connaissances, l'expertise et les politiques de l'OCDE afin de renforcer et de développer les capacités requises pour atteindre les cibles ODD relatives à la qualité de l'eau. Elle contribue également à soutenir la présence, la visibilité et le rayonnement au niveau mondial de l'UNESCO-PHI et des activités du PHI auprès des membres de l'OCDE et des principaux intervenants et partenaires. L'OCDE a partagé et diffusé les résultats de son étude sur le rôle économique de la qualité de l'eau aux partenaires du PHI à l'occasion de la Réunion consultative régionale sur la qualité de l'eau de l'IIWQ UNESCO organisée en Europe (Coblence, Allemagne, décembre 2015) et a contribué à la session de l'UNESCO-PHI sur « L'eau, le changement climatique et l'écohydrologie » organisée dans le cadre des événements de l'UNESCO à l'occasion de la Journée « Eau et Climat » lors de la COP21 au Bourget à laquelle ont participé près de 200 personnes dont des représentants des Nations Unies et des agences gouvernementales, des professionnels de l'eau, des spécialistes de l'environnement, des responsables politiques, des chercheurs et des ONG. Les résultats des études de cas IIWQ de l'UNESCO-PHI sur les polluants émergents ont été diffusés et débattus par treize pays membres de l'OCDE et dix-huit organisations et institutions partenaires, dont quarante et une délégations officielles et experts, lors de l'Atelier sur les « Instruments politiques innovants pour la gestion de la qualité de l'eau » de l'OCDE (La Hague, mars 2016) dans le but de prendre en compte les politiques efficaces et innovantes face aux nouveaux défis de la qualité de l'eau et aux risques associés et de tirer profit des différentes expériences.

27. Dans le cadre de l'Initiative sur la gouvernance de l'eau de l'OCDE, le PHI et le Réseau international des organismes de bassin (RIOB) coordonnent le travail du groupe « Gouvernance de l'eau » qui traite les eaux de surface et souterraines.

***Commission internationale du bassin de la Save***

28. Le Groupe de travail composé d'experts mis en place par l'UNESCO-PHI en coopération avec la Commission internationale du bassin de la Save (CIBS) a élaboré une proposition de développement d'un Système commun de surveillance de la sédimentation dans le bassin de la Save.

***Union internationale pour la conservation de la nature (UICN)***

29. L'UICN a été le partenaire opérationnel de l'UNESCO dans le cadre de l'étude de cas « Aquifère Trifinio » avec le soutien financier de la Direction du développement et de la coopération (DDC) suisse afin de réaliser une évaluation précise des ressources en eaux souterraines dans la région tri-nationale de Trifinio en Amérique Centrale à l'aide d'une méthodologie multidisciplinaire qui a permis la délimitation des aquifères dans la région. Ce partenariat va se poursuivre durant la prochaine phase du projet (2016-2018) orientée sur la diplomatie de l'eau et la gouvernance des eaux souterraines.

***Association internationale des hydrogéologues (AIH)***

30. L'AIH a été partenaire du PHI dans le cadre de l'exécution du projet « Gouvernance des eaux souterraines » et a notamment établi les principes de bonne gouvernance des eaux souterraines. Le PHI, en collaboration avec l'AIH, a mis en place des sessions lors du Forum mondial de l'eau organisé en Corée en avril 2015 et du Congrès de l'Association internationale des ressources en eau d'Edimbourg, Royaume-Uni, en mai 2015, a participé aux Congrès de l'AIH de Marrakech (2014) et de Rome (2015) et a partagé ses résultats sur les questions relatives aux aquifères transfrontaliers, au changement climatique et à d'autres thèmes communs.

***Association internationale des sciences hydrologique (AISH)***

31. Depuis sa création, l'AISH est un partenaire scientifique centrale du PHI. Elle coopère avec l'UNESCO sur la mise en place de chaque programme du PHI en apportant ses connaissances scientifiques. L'AISH et le PHI ont co-organisé plusieurs événements scientifiques présentés en détail dans l'Agenda au Point 6.5 . L'AISH a pris part à la célébration du 50<sup>ème</sup> Anniversaire de la Famille de l'eau de l'UNESCO organisée durant la COP21 à Paris.

