

Note explicative pour :

- I. L'Alliance des mégapoles pour l'eau et le climat (MAWAC), et
- II. Seconde Conférence internationale « Eau, mégapoles et changement global » (EauMega 2022)

Contenu

1. Alliance des mégapoles pour l'eau et le climat (MAWAC)	3
1.1. Concept	3
1.1.1. Contexte	3
1.1.2. Conceptualisation de la MAWAC : Première Conférence internationale « Eau, mégapoles et changement global »	3
1.2. Objectifs	4
1.3. Réseau de contacts actuel	4
1.4. Rejoindre l'Alliance mondiale pour l'eau et le climat (AMEC)	4
1.5. Création d'une plateforme régionale	5
1.5.2. MAWAC-LAC	5
1.5.3. MAWAC-ASPAC	6
1.5.4. MAWAC-ENA	6
1.5.5. MAWAC-AFR	7
1.6. Plateforme des villes de l'UNESCO (UCP)	7
1.6.1. Concept	7
1.6.2. Structure	7
1.6.3. Rôle de la MAWAC au sein de l'UCP	8
1.7. Cadre stratégique mondial de la MAWAC (MAWAC-SGF)	8
1.7.1. Contexte de la proposition du MAWAC-SGF	8
1.7.2. Présentation du plan de travail	8
1.8. Collecte et diffusion des données	9
1.8.1. 16 monographies de mégapoles	9
1.8.2. Nouvelles monographies sur l'eau (2020-2022)	9
1.8.3. Études en cours sur le plan des villes et les faits scientifiques	9
1.9. Système de réseau d'information sur l'eau (WINS)	10
1.9.1. Introduction	10
1.9.2. Adhésion à la MAWAC	10
2. Seconde Conférence internationale « Eau, mégapoles et changement global » (EauMega 2022) .	12
2.1. Contexte de la conférence	12

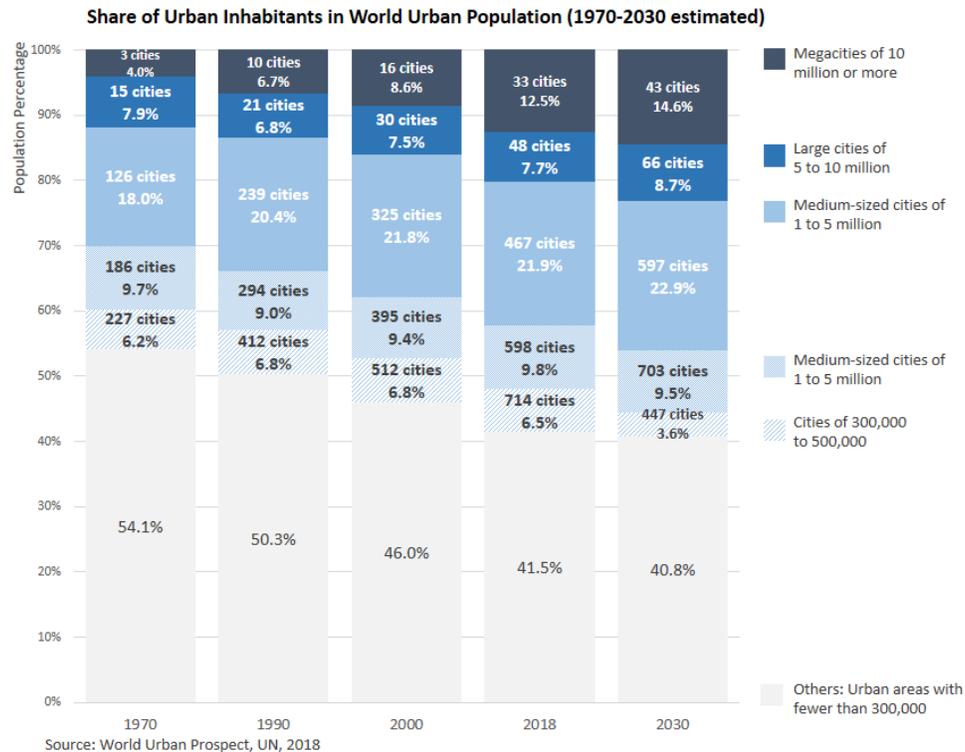
2.2. Objectif spécifique	12
2.3. Structure de la conférence	13
2.3.1. Cérémonie et discours d'ouverture.....	13
2.3.2. Séances spéciales	13
2.3.3. Sessions techniques parallèles	13
2.3.4. Tables rondes	13
2.3.5. Sessions régionales	13
2.3.6. Participation de la jeunesse	13
2.3.7. Événements parallèles.....	13
2.3.8. Visites techniques	14
2.3.9. Dîner de gala	14
2.3.10. Cérémonie de clôture	14
2.3.11. Assemblée générale de la MAWAC.....	14
2.4. Résultats et impacts attendus	14
Annexe. Événements passés	15
Annexe. Activités principales à venir	16

