

## **Programme hydrologique international**

23<sup>e</sup> session du Conseil intergouvernemental  
(Paris, 11-15 juin 2018)

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

#### Point 9 de l'ordre du jour provisoire

#### **Résumé**

Le présent document contient un rapport de synthèse pour la période allant de juin 2016 à mars 2018, qui rend compte des activités menées en collaboration avec le système des Nations Unies par le biais d'ONU-Eau, et, à titre bilatéral, avec les institutions spécialisées et programmes de l'ONU et les organisations intergouvernementales et non gouvernementales, ainsi que des résultats de ces activités.



## COOPÉRATION AVEC LE SYSTÈME DES NATIONS UNIES SUR LES QUESTIONS D'EAU DOUCE (Sous-point 9.1 de l'ordre du jour)

### ONU-EAU

1. ONU-Eau est le mécanisme interinstitutions de **coordination** des Nations Unies pour toutes les questions relatives à l'eau douce, y compris l'assainissement. Établi en 2003 par le Conseil des chefs de secrétariat des organismes des Nations Unies pour la coordination, il compte 31 membres et 34 partenaires<sup>1</sup>. Il est financé par un groupe de donateurs<sup>2</sup> essentiellement composé d'organismes internationaux de développement et de ministères, et a son siège en Suisse, dans les locaux de l'Organisation météorologique mondiale (OMM). Il n'a pas de représentant juridique, et compte cinq fonctionnaires de l'ONU qui assurent le secrétariat.

2. La structure de fonctionnement actuelle d'ONU-EAU, telle qu'approuvée par les hauts responsables du programme d'ONU-Eau lors de sa 26<sup>e</sup> réunion en février 2017, et visant la mise en œuvre d'activités par ses membres et partenaires, est composée des éléments ci-après (coordonnateurs indiqués entre crochets).

#### Groupes d'experts :

- Eau potable, assainissement et hygiène (WASH) [UNICEF ; OMS]
- Eaux transfrontières [CEE ; UNESCO]
- Eau et changement climatique [OMM]
- Qualité de l'eau et eaux usées [ONU-Environnement ; UNESCO, en qualité de membre]
- Pénurie d'eau [FAO]

#### Équipes spéciales :

- Programme de développement durable à l'horizon 2030 [Vice-Président d'ONU-Eau]
- Planification et organisation de la Décennie [Secrétaire d'ONU-Eau ; UNU]
- Coordination au niveau régional [CESAO ; CESAP]
- Rapport de synthèse 2018 concernant l'ODD 6 [UNESCO ; WWAP]
- Journée mondiale de l'eau et Journée mondiale des toilettes 2017 [PNUE ; ONU-Habitat ; UNU ; OMS]
- Journée mondiale de l'eau 2018 [CDB ; PNUE ; UNESCO]

#### Projets/Initiatives :

- Suivi intégré des cibles ODD relatives à l'eau et à l'assainissement (GEMI)
- Évaluation annuelle d'ONU-Eau sur l'état de l'assainissement et de l'eau potable dans le monde (GLAAS/ONU-Eau)
- Programme commun OMS/UNICEF de surveillance de l'eau et de l'assainissement (JMP).

<sup>1</sup> Les institutions, programmes et fonds des Nations Unies ayant un mandat dans le domaine de l'eau sont membres d'ONU-Eau. Les partenaires sont des organisations internationales, des organisations professionnelles, des associations ou d'autres groupes de la société civile activement impliqués dans le domaine de l'eau et capables et désireux d'apporter une contribution concrète aux travaux d'ONU-Eau.

<sup>2</sup> Allemagne : Ministère fédéral allemand de la coopération économique et du développement ; France : Agence française de développement (AFD) ; Italie : Ministère des affaires étrangères ; Pays-Bas : Ministère des infrastructures et de la gestion de l'eau et Ministère des affaires étrangères ; Royaume-Uni : Ministère britannique de la coopération internationale ; Suède : Agence suédoise de coopération internationale pour le développement (ASDI) ; Suisse : Direction suisse du développement et de la coopération (DDC).

3. L'UNESCO est l'une des huit institutions du système des Nations Unies (avec ONU-Environnement, ONU-Habitat, l'Organisation mondiale de la Santé (OMS), l'Organisation des Nations Unies pour l'alimentation et l'agriculture (FAO), le Fonds des Nations Unies pour l'enfance (UNICEF), l'OMM et la Commission économique des Nations Unies pour l'Europe (CEE)) participant au « Suivi intégré des cibles ODD relatives à l'eau et à l'assainissement » (GEMI), sous l'égide d'ONU-Eau. L'objectif de cet exercice est de mettre en place un cadre cohérent pour le suivi de l'ODD 6 et d'aider les États membres à assurer ce suivi. Pendant la phase de déploiement, les institutions du GEMI ont aidé les États membres à établir une base de référence pour l'ensemble des indicateurs de l'ODD 6, en mettant au point un portail de données sur l'ODD 6, en allouant des subventions de démarrage à certains États membres pour renforcer leurs capacités de suivi, et en organisant un atelier mondial sur les enseignements tirés de cet exercice de déploiement. Pour en savoir plus, voir le document IHP/IC-XXIII/Inf.4.