***Réseau interaméricain des académies des sciences (IANAS)***

32. L'UNESCO a initié une collaboration avec le Réseau interaméricain des académies des sciences (IANAS), le réseau des principaux scientifiques de la région Amériques. Grâce à cette coopération, un Atelier régional commun UNESCO-IANAS sur la « Qualité de l'eau de la région Amériques » (Irvine, États-Unis, 2015) a été organisé afin de définir les principales questions relatives à la qualité de l'eau dans la région. L'UNESCO-PHI et l'IANAS ont co-publié en 2015 le livre « Urban Water Challenges in the Americas: a perspective from the Academies of Sciences » qui décrit la situation de la gestion de l'eau urbaine dans 20 pays d'Amérique du Nord, Centrale et du Sud et de la région Caraïbes.

***Groupe d'experts intergouvernemental sur l'évolution du climat (GIEC)***

33. Dans le cadre de la COP21, en collaboration avec le Groupe d'experts intergouvernemental sur l'évolution du climat (GIEC), le PHI a organisé la manifestation de sensibilisation « Sensibiliser au changement climatique : les principaux résultats du 5<sup>ème</sup> Rapport d'évaluation du GIEC » le 7 décembre 2015 au siège de l'UNESCO. Les sessions de cet événement d'une journée ont été consacrées à la présentation des principaux messages et résultats du dernier Rapport d'évaluation, ce qui comprend les sciences physiques ; les impacts, l'adaptation et la vulnérabilité, et les questions d'atténuation. Les journalistes et les représentants des médias ont été invités à participer à une session consacrée à la communication des évaluations scientifiques et à la diffusion des articles scientifiques. La dernière session a été consacrée à l'éducation relative au changement climatique et au développement durable, un investissement pour les jeunes générations et les générations futures. Neuf représentants du Groupe d'experts climatiques constitué d'enfants de l'initiative scandinave « Children Climate Panel » ont visité l'UNESCO à cette occasion et ont présenté leur organisation et leur intérêt à l'égard des questions liées au changement climatique et à l'eau.



***Autorité intergouvernementale pour le développement (IGAD)***

34. Le support technique de l'organisation du premier Dialogue sur l'eau de l'IGAD organisé du 7 au 10 décembre 2014 a été fourni par l'IGAD. L'UNESCO faisait partie du Comité d'organisation technique.

***Centre de prévisions et d'applications climatologiques (ICPAC)***

35. L'ICPAC et l'UNESCO, en partenariat avec AGRHYMET, ont co-organisé en août 2014 un atelier technique sur le transfert de méthodologie sur les prévisions de crues saisonnières dans la Corne de l'Afrique.

***Conférence des Directeurs ibéro-américains de l'Eau (CODIA)***

36. Le PHI a collaboré avec la Conférence des Directeurs ibéro-américains de l'Eau (CODIA) sur les activités liées à l'éducation relative à l'eau et au développement des capacités. Un protocole d'accord visant à soutenir une collaboration renforcée est à l'étude. Avec l'aide de l'AECID (Agence espagnole de coopération internationale pour le développement), le PHI a organisé des séances de formation.

