
2E CONFÉRENCE INTERNATIONALE



EAU, MÉGAPOLES ET CHANGEMENT GLOBAL

11-14 JANVIER 2022

CO-ORGANISÉ PAR

CONTEXTE

La Division des Sciences de l'Eau de l'UNESCO et ARCEAU IdF (Association Recherche Collectivités dans le domaine de l'EAU Ile de France) co-organisent la **Deuxième Conférence internationale sur l'eau, les mégapoles et le changement global (EauMega)**, en collaboration avec la Métropole du Grand Paris et le Syndicat Interdépartemental pour l'Assainissement de l'Agglomération Parisienne (SIAAP) du 11 au 14 janvier 2022, en ligne.

En décembre 2015, l'UNESCO-PHI et ARCEAU-IdF ont accueilli la Première Conférence internationale sur l'eau, les mégapoles et le changement global, pendant la 21^e Conférence des Nations unies sur les changements climatiques (COP 21), afin d'attirer l'attention sur les défis importants auxquels les mégapoles sont confrontées et pour proposer la création d'une alliance mondiale des mégapoles centrée sur le changement climatique et la sécurité de l'eau : l'Alliance des mégapoles pour l'eau et le climat (Megacities Alliance for Water and Climate - MAWAC). Cinq ans plus tard, en décembre 2020, la pré-conférence en ligne « Eau, mégapoles et changement global », qui a rassemblé plus de 6 000 participants, a relancé le débat sur cette question et a ouvert la voie à la Deuxième Conférence internationale sur l'eau, les mégapoles et le changement global. **Cette initiative phare réunira scientifiques, opérateurs de l'eau, décideurs, société civile et autorités de bassin, pour échanger pendant quatre jours sur la gestion de l'eau dans les très grands centres urbains, les mégapoles.**

Les principaux défis liés à ce thème ont peu changé au cours des sept dernières années, malgré l'augmentation constante du nombre et de la taille des mégapoles, l'augmentation des communications scientifiques alertant sur les effets négatifs du changement climatique, et la croissance démographique au sein de ces mégapoles. La conférence EauMega répond à la nécessité de considérer les défis des mégapoles sous l'angle de l'eau, et vice-versa, car leur interdépendance

est forte, et leur gestion profondément liée. Par exemple, les rejets urbains dans les milieux aquatiques sont l'une des principales causes de la pollution des océans par les plastiques. Les villes sont de plus en plus vulnérables aux phénomènes hydriques extrêmes, tels que les ouragans, les inondations, les tempêtes et les ondes de tempête ou les raz-de-marée. Pour faire face à ces incidents de plus en plus récurrents, le récent rapport de l'OCDE et d'ONU-Habitat, intitulé **Global state of National Urban Policy** (littéralement « État global de la politique urbaine nationale »), montre l'importance des politiques urbaines dans l'atténuation et l'adaptation au changement climatique et la promotion du développement durable.

Compte tenu de leur taille, les défis posés par la gestion de l'eau dans les mégapoles revêtent une importance particulière et soulèvent des questions nouvelles et spécifiques qui nécessitent une collaboration étroite entre les scientifiques qui font progresser les connaissances, les opérateurs (publics et privés) et autorités de bassin qui innovent sur le plan technique et sociopolitique, et les responsables politiques locaux qui peuvent soutenir de nouveaux modèles de gouvernance de l'eau, plus équitables et plus efficaces, en interaction constante avec la société civile. Après avoir fourni un aperçu scientifique et technique des défis liés à l'eau et au changement global auxquels les mégapoles sont confrontées, la conférence proposera et développera des solutions multidimensionnelles, basées sur la collaboration entre tous les acteurs de l'eau en milieu urbain, pour mener à une gestion holistique et durable des ressources.



OBJECTIFS

- **Réaliser un état de l'art scientifique et technique** sur la gestion de l'eau dans les mégapoles pour en dégager et en actualiser les enjeux les plus importants
- **Contribuer au rapprochement et au dialogue** entre science et politique au niveau local
- **Activer la plateforme de coopération de l'Alliance des mégapoles pour l'eau et le climat (MAWAC)** en concrétisant l'échange de leur expertise dans le domaine spécifique de l'eau et du climat
- **Réviser le Cadre Stratégique Global de la MAWAC**, préparé par le Groupe de travail du Programme Hydrologique Intergouvernemental de l'UNESCO (PHI)

RÉSULTATS ATTENDUS

- **Publication des 15 meilleurs articles** dans une revue scientifique internationale de haut niveau en libre accès
- **Publication électronique des Actes de la conférence** par l'UNESCO en libre accès
- **Déclaration des jeunes et Appel à l'action pour l'eau et le changement climatique dans les mégapoles**

ORGANISATEURS



La Division des Sciences de l'eau de l'UNESCO assure le secrétariat du Programme Hydrologique Intergouvernemental (PHI), seul programme intergouvernemental du système des Nations unies consacré à la recherche dans le domaine de l'eau, à la gestion des ressources en eau, à l'éducation et au renforcement des capacités.

Sa huitième phase (PHI-VIII, 2014-2021) est consacrée à la « Sécurité de l'eau : Réponses aux défis locaux, régionaux et mondiaux ». Utilisant une approche interdisciplinaire, et avec la contribution de la « Famille de l'eau de l'UNESCO » représentant plus de 3 000 experts, elle aborde, entre autres, les thèmes de l'adaptation aux impacts du changement climatique, la gestion et la protection des ressources en eaux souterraines et la gestion des ressources en eau pour les établissements humains du futur.



Créée en avril 2013 par des grandes collectivités de la région Ile-de-France et par des laboratoires de recherche franciliens, ARCEAU-IdF est une association à but non lucratif, principalement orientée vers la valorisation des recherches, expérimentations et actions innovantes dans le domaine de l'eau. Unique dans sa structure, l'association constitue un lieu de débat pluraliste, créant du lien entre scientifiques, praticiens des services et élus du territoire.



La Métropole du Grand Paris est un établissement public de coopération intercommunale couvrant une zone urbaine, dense et continue. La Métropole a vu le jour juste après EauMega 2015, le 1^{er} janvier 2016. Elle comprend 131 communes dont Paris, couvre 814 kilomètres carrés et compte 7,2 millions d'habitants.



Le SIAAP est le service public qui assainit chaque jour les eaux usées de 9 millions d'habitants en Ile de France, ainsi que les eaux pluviales et les eaux usées industrielles. Le SIAAP, avec plus de 1 700 agents, nettoie 7j/7 et 24h/24 près de 2,5 millions de m³ d'eau, transportés par 440 km de collecteurs principaux et traités par ses six stations d'épuration des eaux usées.