1. Alliance des mégapoles pour l'eau et le climat (MAWAC)

1.1. Concept

1.1.1. Contexte

D'ici à 2030, plus d'un milliard de personnes vivront dans une centaine de très grandes villes et 60 % de la population mondiale vivra dans des zones urbaines. Aujourd'hui, le ratio de population urbaine dans certaines régions dépasse les 70 % et la croissance démographique dans les décennies à venir devrait être plus élevée dans les centres urbains, en particulier dans les mégapoles ou les zones métropolitaines de plus de 10 millions d'habitants. On trouve des mégapoles sur tous les continents sauf l'Océanie. Elles couvrent des zones géographiques diverses avec un large éventail de climats et sont généralement situés à proximité des rivières, des lacs ou des mers (des plaines aux déserts, des montagnes au bord de mer). Cette diversité des composantes de ressources intellectuelles, techniques et financières qui existe au sein des mégapoles est une opportunité pour mobiliser ces ressources pour que des solutions innovantes puissent émerger et garantir l'accès à l'eau et à l'assainissement pour toutes les populations, l'égalité des services, la viabilité économique, la résilience des systèmes, la flexibilité de solutions, et la protection du milieu naturel.



Répartition de la population urbaine mondiale par classe de taille de l'habitat urbain et nombre de villes, 1970, 1990, 2018 et 2030 (World Urbanization Prospects, ONU, 2018)

1.1.2. Conceptualisation de la MAWAC : Première Conférence internationale « Eau, mégapoles et changement global »

Pour répondre à ces observations et besoins, l'initiative de l'Alliance des mégapoles pour l'eau et le climat (MAWAC) a été proposée lors de la 1^{ère} Conférence internationale « Eau, mégapoles et changement global » qui s'est tenue au Siège de l'UNESCO en décembre 2015 (EauMega 2015). La conférence a rassemblé 388 participants de 20 pays et l'échange a été structuré en 15 sessions.

Cette conférence a abouti à la signature par les 388 participants à la réunion d'une déclaration¹ demandant à l'UNESCO de créer une plateforme de partage d'expériences et de bonnes pratiques en matière de gestion de l'eau urbaine, chargeant l'UNESCO-PHI de mettre en place une équipe spéciale (groupe de travail) en charge de fournir les conditions préalables à l'émergence de cette plateforme.

Soutenue par des représentants des mégapoles qui ont assisté à la conférence EauMega 2015 et d'autres participants, cette alliance a été incluse dans l'Agenda climat, et elle a été présentée à la COP 21 et à la COP 22 lors des Journées de l'Adaptation et de l'Eau.

1.2. Objectifs

En 2016, le Secrétariat de la MAWAC a élaboré une proposition préliminaire pour la MAWAC. Depuis début 2020, le Groupe de travail de la MAWAC travaille avec l'UNESCO pour structurer un Cadre stratégique mondial en 2020 (Annexe IV) qui sera proposé à l'approbation des maires des mégapoles lors de la 2^{ème} Conférence internationale « Eau, Mégapoles et Changement global ».

1.3. Réseau de contacts actuel

Grâce aux efforts de l'UNESCO-PHI, des Bureaux hors Siège de l'UNESCO et de la conférence régionale et des séminaires en ligne de la MAWAC², des contacts avec 22 mégapoles parmi les 47 mégapoles ont été établis :

Europe et Amérique du Nord	Asie	Amérique Latine	Afrique
<u>Istanbul</u>	<u>Bangkok</u>	<u>Bogota</u>	<u>Lagos</u>
Londres	<u>Ho Chi Minh Ville</u>	Buenos Aires	Le Caire
Los Angeles	<u>Jakarta</u>	Lima	
New York	<u>Karachi</u>	<u>Mexico</u>	
<u>Paris</u>	<u>Lahore</u>	Rio de Janeiro	
	Manille	Santiago	
	Bombay	Sao Paulo	
	Shenzhen		*Point focal du groupe de travail
	Wuhan		

1.4. Rejoindre l'Alliance mondiale pour l'eau et le climat (AMEC)

¹ Plus d'informations en suivant le lien :

https://en.unesco.org/sites/default/files/megacities_alliance_declaration_en.pdf

² Plus d'informations sur le séminaire en ligne « L'impact de la COVID-19 sur la gestion de l'eau dans les mégapoles : impacts, réactions et leçons » : <https://en.unesco.org/news/covid-19-implication-water-megacities>

En 2016, lors de la journée officielle de l'eau de la COP22 organisée à Marrakech dans le cadre du Programme d'action mondial pour le climat (MPGCA)³, l'Alliance mondiale pour l'eau et le climat (AMEC) est née de la ratification de la Déclaration de Marrakech des Alliances mondiales pour l'eau et le climat. La MAWAC est structurée comme l'une des quatre Alliance de l'AMEC.

Depuis lors, la MAWAC, dans le cadre de l'AMEC, organise la « Journée d'action pour l'eau » dans le cadre du Partenariat de Marrakech pour l'action climatique mondiale (MPGCA) lors du processus de la COP.