4. À sa 25<sup>e</sup> réunion (août 2016), ONU-Eau a mis sur pied une équipe spéciale chargée de rédiger le Rapport de synthèse 2018 sur l'ODD 6, axé sur les ressources en eau et l'assainissement, afin d'apporter des informations en lien avec l'ODD 6 au Forum politique de haut niveau pour le développement durable, qui se tiendra du 9 au 18 juillet 2018. Cette équipe spéciale est coordonnée par l'UNESCO et le Programme mondial pour l'évaluation des ressources en eau (WWAP), et comprend plusieurs membres et partenaires d'ONU-Eau. Le Rapport de synthèse 2018 fournira un examen approfondi de l'ODD 6.

5. L'UNESCO a contribué aux travaux des équipes spéciales d'ONU-Eau pour les journées mondiales de l'eau 2017 et 2018. On peut citer parmi les points à retenir :

- la contribution de l'UNESCO à l'Équipe spéciale d'ONU-Eau pour la Journée mondiale de l'eau 2017 – « Eaux usées : une ressource inexploitée », qui était placée sous la coordination d'ONU-Environnement, d'ONU-Habitat, de l'UNU et de l'OMS et comptait l'UNESCO, la FAO, l'Organisation internationale du Travail (OIT) et le Programme des Nations Unies pour le développement (PNUD) parmi ses membres ;
- le rôle de direction de l'Équipe spéciale d'ONU-Eau pour la Journée mondiale de l'eau 2018 – « L'eau : la réponse est dans la nature » assuré conjointement par l'UNESCO, la Convention sur la diversité biologique (CDB) et ONU-Environnement ;
- le choix, lors de la 26<sup>e</sup> réunion d'ONU-Eau (février 2017), du thème des journées mondiales de l'eau 2019 et 2020 : « Ne laisser personne de côté » et « Eau et changement climatique ».

### **Journée mondiale de l'eau 2018 – « L'eau : la réponse est dans la nature »**

6. À sa 21<sup>e</sup> réunion (août 2014), ONU-Eau a décidé que le thème de la Journée mondiale de l'eau 2018 serait « L'eau : la réponse est dans la nature », et que l'UNESCO et la CDB en assureraient conjointement la direction. Lors de la 25<sup>e</sup> réunion d'ONU-Eau (août 2016), ONU-Environnement a été ajouté comme troisième organisme chef de file. ONU-Eau, avec l'UNESCO et ONU-Environnement, a lancé le thème de la Journée mondiale de l'eau 2018 à l'occasion de la Semaine mondiale de l'eau 2017, à Stockholm (août 2017).

7. Dans le cadre de la célébration officielle de la Journée mondiale de l'eau 2018 par ONU-Eau, l'UNESCO, la CDB et ONU-Environnement se sont associés pour organiser, en collaboration avec le Conseil mondial de l'eau (CME), une séance spéciale du huitième Forum mondial de l'eau qui se déroulait au Brésil. Cette manifestation intitulée « Journée mondiale de l'eau 2018 – L'eau : la réponse est dans la nature » s'est tenue le 22 mars, en présence de responsables gouvernementaux de haut niveau et d'autres acteurs, notamment des représentants des populations autochtones et des jeunes. La Journée mondiale de l'eau 2018 a été célébrée le 22 mars dans le monde entier.

8. Dans le cadre de la Journée mondiale de l'eau 2018, l'UNESCO a accueilli une exposition de photographie de la Fondation Clean Water au Siège de l'Organisation, à Paris, en avril 2018. L'exposition a été présentée le 22 mars 2018 au Siège de l'ONU à New York, à l'occasion du lancement de la nouvelle Décennie internationale d'action sur le thème « L'eau et le développement durable » (2018-2028).

### **Organisation des Nations Unies pour l'alimentation et l'agriculture (FAO)**

9. Le PHI et la FAO se sont associés pour promouvoir les principes et directives du Cadre d'action établi par le Projet sur la gouvernance des eaux souterraines en organisant, en 2017, des réunions régionales en Amérique latine et dans les Caraïbes (Uruguay) ainsi que dans la région arabe (Bahreïn) dans le but de repérer les situations où appliquer ces directives.

