

SECONDE CONFÉRENCE INTERNATIONALE
PRÉVUE POUR DÉCEMBRE 2021

EAU, MÉGAPOLLES ET CHANGEMENT GLOBAL

PROGRAMME DE LA PRÉ-CONFÉRENCE

7 AU 11 DÉCEMBRE 2020

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



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



Service public de l'assainissement francilien



informations et inscription gratuite : <https://en.unesco.org/events/eaumeга2021/preconference>

OUVERTURE

13:00 – 13:15

- 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
- Représentant de la Métropole du Grand Paris

SESSIONS THÉMATIQUES

RÉDUCTION DES RISQUES

Co-Modérateurs : S.E. Saeed Mohammed Ahmad Al Tayer, Président-Directeur Général de *Dubai Energy and Water Authority (DEWA)* & M. Fadi Comair, Président du Conseil du PHI 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 and 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-Opulum

15:10 – 15:30

Discussion ouverte sur la Connaissance des conditions techniques et sociales

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

Modérateur : 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-Kaoume

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

Modérateur : 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**
M. 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 Cécile Malavaud
- 13:45 – 14:05 **Discussion ouverte sur les initiatives innovantes 1**

— pause —

INITIATIVES INNOVANTES 2

Modérateur : 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, M. Sébastien Kusnier
- 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. David Smith
- 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
- 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

Modérateur : 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. 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 dans le domaine de l'eau, des mégapoles et du changement global : vision de la jeunesse mondiale
Présenté par le Comité de pilotage Jeunes
Résultats du Panel de jeunes en ligne pour la pré-conférence de la Seconde conférence internationale "Eau, mégapoles et changement global"

DISCOURS DE CLÔTURE

- 15:30 – 15:45 M. Abou Amani, Directeur a.i., Division des Sciences de l'eau et Secrétaire a.i., Programme Hydrologique Intergouvernemental (PHI)