

ZPRÁVA ZE ZAHRANIČNÍ SLUŽEBNÍ CESTY

Místo jednání: Paříž (Francie)

Termín cesty: 15. až 20. 6. 2014

Účastníci cesty: O. Ledvinka, J. Daňhelka

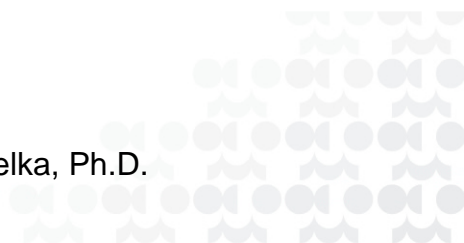
Účel cesty: účast na 11. Kovacsově kolokviu (Ledvinka)
účast na 21. zasedání Mezivládní rady IHP-UNESCO

Datum: 14. 7. 2014

Pracoviště: ÚH

Zpracoval: Mgr. Ondřej Ledvinka, RNDr. Jan Daňhelka, Ph.D.

Místo: Praha



Anotace:

Ve dnech 18. až 20. 6. se uskutečnilo 21. zasedání Mezivládní rady IHP-UNESCO v sídle UNESCO v Paříži na adrese 7, place de Fontenoy. Na jednání byly diskutovány materiály ve vztahu k financování IHP, k aktivitám v rámci VII. a VIII. fáze IHP, pokrytí problematiky vody v rámci agendy Post2015, návrhy nových center kategorie 1 a 2 a nových iniciativ v rámci IHP. Česká republika se jednání zúčastnila v roli pozorovatelské země, neboť v současnosti není členem rady. 16. a 17. 6. zasedání předcházelo též 11. Kovacsovo kolokvium.

Zprávu předkládá:

Mgr. Ondřej Ledvinka
RNDr. Jan Daňhelka, Ph.D.

Cestovní zprávu schválil:

Ing. Václav Dvořák, Ph.D.

Rozdělovník:

OZV, ŘÚ, MŽP – zahraniční vztahy

elektronická kopie: ozv@chmi.cz

I. PROGRAM JEDNÁNÍ A PRŮBEH CESTY:

Místo a osoby jednání

Jako každý sudý rok i letos se konalo zasedání Mezivládní rady (IGC) pro Mezinárodní hydrologický program (IHP). Naplánováno bylo na dny 18. až 20. června 2014 a jednalo se již o jednadvacátý ročník (akce proto dále zmiňována jako IGC-21), a to tradičně opět v sídle UNESCO na adrese 7, place de Fontenoy 75352 Paris 07 SP France. Povinně se zasedání zúčastnili zástupci 36 členských států, Sekretariátu IHP a trvalí pozorovatelé, kterými jsou např. Vatikán a vybrané vládní (např. WMO) a nevládní organizace (např. IAHS). Dobrovolnými účastníky byli delegáti pozorovatelských zemí, mezi něž patří i Česká republika (ČR). Seznam všech účastníků obsahuje Příloha 1. Poznamenejme, že oproti poslednímu zasedání byl Region II, mj. zahrnující ČR, v IGC reprezentován namísto Srbska nově zvoleným Slovinskem. Ostatními členskými zeměmi z Regionu II zůstaly beze změny (tj. Ázerbajdžán, Polsko a Rusko).

Volby do Úřadu IHP-UNESCO a volby členů jednotlivých komisí

Po ukončení dvouletého mandátu dr. Johannese Cullmanna byl novým prezidentem IHP zvolen zástupce Mexika dr. David Korenfeld Federman. Tím byly v Úřadu automaticky zastoupeny Region I a Region III. Coby viceprezident za Region II byl zvolen prof. Mitja Brilly ze Slovinska.

Ve Finanční komisi (Finance Committee, FC) má Region II zástupce stále v osobě Olgy V. Gorelits. Členem Publikační a komunikační komise (Publication and Communication Committee, PCC), která mj. spolupracuje se Sekretariátem IHP na překladech, je odteď za Region II prof. Maciej Zalewski. Každé komisi jsou k dispozici tři asistenti ze Sekretariátu.