1.5. Création d'une plateforme régionale

1.5.1. Objectif

L'idée de régionalisation de la MAWAC a été proposée en 2016 lors d'un Forum WaterLinks. Depuis, le Secrétariat a identifié quatre sections régionales à mettre en place :

- Amérique latine et Caraïbes (MAWAC-LAC)
- Asie et Pacifique (MAWAC-ASPAC)
- Europe et Amérique du Nord (MAWAC-ENA)
- Afrique (MAWAC-AFR)

Les sections régionales **établiront le cadre régional (Termes de référence) pour le dialogue et la coopération, qui devrait ouvrir la voie à l'établissement officiel de la MAWAC en tant qu'alliance mondiale.** En raison des effets de la pandémie COVID-19, le processus de régionalisation de la MAWAC est passé du mode présentiel au mode virtuel. Le Secrétariat organise ces réunions virtuelles pour début 2021.

Les plateformes régionales seront représentées lors des « Sessions régionales » (chapitre 2.3.5) lors de la deuxième Conférence internationale « Eau, mégapoles et changement global » (EauMega 2022).

1.5.2. MAWAC-LAC

Mégapoles de la région

-
- | | | |
|----------------|------------------|-------------|
| ○ Bogota | ○ Mexico | ○ Santiago |
| ○ Buenos Aires | ○ Rio de Janeiro | ○ Sao Paulo |
| ○ Lima | | |
-

En mai 2019, l'alliance régionale pour l'Amérique latine et les Caraïbes a tenu sa première réunion aboutissant au mandat et à l'accord de 5 mégapoles de la région sur les principales lignes directrices et cadres à suivre.

La deuxième réunion est prévue le 26 et 27 mai 2021 pour finaliser le cadre et assurer la participation de Mexico et Lima, qui n'ont pas participé à la première réunion (en raison de difficultés administratives), avec un plan opérationnel à préparer, afin de renforcer les

³ L'Alliance mondiale pour l'eau et le climat est composée de : L'Alliance des mégapoles pour l'eau et le climat (MAWAC), l'Alliance commerciale pour l'eau et le changement climatique (BAFWAC), Alliance mondiale pour le dessalement propre de l'eau (GCWDA) et l'Alliance du « Pacte de Paris » sur l'eau et l'adaptation au changement climatique dans les bassins des fleuves, des lacs et des aquifères.

engagements des mégapoles. Les résultats seront présentés comme la modalité exemplaire de la stratégie de régionalisation de la MAWAC⁴.

Coordinateur

Bureau de l'UNESCO à Brasilia, Bureau de Montevideo, Siège, Groupe de travail UNESCO-PHI sur l'eau urbaine, ANA du Brésil, partenaires et points focaux locaux.

1.5.3. MAWAC-ASPAC

Mégapoles de la région

-
- | | | |
|--|--|---------------------------------------|
| ○ Bangladesh : Dhaka | ○ Inde : Bombay, New Delhi, Bangalore, Kolkata, Chennai, Ahmadabad, Surat | ○ Malaisie : Kuala Lumpur |
| ○ Chine : Beijing Shanghai Tianjin Guangzhou, Shenzhen, Chongqing, Chengdu, Xi'an, Wuhan, Nanjing | ○ Indonésie : Jakarta | ○ Pakistan : Karachi, Lahore |
| | ○ Iran : Téhéran | ○ Philippines : Manille |
| | ○ Japon : Tokyo, Osaka | ○ Corée du Sud : Séoul |
| | | ○ Thaïlande : Bangkok |
| | | ○ Viet Nam : Ho Chi Minh Ville |
-

Sur les 34 mégapoles mondiales actuelles, la région Asie et Pacifique (ASPAC) abrite 19 mégapoles dans 11 pays, qui comptent actuellement plus de 500 millions d'habitants, et 12 autres mégapoles émergeront d'ici 2035. Tokyo est toujours la métropole la plus peuplée du monde depuis les années 1960. Cette caractéristique démographique reflète la transformation rapide du développement économique, y compris l'innovation technologique, les nouvelles formes d'urbanisation, la réduction des risques de catastrophe (RRC) et de nombreux autres aspects.

Suivant une procédure similaire à celle de LAC, l'alliance régionale pour l'ASPAC devrait être établie en organisant la première conférence virtuelle régionale les 19 et 20 mai 2021. Les principes généraux, la feuille de route et la création d'une nouvelle monographie sur l'eau seront discutés. Compte tenu de la crise de la COVID-19 et des conditions de voyage, les options pour organiser virtuellement la réunion seront explorées, sous la coordination du Siège de l'UNESCO avec le soutien des bureaux de l'UNESCO à Beijing, Jakarta et New Delhi.

Coordination

Siège de l'UNESCO, bureau de Bangkok, bureau de Beijing, bureau de Jakarta, bureau de New Delhi, bureau de Téhéran, partenaires et points focaux locaux.

1.5.4. MAWAC-ENA

Mégapoles de la région

-
- | | | |
|------------|---------------|------------|
| ○ Istanbul | ○ Los Angeles | ○ New York |
| ○ Londres | ○ Moscou | ○ Paris |
-

Les villes de la région Europe et Amérique du Nord sont devenues l'une des premières mégapoles et moteurs économiques mondiaux de la période des révolutions industrielles, y compris New York, qui dépassait 10 millions d'habitants dans les années 1950.