10. Avec la Banque mondiale et l'OMS, l'UNESCO a contribué au débat d'un groupe d'experts de la FAO sur la question « Comment les eaux usées peuvent contribuer à la sécurité alimentaire », organisé dans le cadre du Forum mondial pour l'alimentation et l'agriculture 2017, dont le thème était « L'agriculture et l'eau – les clés pour nourrir le monde » (Berlin, janvier 2017). L'UNESCO a fait part de l'action et de l'approche du PHI concernant la réutilisation sûre des eaux usées.

### **Fonds pour l'environnement mondial (FEM)**

11. Le PHI s'intéresse au thème de la gouvernance des eaux souterraines et de la gestion collaborative des eaux de surface et des eaux souterraines dans le cadre du réseau du FEM intitulé « International Waters Learning Exchange and Resource Network » (IW : Learn), qui vise à sensibiliser aux menaces et possibilités liées à la gestion des eaux souterraines et du sous-sol.

### **Agence internationale de l'énergie atomique (AIEA)**

12. L'AIEA a été le principal partenaire du PHI pour la phase préparatoire, mise en œuvre en 2017, d'un projet quadriennal relatif à la gestion équitable du système aquifère gréseux nubien<sup>3</sup> financé par le FEM et le PNUD.

### **Commission économique des Nations Unies pour l'Europe (CEE)**

13. Le PHI et la CEE collaborent en tant qu'organismes coresponsables de l'indicateur ODD 6.5.2 relatif à la gestion des eaux transfrontières (pour en savoir plus, voir le document IHP/IC-XXIII/Inf.4).

14. L'UNESCO et la CEE travaillent de concert dans le domaine des ressources en eaux transfrontières. L'Organisation a contribué à la première réunion du groupe d'experts sur l'évaluation transfrontalière (Genève, mai 2017), ainsi qu'à la formation régionale sur la diplomatie de l'eau et les compétences en matière de négociation destinée aux négociateurs du Protocole de l'Autorité intergouvernementale pour le développement (IGAD) relatif aux ressources en eau (Addis-Abeba, février 2017), dans le cadre du projet de la CEE sur la coopération dans le domaine des eaux transfrontières dans la région de l'IGAD. En collaboration avec la Commission économique pour l'Amérique latine et les Caraïbes (CEPALC) et la CEE, le Bureau de l'UNESCO à Montevideo a organisé, en octobre 2016 à Campeche (Mexique), un atelier de formation sur les principes généraux de la coopération dans le domaine des eaux transfrontières, qui a bénéficié à 25 directeurs d'institutions relatives à l'eau de 11 pays ibéro-américains.

### **Programme des Nations Unies pour l'environnement (ONU-Environnement)**

15. Dans le cadre de son Initiative internationale sur la qualité de l'eau (IIWQ), le PHI a collaboré avec le Programme d'action mondial pour la protection du milieu marin contre la pollution due aux activités terrestres (GPA), hébergé par ONU-Environnement, à une étude de cas conjointe sur les

<sup>3</sup> Égypte, Libye, Soudan et Tchad.

nouveaux polluants présents dans le bassin du lac Victoria au Kenya. Les résultats de l'étude seront publiés dans la série de l'UNESCO consacrée aux nouveaux polluants du milieu aquatique.

16. Le PHI a contribué à la réunion ONU-Environnement/GPA relative aux eaux usées qui s'est tenue dans le cadre de la sixième Semaine africaine de l'eau (Dar es-Salaam, 2016) et a réuni 60 participants (18 femmes et 42 hommes).

17. Le Bureau de l'UNESCO à Abuja a organisé une réunion de spécialistes sur le thème « La qualité de l'eau à l'ère des ODD » (Kaduna, Nigéria, décembre 2016), en partenariat avec le Centre régional sur la gestion intégrée des bassins versants (catégorie 2) et le Système mondial de surveillance continue de l'environnement (GEMS) d'ONU-Environnement. Cette réunion a attiré 50 participants (18 femmes et 32 hommes) venus de pays d'Afrique occidentale<sup>4</sup>.

18. Le PHI et ONU-Environnement ont publié un rapport sur la situation actuelle et les tendances futures de 199 aquifères transfrontaliers dans le monde et 42 systèmes d'eaux souterraines de petits États insulaires en développement (PEID) (<http://unesdoc.unesco.org/images/0025/002592/259254e.pdf>), ainsi qu'un rapport de synthèse (<http://unesdoc.unesco.org/images/0024/002449/244912e.pdf>) à l'intention des décideurs. L'UNESCO, avec ONU-Environnement et d'autres partenaires, participe à l'élaboration d'un nouveau projet sur les aquifères côtiers et les écosystèmes liés aux eaux souterraines en mer Méditerranée.