PROGRAMME EN BREF

	JOUR 1	JOUR 2	JOUR 3	JOUR 4
9H00		<p>RÉDUCTION DES RISQUES DE CATASTROPHES 8/3</p> <p>GESTION HOLISTIQUE DE L'EAU 2/2</p> <p>ENJEUX FONCIERS 1/1</p>	<p>1 La gouvernance de l'eau dans les mégapoles face à la multiplicité des acteurs et aux défis du changement climatique</p> <p>NOUVELLE CULTURE DE L'EAU 1/2</p> <p>INITIATIVES INNOVANTES 1/2</p>	<p>3 Renforcer la résilience des villes bleues</p> <p>4 Comparaison des connaissances et des expériences des mégapoles sur le processus d'urbanisation et leurs effets sur les plaines inondables</p> <p>5 Dialogue ville-bassin et adaptation au changement climatique : comment reconnecter les villes à leurs bassins</p>
10H30		Pause	Pause	Pause
11H00	CÉRÉMONIE D'OUVERTURE	<p>MODALITÉS DE GOUVERNANCE 1/2</p> <p>RENFORCEMENT DES SOLIDARITÉS DURABLES 1/1</p> <p>OBJECTIFS DE DÉVELOPPEMENT DURABLE 6 CONTINUITÉ DES SERVICES 1/1</p>	<p>2 Défis pandémiques métropolitains</p> <p>Perspectives de la jeunesse mondiale</p> <p>NOUVELLE CULTURE DE L'EAU 2/2</p> <p>INITIATIVES INNOVANTES 2/2</p>	CÉRÉMONIE DE CLÔTURE
12H30	Pause déjeuner	Pause déjeuner	Pause déjeuner	Pause déjeuner
	ÉVÉNEMENTS PARALLÈLES : XYLEM / MÉTROPOLE DU GRAND PARIS	ÉVÉNEMENT PARALLÈLE : SYCTOM	ÉVÉNEMENT PARALLÈLE : BE WATER ONE	ÉVÉNEMENT PARALLÈLE : THINK TANK (RE)SOURCES
14H00	<p>RÉDUCTION DES RISQUES DE CATASTROPHES 1/3</p> <p>PRÉ-CONFÉRENCE "EAU, MÉGAPLES ET CHANGEMENT GLOBAL" : QUEL BILAN UN AN APRÈS ?</p> <p>CONNAISSANCE DES CONDITIONS TECHNIQUES ET SOCIALES 1/2</p>	<p>MODALITÉS DE GOUVERNANCE 2/2</p> <p>SOLUTIONS TECHNIQUES ET TECHNOLOGIQUES 1/2</p> <p>SESSION RÉGIONALE : Europe-Amérique du Nord, sous les auspices de l'Alliance des mégapoles pour l'eau et le climat : Défis métropolitains CITIRISE</p>		Assemblée des Maires et des Gouverneurs sous l'auspice de l'Alliance des Mégapoles pour l'Eau et le Climat (MAWAC)
15H30	Pause	Pause		
	Ouverture du Défi Innovation Jeunesse			
16H00	<p>RÉDUCTION DES RISQUES DE CATASTROPHES 2/3</p> <p>GESTION HOLISTIQUE DE L'EAU 1/2</p> <p>CONNAISSANCE DES CONDITIONS TECHNIQUES ET SOCIALES 2/2</p>	<p>OUTILS DE PLANIFICATION 1/1</p> <p>SOLUTIONS TECHNIQUES ET TECHNOLOGIQUES 2/2</p> <p>SESSION RÉGIONALE : Amérique latine et Caraïbes, sous les auspices de l'Alliance des mégapoles pour l'eau et le climat : Eau et assainissement pendant la pandémie de Covid-19 dans les quartiers informels des mégapoles</p>		
17H30		ÉVÉNEMENT PARALLÈLE : THINK TANK (RE)SOURCES		
19H00				

MARDI 11 JANVIER

PROGRAMME



Toutes les sessions seront interprétées en anglais et en français, sauf indication contraire.

JOUR 1

10H30 - 12H30

CÉRÉMONIE D'OUVERTURE

Bio des orateurs de haut-niveau disponible [ici](#)

Modérée par *Abou Amani* - Directeur, Division des Sciences de l'eau, Secrétaire, Programme Hydrologique Intergouvernemental (PHI), UNESCO et *Daniel Marcovitch* - Président, ARCEAU-IdF, Vice-Président du Conseil d'Administration, Agence de l'eau Seine-Normandie et Co-Président de la Commission Mixte Inondations

Allocution de bienvenue

› *Audrey Azoulay* - Directrice générale, UNESCO

Discours d'ouverture

- › *Mami Mizutori* - Représentante spéciale du Secrétaire général des Nations Unies pour la réduction des risques de catastrophes, Bureau des Nations Unies pour la réduction des risques de catastrophes (UNDRR)
- › *Mathias Cormann* - Secrétaire général, Organisation de coopération et de développement économiques (OCDE)
- › *Loic Fauchon* - Président, Conseil mondial de l'eau
- › *Patrick Ollier* - Président de la Métropole du Grand Paris, Président de l'Établissement Public Territorial de Bassin Seine Grands Lacs, Maire de Rueil-Malmaison
- › *Béangère Abba*, Secrétaire d'État chargée de la Biodiversité auprès de la ministre de la Transition écologique, Ministère de la Transition écologique

Conférenciers invités

- › *Felicia Marcus* - Landreth Visiting Fellow, Université de Stanford, et Membre fondatrice, Water Policy Group, États-Unis
- › *Leo Heller* - Ancien Rapporteur spécial des Nations unies sur les droits de l'homme à l'eau potable et à l'assainissement, Chercheur à la Fondation Oswaldo Cruz, Brésil
- › *Jun Xia* - Académicien de l'Académie chinoise des sciences, Chine
- › *Jean-Pierre Elong Mbassi* - Secrétaire général des Cités et Gouvernements Locaux Unis d'Afrique, Maroc
- › *Florence Habets* - Hydroclimatologue, Directrice de recherche CNRS, Professeure attachée à l'École normale supérieure, France

12H30 - 14H00

Pause déjeuner

ÉVÉNEMENT PARALLÈLE : XYLEM

Innovation & digitalisation : comment aider les collectivités à résoudre les défis de l'eau ?

Uniquement en français
[info p. 21]

ÉVÉNEMENT PARALLÈLE : MÉTROPOLE DU GRAND PARIS ET EPTB SEINE GRANDS LACS

La Métropole face au risque inondation et climatique

[info p. 21]

14H00 - 15H30

RÉDUCTION DES RISQUES DE CATASTROPHES 1/3

Présidé par *Alice Aureli* - Cheffe de section, Section des Systèmes d'eaux souterraines et des établissements humains (GSS), Division des Sciences de l'eau, UNESCO

Développement de systèmes d'alerte aux inondations fluviales dans les zones urbaines : l'expérience ukrainienne

› *Manukalo Viacheslav*

Des inondations temporaires à la submersion permanente des quartiers de basse altitude de Ho Chi Minh vers le milieu du siècle : plaidoyer pour une approche multidisciplinaire

› *Georges Vachaud*

Vers un Jour Zéro mondial ? Évaluation de l'avenir de l'offre et de la demande en eau dans 12 mégapoles

› *Janez Susnik*



14H00 - 15H30

PRÉ-CONFÉRENCE « EAU, MÉGAPOLES ET CHANGEMENT GLOBAL » : QUEL BILAN UN AN APRÈS ?

Présidé par *Benjamin Gestin* - Directeur général, Eau de Paris et *François Prévot* - Professeur, Institut de physique du globe de Paris

Mécanisme d'adaptation pendant les pluies irrégulières, les sécheresses fréquentes et le défi de fournir de l'eau potable à des millions de personnes, étude de cas de la ville de Jaipur

› *Anil Dutt Vyas*

Évaluation avec le City Blueprint dans trois villes d'Afrique centrale : une contribution à l'amélioration de la sécurité de l'eau urbaine

› *Ibrahima Abdoullahi*

Les implications des conditions physiques et techniques sur la résilience aux inondations dans les logements auto-construits au Nigeria tropical humide et sec

› *Waku Ken-Oporum*

Travailler mieux ensemble : la coopération interagences, clé de la réutilisation à grande échelle des eaux urbaines

› *Shannon Spurlock et Eric Rosenblum*

La Roue de l'eau : une méthode socio-spatiale pour la compréhension et la visualisation des systèmes d'eau holistiques : le cas des villes portuaires de la côte nord de l'Adriatique

› *Carola Hein*

Évaluation de la gestion de l'intégrité dans les services de distribution d'eau

› *Umrbek Allakulov*

Développement et mise en œuvre d'un cadre holistique pour l'application de solutions basées sur la nature dans les zones urbaines

› *Maria Dubovik*

Changement global dans la mégarégion du Sun Corridor : outils de planification de la recharge artificielle des aquifères dans le désert de l'Arizona, Etats-Unis