⁴ Plus d'informations sur la conférence en suivant le lien : https://en.unesco.org/sites/default/files/mawac-lac_conference_event_summary.pdf

La création de la plateforme régionale pour l'Europe et l'Amérique du Nord devait commencer par une réunion régionale au siège des Nations Unies à New York, aux États-Unis, en 2020. Au lieu de cela, une réunion virtuelle sera organisée le 6 et 7 juillet 2021, invitant Paris, Istanbul, Londres, Moscou, New York et Los Angeles.

Les objectifs seront de discuter et de préparer les mandats du chapitre régional MAWAC-ENA, la préparation de nouvelles monographies sur l'eau des mégapoles et leur participation à la Conférence mondiale à Paris.

Coordinateur

Siège de l'UNESCO, Bureau de l'UNESCO à Venise et Bureau de liaison de New York et Université de New York

1.5.5. MAWAC-AFR

Mégapoles de la région

-
- | | | |
|------------|--------------|---------|
| ○ Le Caire | ○ Greater | ○ Lagos |
| ○ Kinshasa | Johannesburg | |
| | Metropolitan | |
-

Les villes du continent africain devraient abriter la plupart des nouvelles mégapoles du monde au cours de ce siècle. Actuellement, seules trois villes sont considérées comme des mégapoles, tandis que la métropole du Grand Johannesburg, dans la province de Gauteng, répond au critère.

La mise en place de la plateforme régionale pour l'Afrique devrait commencer en 21 et 22 juin 2021.

Coordinateur

Siège de l'UNESCO, bureau du Congo RDC, bureau d'Abuja, bureau de Harare, bureau du Caire, partenaires et points focaux locaux.

1.6. Plateforme des villes de l'UNESCO (UCP)

1.6.1. Concept

Dans le cadre de la réponse de l'UNESCO au Programme à l'horizon 2030, l'UNESCO a récemment renforcé son approche globale du travail avec les villes en créant une plateforme UNESCO dédiée aux villes qui regroupe huit réseaux et programmes de l'UNESCO. La Plateforme des villes de l'UNESCO reflète l'approche transversale de notre travail avec les villes pour mettre en œuvre les dix-sept objectifs de développement durable.

1.6.2. Structure

Le secteur des sciences naturelles par le biais de la MAWAC rejoint l'UCP avec six autres réseaux de villes de l'UNESCO:

- [Programme des villes créatives de l'UNESCO](#)
- [Réseau mondial UNESCO des villes apprenantes](#)
- [Coalition internationale des villes inclusives et durables](#)
- [Programme des villes du patrimoine mondial](#)

- [Villes d'éducation aux médias et à l'information](#)
- [Coopération UNESCO-Netexplo Observatoire sur les villes intelligentes](#)

1.6.3. Rôle de la MAWAC au sein de l'UCP

La MAWAC a soutenu l'UCP dans l'organisation de trois événements, principalement dans la coordination et la communication.

- Octobre 2019 : Journée mondiale des villes de l'UNESCO
- Février 2020 : Forum urbain mondial 10
- Juin 2020 : Solutions urbaines : Apprendre de la réponse des villes au séminaire en ligne de la réunion COVID-19
- Octobre 2020 : Journée mondiale des villes de l'UNESCO

Dans le prochain plan, la MAWAC se joindra à une nouvelle initiative à Mexico, en invitant la participation de la CONAGUA (Commission nationale de l'eau au Mexique) pour soutenir les programmes UCP et projets de même nature.

1.7. Cadre stratégique mondial de la MAWAC (MAWAC-SGF)

1.7.1. Contexte de la proposition du MAWAC-SGF

En réponse à la Déclaration signée lors de la première Conférence internationale « Eau, Mégapoles et Changement global », la résolution IX de la 22^{ème} session du Conseil intergouvernemental du PHI a appelé le Secrétariat du PHI à créer un groupe de travail du PHI utilisant des termes de référence convenus d'un commun accord.

Depuis mars 2020, le Groupe de travail⁵ est chargé de travailler avec l'UNESCO (Siège et Bureaux hors Siège) pour proposer un mécanisme, le Cadre stratégique mondial, qui définira la portée stratégique de la MAWAC.

1.7.2. Présentation du plan de travail

Coordination du groupe de travail Début du processus de travail	Janvier – mars 2020
Séminaires d'information en ligne Présentation du contexte du projet de la MAWAC et du plan de travail	16, 24 avril 2020
Première réunion de travail Discussion sur les attentes générales, les capacités, la feuille de route et la structure du MAWAC-SGF	17 juin 2020
Réunions individuelles entre le Secrétariat et les membres du groupe de travail	Juillet, septembre 2020
Deuxième réunion de travail Discussion sur la vision Mission Objectif Modèle multipartite	21, 23 octobre 2020

⁵ Le groupe de travail est composé d'experts officiellement nommés en 2018, provenant de 10 pays et 11 mégapoles à travers le monde : Bangkok, Bogota, Hô Chi Minh-Ville, Istanbul, Jakarta, Karachi, Lagos, Lahore, Lima, Mexico et Paris.

