

SECONDE CONFÉRENCE INTERNATIONALE
PRÉVUE POUR DÉCEMBRE 2021

EAU, MÉGAPOLES ET CHANGEMENT GLOBAL

PROGRAMME DE LA PRÉ-CONFÉRENCE

7 AU 11 DÉCEMBRE 2020

SUR ZOOM ET SUR LA CHÂÎNE YOUTUBE DE L'UNESCO
TRADUCTION SIMULTANÉE FRANÇAIS-ANGLAIS



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



informations et inscription gratuite : <https://en.unesco.org/events/eaumega2021/preconference>

Suite au report de la Seconde Conférence internationale « Eau, mégapoles et changement global » à décembre 2021, les Comités de pilotage et de programme proposent la Pré-Conférence en ligne « Eau, mégapoles et changement global » du 7 au 11 décembre 2020.

OBJECTIFS

- Répondre à la nécessité d'engager un débat sur les défis et les solutions identifiés pour l'eau, les mégapoles et le changement global
- Maintenir la dynamique liée à la préparation de l'événement et déployée au cours des mois précédents
- Répondre au vif intérêt des acteurs internationaux envers les thèmes de la conférence

PROGRAMME

7 décembre	13:00 - 13:15	OUVERTURE
	13:15 - 14:20	RÉDUCTION DES RISQUES
	14:25 - 15:30	CONNAISSANCES DES CONDITIONS TECHNIQUES ET SOCIALES
8 décembre	13:00 - 14:05	GESTION HOLISTIQUE DE L'EAU
	14:10 - 15:15	CONTINUITÉ DES SERVICES & RENFORCEMENT DES SOLIDARITÉS DURABLES
9 décembre	13:00 - 14:05	INITIATIVES INNOVANTES 1
	14:10 - 15:15	INITIATIVES INNOVANTES 2
10 décembre	13:00 - 14:05	INITIATIVES INNOVANTES 3
	14:10 - 15:15	OUTILS DE PLANIFICATION
11 décembre	13:00 - 14:05	SOLUTIONS TECHNIQUES ET TECHNOLOGIQUES
	14:10 - 15:15	NOUVELLES CULTURES DE L'EAU
	15:15 - 15:30	DÉCLARATION DES JEUNES
	15:30 - 15:45	CLÔTURE

LUNDI 7 DÉCEMBRE

13:00 – 13:15

OUVERTURE

**Modérateur : M. Alexandros Makarigakis, Spécialiste de Programme,
Division des Sciences de l'eau de l'UNESCO**

- Mme Shamila Nair-Bedouelle, Sous-Directrice générale de l'UNESCO pour les sciences exactes et naturelles
- M. Daniel Marcovitch, Président d'ARCEAU-IdF
- M. Jean-Didier Berthault, Vice-président du SIAAP
- M. Sylvain Berrios, Vice-président de la Métropole du Grand Paris délégué à la Gestion des Milieux Aquatiques et à la Prévention des Inondations

RÉDUCTION DES RISQUES

**Modérateur : M. Fadi Comair, Président du Conseil du
Programme Hydrologique Intergouvernemental de l'UNESCO**

- 13:15 – 13:30** **Competition between multiple uses of water in the Belo Horizonte Metropolitan Area: the Paraopeba River water basin**
Mme Marília Carvalho de Melo
- 13:30 – 13:45** **Water scarcity in African cities: anthropic factors or climate change? Case of Bouake (Ivory Coast)**
M. Jean-Stéphane Claon
- 13:45 – 14:00** **Water scarcity mitigation in Northern Morocco**
M. Youness El Bouenani
- 14:00 – 14:20** **Discussion ouverte sur la Réduction des risques**

— pause —

CONNAISSANCES DES CONDITIONS TECHNIQUES ET SOCIALES

Modérateur : M. Dominique Gatel, Directeur des Affaires publiques pour l'eau, Veolia