› *Rebecca Bernat*

Indice de risque d'intégrité du secteur de l'eau et de l'assainissement

› *Alfredo Hernández Sánchez*

Buenos Aires @ jkraft5/depositphotos.com



CONNAISSANCE DES CONDITIONS TECHNIQUES ET SOCIALES 1/2

Présidé par *Dominique Gatel* - Vice-président, Affaires publiques/Eau, Veolia Corporate

Inondations dues à la remontée de la nappe phréatique urbaine : amélioration des connaissances dans la ville de Niamey

› *Halidou Alassane Hado*

Plateforme de gestion intelligente de l'eau pour les zones urbaines, cas de Hurghada, Égypte

› *Samar Alarif*

Une étude collective sur la politique et le cadre institutionnel comme moyen de favoriser l'environnement du recyclage de l'eau

› *Mahmoud Radwan*

Les eaux usées sont une solution à la crise mondiale de l'eau potable

› *Arnie Novianti Zulkarnain*

Installations de traitement décentralisées dans les zones urbaines à faibles revenus du Kenya

› *Stella Warue*

15H30 - 16H00

Pause

Ouverture du Défi Innovation Jeunesse, co-organisé par le Comité de jeunes pour EauMega et Xylem

Uniquement en anglais



16H00 - 17H30

RÉDUCTION DES RISQUES DE CATASTROPHES 2/3

Présidé par *Alexandros Makarigakis* – Chef de bureau a.i. et représentant de l'UNESCO a.i.

Une approche DPSIR pour la réduction des risques d'inondation dans les mégapoles indiennes

› *S P Saravanan*

Retour d'expérience du SEDIF sur les inondations en Île-de-France

› *Grégoire Passavant*

La gestion de l'eau dans les mégapoles à la lumière des catastrophes environnementales du Minas Gerais

› *Amael Notini Moreira Bahia and Mariana Magalhães Avelar*

Réduction des risques d'inondation dans les mégapoles : Mumbai dans un climat changeant

› *Kapil Gupta*

GESTION HOLISTIQUE DE L'EAU 1/2

Présidé par *Eric Tardieu* - Directeur général, Office International de l'Eau, OiEau

Le syndrome de l'hydrosystème urbain du Sud (SUHS) : nouvelles études de cas en Chine, en Inde et en République Démocratique du Congo

› *Karl Wantzen*

Traitement passif *in situ* des eaux usées dans un lac/réservoir pour recycler l'eau douce « usée » à des fins domestiques

› *Seema Sukhani*

Considérer les cours d'eau suburbains comme hybrides : réflexion méthodologique à partir du projet PARISTREAMs

› *Laurent Lespez*

CONNAISSANCE DES CONDITIONS TECHNIQUES ET SOCIALES 2/2

Présidé par *Pierre-Alain Roche* - Président de la section mobilité et transports du Conseil général de l'environnement et du développement durable, Ministère de la transition écologique

Partenariats public-privé pour une sécurité durable de l'eau dans les mégapoles africaines : retourner la situation en mettant davantage l'accent sur les mécanismes de gouvernance non étatique

› *Sheila Kong Mukwele*

Développement d'un système d'alerte rapide innovant pour gérer les conditions de baignade dans la Seine en région parisienne

› *Sofia Housni*

Gestion de l'eau dans la municipalité de Pékin

› *Simon Yin*

Gestion des déchets plastiques - eaux souterraines - santé publique à Dhaka : questions et préoccupations

› *Mohammed Nadiruzzaman*

Bangkok @ pat138241/Depositphotos.com



MERCREDI 12 JANVIER

PROGRAMME

Toutes les sessions seront interprétées en anglais et en français, sauf indication contraire.

JOUR 2

09H00 - 10H30

RÉDUCTION DES RISQUES DE CATASTROPHES 3/3

Présidé par *Nilo Nascimento* - Professeur, Université fédérale de Minas Gerais

Événements extrêmes, risque inondation et changement climatique à l'échelle de Grenoble-Alpes-Métropole

› *Mohammed Kharbouche*

L'action climatique n'est pas motivée de manière uniforme : résultats d'une enquête multinationale

› *Brayton Noll*

Utilisation de la technologie géospatiale pour améliorer la participation du public à l'atténuation et à l'adaptation des effets des catastrophes et à l'élaboration des politiques

› *Alexis Sebarenzi Gatoni*

Accroître l'hydro-résilience au changement climatique : le cas de la région métropolitaine d'Athènes

› *Jacques Ganoulis*

Impacts économiques des sécheresses : une analyse pour la région métropolitaine de São Paulo

› *Karina Sass*

GESTION HOLISTIQUE DE L'EAU 2/2

Présidé par *Oscar Cordeiro* - Directeur général, Agence nationale de l'eau et de l'assainissement, Brésil

Sécurisation de l'alimentation en eau potable de l'Île de France

› *Florent Casy and Laurence Breus*

Les enjeux de la politique de l'eau dans l'Aire Métropolitaine de Buenos Aires

› *Melina Tobias*

« Faire de l'eau une ressource pour l'aménagement » : articuler le pluvial à la politique urbaine d'une métropole. Le cas d'Aix Marseille Provence

› *Thierry Maytraud*

Faire de l'eau de pluie une ressource utilisable dans les mégapoles

› *Joshua Gallegos*

ENJEUX FONCIERS 1/1

Présidé par *Jean-François Donzier* - Administrateur, Académie française de l'eau

L'eau comme moteur des systèmes mégapolitains : la région métropolitaine de Tucson dans le Sun Corridor de l'Arizona (US)

› *Juan B. Valdes*

Impact de la croissance urbaine sur les ressources en eau souterraine : un cas de la mégapole de Delhi (Inde)

› *Jauhari Deepika*

Évaluation économique des coûts de santé et de pollution de l'environnement causés par le non-raccordement des habitations aux réseaux d'assainissement urbain dans les zones périurbaines en Argentine

› *Regueira Jose Maria*

Expérimentation d'une politique de gestion participative et intégrée pour gérer les occupations irrégulières dans le bassin versant du réservoir de Guarapiranga à São Paulo, Brésil

› *Okamura Cinita et Jacques Lolive*

10H30 - 11H00

Pause

11H00 - 12H30

MODALITÉS DE GOUVERNANCE 1/2

Présidé par *Anne Pelletier* - Le Barbier - Maire de Bièvres, Vice-Présidente, SEDIF

Tarification durable de l'eau dans les mégapoles : comment recouvrer l'intégralité des coûts

› *Bernard Barraqué*

Un cadre pour évaluer l'étendue de la gestion intégrée des eaux urbaines dans les villes indiennes et démonstration de son application pour la ville de Delhi

› *Neha Midha*

La transition par la tradition : Repenser la gouvernance des infrastructures de l'eau dans les villes iraniennes d'aujourd'hui

› *Narjes Zivdar*



11H00 - 12H30

RENFORCEMENT DES SOLIDARITÉS DURABLES 1/1

Présidé par *Graciela Schneider-Madanes* - Professeure, CNRS

Importance de la sécurité du fleuve Mékong liée aux paysages aquatiques contestés dans la région du Mékong en raison du changement climatique, du commerce des espèces sauvages, de la déforestation et de la dégradation

› *Aung Aungthan Oo*

Atténuer les impacts de la crise de l'eau dans les mégapoles africaines grâce à des plateformes régionales intersectorielles de renforcement des capacités

› *Sheila Kong Mukwele*

Mégapoles, vulnérabilité climatique et déplacements environnementaux : des défis interdépendants

› *Amanda Carvalho*

Réserve de biosphère de la ceinture verte de São Paulo - Sécurité de l'eau et bien-être humain

› *Victor Rodrigo Antonio Braga Moraes*

OBJECTIFS DE DÉVELOPPEMENT DURABLE ET CONTINUITÉ DES SERVICES 1/1

Présidé par *Denis Penouel* - Directeur général, Syctom

Se baigner à Paris, une pratique pour la ville durable ?