19. Le Bureau de l'UNESCO à Nairobi travaille, en collaboration avec le Bureau régional d'ONU-Environnement en Afrique, à la mise au point d'une application pour smartphones et d'un portail en ligne sur la récupération des eaux de pluie.

### **Université des Nations Unies (UNU)**

20. L'Institut de l'UNU pour l'eau, l'environnement et la santé (UNU-INWEH) a contribué aux chapitres de l'édition 2017 du Rapport mondial des Nations Unies sur la mise en valeur des ressources en eau (WWDR) dirigés par le PHI : le chapitre 16 – « Réutilisation de l'eau et récupération de la ressource », et le chapitre 17 – « Savoir, innovation, recherche et renforcement des capacités ». Les bureaux de l'UNESCO à Doha et Addis-Abeba ont publié conjointement avec l'UNU l'ouvrage *The Water, Energy, and Food Security Nexus in the Arab Region* (Les liens entre l'eau, l'énergie et la sécurité alimentaire dans la région des États arabes ; Springer Nature, Inde). En outre, l'UNU-INWEH et le thème 4 du PHI relatif à l'eau pour les établissements humains ont contribué au rapport de synthèse d'ONU-Eau qui fait le lien entre les ODD 6 et 11.

### **Banque mondiale**

21. L'UNESCO et la Banque mondiale ont organisé un atelier de modélisation des eaux souterraines du bassin du lac Tchad (Paris, mai 2017) et ont convenu d'un Plan d'action pour le bassin du lac Tchad visant à actualiser le modèle de ses eaux souterraines. Par ailleurs, le PHI participe à un nouveau projet FEM-Banque mondiale sur la sécurité de l'eau et la gouvernance des eaux souterraines dans le Sahel, dont la mise en œuvre commencera à la mi-2018.

### **Organisation mondiale de la Santé (OMS)**

22. En coopération avec l'OMS et la Banque asiatique de développement (ADB), le Bureau de l'UNESCO à Jakarta a organisé un débat national sur la mise en œuvre des objectifs en matière de ressources en eau au Timor-Leste (octobre 2017). Cette manifestation, qui a reçu le soutien financier du Gouvernement malaisien, était centrée sur cinq domaines : la cartographie des eaux souterraines, la gestion intégrée des bassins versants, l'éducation relative à l'eau, les eaux usées et le suivi de la qualité de l'eau. Elle a réuni 64 participants.

---

<sup>4</sup> Nigéria, Bénin, Togo, Ghana, Sierra Leone, Guinée, Côte d'Ivoire, Libéria.

## **Organisation météorologique mondiale (OMM)**

23. Le PHI a participé à la 15<sup>e</sup> session de la Commission d'hydrologie (CHy) de l'OMM (Rome, décembre 2016) ainsi qu'à la réunion de son Groupe de travail consultatif (Genève, février 2017).

24. Une réunion de liaison entre l'UNESCO et l'OMM a été organisée en mars 2017, et une proposition de projet conjoint sur les sécheresses et inondations touchant la région de l'IGAD a été approuvée à cette occasion. Le PHI et l'OMM ont organisé conjointement une manifestation sur le thème « Les services climatologiques pour une gestion durable des ressources en eau », en marge du Forum politique de haut niveau de l'ONU pour le développement durable (New York, juillet 2016). Cette manifestation a réuni 25 spécialistes (11 femmes et 16 hommes).

25. Dans le cadre de l'Initiative internationale sur les inondations (IFI), le PHI et l'OMM ont organisé un atelier de planification de la mise en œuvre de l'IFI dans la région Asie-Pacifique, ainsi qu'une réunion consacrée à l'Initiative du Système mondial des systèmes d'observation de la Terre (GEOSS) sur le cycle de l'eau en Asie, tenue en marge du 9<sup>e</sup> Colloque du GEOSS dans la région Asie-Pacifique (Tokyo, janvier 2017). Cette manifestation a attiré plus de 65 participants.

26. L'UNESCO est représentée par le PHI au sein du Comité consultatif des partenaires du Cadre mondial pour les services climatologiques (CMSC), hébergé par l'OMM. Elle a contribué aux manifestations relatives aux services climatologiques à l'intention des pays d'Afrique, des petits États insulaires en développement (PEID) et des pays les moins avancés (PMA) organisées en marge de la COP-22 et de la COP-23.