- 14:25 – 14:40** **Integrated Exploration, Analysis and Improvements to Urban Water Based Institutional (WBI) Mechanisms for Informal Slum Settlements of India: Case studies from Mumbai, Lucknow and Kolkata cities**
Mme Priyanjali Bose et M. Soham Majumder
- 14:40 – 14:55** **Pharmaceutical residuals in water: social challenges and opportunities for upstream mitigation measures in home setting**
Mme Anne-Claire Maurice
- 14:55 – 15:10** **The Implications of Physical and Technical Conditions on Flood Resilience in Self-build Housing in Tropical Wet and Dry Nigeria**
Mme Bobuchi Ken-Opurum
- 15:10 – 15:30** **Discussion ouverte sur la Connaissance des conditions techniques et sociales**

- 15:35 – 16:40** **Panel des Jeunes | Défis et solutions pour l'eau, les mégapoles et le changement global : *Vision de la jeunesse mondiale***
Organisé par le Comité de pilotage des jeunes . [Consultez le programme ici.](#)

GESTION HOLISTIQUE DE L'EAU

Modérateur : M. James Leten,
Directeur principal, Ressources en eau, PNUD-SIWI *Water Governance Facility*

- 13:00 – 13:15 Development and implementation of a holistic framework for Nature-Based Solutions actuation in urban areas
Mme Maria Dubovik
- 13:15 – 13:30 Evaluating the response of water quality to pollutant loading in the Saigon River system (Vietnam) : modelling scenarios by C-GEM, an estuarine biogeochemical model
M. An Truong Nguyen
- 13:30 – 13:45 Towards an integrated management of the Ile-de-France sanitation system
M. Sam Azimi
- 13:45 – 14:05 **Discussion ouverte sur la Gestion holistique de l'eau**

— pause —

CONTINUITÉ DES SERVICES

Modératrice : Mme Graciela Schneier-Madanes, Directeur de recherche émérite, CNRS

- 14:10 – 14:25 Coping mechanism during erratic rainfall, frequent drought and challenge to supply potable water to millions, a case study of Jaipur City
M. Anil Dutt Vyas
- 14:25 – 14:40 Water supply problem for commercial activities on the former Abidjan-Grand-Bassam route (South-East urbanization front on Abidjan)
Mme Honorée Ghislaine Konan-Kouame

RENFORCEMENT DES SOLIDARITÉS DURABLES

- 14:40 – 14:55 Eau de Paris : Preventive management of water resources by development of durable territorial dynamics
M. Antoine Szadeczki
- 14:55 – 15:15 **Discussion ouverte sur la Continuité des services et le Renforcement des solidarités durables**

INITIATIVES INNOVANTES 1

Modératrice : Mme Liudmyla Odud, représentante du Comité de pilotage Jeunes

- 13:00 – 13:15 **City Water Resilience Approach- A five-step methodology to build water resilience at an urban scale**
Mme Panchali Saikia
- 13:15 – 13:30 **Sinking cities: what economic and governance conditions lead to greater resilience?**
Mme Colette Ashley
- 13:30 – 13:45 **To guide territories toward a planned change of urban stormwater management practices**
Mme Elodie Brelot
- 13:45 – 14:05 **Discussion ouverte sur les Initiatives innovantes 1**

— pause —

INITIATIVES INNOVANTES 2

Modératrice : Mme Diane d'Arras, Présidente, Association internationale de l'eau (IWA)

- 14:10 – 14:25 **An innovative data platform for multiple stakeholders to aid decision-makers with Knowledge, Education, and Governance in Groundwater resources management**
Mme Cristiana Barsony-Arcidiacono, M. Stéphane Brabant,
M. Emmanuel De Romémont
- 14:25 – 14:40 **Green infrastructure and stormwater management: opportunities and challenges**
Mme Rae Zimmerman
- 14:40 – 14:55 **Working better together : interagency cooperation as the key to large-scale urban water reuse**
M. Eric Rosenblum et Mme Shannon Spurlock
- 14:55 – 15:15 **Discussion ouverte sur les Initiatives innovantes 2**

INITIATIVES INNOVANTES 3

Modérateur : M. Hamanth Kasan, Directeur général des services scientifiques, Rand Water