› *Agathe Euzen*

La durabilité des toilettes publiques par l'art et la culture

› *Amir Tadros et Howaida Eid*

Les enjeux de l'extension du réseau d'eau dans un contexte de crise hydrique à Lima (Pérou) : des quartiers populaires informels aux projets immobiliers formels

› *Jérémy Robert*

Surexploitation, dégradation de la qualité et gestion des risques, face à l'exigence de satisfaction durable de la demande en eau dans la région du Grand Dakar

› *Abdoulaye Cisse*

12H30 - 14H00

Pause déjeuner



14H00 - 15H30

MODALITÉS DE GOUVERNANCE 2/2

Présidé par *Jean-Claude Deutsch* - Président, Comité de pilotage de la conférence

Gouvernance de la réallocation intersectorielle de l'eau dans le contexte de l'urbanisation à Hyderabad

› *Atoho Jakhalu*

Mutations des espaces inondables et dégradation de la résilience des habitants. Les ambiguïtés de l'individuation de la gestion du risque d'inondation dans la métropole parisienne

› *José-Frédéric Deroubaix*

Le plan de résilience de Milwaukee pour faire face au changement

› *Eric Hestin*

D'un diagnostic territorial de Los Valles Del Tuy dans l'État vénézuélien de Miranda à la coopération internationale pour les pays andins

› *Jose Rengel Strafella*

SOLUTIONS TECHNIQUES ET TECHNOLOGIQUES 1/2

Présidé par *Régis Moilleron* - Professeur, Université Paris Est Créteil - LEESU

Le manque d'accès à l'eau a-t-il un effet sur la pauvreté ? Analyse de la corrélation entre pauvreté et accès à l'eau en Egypte

› *Hala Bayoumi*

Pour une ville adaptée au changement climatique : comment rafraîchir l'espace public à Paris ?

› *Julie Roussel*

Des solutions basées sur la nature pour des eaux de ruissellement durables : une approche par modèle et une analyse de sensibilité pour la conception de biorétentions à l'aide du modèle Green&Ampt et du routage des crues du réservoir

› *Marcus Nóbrega Gomes Júnior*

Comment les villes peuvent s'adapter au stress hydrique : comparaison croisée des villes de Cape Town et Windhoek

› *Michel Lafforgue*



SESSION RÉGIONALE : Europe-Amérique du Nord, sous les auspices de l'Alliance des mégapoles pour l'eau et le climat : Défis métropolitains CITIRISE

Modérée par *Ilan Juran* - Professeur, New York University et *Georges Leclere* - Vice-président, Académie nationale de la télévision, des arts et des sciences, Fondation NY

- › *Fadi Georges Comair* - Vice président du Conseil de l'UNESCO-PHI, Académie de l'Eau
- › *Stephen Segaller* - Vice-président de la programmation, WNET, PBS, NY
- › *Thierry Witkowitz* - Vice-président senior, Résilience et villes intelligentes, Veolia
- › *Brice Lalonde* - Écologiste, ancien ministre de l'environnement de France, Fondation Nicolas Hulot
- › *Luc Abbadie* - Professeur, Université de la Sorbonne
- › *Eric MacFarlane* - Commissaire adjoint, Département de la protection de l'environnement, Ville de New York
- › *Daniel Bicknell* - Chef de l'unité Adaptation climatique, Gouvernement de la ville de Londres

15H30 - 16H00

Pause

16H00 - 17H30

OUTILS DE PLANIFICATION 1/1

Présidé par *Maria Salvetti* - Analyste principal des politiques, Division des villes, des politiques urbaines et du développement durable, OCDE

Rôle des régulateurs dans l'aide à la réalisation du droit d'accès à une quantité minimale d'eau potable

› *Mariam Momjyan*

Influence des changements de paysage sur le débit des bassins versants urbains (étude de cas du bassin versant de Nwaorie-Otamiri)

› *Uchechukwu Ogbenna*

Eau et terre, culture et société : comment les réunir dans la planification métropolitaine ? Quelques réflexions à partir d'une expérience brésilienne

› *Heloisa Soares De Moura Costa*

L'eau et le climat dans les mégapoles et la contribution de la science et de la technologie nucléaires aux écosystèmes et à leurs services

› *Elaine Rodrigues Aparecida*

SOLUTIONS TECHNIQUES ET TECHNOLOGIQUES 2/2

Présidé par *Régis Moilleron* - Professeur, Université Paris Est Créteil - LEESU

La gestion qualitative et quantitative de la ressource en eau de la Métropole de Lyon face au changement climatique

› *David Poinard*

Croissance urbaine et services d'eau et d'égouts dans la zone métropolitaine de Buenos Aires, Argentine

› *Melina Tobias et Emilio J. Lentini*

La valorisation des ressources dans les stations d'épuration des eaux usées : potentiel, obstacles et leviers de réussite

› *Laurent Brunet*

Nouvelle méthodologie et nouvelle instrumentation pour l'évaluation *in situ* des risques microbiologiques

› *Dan E. Angelescu*

SESSION RÉGIONALE : Amérique latine et Caraïbes, sous les auspices de l'Alliance des mégapoles pour l'eau et le climat : Eau et assainissement pendant la pandémie de Covid-19 dans les quartiers informels des mégapoles

En anglais, français et espagnol

Modérée par *Oscar Cordeiro Netto* - Directeur général, Agence nationale de l'eau et de l'assainissement, Brésil

› *Victor Javier Bourguett Ortiz* - Directeur Général, CONAGUA, Autorité du Bassin de la Valle de Mexico

› *Claudio Darrigrandi Navarro* - Directeur national, Direction des travaux hydrauliques

› *Melina Tobias* - Chercheur, Université de Buenos Aires et CONECIT

› *Isaac Volchan* - Professeur, Université fédérale de Rio de Janeiro

› *Marco Antônio Palermo* - Chef de la Commission municipale de la sécurité de l'eau, municipalité de São Paulo

› *Jorge Luis Rucoba Tello* - Directeur de la recherche et du développement - SEDAPAL

17H30 - 19H00



ÉVÈNEMENT PARALLÈLE : THINK TANK (RE)SOURCES

Eau et risques en zones péri-urbaines d'Afrique et du Moyen-Orient : enjeux et solutions

Uniquement en français [info p. 21]

JEUDI 13 JANVIER

PROGRAMME



Toutes les sessions seront interprétées en anglais et en français, sauf indication contraire.

JOUR 3

09H00 - 10H30



La gouvernance de l'eau dans les mégapoles face à la multiplicité des acteurs et aux défis du changement climatique

Modérée par *Michel Lafforgue*, Directeur de projet, SUEZ, Administrateur, Académie de l'Eau, France

- › *Jean-Pierre Tabuchi* - SIAAP, Chef de projet, France
- › *Angela Licata-Misiak* - Commissaire adjointe du Département de la protection de l'environnement de la Ville de New York, États-Unis d'Amérique
- › *Ali Chavoshian* - Directeur, Centre régional sur la gestion des eaux urbaines, Téhéran, Iran
- › *Julie Perkins* - Responsable régionale du secrétariat de la gestion des eaux urbaines, UN-HABITAT
- › *Régis Thépot* - Administrateur de l'Académie de l'Eau, France
- › *Akomeno Oteri* - Consultant, Hydrated Geo Consulting Services (ancien Directeur Général, Akute Geo- Resource Ltd), Lagos, Nigeria

NOUVELLE CULTURE DE L'EAU 1/2

Présidé par *Jedrzej Bylka* et *Redha Agadi* - Représentants, Comité de pilotage des Jeunes pour EauMega

Une nouvelle culture du transport fluvial

- › *Sophie Manca*

Enrichir le prisme de la gestion urbaine des mégapoles : l'eau au côté de la parcelle, la mobilité, l'environnement et l'énergie

- › *Stéphane Lako Mbouendeu*

Les défis du tourisme urbain : sont-ils judicieux « sur le plan de l'eau » ?