Institucionální vývoj v UNESCO

Bylo poreferováno o přetrvávajícím problému se snižujícím se rozpočtem UNESCO. Potěšující zprávou však je, že IHP v rámci Sektoru přírodních věd získal prioritu a snížení rozpočtu se na něm neprojeví tolik jako např. v geologických vědách. Stále více roste význam mimorozpočtového financování. Ze strany afrických zemí byla především vyzdvižována podpora od vlád Nizozemska, Japonska a Německa. Zpracovatelé jednotlivých projektů byli vyzváni k tzv. sebehodnocení (self-assessment), aby vzrostla informovanost o tom, jak efektivně je s prostředky nakládáno. Detailní zprávy o rozpočtu a o aktivitách financovaných ze zdrojů mimo rozpočet UNESCO se lze nalézt mezi pracovními či informačními materiály umístěnými na stránkách IGC-21¹.

V souvislosti se snižováním rozpočtu zároveň dochází i k restrukturalizaci Sekretariátu IHP. Kupř. byly vytvořeny tři sekce tak, aby každá z nich byla schopna asistovat při implementaci dvou či více temat VIII. fáze IHP (IHP-VIII).

Bylo navrženo, že PCC by se měla přetransformovat v tzv. Přesahovou a komunikační komisi (Outreach and Communication Committee, OCC), jejímž účelem by kromě jiného mělo být vylepšení

vnější komunikace (tj. komunikace mimo UNESCO s ostatními vládními a nevládními organizacemi) a zlepšení internetové prezentace tak, aby se zvýšilo povědomí o IHP a také jeho prestiž.

V roce 2015 proběhnou oslavy 40. výročí založení IHP, přičemž se uvažuje též o připomenutí Mezinárodní hydrologické dekády (International Hydrological Decade, IHD), jež IHP předcházela. K této příležitosti plánuje IAHS vydat publikaci mapující počátky nejrůznějších hydrologických programů. Sekretariát IHP tak vznesl požadavek na poskytnutí dokumentárních materiálů vztahujících se k významným osobnostem (zakladatelům) hydrologie (včetně např. fotografií). Očekávají se i aktivity na regionální a národní úrovni v režii národních výborů.

Byla diskutována rozdílnost a nejasnosti ve statutech národních výborů. Vznikla tak task force k problému. Nizozemsko přitom nabídlo své zkušenosti z obnovy svého výboru v nedávné době.

Plnění rezolucí přijatých na IGC-20

Plnění rezolucí je detailně popsáno v informačním dokumentu na stránkách IGC-21¹. Dále byl diskutován návrh iniciativy World's Large Rivers (WLRI) podaný Rakouskem. V diskuzi zazněla jak podpora návrhu, tak i připomínky k chybějící definici pojmu „velká řeka“ a k vlastnímu návrhu z hlediska použitých formulací a nejasnému záměru apod.

Implementace VIII. fáze IHP (IHP-VIII, 2014–2021)

V rámci diskuze postupu naplňování VIII. fáze IHP (IHP-VIII) byl zmiňován zejména meeting pracovní skupiny pro implementaci VIII. fáze IHP v Nairobi v září 2013. Celý report z meetingu, obsahující i tzv. „implementační matici“ lze opět nalézt na stránkách IGC-21¹. Vyzdvižena byla zejména role UNESCO center kategorie 1 a 2 při naplňování cílů IHP-VIII. Jedna z výtek se týkala skutečnosti, že stále poněkud zaostává předávání vědomostí a zkušeností dosažených ve vyspělých zemích. Z toho plyne, že by se v budoucnu měl více klást důraz na mezinárodní spolupráci na poli vzdělávání (např. Ph.D. práce, různé semináře apod.). Národní výbory byly požádány, aby o svých činnostech lépe informovaly Sekretariát IHP, který by měl fungovat (a to i na základě přijatých dokumentů o komunikaci uvnitř IHP) coby prostředník ve smyslu předávání potřebných informací dál.

Přestože jsou plány související s IHP-VIII velmi komplexní, bylo dále vyčítáno, že jednotlivá témata nejsou dostatečně propojena. Též se doporučuje implementovat Strategický plán IHP-VIII do národních politik, což velmi pravděpodobně zaručí větší efektivitu. Lze tak usuzovat ze zkušeností získaných v některých státech.