***Conseil mondial de l'eau***

37. Lors de la 7<sup>ème</sup> Assemblée générale du Conseil mondial de l'eau (CME) organisée du 12 au 14 novembre 2015 à Marseille, France, l'UNESCO a été élue jusqu'en 2018 membre du Conseil des gouverneurs pour un mandat de trois ans. Le Conseil compte trente cinq gouverneurs représentant cinq collèges. L'UNESCO fait partie du collège numéro Un réservé aux Organisations internationales, en compagnie de la [Banque africaine de développement](#) (BAD), du [Conseil des ministres africains sur l'eau](#) (AMCOW), de la [Banque d'Amérique Latine du développement](#) (CAF) et de l'[Organisation des Nations Unies pour l'alimentation et l'agriculture](#) (FAO). Plus de 250 personnes en provenance de 40 pays ont participé à cette Assemblée. Pour tous ses membres, le Conseil mondial de l'eau est l'opportunité d'influencer l'orientation stratégique de l'organisation en votant les politiques et les programmes. L'Assemblée a adopté la Stratégie triennale basée sur : « La sécurité de l'eau, l'adaptation et la durabilité ». L'Assemblée a également réélu le Président du CCE Benedito Braga qui exercera ses fonctions jusqu'en 2018. Le PHI et la Famille de l'eau de l'UNESCO ont activement participé au 7<sup>ème</sup> Forum mondial de l'eau organisé en Corée du Sud et se sont positionnés pour contribuer activement au 8<sup>ème</sup> FME qui sera organisé au Brésil en 2018.

***Autres partenariats***

38. Le Bureau de l'UNESCO de Bangkok a mis en place un partenariat avec le Comité de coordination pour les Programmes géo-scientifiques de l'Asie de l'Est et du Sud-Est (CCOP, une organisation intergouvernementale régionale) et l'Institut coréen sur les géosciences et les ressources minérales portant sur la cartographie de la quantité et de la qualité de l'eau souterraine du bassin du Mékong. Une présentation de deux minutes de l'Exposition « Montagnes : systèmes d'alerte précoce contre le changement climatique » a été développée en collaboration avec l'ONG française Wild Touch et projetée dans différents événements, contribuant à la visibilité du PHI. Le Bureau de l'UNESCO d'Almaty, en partenariat avec le Centre de financement public « Coopération pour un développement durable » (Kazakhstan), a créé et mis à jour le cours sur la GIRE destiné aux universités. Ce cours a été présenté en décembre 2015 avec la participation de près de 50 enseignants universitaires et experts d'Asie Centrale.

## **Contribution du PHI au Rapport mondial sur la mise en valeur des ressources en eau (Agenda, Point 9.3)**

### **Contexte**

39. Le Programme des Nations Unies sur l'Evaluation mondiale des ressources en eau (WWAP) de l'UNESCO coordonne les efforts de trente et un membres (Agences, organisations, Fonds et Programmes des Nations Unies) et de trente huit partenaires constituant l'ONU-Eau (le mécanisme de coordination du système des Nations Unies dans le domaine de l'eau douce) pour créer le Rapport mondial sur la mise en valeur des ressources en eau des Nations Unies (WWDR). Le WWAP fait structurellement partie de la Division des Sciences de l'eau. Il se trouve dans le Bureau d'Evaluation mondiale des ressources en eau situé à Pérouse, Italie.

40. Depuis sa création en 2000, le WWAP a publié quatre éditions du WWDR (2003, 2006, 2009 et 2012). Conformément à la décision 2012 de l'ONU-Eau, le Rapport mondial sur la mise en valeur des ressources en eau (WWDR) est devenu une publication thématique annuelle. La première édition annuelle sur le thème « Eau et énergie » a été présentée en mars 2014. Les éditions suivantes ont été consacrées à « L'eau pour un monde durable » (2015) et à « L'eau et l'emploi » (2016). L'édition 2017 du rapport, dont le titre provisoire est « Eaux usées : la ressource inexploitée », est en phase de préparation et devrait paraître le 22 mars 2017 à l'occasion de la Journée mondiale de l'eau (lieu et site à définir par ONU-Eau). L'édition 2018 du Rapport portera sur les « Solutions naturelles au service de l'eau ». Les préparatifs de la Journée mondiale de l'eau seront codirigés par l'UNESCO et la Convention sur la diversité biologique (CDB).