- › *Merrica Fernando*



New York @ StudioLaMagica.depositphotos.com

INITIATIVES INNOVANTES 1/2

Présidé par *Diane d'Arras* - Présidente sortante de l'Association Internationale de l'Eau, Administratrice de l'Association Internationale de l'Eau

Développement institutionnel et estimation des coûts dans un cadre de paiement des services écosystémiques pour protéger les sources d'eau stratégiques dans les zones métropolitaines

- › *Nascimento Nilo*

L'émergence de systèmes de tri à la source et de valorisation des déchets humains en Ile-de-France : de la nécessité à la mise en œuvre

- › *Marine Legrand*

Acceptation publique de la réutilisation de l'eau - regards croisés entre la France et la Tunisie

- › *Benjamin Noury*

Utilisation des eaux usées domestiques traitées pour la recharge des aquifères et l'irrigation domestique - Une étude hydro-géochimique de Khulna au Bangladesh

- › *Tawhidur Rahaman Md*

« Bussola » : trouver une direction pour surveiller les travaux d'assainissement public dans la baie de Guanabara, au Brésil

- › *Julia Rosa*

10H30 - 11H00

Pause



11H00 - 12H30



Défis pandémiques métropolitains

Modérée par **Ilan Juran** - Professeur, Université de New York, États-Unis et **Bruno Nguyen** - Président honoraire, W-Smart, France

- › **Alan Cohn** - Directeur IWR, NYCDEP, New York, États-Unis
- › **Felicia Marcus** - Chercheuse invitée - William C. Landreth, Université de Stanford, États-Unis
- › **Régis Moilleron** - Professeur et Directeur, LEESU, École des Ponts ParisTech, France
- › **Peter Grevatt** - PDG, Water Research Foundation
- › **Tugba Olmez Hanci** - Chef, Département du développement de la stratégie, Administration des eaux et des égouts d'Istanbul, Turquie
- › **Ali Chavoshian** - Directeur du Centre Régional de l'UNESCO pour la gestion des eaux urbaines, Téhéran, Iran
- › **Claire Beyeler** - Cheffe du service GeMAPI-Eau, Métropole du Grand Paris, France

T-Park : exploiter le lien énergie/eau/déchets dans le traitement des boues municipales

› *Dominique Gatel*

Établissement d'un mécanisme à participation multiple de protection des sites des sources d'eau urbaines : étude de cas du Partenariat pour la protection des sources d'eau métropolitaines (PMWP)

› *Jinfeng Zhou*

Système d'approvisionnement en eau de Mumbai, en Inde : l'émergence d'une nouvelle culture de l'eau à partir d'un passé ancien

› *Periyasamy Velrasu*

INITIATIVES INNOVANTES 2/2

Présidé par **Juan Carlos Bertoni** - Président, Instituto Nacional del Agua, Argentine

Feuille de route vers un service public de l'eau à faible émission carbone

› *Martin Kerres*

Solutions pour atténuer les îlots de chaleur urbains

› *Julien Grimaud*

L'opération Saint-Vincent-de-Paul : une gestion des eaux pluviales en "zéro tuyau" en plein Paris pour une ville bioclimatique !

› *Thierry Maytraud*

Zone d'expansion des crues : un nouveau Système d'Information Géographique d'aide à la décision

› *Pascal Goujard*

Perspectives de la Jeunesse mondiale

Modérée par **Liudmyla Odud** - Mission des Nations Unies au Sud-Soudan, Ingénieure en environnement et **Jedrzej Bylka** - Professeur assistant adjoint, Politechnika Poznanska

- › **Randolf Waters** - Directeur Senior, Partenariats mondiaux et image de marque, Xylem
- › **Yang Villa** - Responsable pays Philippines, Isle Utilities
- › **Michael Aniekan Johnson** - Jeune professionnel de l'eau, HACE, International Water Association, Nigeria
- › **Mariana Balderas** - Concepteur Senior, Isla Urbana

NOUVELLE CULTURE DE L'EAU 2/2

Présidé par **Philippe Pypaert** - Spécialiste de programme, Secteur des sciences, UNESCO

Au-delà de la résilience aux inondations, concevoir et planifier pour des cultures de l'eau au 21^{ème} siècle

› *Emilie Gascon*

12H30 - 14H00

Pause déjeuner

ÉVÉNEMENT PARALLÈLE : BE WATER ONE

Be Water One : la solution pyramidale

[info p. 22]

—
VENDREDI 14 JANVIER
—

PROGRAMME

Toutes les sessions seront interprétées en anglais et en français, sauf indication contraire.

JOUR 4

09H00 - 10H30

TABLE
RONDE

3

Renforcer la résilience des villes bleues

Modérée par *Oriana Romano*, Cheffe d'unité, Gouvernance de l'eau et économie circulaire, Centre pour l'entrepreneuriat, les PME, les régions et les villes (CFE), OCDE

- › *Aziza Akhmouch* - Chef de division, Villes, politiques urbaines et développement durable, CFE, OCDE
- › *Manuel Araujo* - Maire de la Ville de Quelimane, Mozambique
- › *Dan Lert* - Adjoint à la Maire de Paris en charge de la transition écologique, du plan climat, de l'eau et de l'énergie, France
- › *Anna Majo Crespo* - Directrice des projets d'innovation commerciale, Barcelone, Espagne
- › *Cassilde Brenière* - Directrice adjointe des opérations, Agence française du développement, France
- › *Alice Aureli* - Chef de section, Section des systèmes et établissements d'eaux souterraines (GSS), Division des sciences de l'eau, UNESCO

TABLE
RONDE

4

Comparaison des connaissances et des expériences des mégapoles sur le processus d'urbanisation et leurs effets sur les plaines inondables

Modérée par *Catherine Carré* - Professeur, Université Paris 1 Sorbonne, France et *Hervé Piegay* - Directeur de recherche, CNRS, Paris, France

- › *Lucia Bellenzani* - Chercheuse, University of São Paulo, Brésil
- › *Barbara Belletti* - Chercheuse, Ecole Urbaine de Lyon, France
- › *Anne Chin* - Chercheuse, Université de Denver, Etats-Unis
- › *José-Frédéric Deroubaix* - Chercheur, Ecole des Ponts ParisTech, France
- › *Frédéric Gâche* - Directeur adjoint de l'appui aux territoires, EPTB Seine Grands-Lacs, France
- › *Jeff Opperman* - Responsable scientifique mondial pour l'eau, WWF

TABLE
RONDE

5

Dialogue Ville-Bassin et adaptation au changement climatique : comment reconnecter les villes à leurs bassins

Modérée par *Eric Tardieu* - Directeur général, Office International de l'eau, France

- › *Tom Mollenkopf* - Président ou Diane D'Arras - Présidente sortante, International Water Association
- › *Katharine Cross* - Water Cities, International Water Association
- › *Jean-Didier Berthault* - Conseiller de Paris, Mairie de Paris, Administrateur, SIAAP
- › *Victor Bourguett Ortiz** - Directeur général, Organisation du bassin de la vallée de Mexico
- › *François-Xavier Imbert* - Chef de projet coopération internationale, Office International de l'eau

* à confirmer



10H30 - 11H00

Pause



CLÔTURE ET REMISE DES PRIX DU DÉFI INNOVATION JEUNESSE, CO-ORGANISÉ PAR LE COMITÉ DE JEUNES POUR EAUMEGA ET XYLEM

Uniquement en anglais

11H00 - 12H30

CÉRÉMONIE DE CLÔTURE

Bio des orateurs de haut-niveau disponible [ici](#)

Modérée par **Nicolas Rolland** - Directeur, Direction de l'Environnement, de l'Eau et du Climat, Métropole du Grand Paris

- › **Shamila Nair-Bedouelle** - Sous-Directrice générale de l'UNESCO pour les sciences exactes et naturelles
- › Déclaration de la jeunesse par **Federick Pinongcos** et **Paulina Marcela Ramirez Quevedo** - Représentants du Comité de pilotage des Jeunes
- › **François-Marie Didier** - Président, SIAAP
- › **Hayati Yarkadas** - Vice-président Senior & Président, Division Water Infrastructure, Xylem
- › **Jean-Claude Deutsch** - Président du Comité de pilotage
- › Co-Présidents du Comité de programme, **S.E. Blanca Jiménez Cisneros** - Ambassadrice du Mexique en France, **Jean-Marie Mouchel** - Université de la Sorbonne
- › **Abdoulaye Sene** - Secrétaire exécutif, 9ème Forum Mondial de l'Eau
- › **Claudia Sheinbaum** - Cheffe du gouvernement, Ville de Mexico

12H30 - 14H00

Pause déjeuner



ÉVÈNEMENT PARALLÈLE : THINK TANK (RE)RESOURCES

Comment sécuriser l'accès aux services essentiels à travers les droits fonciers ?