Troisième réunion de travail Discussion sur la gouvernance Participation Adhésion Financement Système de réseau d'information sur l'eau	14, 16 décembre 2020
Finalisation du 1^{er} projet de MAWAC-SGF Préparation du texte complet prêt pour consultation	Décembre 2020 – janvier 2021
Consultation externe et examen du 1^{er} projet de MAWAC-SGF Inviter les municipalités des mégapoles du monde entier à examiner le 1 ^{er} projet	Février - juin - septembre 2021
Finalisation et validation du MAWAC-SGF Signature des maires Le Cadre stratégique mondial validé de la MAWAC sera lancé lors de la Seconde Conférence internationale « Eau, mégapoles et changement global » (EauMega 2022), actuellement reprogrammée au 14 janvier 2022 au Siège de l'UNESCO à Paris.	Octobre – novembre 2021 14 janvier 2022

1.8. Collecte et diffusion des données

1.8.1. 16 monographies de mégapoles

La publication de monographies de mégapoles « Eau, mégapoles et changement global : Portraits de 16 villes emblématiques du monde » a été un travail collectif de 33 auteurs et co-auteurs (première édition en 2016 et deuxième édition en 2019)⁶.

La publication, qui résume les 16 monographies en version intégrale, a été lancée lors d'Habitat III en 2016.

1.8.2. Nouvelles monographies sur l'eau (2020-2022)

L'UNESCO envisage de rédiger de nouvelles monographies sur l'eau (2020-2022), afin de collecter des données, des informations et des expériences à jour, de couvrir davantage de mégapoles dans le monde et de garantir la source officielle d'informations. Plus important encore, les nouvelles monographies sur l'eau ont une nouvelle structure, qui permet de réaliser une analyse comparative entre les données/informations collectées sur les enjeux de l'eau et du changement climatique dans les mégapoles.

Afin de créer les portraits officiels de l'eau pour les mégapoles, la nouvelle monographie sur l'eau devra être menée par des fonctionnaires, responsables de la gestion de l'eau et des problèmes de changement climatique au niveau de la municipalité, des conseils municipaux et d'autres organes décisionnels de la mégapole. Un modèle, qui présente des scénarios (624 indicateurs en 3 dimensions comparatives – Profil des mégapoles, Approvisionnement en eau et Eaux usées, et 3 scénarios – Minimum/Intermédiaire/Optimum) servira d'outil clé pour les points focaux des mégapoles pour collecter des données quantitatives.

Le lancement officiel de cette initiative aura lieu lors de la deuxième Conférence internationale « Eau, mégapoles et changement global ».

1.8.3. Études en cours sur le plan des villes et les faits scientifiques

⁶ 16 mégapoles : Beijing, Buenos Aires, Chicago, Hô-Chi-Minh-Ville, Istanbul, Kinshasa, Lagos, Londres, Los Angeles, Manille, Mexico, Mumbai, New York, Paris, Séoul et Tokyo

Ces études en cours visent à collecter et à mettre à jour les informations pour le projet qui peuvent soutenir le développement de monographies sur l'eau et en général.

En ce qui concerne la collecte de données, l'UNESCO a engagé Oxford Economics, pour mettre à profit sa modélisation pour l'analyse comparative des données au même niveau de granularité, pour recevoir des données et des informations de base pour plus de 30 mégapoles à travers le monde.

Concernant le plan de la ville, l'UNESCO est en train de revoir le plan directeur, le plan stratégique et le plan global de diverses mégapoles afin de mieux comprendre comment l'eau figure dans leurs stratégies globales. Cela guidera mieux la vision de la MAWAC qui peut renforcer la contribution de la gestion de l'eau et des eaux usées à la planification urbaine et à l'élaboration de stratégies.

1.9 Système de réseau d'information sur l'eau (WINS)⁷

1.9.1 Introduction

WINS est une plateforme participative libre d'accès et gratuite pour le partage, l'accès et la visualisation des informations relatives à l'eau, ainsi que pour connecter les acteurs de l'eau.

En tant qu'outil convivial et interactif, WINS permet d'accéder à différents types d'informations (cartes, rapports, graphiques, etc.) couvrant l'ensemble du cycle de l'eau, allant des eaux souterraines à l'eau urbaine en passant par les questions de genre, de l'échelle locale à l'échelle mondiale.

1.9.2 Adhésion à la MAWAC

Engagée dans la Déclaration signée en 2015, l'UNESCO a été chargée de préparer la plateforme de coopération pour la MAWAC, sur la base de son logiciel en source libre et en libre accès.

- **Accès aux données et informations géographiques**

Le WINS est une base de données QGIS libre et un outil de visualisation pour les couches et les cartes de l'eau, allant des eaux souterraines aux eaux urbaines à plusieurs échelles.