27. L'UNESCO coorganise la conférence sur les services hydrologiques qui se déroulera du 7 au 9 mai 2018 à Genève (Suisse), à laquelle participeront notamment le programme Régimes d'écoulement déterminés à partir de séries de données internationales expérimentales et de réseaux (FRIEND), l'IFI, l'Initiative internationale sur la sécheresse (IDI), le Réseau mondial d'information sur l'eau et le développement dans les zones arides (G-WADI) et le Système de réseau d'information sur l'eau (WINS).

## **Programmes conjoints des Nations Unies**

28. Dans le cadre du Programme conjoint des Nations Unies concernant la région de Kyzylorda (région de la mer d'Aral), le Bureau de l'UNESCO à Almaty, en coopération avec le PNUD au Kazakhstan, renforce les capacités des gestionnaires de l'eau en organisant des formations à la gestion intégrée des ressources en eau (GIRE) qui ont bénéficié à 24 participants (6 femmes et 18 hommes).

29. Le Bureau de l'UNESCO à Almaty, conjointement avec le Centre régional des Nations Unies pour la diplomatie préventive en Asie centrale, a organisé le Séminaire international intitulé « Les effets de la fonte des glaciers sur les ressources en eau de l'Asie centrale dans le contexte du changement climatique » (Bichkek, Kirghizistan, novembre 2016). Ce séminaire, qui a réuni 58 participants<sup>5</sup> (14 femmes et 44 hommes), a été l'occasion de se pencher sur la coordination des projets relatifs aux glaciers et au changement climatique dans la région.

## **COOPÉRATION AVEC DES ORGANISATIONS INTERGOUVERNEMENTALES ET NON GOUVERNEMENTALES** (Sous-point 9.2 de l'ordre du jour)

### **Commission pour la protection du milieu marin de la Baltique (HELCOM)**

30. Dans le cadre de son Initiative internationale sur la qualité de l'eau, et plus particulièrement de son projet sur les nouveaux polluants des eaux usées réutilisées dans les pays en développement,

<sup>5</sup> Participants venus du Kazakhstan, du Kirghizstan, du Tadjikistan, du Turkménistan, d'Ouzbékistan et d'Afghanistan, ainsi que représentants des donateurs et partenaires.

le PHI a collaboré avec la HELCOM à l'étude de cas de l'UNESCO sur les résidus de médicaments dans le milieu aquatique de la région de la mer Baltique. Un rapport d'avancement contenant les résultats de cette étude a été publié conjointement par l'UNESCO et la HELCOM dans la nouvelle série de l'UNESCO sur les nouveaux polluants du milieu aquatique (volume 1), de même que des brochures récapitulant les principales recommandations et données du rapport, établies en quatre langues (anglais, français, russe et espagnol) à l'intention des décideurs et à des fins de sensibilisation. Le rapport a été présenté lors de la Semaine mondiale de l'eau 2017, à Stockholm (août 2017) (<http://unesdoc.unesco.org/images/0026/002607/260743f.pdf>).

### **Communauté d'Afrique de l'Est (CAE)**

31. Le Bureau de l'UNESCO à Nairobi a participé au Forum régional de l'apprentissage et des investisseurs de la Communauté d'Afrique de l'Est, lors duquel la CAE a exprimé son souhait de collaborer avec le PHI pour cartographier les ressources en eaux souterraines transfrontières de la région. Un atelier de planification sera organisé à la mi-2018.

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

32. L'OCDE a contribué à deux manifestations techniques sur les thèmes « Lutter contre les nouveaux polluants pour réaliser l'ODD » et « Changement climatique et qualité de l'eau », organisées par l'Initiative internationale du PHI sur la qualité de l'eau dans le cadre de la Semaine mondiale de l'eau 2016, à Stockholm. Ces manifestations ont attiré respectivement 60 (32 femmes et 28 hommes) et 110 (57 femmes et 53 hommes) participants.

### **Communauté de développement de l'Afrique australe (SADC)**

33. En novembre 2016, le PHI et l'Institut de gestion des eaux souterraines de la SADC ont organisé un atelier sur la législation internationale relative à l'eau et la coopération dans le domaine des eaux transfrontières à Johannesburg (Afrique du Sud). Cet atelier a rassemblé 80 participants<sup>6</sup> (28 femmes et 52 hommes).

34. En collaboration avec l'Université de Princeton, l'Université de Southampton et le réseau régional WaterNet de la SADC, le PHI a organisé un atelier de formation sur le système africain de surveillance de la sécheresse (Harare, Zimbabwe, novembre 2016). Cet atelier a formé 35 experts (9 femmes et 23 hommes) issus de pays de la SADC au Système africain de surveillance des sécheresses et des inondations.