Uniquement en français
[info p. 22]

14H00 - 17H00

Assemblée des Maires et des Gouverneurs sous l'auspice de l'Alliance des Mégapoles pour l'Eau et le Climat (MAWAC)

14H00 - 14H10

Introduction

› **Abou Amani**, Directeur, Division des Sciences de l'eau, Secrétaire, Programme Hydrologique Intergouvernemental (PHI), UNESCO

14H10 - 16H00

ITEM 1. DÉCLARATION DES MÉGAPOLES

Animée par **Shamila Nair-Bedouelle** - Sous-Directrice générale de l'UNESCO pour les sciences exactes et naturelles

Présentations des défis et solutions liés à la gestion de l'eau face au changement climatique, par les maires et gouverneurs des mégapoles

16H00 - 16H45

ITEM 2. ALLIANCE DES MÉGAPOLES POUR L'EAU ET LE CLIMAT

Animée par **Abou Amani** - Directeur, Division des Sciences de l'eau, Secrétaire, Programme Hydrologique Intergouvernemental (PHI), UNESCO

16H00 - 16H15

Présentation de la MAWAC et exemples de coopération en cours (SIAAP)

16H15 - 16H30

Présentation de K-Water (projet Seal of Excellence + Water Security)

16H30 - 16H40

Présentation du Cadre stratégique global (UNESCO-PHI)

16H40 - 17H00

Discussion sur la 1^{ère} version du Cadre Global global

17H00

Photo de groupe et clôture

POSTERS

L'intelligence artificielle au service des villes intelligentes et de la santé urbaine médiocre

› *Dipankar Sengupta*

Rainscape Index - Une opportunité en attente : le cas de Chennai, Inde

› *Minal Sagare*

Défis futurs et prévention. Stratégies pour la sécurité des eaux urbaines : une étude de cas des zones urbaines d'Udaipur, en Inde

› *Bhanwar Vishvendra Raj Singh*

La nature changeante des eaux usées dans les villes

› *Ashu Balhara et Nutan Maurya*

Continuité et gestion holistique des services d'eau au 21^{ème} siècle : comment concilier les dimensions contradictoires des trois objectifs du développement durable (investissement, environnement et social). Le cas de l'agglomération de Liège en Belgique

› *Jean-Michel Compere*

Une hypothèse cybernétique pour la gouvernance de l'eau

› *Matias Nieto-Tolosa*

Récupération efficace des nutriments essentiels des plantes à partir de l'urine humaine par précipitation et déshydratation alcaline sur la biomasse

› *Mahesh Ganesapillai*

Intégration ESG/ SDG comme solution financière et source non politique de solidarité durable à l'ère de la « nouvelle culture de l'eau »

› *Yelena Novikova*

Les eaux pluviales urbaines maltaises sont-elles aptes à être réutilisées ?

› *Alison J. Zammit, Ian Holman, Sean Tyrell*

Menaces des eaux usées sur les masses d'eau : une étude de cas de la ville de Trivandrum au Kerala

› *A J Archa*

Un lexique de l'eau pour les mégapoles dans le cadre des ODD

› *Jean-Louis Janin*

Méthodes de conception des systèmes d'approvisionnement en eau - revue des études de cas et de la littérature

› *Jedrzej Bylka*

Analyse d'un siècle de représentations territoriales dans la gestion de l'eau de la région semi-aride du Brésil (1909-2019)

› *Sidclay Pereira*

Relever le défi des eaux usées non traitées : le cas du bassin du Guandu à Rio de Janeiro

› *Caroline Lopes Santos*

Modèle hydrologique des inondations dans les mégapoles sous de fortes précipitations de pluie

› *Sergey Myagkov*

La gestion des espaces verts multifonctionnels périurbains et urbains pour renforcer la résilience de Quito

› *Sheika Aragundi*

Intégration d'un système de drainage durable et d'une infrastructure multifonctionnelle bleu-vert pour promouvoir un meilleur cadre de vie dans une zone périurbaine de Rio de Janeiro

› *Celi Okumura*

Les mégapoles au sein de leurs territoires d'approvisionnement en eau potable : le cas de la ville de Paris

› *Mathilde Resch*

La lutte contre les inondations dans un environnement urbain consolidé : de l'échelle du lot à celle du bassin versant

› *Celi Okumura*

Contribution des eaux domestiques aux flux de polluants urbains : caractérisation et solutions pour le contrôle des sources. Le cas des cosmétiques dans l'agglomération parisienne

› *Adèle Bressy*

Analyse des pluies de janvier 2020 à Belo Horizonte : principaux impacts et actions pour faire face aux inondations

› *Ana Paula Furtado*

Une étude expérimentale sur la cinétique et les indices d'humidité des boues fécales séchées par micro-ondes avec un aperçu des applications dans le monde réel

› *Mahesh Ganesapillai*

ÉVÈNEMENTS PARALLÈLES

Consultez la liste des orateurs des événements parallèles [ici](#)

MARDI 11 JANVIER

12H30 - 14H00

INNOVATION & DIGITALISATION : COMMENT AIDER LES COLLECTIVITÉS À RÉSOUDRE LES DÉFIS DE L'EAU ?

ORGANISÉ PAR XYLEM - Uniquement en français

Tous les services d'eau et d'assainissement sont aujourd'hui confrontés à des défis importants tels que le changement climatique, le vieillissement des infrastructures, la nécessité permanente d'améliorer les performances, la sécurité et la qualité des services. Créer des partenariats, coordonner des expertises pluridisciplinaires, développer des outils et des solutions numériques innovantes est la formule gagnante pour relever ces défis pour tous les acteurs du cycle de l'eau aujourd'hui, mais aussi pour anticiper les challenges de demain. La numérisation et le traitement des données ouvrent clairement une nouvelle ère vers la gestion globale de l'eau et donnent l'opportunité d'accélérer l'évolution vers une société moins énergivore et plus économe en ressources.

12H30 - 14H00

LA MÉTROPOLE FACE AU RISQUE INONDATION ET CLIMATIQUE

ORGANISÉ PAR LA MÉTROPOLE DU GRAND PARIS ET L'EPTB SEINE GRANDS LACS

La Métropole du Grand Paris est un territoire regroupant 131 communes dont Paris. Son territoire fait face à des risques liés aux évolutions climatiques et notamment ceux liés aux inondations. Pour répondre aux besoins d'amélioration du cadre de vie et de protection de sa population, elle s'est engagée dans une stratégie de planification à travers son schéma de cohérence territoriale et son Plan Climat Air Énergie Métropolitain et dans une stratégie opérationnelle pour la protection des inondations. Cette dernière stratégie lui permet d'agir d'une part localement sur son territoire et d'autre part à une échelle plus globale grâce la cohérence et la synergie mise en place avec l'opérateur de bassin, l'Établissement Public Territorial de bassin Seine Grands Lacs.