- **Centre de connaissances**

Le WINS sert de bibliothèque pour le partage de données géolocalisées, mais aussi d'informations comme des rapports et des documents, contribuant, par exemple, à la diffusion visuelle des monographies de l'eau.

- **Réseau interactif**

Les utilisateurs du WINS peuvent créer et gérer différents groupes tout en partageant des données et des documents WINS pour faciliter leur partage d'informations et leur interaction.

À ce jour, deux groupes d'utilisateurs ont été créés pour l'organisation du Comité de programme et du Comité de pilotage de la Seconde Conférence internationale « Eau, mégapoles et changement global » pour échanger les documents et débattre. Les autres

⁷ [Http://ihp-wins.unesco.org](http://ihp-wins.unesco.org)

groupes des sections régionales de la MAWAC et les représentants des mégapoles pourront être invités dans le groupe WINS.

La plateforme de coopération de la MAWAC basée sur le PHI-WINS sera lancée à EauMega 2022 pour l'inaugurer et la présenter aux maires / gouverneurs lors de l'Assemblée générale de la MAWAC.

2. Seconde Conférence internationale « Eau, mégapoles et changement global » (EauMega 2022)

2.1. Contexte de la conférence

Une solution transversale et multidimensionnelle pour renforcer la résilience de la gestion des ressources en eau et des services des Mégapoles aux effets du changement climatique est proposée, basée sur la collaboration entre des scientifiques qui font progresser les connaissances scientifiques, des opérateurs publics et privés qui innovent techniquement et socio-politiquement, et des politiciens locaux qui soutiennent des modèles de gouvernance de l'eau de plus en plus intégrés, participatifs et efficaces, en interaction constante avec la société civile. La conférence vise à rassembler tous ces acteurs et à fournir une plateforme de dialogue multipartite afin de trouver des solutions aux défis identifiés.

La Division des Sciences de l'Eau co-organise avec ARCEAU-IdF⁸, en collaboration avec la Métropole du Grand Paris, le SIAAP⁹, la Seconde Conférence internationale « Eau, mégapoles et changement global ». La conférence devait initialement se tenir du 1er au 4 décembre 2020 au Siège de l'UNESCO, cinq ans après la première conférence (EauMega 2015).

En raison des récents développements avec les effets de la pandémie de COVID-19, le Comité de pilotage de la conférence a décidé de reporter la conférence à janvier 2022 et a organisé un événement virtuel pré-conférence du 7 au 11 décembre 2020, afin de maintenir l'élan, notamment le fort intérêt des acteurs internationaux pour les thèmes de la conférence, qui s'est manifesté notamment à travers les nombreuses réponses reçues après l'appel à contributions. À travers la présentation de 30 articles scientifiques, produits et livrés par des chercheurs, des opérateurs, des doctorants et des représentants de la société civile, la pré-conférence a fourni un bref aperçu scientifique et technique des défis actuels de l'eau auxquels les mégapoles sont confrontées et des solutions qu'elles utilisent pour atténuer les effets changement climatique. Dix séances thématiques ont eu lieu, consistant en trois présentations de 15 minutes chacune, suivies d'une discussion ouverte de 20 minutes. En réunissant un réseau de scientifiques, la pré-conférence « Eau, mégapoles et changement global » a permis de mettre la science au service des populations du monde entier et d'améliorer les conditions d'une meilleure gestion de l'eau dans les mégapoles. Une moyenne de 1 280 personnes par jour ont participé à la pré-conférence. La conférence a mis un accent particulier sur la jeunesse, conformément à la priorité globale de l'UNESCO sur la jeunesse, et cela a été démontré lors de la Déclaration des jeunes qui a eu lieu le dernier jour précédant la cérémonie de clôture.

La pré-conférence EauMega est un pas en avant vers la Seconde Conférence internationale « Eau, mégapoles et changement global » prévue du 11 au 14 janvier 2022 au Siège de l'UNESCO à Paris. Le report de deux ans de la conférence physique sera mis à profit pour mettre à jour les thèmes d'EauMega 2022 en ajoutant de nouveaux contenus, par exemple, la pandémie de Covid-19 et les catastrophes climatiques sans précédent de l'année 2020.

2.2. Objectif spécifique

- Produire un aperçu scientifique et technique de la gestion de l'eau dans les mégapoles, afin de sensibiliser et de mettre à jour les défis les plus urgents identifiés
- Renforcer le dialogue entre les acteurs scientifiques et politiques

⁸ Association de Recherche-Collectivités dans le domaine de l'EAU Ile de France

⁹ Syndicat Interdépartemental pour l'Assainissement de l'Agglomération Parisienne

- Mettre en place officiellement la plateforme de coopération et lancer le Cadre stratégique mondial de l'Alliance des Mégapoles pour l'Eau et le Climat (MAWAC) en concrétisant l'échange d'expertise pluridisciplinaire dans le domaine spécifique de l'eau

2.3. Structure de la Conférence

2.3.1. Cérémonie et discours d'ouverture

La conférence débutera par une cérémonie d'ouverture dans la salle I de 11h00 à 12h30, avec un panel de haut niveau suivi de discours liminaires. La DG de l'UNESCO, un représentant du gouvernement français (probablement le Ministère de la Transition écologique et solidaire) et le Président de l'ARCEAU interviendront également, aux côtés du Secrétaire exécutif d'ONU-Habitat.