41. Le PHI et d'autres membres de la Famille de l'eau de l'UNESCO sont très impliqués dans les travaux scientifiques du WWAP. Le PHI et l'OMM ont rédigé en collaboration le Chapitre 10 : adaptation à la variabilité et au changement climatique du WWDR. Le WWDR2016 comportait le Chapitre 2.3 : changement climatique et phénomènes extrêmes (PHI, OMM et AISH), le Chapitre 11 : répondre aux besoins de développement des capacités et améliorer le dialogue (UNESCO-IHE), le Chapitre 15.1 : sources d'eau alternatives (PHI) et le Chapitre 16 : innovation scientifique et technologique (PHI, UNESCO-IHE, OMM, AISH). Dans le WWDR2017, le PHI est responsable du Chapitre 16 : réutilisation des eaux usées et récupération des sous-produits utiles et du Chapitre 17 : écarts de connaissances, besoins de recherche et capacité, et a contribué au Chapitre 2 : aspects techniques du traitement, du recyclage et de la réutilisation des eaux usées.

42. Suite au lancement officiel du WWDR2016 à Genève (22 mars 2016, siège de l'OIT), le WWAP a collaboré avec les hydrologues régionaux du PHI ainsi que d'autres homologues des différentes antennes de l'UNESCO, des partenaires nationaux et des Nations Unies, pour organiser plus de 30 événements à travers le monde afin de soutenir la diffusion des résultats et l'impact politique du rapport : Argentine (Buenos Aires), Botswana (Gaborone), Brésil (Brasilia), Cap-Vert (Praia), Chine (Beijing), République dominicaine (Saint-Domingue), Egypte (Alexandrie, Le Caire), Ethiopie (Addis-Abeba / Bahir Dar), Finlande (Helsinki), Ghana (Accra), Italie (Pérouse, Rome, Turin, Venise), Inde (New Delhi), Indonésie (Jakarta), Jordanie (Amman), Kazakhstan (Almaty), Kenya (Nairobi), Kirghizstan (Bichkek), Mongolie (Oulan-Bator), Mozambique (Maputo), Nigeria (Kaduna), Soudan du Sud (Juba), Swaziland (Mbabane), Thaïlande (Bangkok), Tadjikistan (Duchanbé), Pays-Bas (Delft), Uruguay (Montevideo), Ouzbékistan (Tachkent) et le siège des Nations Unies (New York, Etats-Unis).

### **Rôle du PHI dans la Décennie internationale d'action sur le thème « L'eau, source de vie » (2005-2015) (Agenda, Point 9.4)**

43. La Décennie internationale d'action sur le thème « L'eau, source de vie » (2005-2015) s'est terminée après dix ans d'actions destinées à promouvoir les efforts liés aux engagements internationaux dans le cadre des enjeux de l'eau à l'horizon 2015. La Décennie s'est terminée par deux événements : dialogue interactif de haut niveau « Décennie internationale d'action : progrès réalisés et enseignements tirés concernant la réalisation du développement durable » (mars 2015) et « Conférence internationale sur l'application de la Décennie internationale d'action » sur « L'eau, source de vie » 2005-2015 (Duchanbé, Tadjikistan, juin 2015).

44. Le PHI a contribué à la Conférence internationale annuelle de Saragosse d'ONU-Eau « Eau et développement durable » (Saragosse, janvier 2015) en tant qu'organisateur et responsable universitaire et a organisé quatre sessions sur la qualité de l'eau, l'accès à l'eau et l'assainissement qui ont rassemblé vingt chercheurs en provenance d'Espagne, d'Afrique du Sud, du Vietnam, des Etats-Unis, du Royaume-Uni et d'autres pays.