### **Conférence ibéro-américaine des directeurs de l'eau (CODIA)**

35. Le PHI a organisé deux cours de formation en collaboration avec la CODIA : l'un sur la qualité de l'eau (Cartagena, Colombie, juin 2017), qui a attiré 21 participants (7 femmes et 14 hommes), et l'autre sur les instruments économiques relatifs à l'eau (Montevideo, Uruguay, octobre 2017), qui a compté 52 participants (19 femmes et 33 hommes). En outre, un mémorandum d'accord sur la coopération avec la CODIA a été rédigé.

### **Réseau interaméricain des académies des sciences (IANAS-IAP)**

36. En partenariat avec l'IANAS-IAP et l'Académie des sciences des Caraïbes, le PHI a organisé une réunion préparatoire (Nassau, septembre 2017) consacrée à une étude sur la qualité de l'eau en Amérique latine et dans les Caraïbes ainsi qu'à une publication sur les défis et solutions dans le domaine de l'eau aux Caraïbes.

---

<sup>6</sup> Venus de 12 pays de la SADC : Angola, Afrique du Sud, Botswana, Namibie, République démocratique du Congo, Lesotho, Madagascar, Malawi, Mozambique, Swaziland, République-Unie de Tanzanie, Zambie et Zimbabwe.



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

37. Dans le cadre du Programme mondial d'évaluation et de cartographie hydrogéologiques (WHYMAP), le PHI et l'AIH ont publié la Carte mondiale des aquifères karstiques<sup>7</sup> en septembre 2017.

38. Le PHI a contribué aux 44<sup>e</sup> et 45<sup>e</sup> congrès de l'AIH (Montpellier, France, septembre 2016 ; Dubrovnik, Croatie, septembre 2017) en organisant un atelier sur les eaux souterraines et le changement climatique (32 participants, 11 femmes et 21 hommes), en lançant le nouveau Programme WHYMAP, en facilitant le partage d'expériences entre pays participant au projet sur la protection et l'exploitation durable du réseau d'aquifères karstiques dinariques (DIKTAS), et en apportant son soutien à la participation de huit jeunes gens (dont 4 femmes).

### **Association internationale des sciences hydrologiques (AISH)**

39. L'UNESCO a organisé une séance de l'Assemblée scientifique de l'AISH (Port Elizabeth, Afrique du Sud, juillet 2017) sur le thème « Faciliter les contributions scientifiques aux processus de diplomatie et de coopération dans le domaine de l'eau », et coorganisé quatre autres séances.

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

40. L'UNESCO a poursuivi sa coopération avec la Commission internationale du bassin de la rivière Save<sup>8</sup>. En juin 2017, la Slovénie a accueilli la réunion intitulée « Amélioration des actions conjointes de gestion des crues de la rivière Save », au cours de laquelle l'UNESCO, l'Institut supérieur italien Mario Boella (qui dirige le projet I-REACT) et la Commission internationale du bassin de la rivière Save ont examiné les possibilités de collaboration dans le cadre du nouveau système d'alerte précoce en cas d'inondation, financé par la Banque mondiale.

41. Un atelier commun de formation transfrontière sur le thème « Gouvernance et technologies de réduction des risques d'inondation : associer les alertes précoces à la gestion des situations d'urgence dans le bassin hydrographique de la Save » a été organisé à Zagreb (Croatie) en décembre 2017, et a bénéficié à 40 spécialistes (10 femmes et 30 hommes). Cet atelier avait pour objectif de développer les alertes précoces déclenchées par les services hydrométéorologiques nationaux et/ou les agences de l'eau agissant en qualité de responsables des prévisions d'inondations, à travers le Système de prévision et d'annonce des inondations de la Save.

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

42. L'UICN collabore avec le PHI dans le cadre de la phase 2 du Projet « Gouvernance des ressources en eaux souterraines dans les aquifères transfrontières » (GGRETA) concernant l'aquifère Ocotepaque-Citalá<sup>9</sup>, mis en œuvre avec l'appui de la Direction suisse du développement et de la coopération (DDC), en tant que partenaire d'exécution local.

### **Institut international de gestion des ressources en eau (IWMI)**

43. L'IWMI a contribué à l'élaboration des chapitres 16 et 17 du Rapport mondial sur la mise en valeur des ressources en eau 2017, dirigés par le PHI, et intitulés respectivement « Réutilisation de l'eau et récupération des ressources » et « Connaissances, innovation, recherche et renforcement des capacités ».

<sup>7</sup> [https://www.whymap.org/whymap/EN/Maps\\_Data/Wokam/wokam\\_node\\_en.html](https://www.whymap.org/whymap/EN/Maps_Data/Wokam/wokam_node_en.html)

<sup>8</sup> Bosnie-Herzégovine, Croatie, Monténégro, Serbie et Slovénie.