Rozvoj odborných UNESCO center kategorie 1 a 2

Rektor UNESCO centra kategorie 1 (IHE) prof. András Szöllösi-Nagy krátce poreferoval o změnách v Institutu, ke kterým došlo mezi IGC-20 a IGC-21. Ohlásil svůj odchod a ujistil, že už se rozeběhl proces volby rektora nového. Za regiony, ve kterých skončilo funkční období členů, byly do Správní rady IHE nominováni členové noví. To se ovšem Regionu II netýkalo. Ve funkci zde tedy zůstává dr. Iwona Wagner z Polska.

Rovněž byl představen a diskutován návrh na zřízení nového vědeckého centra kategorie 1 v Brazílii s názvem UNESCO-HIDROEX International Institute for Education, Capacity Building and Applied Research in Water. Vlastně se jednalo o jakýsi „upgrade“ již existujícího centra kategorie 2 na centrum kategorie 1. Přitom byly zmíněny rozdíly ve statutech a způsobu financování mezi kategoriemi 1 a 2. IGC nakonec souhlasila s přechodem mezi kategoriemi, za předpokladu, že to bude snesitelné po finanční stránce a že centrum ztratí status kategorie 2.

IGC (a to zejména africké státy jako Súdán či Namibie) souhlasila i se zřízením šesti nových center kategorie 2. Pro jejich výčet viz schválenou rezoluci 3 o něco níže.

Přehled aktivit v rámci ukončené VII. fáze IHP (IHP-VII) v období po IGC-20

Prof. Siegfried Demuth za Sekretariát představil stručné shrnutí IHP-VII. Přehled všech aktivit lze dohledat mezi informačními materiály na stránkách IGC-21¹.

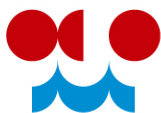
Zájemce o vyhodnocení IHP-VII odkazujeme na draft speciálního reportu, který se nachází na stejných stránkách. Report zdůrazňuje pozitivní roli mimorozpočtových prostředků a mj., podobně jako report za předchozí fázi, též kritizuje nadměrnou byrokracii a malou snahu zviditelnovat výsledky IHP (včetně nepřehledné struktury internetových stránek, které by např. měly jednodušeji veřejnost navádět na světové online databáze – GRDC, FRIEND, IGRAC, a nedostatečné propagace knih).

Vztahy s partnerskými mezinárodními agencemi

Velmi stručně byla zmíněna spolupráce s dalšími programy v rámci Spojených národů. Spolupráce s programem Člověk a biosféra (Man and the Biosphere, MAB) probíhá především v oblasti horského prostředí a klimatické změny. Společné oblasti existují i s Mezinárodním geovědním programem (International Geoscience Programme, IGCP) a samozřejmě s Programem světového hodnocení vody (World Water Assessment Programme, WWAP), s nímž IHP v březnu 2014 vydal již 5. Zprávu o stavu světových vodních zdrojů (5th World Water Development Report, WWDR5). Taktéž bylo připomenuto, že v dubnu 2015 se bude v Jižní Koreji konat 7. Světové fórum o vodě (7th World Water Forum, WWF-7), kde by se také mohla oslavit výročí IHP. O ostatních společných aktivitách referuje informační dokument, který je dostupný na stránkách IGC-21¹.

Rezoluce přijaté na IGC-21

- 1) Byla schválena rezoluce vyzývající k dostatečnému zajištění financování aktivit IHP-UNESCO.
- 2) Bylo schváleno zřízení vědeckého centra kategorie 1 HIDROEX v Brazílii.
- 3) Bylo schváleno zřízení těchto šesti center kategorie 2:
 - African Regional Centre for Ecohydrology (ARCE) v Etiopii,
 - Central Laboratory for Environmental Monitoring (CLEQM) v Egyptě,