MERCREDI 12 JANVIER

12H30 - 14H00

LES DÉCHETS ET L'EAU : PRÉSERVER ENSEMBLE L'ENVIRONNEMENT ?

ORGANISÉ PAR LE SYCTOM

La consommation responsable, les micropolluants présents en mer et dans les eaux usées, les pollutions plastiques, l'encombrement des réseaux d'assainissement, les perspectives de co-traitement des déchets organiques et des eaux usées, le traitement des déchets sortis de l'eau, les apports de déchets dangereux en déchetterie : autant de problèmes et de solutions qui démontrent combien la gestion de l'eau et celle des déchets ont partie liée.

La complicité entre ces deux services essentiels que les ODD 6, 11, 12 et 17 permettent de mettre en scène dans les mégapoles et ailleurs mérite d'être racontée par les acteurs et les experts.

17H30 - 19H00

EAU ET RISQUES EN ZONES PÉRI-URBAINES D'AFRIQUE ET DU MOYEN-ORIENT : ENJEUX ET SOLUTIONS

ORGANISÉ PAR LE THINK TANK (RE)SOURCES - Uniquement en français

La question de l'eau est souvent simultanément sociale, économique, religieuse et (géo)politique. Cet atelier sera l'occasion de naviguer ces intersections, en se concentrant sur des régions (péri)urbaines de l'Afrique de l'Est, du Sahel et du Moyen-Orient, et de réfléchir aux solutions qui garantissent, aux populations les plus vulnérables, un accès continu à l'eau, dans ces zones soumises à des aléas et risques naturels ou affaiblies par des conflits.

JEUDI 13 JANVIER

12H30 - 14H00**BE WATER ONE : LA SOLUTION PYRAMIDALE**

ORGANISÉ PAR BE WATER ONE

BE WATER ONE est une association reconnue d'intérêt général qui cible la protection du 1 % d'eau douce disponible. BE WATER ONE est une force de proposition issue de la société civile, agissant en interaction avec les instances gouvernantes. Elle se soucie des enjeux géopolitiques de l'eau et se situe dans une démarche du respect du vivant.

BE WATER ONE : la solution pyramidale

- › A l'échelle des États : protection des sources de certains grands fleuves au Patrimoine Mondial
- › A l'échelle collective : campagne institutionnelle sur la valeur de l'eau, système transversal de cogestion des cours et plans d'eau avec toutes les parties prenantes de l'ensemble de la biorégion impactée
- › A l'échelle individuelle : apporter à la population des solutions pour traiter, protéger, économiser les ressources d'eau fondées sur le biomimétisme.

12H30 - 14H00**COMMENT SÉCURISER L'ACCÈS AUX SERVICES ESSENTIELS À TRAVERS LES DROITS FONCIERS ?**

ORGANISÉ PAR LE THINK TANK (RE)SOURCES -
Uniquement en français

La croissance des métropoles africaines s'accompagne par un étalement conséquent des quartiers informels qui ne bénéficient pas, pour la plupart, de l'accès aux infrastructures d'eau, d'assainissement ou d'électricité. Cet atelier sera une immersion dans les questions de droit foncier et de planifications urbaines inclusives comme possibles moteurs de développement humain et social en ce qu'ils permettent l'accès à l'eau. La question de la durabilité sera également abordée, en lien avec la problématique des relations urbain-rural.

VENDREDI 14 JANVIER



COMITÉS

COMITÉ DE PILOTAGE

PRÉSIDENT

- › Jean-Claude Deutsch – ARCEAU-IdF

MEMBRES

- › Daniel Marcovitch – ARCEAU-IdF
- › Bruno Nguyen – ARCEAU-IdF
- › François Prevot – ARCEAU-IdF
- › Graciela Schneier-Madanes – ARCEAU-IdF
- › Irina Severin – ARCEAU-IdF
- › Régis Thépot – ARCEAU-IdF
- › Claire Beyeler – Métropole du Grand Paris
- › Jumaanah Khodabocus – Métropole du Grand Paris
- › Joakim Giacomoni – SIAAP
- › Tristan Milot – SIAAP
- › Maud Berthelot – UNESCO
- › Corentin Juin – UNESCO
- › Alexandros Makarigakis – UNESCO
- › Philippe Pypaert – UNESCO

COMITÉ DE PROGRAMME

CO-PRÉSIDENTS

- › S.E. Blanca Jiménez Cisneros – Ambassadrice du Mexique en France
- › Jean-Marie Mouchel – Université de la Sorbonne

COLLÈGE CHERCHEURS

FRANCE

- › Sabine Barles (Université Paris 1 Panthéon - Sorbonne)
- › Bernard Barraqué (CIRED-CNRS/AgroParisTech)
- › David Blanchon (Université Paris Nanterre)
- › Catherine Carré (Université Paris 1 Panthéon - Sorbonne)
- › José-Frédéric Deroubaix (Ecole des Ponts ParisTech)
- › Nathalie Dörfliger (IHP French National Committee)
- › Daniel Loudière (Société Hydrotechnique de France)
- › Régis Moilleron (LEESU)
- › Eric Servat (Comité National Français de Géodésie et de Géophysique)

INTERNATIONAL

- › José Paulo Soares De Azevedo (Universidade Federal do Rio de Janeiro/Escola Politécnica/Drhima - Brésil)
- › Andrea Catenazzi (Universidad Nacional de General Sarmiento - Argentine)
- › Srinivas Chary (Administrative Staff College of India - Inde)
- › Nilo Nascimento (Universidade Federal de Minas Gerais - Brésil)
- › Akomeno Oteri (Hydrated Geo - Consulting Services - Nigeria)
- › Juan Pablo Rodriguez Sanchez (Universidad de Los Andes - Colombie)
- › Otto Corrêa Rotunno Filho (Programa de Engenharia Civil/ COPPE/UFRJ - Brésil)
- › Manfred Schütze (IWA/IAHR Joint Specialist Group on Urban Drainage - Allemagne)
- › Juan Valdez (University of Arizona - États-Unis)
- › Rae Zimmerman (New York University - États-Unis)



COLLÈGE OPÉRATEURS**FRANCE**

- › Frédéric Gache (EPTB Seine Grands Lacs)
- › Dominique Gatel (VEOLIA)
- › Benjamin Gestin (Eau de Paris)
- › Pascal Goujard (EPTB Seine Grands Lacs)
- › Karine Bidart (Agence Parisienne du Climat)
- › Eve Karleskind (CD 94)
- › Nicolas Londinsky (Ville de Paris)
- › Jean-Pierre Maugendre (SUEZ)
- › Denis Penouel (Syctom)
- › Eric Pfliegersdoerfer (Eau de Paris)
- › Anastasia Poli Bodereau (Ville de Paris)
- › Anne Rieth De Jonghe (CD 92)
- › Thierry Witkowicz (VEOLIA)

COLLÈGE DÉCIDEURS ET SOCIÉTÉ CIVILE**FRANCE**

- › Sylvain Berrios (Métropole du Grand Paris)
- › Emmanuel Berthier (CEREMA)
- › Patricia Blanc (Agence de l'Eau Seine-Normandie)
- › Jean-François Donzier (Global Alliance for Water and Climate)
- › Muriel Floriat (AMORCE)
- › Ilan Juran (W-Smart/New York University)
- › Yves Kovacs (SEPIA Conseils)
- › Brice Lalonde (Académie de l'eau)
- › Christophe Le Jallé (PS-Eau)
- › Marie-Dominique Monbrun (Agence de l'Eau Seine-Normandie)
- › Roland Nussbaum (AFPCN)
- › Jean-Claude Oliva (Coordination Eau Ile-de-France)
- › Julie Purdue (AMORCE)
- › Oriana Romano (OCDE)
- › Adriana Salazar (French Water Partnership)
- › Eric Tardieu (Office International de l'Eau)
- › Pierre-Frédéric Ténière-Buchot (PS-Eau)
- › Marie-Laure Vercambre (French Water Partnership)
- › Daniel Zimmer (Climate KIC)