- 13:00 – 13:15 **Water and Sanitation Sector Integrity Risk Index**
M. Mihaly Fazekas et M. Alfredo Hernández Sánchez
- 13:15 – 13:30 **Assessing Integrity Management in Water Utilities**
M. Umrbek Allakulov
- 13:30 – 13:45 **Resilient Governance for Resilient Cities – Assessing the Governance Context for Green Infrastructure Implementation in Hoboken**
Mme Leonie Staas
- 13:45 – 14:05 **Discussion ouverte sur les Initiatives innovantes 3**

— pause —

OUTILS DE PLANIFICATION

Modératrice : Mme Oriana Romano, Chef d'unité, Gouvernance de l'eau et économie circulaire dans les villes, Centre de l'OCDE pour l'entrepreneuriat, les PME, les villes et les régions

- 14:10 – 14:25 **Global change in the Sun Corridor megaregion : managed aquifer recharge planning tools in the Central Arizona Desert, USA**
Mme Rebecca Bernat
- 14:25 – 14:40 **Access to water for human consumption in Lima, Peru: an analysis of challenges and solutions**
Mme Natalie Jean Burg
- 14:40 – 14:55 **City Blueprint Assessment in 3 Central African Cities : a contribution for the improvement of Urban Water Security**
M. Ibrahima Abdoulahi
- 14:55 – 15:15 **Discussion ouverte sur les Outils de planification**

SOLUTIONS TECHNIQUES ET TECHNOLOGIQUES

Modérateur : M. Benjamin Gestin, Directeur-Général, Eau de Paris

- 13:00 – 13:15 **Reconstruction and simplification of the Greater Paris sewerage network**
Mme Katia Chancibault
- 13:15 – 13:30 **Technical and technological solutions that leverage the resilience of water supply systems - the experience of EPAL, Lisbon, Portugal**
Mme Ana Margarida Luís
- 13:30 – 13:45 **Ecohydrology for sustainable urban water management**
M. Maciej Zalewski and M. Paweł Jarosiewicz
- 13:45 – 14:05 **Discussion ouverte sur les Solutions techniques et technologiques**

— pause —

NOUVELLES CULTURES DE L'EAU

**Modérateur : M. Pierre-Alain Roche, Président de la section mobilités et transports au CGEDD,
Ministère de la Transition Écologique et Solidaire**

- 14:10 – 14:25 **The waterwheel : a socio-spatial method for understanding and displaying holistic water systems**
Mme Carola Hein
- 14:25 – 14:40 **It takes a team: helping Megacities build water security in the face of socio-economic and climate change challenge**
Mme Felicia Marcus
- 14:40 – 14:55 **Life Cycle assessment of wastewater source separation scenarios : case study on a new district in Bordeaux, France**
Mme Mathilde Besson
- 14:55 – 15:15 **Discussion ouverte sur les Nouvelles cultures de l'eau**

DÉCLARATION DE LA JEUNESSE

15:15 – 15:30

Défis et solutions pour l'eau, les mégapoles et le changement global :
Vision de la jeunesse mondiale

M. Beniamin Strzelecki et Mme Rinan Shah,
Représentants du Comité de pilotage des Jeunes

Résultats du Panel des Jeunes pour la pré-conférence du 7 décembre 2020

CLÔTURE

Modérateur : M. Jean-Claude Deutsch, Président du Comité de pilotage

15:30 – 15:45

- **M. Abou Amani**
Directeur a.i., Division des Sciences de l'eau et Secrétaire a.i.,
Programme Hydrologique Intergouvernemental (PHI) de l'UNESCO
- **Co-Présidents du Comité de programme**
Mme Blanca Jiménez Cisneros, Directrice-Générale de CONAGUA, Mexique
M. Jean-Marie Mouchel, Professeur à Sorbonne Université, France
- **S.E. Mme Véronique Roger-Lacan**
Ambassadrice, Déléguée permanente de la France auprès de l'UNESCO

*Nous espérons vous voir nombreux sur Zoom et YouTube du 7 au 11 décembre 2020
et vous retrouver en décembre 2021 au siège de l'UNESCO à Paris pour la
Seconde Conférence internationale « Eau, mégapoles et changement global » .*



<https://en.unesco.org/events/eaumega2021/preconference>

**CLIQUEZ ICI
POUR VOUS
INSCRIRE**



et recevoir les liens de connexion Zoom et YouTube

zoom