- Integrated and Multi-Disciplinary Water Resources Management Centre at the Aristotele University in Thessaloniki v Řecku,
 - Water Research Centre at the Kuwait Institute for Scientific Research v Kuvajtu,
 - International Centre for the Integrated Management of Watershed and Bio-Resources in Arid and Semi-Arid Regions v Íránu,
 - Regional Water Research Centre (RWRC) at the COMSATS Institute for Information Technology v Pákistánu.
- 4) Byla schválena rezoluce o otázkách vody v Post-2015 agendě s požadavkem na další projednání (připomínky) k materiálu ze strany národních výborů. Současně jsou národní výbory vyzvány k propagaci oblasti vody v národních konzultacích Post-2015 a strategiích.
- 5) Velmi dlouhá debata proběhla nad textem rezoluce o iniciativě WLRI. Bylo důsledně opakováno, že se jedná o vědeckou iniciativu, nikoliv operativní aktivity. V červenci proběhne v Manaus (Brazílie) konference World's Large Rivers. V tomto kontextu je nezbytné sledovat závěry konference a další vývoj v dané problematice, zejména výstupy zřizované pracovní skupiny, která by měla definovat náplň a cíle iniciativy.
- 6) Byla schválena rezoluce o komunikační strategii identifikující nedostatek ve viditelnosti aktivit IHP a vodní problematiky a požadující vytvoření funkční komunikační strategie.
- 7) Byla schválena rezoluce o monitoringu a hodnocení dosažení cílů v agendě udržitelného rozvoje Post-2015. Uvedená rezoluce iniciovaná Německem reagovala na diskuzi v průběhu side meetingu k Post-2015 agendě (viz níže) a otázce nastavení kvantitativních cílů. Rezoluce požaduje po Sekretariátu nalezení vědecky opodstatněných hodnotících kritérií.
- 8) Byla schválena rezoluce o monitoringu a revizi IHP programů, jejímž smyslem je zavedení mechanismu hodnotícího dosažení cílů uvedených programů.

Side meeting „IHP Data and Products to Address Water Challenges – Case Studies from Member States“

Side meeting představil případové studie z vybraných zemí.

Ad Namibie. Problémem zde nejsou predikce změny klimatu (dle současných klimatických scénářů se neočekává významná změna v úhrnech srážek), ale variabilita srážek, která se projevuje již v současnosti (sucho 2013, předtím povodňové roky). Povodí jsou na severu a na jihu země sdílána se sousedními státy. Problémem operativy tak je dostupnost operativních dat o průtocích a srážkách. Operativně je tak používán výstup programu IHP G-WADI pro výstrahy a monitoring srážek (satelitní odhady 3, 24, 48 a 72 hodin). Jelikož se na území Namibie střídají sucha s povodněmi, jde vlastně o příklad země, kde by experti z Mezinárodní povodňové iniciativy (International Flood Initiative, IFI) měli začít spolupracovat s experty z Mezinárodní iniciativy o suchu (International Drought Initiative, IDI).

Ad Chile. Bylo promítnuto video o řece/údolí Elqui, kde jsou projevy sucha čím dál intenzivnější. Byla představena implementace IRI sezónní predikce srážek a hydrologického modelování pro podporu vodního hospodářství v údolí a rozhodování o budoucích alokacích pro uživatele vody.

Současně byly Kanceláří UNESCO v Santiagu de Chile představeny další aktivity v Latinské Americe, a to zejména ve vztahu k problematice sucha:

- volně dostupný software REFRAN-CV a ICI-RAFT (vyvinutý v americkém ICIWaRM) určený pro regionální frekvenční analýzu,
- projekt Chilean Drought Observatory (v současnosti probíhá rozšíření projektu na Peru, přičemž Ekvádor není zapojen),
- obecněji pak byly diskutovány aktivity IDI.

Side meeting „Water in the Post-2015 Development Agenda and Sustainable Developments Goals“

Side meeting poukázal na existenci a význam samostatného bodu „voda“ v agendě Spojených národů Post-2015. Za tímto účelem Sekretariát IHP připravil diskuzní materiál definující pět cílů:

- achieve access to safe drinking water and sanitation for all,
- reduce the water use (by 20% by 2030) and increase water productivity by 50%,
- increase (by 50% by 2030) the number of countries registering the water rights,
- reduce water pollution by 30% (by 2030) at the country level by increasing water treatment,
- reduce the loss of human life and property by half by 2030.

V diskuzi byla ze strany ČR i dalších delegací oceněna snaha o kvantitativní stanovení cílů, avšak bylo upozorněno na nevhodnost jejich aplikace v některých bodech. Není zjevně možné snížit absolutní škody z katastrof, avšak je nutné zvyšovat odolnost (v souladu s programem UNISDR a „post-HYOGO“). Podobně není vhodné stanovovat cíle na národní úrovni uniformně. Současně ČR upozornila na chybějící cíl "Increase the scientific understanding of the water cycle", což by měla být u vědeckého panelu prioritní očekávaná aktivita.