2.3.2. Séances spéciales

Outre les domaines thématiques identifiés pour la Conférence et afin de s'assurer que la situation de la pandémie actuelle et ses effets sont également capturés, une session spécifique est prévue sur l'impact de la COVID-19 sur la gestion de l'eau dans les mégapoles. La session sera soutenue par les discussions de séminaires en ligne connexes sur le même sujet, avec la participation de 9 mégapoles, qui ont eu lieu le 23 juillet 2020.

Suite à la session relative à la pandémie, une deuxième session extraordinaire sur le rôle des médias sera organisée.

2.3.3. Sessions techniques parallèles

Il y aura 19 sessions techniques parallèles, qui présenteront les travaux de 86 auteurs sélectionnés à la suite d'un appel à contributions. À la suite de l'appel, le Comité du programme composé de 108 experts de 23 pays, a examiné les 434 résumés reçus de 1057 auteurs représentant environ 70 pays.

2.3.4. Tables rondes

Cinq tables rondes seront organisées pour discuter des résultats des sessions scientifiques-techniques dans une approche transversale. Ils inviteront les opérateurs et les responsables à discuter de la mise en œuvre des solutions présentées lors des sessions.

2.3.5. Sessions régionales

En plus des sessions liées au thème de la conférence, les sections régionales de la MAWAC en profiteront pour organiser des sessions traitant des défis régionaux spécifiques. Jusqu'à présent, une session sur les défis liés aux établissements informels a été proposée par la section Amérique latine et Caraïbes de la MAWAC.

2.3.6. Participation de la jeunesse

Conformément à la Stratégie opérationnelle de l'UNESCO pour la jeunesse (2014-2021), les organisateurs de la conférence se sont engagés à s'investir avec les jeunes non seulement en tant que bénéficiaires mais aussi en tant que détenteurs de connaissances et sources d'innovations. À cette fin, un Comité de pilotage des jeunes a été constitué et est chargé d'organiser les activités et l'engagement des jeunes.

2.3.7. Événement parallèle

Pendant toute la durée de la conférence, des événements parallèles seront organisés par les parties prenantes du secteur pour aborder des questions complémentaires aux thèmes de la conférence.

2.3.8. Visites techniques

Des visites techniques seront proposées pour présenter les solutions et innovations sur site et renforcer la coopération technique entre les opérateurs locaux et internationaux de l'eau.

2.3.9. Dîner de gala

Un dîner de gala est prévu le troisième jour de la conférence dans la soirée et devrait avoir lieu, espérons-le, au Salon de l'Hôtel de Ville de Paris.

2.3.10. Cérémonie de clôture

La cérémonie de clôture aura lieu le vendredi matin en salle I de 11h00 à 12h30 et sera constituée d'un panel de haut niveau suivi de discours de clôture.

2.3.11. Assemblée générale de la MAWAC

L'assemblée générale de la MAWAC se déroulera le vendredi 14 janvier 2022 dans l'après-midi. Les maires, les gouverneurs et les fonctionnaires des mégapoles du monde entier seront invités à créer officiellement la MAWAC et à ouvrir les candidatures et lancer la plateforme de coopération basée sur le PHI-WINS de l'UNESCO.

La Directrice générale de l'UNESCO accueillera les représentants des mégapoles qui participeront à l'Assemblée générale de l'Alliance des mégapoles pour l'eau et le climat.

2.4. Résultats et impacts attendus

- Déclaration des maires pour la création officielle de l'Alliance des mégapoles pour l'eau et le climat
- Signature du Cadre stratégique mondial de la MAWAC, préparé par le Groupe de travail du Programme hydrologique intergouvernemental de l'UNESCO (PHI)
- Lancement de la plateforme de coopération de la MAWAC basée sur le PHI-WINS
- Publication des 10 meilleurs articles dans une revue scientifique internationale en libre accès
- Publication électronique des actes de la conférence par l'UNESCO
- Déclaration des jeunes et/ou appel à actions pour l'eau et le changement climatique dans les mégapoles

Annexe. Événements passés (mis à jour le 1er février 2021)

