

## CHRONOLOGIE DES ÉVÉNEMENTS CLÉS

- 1-4 décembre 2015  **COP 21** et EauMega  
Signature de la Déclaration de l'Alliance des mégapoles pour l'eau et le climat par UNESCO- PHI, ICLEI et ARCEAU-IdF, Paris, France
- 22e session du Conseil Intergouvernemental du PHI  
Paris, France  **13-17 juin 2016**
- 15 juin 2016  **HABITAT III, Urban Breakfast**  
Eau et Stratégies d'adaptation au changement climatique dans les mégapoles, Paris, France
- 7e Semaine internationale de l'eau de Singapour (SIWW)  
Singapour, Singapour  **10-14 juillet 2016**
- 28 août-2 septembre 2016  **Semaine mondiale de l'eau**  
Stockholm, Suède
- Forum WaterLinks  
Manille, Philippines  **5-7 octobre 2016**
- 17-20 octobre 2016  **Habitat III**  
Lancement de la publication « Water, Megacities and Global Change »  
Quito, Équateur
- COP 22, Marrakech**  
Signature de la « Marrakech Declaration of Global Alliances for Water and Climate » ;  
Lancement de la publication « Eau, mégapoles et changement global »  
 **7-18 novembre 2016**
- 29 mai-3 juin 2017  **XVIe Congrès mondial de l'eau IWRA**  
Cancun, Mexique
- Semaine mondiale de l'eau  
Stockholm, Suède  **27 août-1 septembre 2017**
- 20-23 septembre 2017  **1e Semaine Asiatique internationale de l'eau (AIWW)**  
La Semaine internationale de l'eau de Corée, Gyeongju, Corée du Sud
- Congrès et Exposition IWA sur l'eau et le développement (IWA WDCE2017)  
Buenos Aires, Argentine  **13-16 novembre 2017**
- 6-17 novembre 2017  **COP 23**  
Bonn, Allemagne
- 8e Forum Mondial de l'Eau  
Brasilia, Brésil  **18-23 mars 2018**
- 2018/2019  **EauMega**  
Paris, France

## INFORMATIONS PRATIQUES ET CONTACTS

L'Alliance des mégapoles pour l'eau et le climat bénéficie d'un réseau d'implantation régional qui s'appuie sur les bureaux locaux de l'UNESCO-PHI.

### Secrétariat de l'Alliance

**Bureau pour l'Europe et l'Amérique du Nord**  
UNESCO - Programme hydrologique international - 7 place Fontenoy - 75007 Paris, France  
alliance.megapoles@unesco.org

### Afrique

**Bureau régional de l'UNESCO pour l'Afrique de l'est**  
United Nations Avenue, UNON, Gigiri P.O. Box 30592-00100, Nairobi, Kenya  
nairobi@unesco.org

### Amérique Latine et Caraïbes

**Bureau régional de l'UNESCO pour les sciences en Amérique Latine et Caraïbes**  
Luis Piera 1992, Edificio Mercosur, 2do piso, Montevideo, 11200, Uruguay  
montevideo@unesco.org

### Asie

**Bureau régional de l'UNESCO pour les sciences en Asie et Pacifique**  
Galuh II no 5, Kebayoran Baru, DKI Jakarta 12110, Indonesia  
jakarta@unesco.org

### Partenaires



Avec la participation et le soutien du Ministère de la Transition écologique et solidaire

Crédit photo :  
4kclips/Shutterstock.com ;  
xuanhuongho/Shutterstock.com ;  
mehdi33300/Shutterstock.com ;  
gyn9037/Shutterstock.com ;  
Shutterstocks/KieferPix.  
Ne pas jeter sur la voie publique.



# Alliance des mégapoles pour l'eau et le climat

Une gestion durable de l'eau pour des villes résilientes

Les Nations Unies comptaient seulement trois mégapoles en 1970, 31 en 2016 ; selon les projections, il y en aura 10 de plus en 2030, toutes situées dans des pays les moins développés. Ces mégapoles ont en commun un problème majeur lié à l'eau sous toutes ses composantes urbaines : l'eau potable, les eaux usées, les eaux pluviales, et l'eau recyclée. Les caractéristiques des mégapoles, avec leur concentration de population, de services et de biens, ainsi que la dynamique de leur expansion territoriale, amplifient les conséquences des risques liés à l'eau (inondations, maladies, pénuries, pollution des milieux aquatiques et des sols, etc.). Par ailleurs dans le contexte du changement climatique, la gestion de l'eau dans ces grandes zones urbaines deviendra de plus en plus difficile et rendra leurs populations encore plus vulnérables. Bien que concentrant la magnitude des conséquences des changements globaux, les mégapoles sont également des centres d'innovation et des moteurs économiques majeurs qui peuvent offrir au monde les solutions aux enjeux d'aujourd'hui et de demain et fournir une opportunité pour donner une réponse aux inégalités sociales.