11. Kovacsovo kolokvium

Tento rok bylo navázáno na tradici pořádání konference pod hlavičkou IHP-UNESCO a IAHS, přerušené v roce 2012. Podnázev kolokvia „Hydrological Sciences and Water Security: Past, Present and Future“ naznačuje, že na programu byla především témata vztahující se k problematice předcházení katastrofám spojeným s nadbytkem či naopak nedostatkem vody. Přehled temat včetně přednášejících uvádí agenda kolokvia (viz Příloha 2). Slovo dostali všichni až na prof. Franse Berkhouta, který z důvodu jiných povinností nebyl přítomen.

Ze strany IHP byl připomenut start IHP-VIII, ze strany IAHS pak byly představeny první výsledky nové vědecké dekády s názvem Panta Rhei. V obou případech je prioritou zabezpečení lidských životů a majetku za extrémních situací. V této souvislosti byla zmíněna důležitost mapy vznikající pod projektem Podzemní voda v krizových situacích (Groundwater for Emergency Situations, GWES), na kterém se výrazně podílí také čeští odborníci (o mapě více též níže). Akcentována je změna klimatu,

kteřá do značné míry ovlivňuje přerozdělování zásob vody ve světě. O tom hlavně pohovořil prof. Zbigniew Kundzewicz, který koordinuje tým hydrologů pracujících na novém reportu Mezivládního panelu pro změny klimatu (Intergovernmental Panel on Climate Change, IPCC). Prof. Kundzewicz odprezentoval několik map (např. extrémní srážky, sucho), které by měly být součástí reportu, a mj. se vyjádřil ke koncepci stacionarity dat, která je dle jeho slov dávno překonána. Díky tomu vlastně ani není logické odvozovat např. 100leté průtoky (natož pak průtoky 1000leté). Prof. Heribert Nacken zdůraznil význam výuky hydrologie, a to především s ohledem na klimatickou změnu.

Je třeba podotknout, že v rámci IHP-VIII a zejména dekády Panta Rhei se velmi intenzivně rozvíjí tzv. socioekonomická hydrologie, jejíž střed zájmu leží v urbánním prostředí či v predikcích vztahů lidské společnosti k vodním zdrojům. Do varovných systémů se též čím dál více zapojují techniky dálkového průzkumu Země (viz Barenboim *et al.*).

Poměrně často zazněly prezentace na tema sběru dat (viz Steward) a jejich zpracování (viz Mujumdar, Huang nebo Andreassian *et al.*). Byly např. představeny metody hodnocení nejistot a statistického downscalingu. Také bylo upozorněno na nový poznatek závislosti tvaru pravděpodobnostního rozdělení na zahrnování (resp. nezahrnování) hodnot průtoků nad či pod určitým kvantilem do zpracovávaného souboru. Pokud se týkalo sběru či poskytování dat z celosvětové sítě stanic, někteří posluchači si postesklí nad nemožností získávat údaje o vodních stavech, neboť by rádi prováděli přepočty na průtoky sami.

II. POPIS DOSAŽENÝCH VÝSLEDKŮ CESTY

Zástupce ČR s nizozemskými kolegy neformálně diskutoval problematiku fungování národních výborů. V Nizozemsku je založen sekretariát výboru financovaný Ministerstvem pro infrastrukturu, které pro zajištění činnosti sekretariátu najímá dva konzultanty. Nizozemský sekretariát poskytl ČR vypracovanou strategii výboru a vyjádřil zájem na mezinárodní spolupráci mezi výbory.

Během přestávky v jednání se účastníci cesty setkali se zástupcem stálé delegátky ČR při UNESCO Reném Mikem. Cílem setkání byla vzájemná informace o problematice UNESCO, IHP a dalších mezivládních programů a aktivit v rámci Spojených národů. Účastníci informovali delegáta o průběžných výsledcích jednání a z nich vyplývajících závěrech a úkolech pro ČR. Současně byla diskutována možnost výhledové kandidatury do IGC IHP v některém z příštích volebních období a problematika naplňování aktivit i institucionálního ukotvení IHP a Českého národního výboru pro hydrologii (ČNVH) na národní úrovni (Česká komise pro UNESCO). Delegát byl dále seznámen s aktuálními českými hydrologickými studiemi, které se nachází v publikacích UNESCO.