Période	Activité	Lieu
Du 1 au 4 décembre 2015	COP 21 de la CCNUCC Première Conférence internationale sur « L'eau, les mégapoles et le changement global » (EauMega 2015) Lancement de l'initiative, signature de la Déclaration de l'Alliance des mégapoles pour l'eau et le climat par l'UNESCO-PHI, ICLEI et ARCEAU-IdF	Paris, France
Du 13 au 17 juin 2016	22e session du Conseil intergouvernemental du PHI Mise en place du groupe de travail MAWAC composé de 11 mégapoles	Paris, France
Le 15 juin 2016	Habitat III, petit-déjeuner urbain Stratégies d'adaptation à l'eau et au changement climatique dans les mégapoles	Paris, France
Du 10 au 14 juillet 2016	7e Semaine internationale de l'eau de Singapour (SIWW)	Singapour, Singapour
Du 28 août au 2 septembre 2016	Semaine mondiale de l'eau	Stockholm, Suède
Du 5 au 7 octobre 2016	Forum WaterLinks Proposition de création de la plateforme régionale pour MAWAC	Manille, Philippines
Du 17 au 20 octobre 2016	Habitat III Lancement de la publication « Eau, mégapoles et changement global »	Quito, Équateur
Du 7 au 18 novembre 2016	COP 22 de la CCNUCC Signature de la « Déclaration de Marrakech sur les alliances mondiales pour l'eau et le climat »; lancement de la publication « Eau, mégapoles et changement global »	Marrakech, Maroc
Du 29 mai au 3 juin 2017	XVIe Congrès mondial de l'eau de l'IWRA	Cancun, Mexique
Du 27 août au 1er septembre 2017	Semaine mondiale de l'eau	Stockholm, Suède
Du 20 au 23 septembre 2017	1^{ère} Semaine internationale asiatique de l'eau (AIWW) ; Semaine internationale de l'eau de Corée 2017	Gyeongju, Corée du Sud
Du 13 au 16 novembre 2017	Congrès et exposition de l'IWA sur l'eau et le développement (IWA WDCE2017)	Buenos Aires, Argentine
Du 6 au 17 novembre 2017	COP 23 de la CCNUCC	Bonn, Allemagne
Du 18 au 23 mars 2018	8e Forum mondial de l'eau	Brasilia, Brésil
Juin 2018	Lancement d'un projet de partenariat entre le SIAAP et la MMDA (Metropolitan Manila Development Authority) sur la réhabilitation de la rivière Pasig	Manille, Philippines
Du 25 au 27 septembre 2018	Forum WaterLinks 2018	Manille, Philippines
Du 7 au 8 mai 2019	Conférence régionale pour l'Amérique latine et les Caraïbes¹⁰ Signature sur le cadre principal de l'Alliance MAWAC-LAC	Sao Paulo, Brésil
Du 13 au 14 mai 2019	Conférence internationale sur l'eau	Paris, France
31 octobre 2019	Journée mondiale des villes	Paris, France
Du 7 au 8 novembre 2019	Colloque métropolitain de l'UNESCO « ECO-RISE » R2020 « Les défis de l'écodéveloppement, des impacts climatiques et des opérateurs de services pour des infrastructures résilientes et des écosystèmes durables »	Paris, France
	COP 25 de la CCNUCC	Madrid, Espagne

¹⁰ Pour plus d'informations : <https://en.unesco.org/news/challenges-megacities-related-water-and-climate-change-latin-america-and-caribbean>

Du 2 au 13 décembre 2019	L'ONU pour les villes compatibles avec le climat PCCB Second Hub de renforcement des capacités	
31 janvier 2020	Programme ChangeNOW 2020 pour les villes et les régions	Paris, France
Du 8 au 13 février 2020	Forum urbain mondial 2020 Plateforme des villes de l'UNESCO : des solutions urbaines aux défis mondiaux	Abu Dhabi, Emirats Arabes Unis
25 juin 2020	Séminaire en ligne - Solutions urbaines : Apprendre des réponses des villes à la COVID-19	En ligne
23 juillet 2020	Séminaire en ligne – Implication de la COVID-19 sur la gestion de l'eau dans les mégapoles : Impacts, réactions et leçons	En ligne
Du 24 au 28 août 2020	Semaine mondiale de l'eau Résilience de l'eau urbaine à la COVID-19 : Que se passe-t-il ensuite ?	En ligne
10 novembre 2020	Dialogue ville-bassin : Guide méthodologique du RIOB-IWA sur les villes connectées à leur bassin	En ligne
Du 7 au 11 décembre 2020	Pré-conférence de la Seconde Conférence internationale « Eau, mégapoles et changement global »	Réunion en ligne

Annexe. Activités principales à venir (mise à jour le 21 décembre 2020)

Période estimée	Activité	Format
À partir de décembre 2020	Lancement de nouvelles monographies de l'eau (2020-2022)	N/A
21 et 22 juin 2021	Première réunion régionale MAWAC-AFR	Réunion en ligne
6 et 7 juillet 2021	Première réunion régionale MAWAC-ENA	Réunion en ligne
19 et 20 mai 2021	Première réunion régionale MAWAC-ASPAC	Réunion en ligne
26 et 27 mai 2021	Deuxième réunion régionale MAWAC-LAC	Réunion en ligne
février – juin 2021	Consultation sur le Cadre stratégique mondial de la MAWAC (premier projet)	N/A
À.C.	Série de séminaires en ligne EauMega 2021	Réunion en ligne
À.C.	Nouvel appel à contribution	N/A
À.C.	Nouvel appel à partenariat	N/A
À.C.	Appel à un événement parallèle	N/A
11 au 14 janvier 2022	Seconde Conférence internationale « Eau, mégapoles et changement global » (EauMega 2022)	Conférence physique Siège de l'UNESCO, Paris