45. La PHI a activement contribué à la Conférence de haut niveau ci-dessus (Point 43) sur la Décennie organisée à Duchanbé en sensibilisant et en attirant l'attention sur l'importance de l'eau douce et en soutenant la gestion durable de cette ressource. Le Secrétaire du PHI a coprésidé le Comité directeur international. Le PHI a également organisé une table ronde de haut niveau intitulée « L'eau après 2015 : coopération dans le domaine de l'eau comme catalyseur pour atteindre les objectifs associés à l'eau » qui a permis de mettre d'avantage l'accent sur la collaboration entre les pays à travers des négociations et des accords de coopération dans un contexte technique fiable. Il a également invité les participants à unir leurs forces afin que la coopération relative à l'eau devienne une réalité quotidienne plutôt qu'un motif de confrontation. Le Bureau de l'UNESCO à Almaty a également participé à travers un événement parallèle portant sur l'éducation relative à l'eau.

### **Rôle du PHI dans les principaux événements et agendas internationaux (Agenda, Point 9.5)**

#### ***L'Agenda 2030 pour le développement durable***

46. Un Atelier international portant sur les « Sciences de la durabilité 2015 » a été organisé les 4 et 5 mars 2015 à Kuala Lumpur, Malaisie, afin de discuter et de proposer des recommandations sur le développement d'un Cadre régional Asie-Pacifique sur l'application des sciences de la durabilité et de faciliter les suggestions permettant d'élargir la question de la durabilité l'eau et de l'environnement aux Objectifs de développement durable (ODD). Plus de 125 participants de 25 pays étaient présents.

47. L'UNESCO a soutenu le « Séminaire sur l'eau 2015 » organisé le 27 avril 2015 par le département des Sciences de l'eau du service des Travaux publics, ministère du Développement du Sultanat de Brunei Darussalam à Bandar Seri Begawan sur le thème « L'eau et le développement durable ». Cette rencontre a permis de sensibiliser les participants à l'importance de l'eau pour la vie et a été l'occasion pour eux de partager leurs expériences et leurs connaissances sur les questions liées à la durabilité de l'eau et d'identifier les solutions des autres pays. Le Centre sur les tropiques humides de Kuala Lumpur (HTCKL) a également soutenu cet événement. Plus de 50 participants provenant de cinq pays étaient présents.

48. Dans le cadre des ODD, l'Initiative internationale sur la Qualité de l'eau de l'UNESCO-PHI a soutenu vingt quatre pays de toutes les régions du monde afin de soutenir leur capacité à améliorer la surveillance de la qualité de l'eau et à appliquer les cibles ODD

dans le cadre de l'Agenda 2030 à travers un Symposium international sur « Les innovations scientifiques, technologiques et politiques relatives à la surveillance de la qualité de l'eau dans le cadre des ODD après 2015 » à Kyoto, Japon (2015).

49. L'UNESCO-PHI a soutenu le processus général de définition des objectifs et des indicateurs d'application et de surveillance de l'ODD 6 sur l'eau et l'assainissement et a développé une méthodologie sur l'indicateur de surveillance 6.5.2 sur la Coopération internationale sur les ressources en eau transfrontalière avec la CEE-ONU. Le WWAP propose une guidance technique à ONU-Eau sur la surveillance de la GIRE et la décomposition des indicateurs ODD 6 dans le cadre du GEMI (suivi intégré des cibles ODD liés à l'eau et à l'assainissement). Il convient de noter que le Centre international sur les ressources en eau et le changement planétaire, un Centre de catégorie 2 de l'UNESCO (C2C) travaillant avec les programmes relatifs à l'eau et le réseau PNUE, l'UNESCO-PHI et l'OMM, contribuent à l'agenda 2030 et aux ODD en mettant en place une base de données portant sur la qualité de l'eau et en développant des produits et des indicateurs sur la qualité de l'eau mondiale soutenant la prise de décision et ainsi la gestion et les politiques relatives à l'eau. Cela s'est notamment révélé vrai pour la plupart des Centres de l'eau de catégorie 2 grâce aux rapports périodiques ou durant la réunion du Centre des Sciences de catégorie 2 organisée à Beijing, Chine, en mai 2016.