Bylo dojednáno dofinancování projektu GWES ze strany UNESCO. Je tak umožněno dokončení tvorby legendy k mapě s názvem Global Groundwater Vulnerability to Floods and Droughts, jež má být zásadním výstupem projektu. Tisk finální verze mapy je naplánován na říjen 2014.

Prezident Mezinárodní komise pro statistickou hydrologii (ICSH) IAHS dr. Salvatore Grimaldi byl informován o změnách v seznamu národních korespondentů. Český národní korespondent pro tuto komisi se stal jejím regulérním členem a nyní je tak veden jako jeden ze světově uznávaných statistických hydrologů.

Na Kovacsově kolokviu byl vystaven poster na tema škálování sedmidenních minimálních průtoků v ČR. Bylo tak posíleno jméno české statistické hydrologie. Zájem o tema projevili především Francouzi (např. bývalý vědecký tajemník IAHS prof. Pierre Hubert) a Nizozemci. Rozšířený abstrakt k posteru by měl vyjít coby součást 366. červené knihy IAHS ještě před koncem roku 2014.

S dr. Pavolem Miklánkem, předsedou Slovenského výboru pre hydrologiu, bylo projednáno místo konání konference Hydrologické dny 2015, které se tentokrát mají odehrávat na Slovensku. Jako nejpravděpodobnější se zatím jeví Piešťany.

Krátce bylo pohovořeno se současným vědeckým tajemníkem IAHS Christophem Cudennecem o budoucnosti Vědeckého fóra IAHS, které je naplánováno na přelom června a července 2015 v Praze v rámci 26. Valného shromáždění IUGG. Bylo navrženo, že by pro vedlejší zasedání, workshopy či semináře mohly být rezervovány některé posluchárny Přírodovědecké fakulty UK (PřF UK), jejíž budovy se nachází v přijatelné vzdálenosti od hlavního místa jednání (Kongresové centrum).

Do knihovny ČHMÚ byly předány následující dokumenty a publikace:

- Demuth, S., Mishra, A., Cudennec, C., Young, G. (Eds.), 2014. Hydrological Sciences & Water Security: Past, Present & Future, 11th Kovacs Colloquium, UNESCO, Paris, 16–17 June 2014. UNESCO/IAHS, Paris, France. – 2 ks
- Zandaryaa, S. (Ed.), 2014. Water in the Post-2015 Development Agenda and Sustainable Development Goals. UNESCO, Paris, France. – 1 ks

III. PŘIJATÉ ZÁVAZKY ČHMÚ A OSTATNÍ ZÁVAZKY ČESKÉ STRANY, ÚKOLY A DOPORUČENÍ

úkol 1: shromáždit materiály dokumentující historii české hydrologie pro účely oslav výročí IHP

Termín: 31. 12. 2014

Zodpovídá: ČNVH

úkol 2: zohlednit oslavy výročí IHP v rámci činností na národní úrovni (Vědecké fórum IAHS, Hydrologické dny 2015)

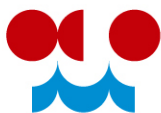
Termín: průběžně v roce 2015

Zodpovídá: ČNVH

úkol 3: informovat Českou Komisi pro UNESCO o nadcházejícím výročí a navrhnout aktivity v rámci oslav

Termín: 30. 9. 2014

Zodpovídá: Daňhelka



úkol 4: ve spolupráci s Ing. Tesařem dojednat možnost rezervace poslucháren (PřF UK) pro potřeby Vědeckého fóra IAHS v létě 2015

Termín: 30. 9. 2014

Zodpovídá: Daňhelka, Tesař

úkol 5: v rámci ČNVH diskutovat, zda je zájem o výhledové ucházení se o ustavení UNESCO centra kategorie 2 v ČR

Termín: 30. 9. 2013

Zodpovídá: Daňhelka, P. Kovář

úkol 6: zvážít možnost brzké kandidatury ČR do IGC IHP

Termín: 31. 5. 2015

Zodpovídá: Daňhelka

úkol 7: doplnit na internetových stránkách ČNVH informaci o vydání WWDR5 (nebo rovnou doplnit odkaz na adresu, na které jsou dostupné všechny tyto reporty v elektronické podobě)

Termín: 31. 7. 2014

Zodpovídá: Ledvinka

PŘÍLOHY:

Příloha 1: Seznam účastníků 21. zasedání Mezivládní rady pro Mezinárodní hydrologický program UNESCO

Příloha 2: Agenda 11. Kovacsova kolokvia

¹ Viz <http://www.unesco.org/new/en/natural-sciences/environment/water/ihp/council-and-bureau/documents-of-the-21st-session-of-the-ihp-intergovernmental-council/>.