<sup>9</sup> Partagé entre El Salvador et le Honduras.

### **Plastic Soup Foundation**

44. À travers son Initiative internationale sur la qualité de l'eau (IIWQ), le PHI a collaboré avec la Plastic Soup Foundation (ONG basée aux Pays-Bas) à l'étude de cas de l'IIWQ sur les micro-plastiques dans les milieux d'eau douce. Cette étude est une évaluation préliminaire de la présence de micro-plastiques dans les eaux usées et l'eau douce de 17 pays, qui s'appuie sur les données de la recherche et de la littérature disponibles. Les résultats ont été présentés lors de la Semaine mondiale de l'eau 2017, à Stockholm, et publiés dans la série de l'UNESCO sur les nouveaux polluants du milieu aquatique (volume 2).

### **Water Watch Penang**

45. En juillet 2017, le Bureau de l'UNESCO à Jakarta a organisé un atelier sur le thème « Renforcer la résilience aux risques et vulnérabilités liés aux changements climatiques afin de relever les défis de la sécurité de l'eau » en Malaisie. Cet atelier, qui a réuni 34 participants (16 femmes et 18 hommes) de 12 pays d'Asie et d'Afrique, portait sur les conséquences des changements climatiques sur les ressources en eau et les catastrophes liées à l'eau. Cette activité a reçu l'appui du Gouvernement malaisien et du Fonds de dépôt UNESCO-Flandre.

### **Autres partenariats**

46. Avec le Centre de financement public « Coopération en faveur du développement durable » (Centre CSD), le Bureau de l'UNESCO à Almaty œuvre à la promotion de l'éducation relative à l'eau en Asie centrale. En 2016, l'adaptation (en russe) de supports pédagogiques relatifs à la gestion intégrée des ressources en eau (GIRE) à l'intention d'universités kirghizes a été finalisée, et des professeurs d'université ont bénéficié d'une formation dans ce domaine. Le module consacré à la gestion des risques climatiques a été intégré sous forme de cours optionnel aux programmes de l'Université d'État de Kyzylorda à compter de l'année universitaire 2016-2017, et une formation de trois jours à la GIRE a été organisée à l'intention des professeurs d'université, rassemblant 48 participants (30 femmes et 18 hommes).

47. Quatre réunions d'experts sur les normes en matière d'éducation relative à l'eau en vigueur au Kazakhstan ont été organisées entre juin et décembre 2016, en coopération avec le Fonds international pour le sauvetage de la mer d'Aral (IFAS) et le Centre régional environnemental d'Asie centrale (CAREC), ainsi qu'avec l'appui du Bureau de l'UNESCO à Almaty. Ces réunions ont réuni en tout 60 participants (22 femmes et 38 hommes). Des recommandations visant à améliorer l'éducation relative à l'eau ont été présentées au Ministère de l'éducation et de la science du Kazakhstan, lors d'une réunion tenue à Astana en mars 2017 en présence de 35 participants (7 femmes et 28 hommes).

### **CONTRIBUTION DU PHI AU RAPPORT MONDIAL DES NATIONS UNIES SUR LA MISE EN VALEUR DES RESSOURCES EN EAU (Sous-point 9.3 de l'ordre du jour)**

48. Le PHI contribue activement aux rapports mondiaux annuels des Nations Unies sur la mise en valeur des ressources en eau et aide à les diffuser par le biais des bureaux hors Siège de l'UNESCO.

### **Rapport mondial sur la mise en valeur des ressources en eau 2017 (WWDR 2017) – Eaux usées : une ressource inexploitée**

49. L'édition 2017 du Rapport était consacrée au thème « Eaux usées : une ressource inexploitée ». Le PHI y a contribué à travers l'IIWQ, en assurant les rôles d'organisme chef de file et co-chef de file pour cinq chapitres et en contribuant à leur élaboration. Le Programme a dirigé et coordonné la rédaction du chapitre 16 – « Réutilisation de l'eau et récupération des ressources », et dirigé le chapitre 17 – « Connaissances, innovation, recherche et renforcement des capacités » conjointement avec l'Institut UNESCO-IHE pour l'éducation relative à l'eau. Le PHI a également

contribué au chapitre 4 – « Aspects techniques des eaux usées » (sous la direction du WWAP), au chapitre 7 – « Agriculture » (sous la direction de la FAO), et au chapitre 18 – « Créer un environnement favorable » (sous la direction du WWAP). Le Centre international sur la législation, les politiques et les sciences relatives à l'eau (catégorie 2) a contribué à deux chapitres. Le Bureau de l'UNESCO à Abuja a coordonné le chapitre régional sur l'Afrique. Les bureaux de l'Organisation à Montevideo et Jakarta ont respectivement contribué aux chapitres régionaux sur l'Amérique latine et les Caraïbes et sur l'Asie et le Pacifique<sup>10</sup>.