50. Pour répondre aux besoins de surveillance de l'ODD liés à l'eau et à l'assainissement, une Initiative inter-organisations a été mise en place en 2014 sous l'égide d'ONU-Eau. L'objectif de cette initiative appelée « Suivi intégré des cibles ODD liées à l'eau et à l'assainissement » (GEMI) est de développer des méthodologies cohérentes de surveillance. Le Comité de direction de la GEMI est constitué de sept agences des Nations Unies qui travaillent sous la coordination de l'ONU-Eau. L'UNESCO est un des sept membres du Comité de direction de cette initiative (avec le PNUE, ONU-HABITAT, l'OMS, le FAO, l'UNICEF et l'OMM).

51. Six pays expérimentaux se sont portés volontaires pour tester les méthodologies développées par les agences ci-dessus afin de suivre les cibles 6.3, 6.4, 6.5 et 6.6 afin de les affiner avant leur déploiement mondial. Trois réunions de lancement ont été organisées jusqu'à présent (Dakar, Sénégal, (25-26 avril 2016), Amman, Jordanie (22-23 mai) et Lima, Pérou (30-31 mai 2016). Une quatrième réunion est prévue dans quelques jours à Kampala, Ouganda (15-16 juin 2016). En collaboration avec ONU-Habitat, l'UNESCO a codirigé l'atelier de lancement en Jordanie qui a été l'occasion d'aborder les méthodologies et d'établir une feuille de route et un planning de test. Il dirigera également la réunion de lancement aux Pays-Bas en septembre 2016.

52. Cette synthèse des activités répond également à la Résolution XXI-6 : « L'eau dans l'agenda de développement après 2015 et Objectifs de développement durable » invitant le Secrétariat à coopérer dans le cadre d'ONU-Eau avec les autres grandes organisations des Nations Unies comme la FAO, le PNUE, ONU-Habitat, l'OMS et l'OMM dans le but de maintenir et de développer la cohésion et la cohérence avec le système des Nations Unies sur le développement d'indicateurs potentiels et le suivi des futurs ODD sur l'eau et l'assainissement.

#### ***Convention-cadre des Nations Unies sur les changements climatiques (CCNUCC) – Conférence des Parties (COP)***

53. Le Comité de pilotage GRAPHIC s'est réuni en mai 2015 afin de préparer sa participation à la COP21. Les autres activités de GRAPHIC comprennent l'utilisation d'outils innovants (données satellitaires de la mission GRACE (Gravity Recovery and Climate Experiment) de la NASA afin d'évaluer les ressources en eau souterraine et les incertitudes dans les régions où l'accès aux données est très limité pour des raisons de pénuries ou d'inaccessibilité des données (géographie, conflits...).

***Cadre d'action de Sendai sur la réduction des risques de catastrophe***

54. Durant la Troisième Conférence mondiale des Nations Unies sur la réduction des risques de catastrophe (WCDRR) organisée en mars 2015 à Sendai, Japon, le PHI, en collaboration avec l'Organisation météorologique mondiale (OMM), a organisé une séance de travail sur la « Gestion intégrée des ressources en eau (GIRE) ». Durant cette séance, l'UNESCO a réitéré son engagement à l'égard du renforcement de l'éducation et du développement des capacités afin d'aider les Etats membres à mieux gérer les situations hydrologiques extrêmes liées aux inondations et aux sécheresses. L'UNESCO-PHI, ainsi que MAB RRC, est également membre du Conseil des représentants du Consortium international sur les glissements de terrain (ICL). L'UNESCO a signé le « Partenariat ISDR-ICL de Sendai 2015-2025 sur la promotion mondiale des connaissances et la réduction des risques de catastrophe par glissement de terrain » approuvé par dix-sept intervenants internationaux durant la WCDRR des Nations Unies organisée en mars 2015 à Sendai, Japon. Ce partenariat représente un potentiel énorme pour la contribution au Cadre d'action de Sendai pour la RRC (approuvée par l'Assemblée générale des Nations Unies en juin 2016) et à la Feuille de route scientifique et technologique associée (janvier 2016).