International Hydrological Programme
21st session of the Intergovernmental Council
(Paris, 18 – 20 June 2014)

Revised Provisional List of Participants

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

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

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 – 8º 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
Brazil
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 – 8º 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
Brazil
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

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

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 Houphouet-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
Nishikyo-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 Koshu 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@kisr.edu.kw
edwrc@kisr.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@kisr.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@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 Abdullah Abdelsalam Ahmed
Director-General, UNESCO Chair in Water
Resources (UNESCO-CWR)
PO Box 1244
Khartoum 11111
Tel: +249 183 779599/ 786770/ 776884
Fax: +249 183 797 758
Email: aaahmed55@yahoo.co.uk

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 Abdalla Abdelsalam Ahmed
UNESCO Chair in Water Resources
Omdurman Islamic University
PO Box 1244
Khartoum 1111
Tel: +249 183 779599/786770/ 776884

Fax: +249 183 797758
E-Mail: ucwr@ucwr-sd.org;
aaahmed55@yahoo.co.uk

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

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

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

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 Keuroglian
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.wlaanderen.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: leonedovonon@yahoo.fr

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

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 Hadjiyiannis
Intern, Permanent Delegation of Cyprus to UNESCO
UNESCO House
1, rue Miollis
75732 Paris Cedex 15, France
Email: demetra_hadjiyiannis@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 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 Abeba
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, Shahrzaz Alley, Kargozar Street
Dastgerdi (zafar) Avenue, Modares Highway
Tehran
Tel/Fax: +98 21 22911027/8
Email: motiee@rcuwm.org.ir

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

Mr Akbar Rezaei
Counsellor, Permanent Delegation of Iran to
UNESCO
UNESCO House

1, rue Miollis
75732 Paris Cedex 15, France
Tel: +33 1 45 68 30 99
Email: a.rezaei.ir@unesco-delegations.org

Iraq

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

Ireland

Mr Neal Saunier
Permanent Delegation of Ireland to UNESCO
12, avenue Foch
75016 Paris, France
Email: neal.saunier@dfa.ie

Israel

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

Italy

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

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

Mr Eugenio Poti
First Secretary, Permanent Delegation of Italy to
UNESCO
UNESCO House
1, rue Miollis
75732 Paris Cedex 15, France

Tel: +33 1 45 68 31 15
Fax: +33 1 45 66 41 78
Email: e.poti.it@unesco-delegations.org

Kazakhstan

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

Lebanon

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

Lybia

Mr Iyad Aflak
Counsellor, Permanent Delegation of Lybia to
UNESCO
UNESCO House
1, rue Miollis
75732 Paris Cedex 15, France
Tel: +33 1 45 68 33 35
Email: i.aflak.ly@unesco-delegations.org
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: jdcerni@eunet.rs

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

Slovakia

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

South Africa

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

Ms Deborah Mochotlhi
Department of Water Affairs (DWA)
Private Bag X313, Pretoria
Emanzini 427
Tel: +27 12 336 7255
Email: mochotlhid@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
Chulalongkorn 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 OBSERVER 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 Tylna 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 (HIDRIEX)

Mr Octávio Elísio Alves de Brito
President of HIDROEX
Rodovia Américo Gianetti s/n
Bairro Serra Verde
Edifício Gerai, 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 Gerai, 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 Ghafori Hossein
Director, ICQHS
Mojtame Edarat, Daneshjoo Blvd
PO Box 89165-1553 Yazd, Iran
Tel: +98 351 8250553
Fax: +98 351 8241690
Email: ghafori@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: neno.kukuric@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, Shahrsaz Alley, Kargozar Street
Dastgerdi (zafar) Avenue, Modaress 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 Vercauysse
Email: km.vercauysse@unesco.org