50. Avec le soutien financier du Bureau de l'UNESCO à Brasilia, le Bureau de l'UNESCO à Montevideo a traduit le WWDR 2017 en espagnol. Les bureaux de l'Organisation à Almaty, au Caire et à New Delhi en ont traduit le résumé exécutif en russe, arabe et hindi, et la Commission allemande pour l'UNESCO a aidé à sa traduction en allemand.

51. Le lancement mondial de l'édition 2017 du Rapport a eu lieu le 22 mars 2017, lors d'une manifestation officielle d'ONU-Eau sur le thème « Eaux usées » organisée à l'occasion de la Journée mondiale de l'eau 2017 par le Département sud-africain de l'eau et de l'assainissement, à Durban. Dans ce cadre, l'Initiative internationale sur la qualité de l'eau du PHI a organisé une réunion intitulée « Réutilisation de l'eau et récupération des ressources : meilleures pratiques, innovations et renforcement des capacités ». En outre, une trentaine de manifestations nationales ou régionales<sup>11</sup> de lancement ont été organisées par le WWAP, les bureaux hors Siège de l'UNESCO<sup>12</sup> et les comités nationaux du PHI<sup>13</sup> lors de la Journée mondiale de l'eau 2017 et au cours de l'année 2017.

### **Rapport mondial sur la mise en valeur des ressources en eau 2018 (WWDR 2018) – Les solutions fondées sur la nature pour la gestion de l'eau**

52. L'édition 2018 du Rapport était consacrée au thème « Les solutions fondées sur la nature pour la gestion de l'eau ». Le PHI, par le biais de son IIWQ et de son programme d'écohydrologie, a dirigé conjointement avec ONU-Environnement l'élaboration du chapitre 3 – « Solutions naturelles de gestion de la qualité de l'eau », et a contribué aux chapitres relatifs aux solutions fondées sur la nature dans le domaine de l'eau et aux solutions fondées sur la nature pour gérer les risques, la variabilité et les changements liés à l'eau. Le Bureau de l'UNESCO à Abuja, l'UNESCO-IHE et le Centre international sur la législation, les politiques et les sciences relatives à l'eau (catégorie 2) ont contribué au chapitre 5 – « Expériences régionales et nationales de mise en œuvre ».

53. Le WWDR 2018 a été lancé lors du huitième Forum mondial de l'eau, à Brasilia (Brésil). Parallèlement à la manifestation de lancement principale, le WWAP a collaboré avec de nombreux bureaux hors Siège de l'UNESCO et partenaires et instituts internationaux afin d'organiser une vingtaine de manifestations de lancement complémentaires dans différentes régions du monde, à l'occasion de la Journée mondiale de l'eau 2018 et peu après. Le Rapport sera présenté dans d'autres manifestations nationales ou régionales courant 2018<sup>14</sup>.

54. Pour la première fois, la contribution du PHI est signalée sur la page de couverture du Rapport, comme l'avait demandé le Bureau du Programme à sa 55<sup>e</sup> session.

<sup>10</sup> [http://publishing.unesco.org/details.aspx?=&Code\\_Livre=5175](http://publishing.unesco.org/details.aspx?=&Code_Livre=5175)

<sup>11</sup> La liste complète des manifestations est disponible à l'adresse suivante : <http://www.unesco.org/new/en/natural-sciences/environment/water/wwap/wwdr/2017-wastewater-the-untapped-resource/regional-launches/>.

<sup>12</sup> Abuja, Addis-Abeba, Almaty, Bangkok, Beijing, Bichkek, Brasilia, Bruxelles, Douchanbé, Le Caire, Montevideo, New Delhi, New York, Quito, San José et Tachkent.

<sup>13</sup> Notamment ceux de la Barbade, du Belize, du Maroc, du Nigéria, de la Norvège et du Kenya.

<sup>14</sup> La liste complète des manifestations est disponible à l'adresse suivante : <http://www.unesco.org/new/en/natural-sciences/environment/water/wwap/wwdr/2018-nature-based-solutions/regional-launches/>.

**Rapport mondial sur la mise en valeur des ressources en eau 2019 (WWDR 2019)  
– Ne laisser personne de côté**

55. Le PHI est responsable du chapitre 3 du WWDR 2019, intitulé « Dimensions sociales : défis et possibilités d'amélioration ». Il contribuera également à d'autres chapitres du Rapport, selon qu'il conviendra.