L'Alliance des mégapoles pour l'eau et le climat a pour objectif de mettre en évidence les impacts de ces changements globaux – croissance urbaine et climat – sur les mégapoles et leurs ressources, et sur leurs services d'eau et d'assainissement, notamment sous la forme de monographies publiées.

L'Alliance s'intègre dans le cadre global des Alliances pour l'eau et le climat et facilite le dialogue sur l'eau, à travers lequel les mégapoles peuvent apprendre de leurs expériences, échanger les bonnes pratiques, trouver des partenaires techniques, académiques et financiers appropriés, tout en concevant et en mettant en œuvre leurs propres réponses aux défis liés au changement climatique.

La complexité de la gestion de l'eau urbaine d'une mégapole peut s'apprécier à travers les interactions entre 3 catégories d'acteurs principaux



Le modèle de mégapole mis en avant s'appuie sur l'implication et la coopération entre ces 3 piliers dans un souci d'efficacité maximale.

## POURQUOI NOUS REJOINDRE

- ✓ Pour partager les bonnes pratiques et échanger des expériences dans les domaines opérationnels, organisationnels, environnementaux, économiques et culturels liés à l'eau.
- ✓ Pour apporter un appui à la conception d'outils techniques et de modèles de gouvernance de l'eau urbaine, et développer des mesures innovantes d'adaptation au changement climatique.
- ✓ Pour bénéficier de stratégies et d'études scientifiques de pointe à l'appui de politiques publiques durables.
- ✓ Pour développer des projets d'intérêt commun entre mégapoles en démultipliant les partenariats entre opérateurs, institutions académiques, et organismes financiers.
- ✓ Pour mesurer et comparer les progrès des mégapoles en matière d'adaptation au changement climatique dans le cadre des Objectifs de développement durable.
- ✓ Pour identifier des mécanismes de financement pour l'adaptation des mégapoles aux impacts du changement climatique sur l'eau en zones urbaines.

## LA GESTION DURABLE DES EAUX

### UN ENJEU PRIORITAIRE POUR LE DÉVELOPPEMENT DES VILLES DU FUTUR



- Mégapoles en 2016
  - Mégapoles en 2016 (publications)
  - Nouvelles mégapoles en 2030
  - Futures mégapoles
- Population urbaine**
- Plus de 20 millions
  - De 10 à 20 millions
  - De 6 à 10 millions

Source de données : United Nations, Department of Economic and Social Affairs, Population Division (2016). The World's Cities in 2016 – Data Booklet (ST/ESA/SER.A/392).

### Exemples de coopération entre mégapoles portant sur l'eau et le climat



#### Mexico/Paris

« Programa de Sustentabilidad Hídrica de la Cuenca Valle de México »

#### Problématique

- durabilité des ressources en eau de la Vallée de Mexico,
- programme de construction d'infrastructures hydrauliques majeures.

#### Action

Coopération Paris-Mexico sur 4 ans d'adaptation aux effets du changement climatique :

- alimentation en eau des populations 24/24,
- renforcement du système d'évacuation des eaux pluviales et un traitement de l'ensemble des eaux usées générées par la zone métropolitaine.



#### Beijing/Paris

#### Problématique

- mauvaise qualité de l'eau des rivières,
- pénurie d'eau,
- contrôle et prévention des inondations.

#### Action

Coopération Paris-Beijing sur un échange d'expériences et de bonnes pratiques sur :

- le développement du concept de « ville éponge »,
- l'amélioration de la gestion des flux d'eaux usées,
- le projet de station d'assainissement pilote de 100 000 m<sup>3</sup>/j axé sur l'autonomie énergétique et la valorisation des ressources.



#### Manille/Paris

#### Problématique

- dépollution de l'estero Pasig River,
- préservation de la ressource en eau,
- récréation d'un tissu économique.

#### Action

Coopération Paris-Manille sur la réhabilitation de la Pasig River :

- Étude Schéma Directeur,
- Projet pilote sur le bras San Francisco de la Pasig River,
- Projet économie circulaire.

### Tableau des effets majeurs du changement climatique identifiés par les mégapoles comme impactant leur gestion de l'eau

Mégapoles	Inondations urbaines	Élévation du niveau de la mer	Pénurie d'eau	Autres effets du changement climatique	Mégapoles	Inondations urbaines	Élévation du niveau de la mer	Pénurie d'eau	Autres effets du changement climatique
Beijing	x		x		Los Angeles			x	
Buenos Aires	x			hausse du niveau de la nappe d'eau souterraine	Manille	x		x	
Chicago	x			espèces aquatiques invasives	Mexico	x		x	
Ho Chi Minh Ville	x	x			Mumbai	x	x		
Istanbul			x		New York	x	x		ondes de tempête
Kinshasa	x			érosion du sol par les eaux pluviales	Paris			x	étiage sévère et pollution des eaux de rivière
Lagos	x	x			Séoul			x	
Londres	x				Tokyo			x	destructions suite aux désastres naturels