United Nations
Educational, Scientific and
Cultural Organization



International
Hydrological
Programme



11th KOVACS COLLOQUIUM

***Hydrological Sciences and Water Security:
Past, Present and Future***

16 and 17 June 2014

UNESCO Headquarters, Paris

Room IV (Fontenoy)

AGENDA

Day 1: Monday 16 June 2014

8.30 – 9.00	Registration
9.00 – 9.30	Opening Ceremony Ms Blanca Jiménez-Cisneros Director, Division of Water Sciences, UNESCO; Secretary of the UNESCO International Hydrological Programme (UNESCO IHP). Mr Hubert Savenije , President, International Association of Hydrological Sciences (IAHS).
9.30 – 11.00	Chair: Mr Siegfried Demuth, UNESCO IHP Rapporteur: IAHS <i>Responding to the challenges of Water Security: the Eighth Phase of the International Hydrological Programme 2014–2021</i> Ms Blanca Jiménez-Cisneros , UNESCO IHP. <i>Panta Rhei, the new science decade of IAHS</i> Mr Hubert Savenije , IAHS. <i>Water Security – science and management challenges</i> Mr Howard Wheater , Global Institute for Water Security, Canada.
11.00 – 11.30	Coffee break
11.30 – 13.00	Chair: Mr Christophe Cudennec, Secretary–General, IAHS Rapporteur: IHP <i>Anthropocene Futures and Water Security</i> Mr Frans Berkhout , Future Earth, France. <i>Hydrological extremes and security</i> Mr Zbigniew Kundzewicz and Mr Piotr Matczak , Institute for Agricultural and Forest Environment, Polish Academy of Sciences, Poznan, Poland, and Potsdam Institute for Climate Impact Research, Potsdam, Germany. <i>New problems and opportunities of oil spill monitoring systems</i> Mr Grigory M. Barenboim et al. , Institute of Water Problems of Russian Academy of Sciences, Russia.
13.00 – 15.00	Lunch break

15.00 – 16.30	Chair: Mr Anil Mishra, UNESCO IHP Rapporteur: IAHS <i>Water availability, water quality and water governance: the future ahead</i> Mr José Galizia Tundisi <i>et al.</i> , Instituto Internacional de Ecologia, Brazil. <i>Uncertainty in regional impacts of climate change: a growing challenge for water management in the developing world</i> Mr Pradeep Mujumdar , Indian Institute of Science, Bangalore, India. <i>Integrated water resources management using engineering measures</i> Ms Yan Huang , Water Resources Commission, China.
17.00 – 18.00	Poster session

Day 2: Tuesday 17 June 2014

9.00 – 11.00	<p>Chair: Mr Johannes Cullmann, Chair, Intergovernmental Council of the IHP</p> <p>Rapporteur: IAHS</p> <p><i>Measuring what we manage – the importance of hydrological data to water resources management</i> Mr Bruce Stewart, Climate and Water, WMO, Switzerland.</p> <p><i>What part of natural flow can be considered a water resource?</i> Mr Vazken Andreassian et al., IRSTEA - National Research Institute of Science and Technology for Environment and Agriculture, France.</p> <p><i>Water and Energy nexus: findings of the World Water Development Report 2014</i> Ms Michela Milleto, World Water Assessment Programme, Italy.</p> <p><i>Capacity building for hydrological change – using a Blended Learning approach</i> Mr Heribert Nacken, UNESCO Chair in Hydrological Change, RWTH University, Germany.</p>
11.00 – 11.30	Coffee break
11.30 – 12.45	<p>Panel Session</p> <p>Moderator: Mr Gordon Young, Past President, IAHS</p> <p>Rapporteur: IHP and IAHS</p> <p>Panel Speakers:</p> <ul style="list-style-type: none">▪ Mr António Chambel, International Association of Hydrogeologists.▪ Mr Roger Falconer, International Association for Hydro-Environment Engineering and Research.▪ Ms Ania Grobicki, Global Water Partnership.▪ Ms Blanca Jiménez-Cisneros, UNESCO IHP.▪ Mr Alberto Montanari, IAHS.
12.45 – 13.00	Conclusion from the Moderator Mr Gordon Young
End of the session	