INTERNATIONAL

- › Carlos Berroeta (Aguas Andinas/UNESCO-IHP - Chili)
- › Edward Curley (Western Coalition of Arid States - États-Unis)
- › Hamanth Kasan (Rand Water - Afrique du Sud)
- › Emilio J. Lentini (Center of Transdisciplinary Water Studies - University of Buenos Aires - Argentine)
- › Angela Licata-Misiak (New York City Department of Environmental Protection - États-Unis)
- › Atsushi Masuko (Japan Ozone Association - Japon)
- › Jose Augusto Mendes (Departamento de Águas e Energia Elétrica São Paulo - Brésil)

INTERNATIONAL

- › Graham Alabaster (UN Habitat - Kenya)
- › Diane D'Arras (International Water Association)
- › Antoine Delepiere (SIWI - Suède)
- › Miguel Doria (UNESCO-IHP - Uruguay)
- › Andre Dzikus (UN Habitat - Kenya)
- › Milo Fiasconaro (Aqua Publica Europea - Belgique)
- › Jovana Gojkovic (Aqua Publica Europea - Belgique)
- › Shahbaz Khan (UNESCO-IHP - Indonésie)
- › Dylan Meagher (NYC Environmental Protection - États-Unis)
- › Marco Antonio Palermo (Prefeitura de São Paulo - Brésil)
- › Julie Perkins (UN Habitat - Kenya)
- › Marcos Sant'anna Lacerda (Guanabara Bay Basin Committee - Brésil)
- › Arjun Thapan (WaterLinks - Philippines)
- › Regina Maria Valletta (Prefeitura de São Paulo - Brésil)
- › Maggie White (SIWI - Suède)

COMITÉ DE PILOTAGE DES JEUNES

- › Ana Kasznar
- › Camilla Kong
- › David C. Lindao
- › Federick Pinongcos
- › Ngague Hiseine Ganda
- › Jędrzej Bylka
- › Laura Lock
- › Liudmyla Odud
- › Paulina Ramirez Quevedo
- › Rasha Hassan
- › Redha Agadi
- › Rinan Shah
- › Rivonia Pillay
- › Vilina P. Engheepi





Youth Activities

EAUMEGA YOUTH STEERING COMMITTEE

DANS LE CADRE DES OBJECTIFS DE LA CONFÉRENCE EAUMEGA 2022 ET DE LA STRATÉGIE OPÉRATIONNELLE DE L'UNESCO POUR LA JEUNESSE (2014-2021), UN ACCENT PARTICULIER EST MIS POUR ENGAGER LES JEUNES AUTOUR DES THÈMES DE L'ÉVÉNEMENT, LES MÉGAPOLIS, L'EAU ET LE CHANGEMENT GLOBAL, ET LE COMITÉ DE PILOTAGE DES JEUNES TRAVAILLE VERS CES DEUX OBJECTIFS.

Le **Comité de pilotage des jeunes** est composé de différents membres qui sont des représentants des jeunes et qui viennent de différentes régions reconnues par l'UNESCO. Il se compose d'un groupe de **14 membres** ayant des expériences diverses dans la sphère professionnelle et académique concernant la gestion de l'eau. Tous les membres travaillent sur une base volontaire et sont répartis dans le monde entier.

Son objectif principal est de **créer un espace d'échange et de dialogue pour les jeunes** (15-35 ans) à travers différents modes d'expression afin de discuter des différentes questions liées à l'eau et au changement climatique dans les mégapoles. Les activités pour la jeunesse sont le résultat des efforts du Comité de pilotage des jeunes pour proposer, organiser, coordonner et mettre en œuvre une série d'événements pendant la conférence qui sont particulièrement ciblés pour développer l'engagement des jeunes. Ils travaillent également à la construction d'un pont entre les réseaux de l'eau axés sur les jeunes, notamment par le biais de la déclaration des jeunes, une déclaration basée sur les expériences et les réflexions de ces groupes concernant les questions clés de l'eau et du climat dans les villes du monde entier.

ACTIVITÉS DES JEUNES

Le Comité de pilotage des jeunes a prévu diverses activités destinées aux jeunes tout au long de la conférence. Elles sont destinées à être développées avant et pendant la conférence et certaines d'entre elles sont renforcées par le parrainage de partenaires tels qu'ARCEAU-IdF, Xylem et EurEau.

DÉFI INNOVATION JEUNESSE

- › Ouverture : 11 janvier - 15h30-16h00
- › Résolution des défis : 12 et 13 janvier
- › Clôture et cérémonie de remise des prix :
14 janvier - 10h30-11h00

Activité co-organisée par le Comité de pilotage des jeunes et Xylem.

Plus d'informations et présentations des défis :
<https://eaumegayouth.org/challenge/>

Un événement basé sur des rassemblements collaboratifs pour apprendre et appliquer des compétences à la résolution d'un problème particulier basé sur un scénario réel concernant les questions liées à l'eau et au climat dans les mégapoles. Une série de gagnants seront identifiés et reconnus tout au long de la conférence.

PERSPECTIVES DE LA JEUNESSE MONDIALE

- › 13 janvier - 11h00 - 12h30

Un espace pour les jeunes participants pour interagir à travers des discussions et des présentations basées sur quatre domaines thématiques dans le but de trouver des remarques sur ces différents sujets. L'activité sera axée sur les cibles du 6^e objectif de développement durable (ODD) : Eau propre et assainissement.

Des présentations seront réalisées sur les thèmes suivants : i) l'eau potable, l'assainissement et l'hygiène ; ii) les eaux usées et leur qualité, l'utilisation et l'efficacité de l'eau ; iii) la gestion intégrée de l'eau et les écosystèmes liés à l'eau ; iv) la coopération et le renforcement des capacités et la participation (connaissance des conditions techniques et sociales).

DÉCLARATION DE LA JEUNESSE

- › Cérémonie de clôture - 14 janvier - 11h00-12h30

Un document destiné à être utilisé comme référence dans les négociations intergouvernementales pour garantir que les perspectives des jeunes soient prises en compte en ce qui concerne les mégapoles, l'eau et le changement climatique. Il s'agit d'un appel à l'action adressé à la communauté mondiale par et à travers la voix des jeunes et construit à partir de la participation de diverses organisations et réseaux de jeunes qui ont répondu à une enquête qui leur a été envoyée l'année dernière concernant diverses questions clés liées au thème de la conférence.

De plus amples informations sur les activités des jeunes et le Comité de pilotage des jeunes pour EauMega peuvent être consultées sur :

- › Site web www.eaumegayouth.org
- › Contact : eaumegayouth@eaumegayouth.org et eaumega.youth@gmail.com

Des informations supplémentaires seront publiées sur Instagram [@eaumega_youth](https://www.instagram.com/eaumega_youth)

SPONSORS

Sponsors EAU



Sponsors OR



Sponsors ARGENT



Sponsors BRONZE



Evénements parallèles



AVEC L'AIMABLE SOUTIEN DE :



L'INSCRIPTION EST GRATUITE ET OBLIGATOIRE POUR ACCÉDER À LA CONFÉRENCE EN LIGNE :
[HTTPS://IDEALCO.TYPEFORM.COM/TO/ZOAFFBSJ](https://idealco.typeform.com/to/zoaffbsj)



Les participants inscrits recevront un lien de connexion personnalisé vers la plateforme dédiée à la conférence en ligne, leur permettant de regarder toutes les sessions, visiter le forum des exposants, échanger avec les autres participants à l'écrit ou en visio, consulter les posters, et bien plus !

Disponible en anglais et en français, la plateforme est aussi accessible sur smartphone.

