Eau, mÃ©gapoles et changement global

Dossier de
 la rÃ©daction de H2o
November 2016

Des mÃ©galopoles emblÃ©matiques font face aux menaces du changement climatique sur leurs besoins en eauÂ

Plus d'un milliard de personnes vivront dans une centaine de trÃ¨s grandes villes d'ici Ã 2030, et 60 % de la population mondiale vivra dans les zones urbaines. La question de l'eau pour les habitants de ces mÃ©gapoles (regroupant plus de 10 millions d'habitants) est un dÃ©fi majeur ; elles sont particuliÃ¨rement vulnÃ©rables aux risques liÃ©s Ã l'eau, eux-mÃªmes amplifiÃ©s par le changement climatique et son impact sur les infrastructures et les services de l'eau et de l'assainissement. Une nouvelle publication, prÃ©sentÃ©e pendant la confÃ©rence Habitat III Ã Quito, en Ã‰quateur, dresse le portrait de 15 mÃ©galopoles emblÃ©matiques, leurs situations uniques et la maniÃ¨re dont elles font face aux dÃ©fis d'une gouvernance de l'eau partagÃ©e. La publication "Eau, mÃ©gapoles et changement global", coÃ©ditÃ©e par l'UNESCO et ARCEAU-IdF, est Ã la fois le rÃ©sultat de ces prÃ©sentations scientifiques concrÃ¨tes, et un appel Ã la mobilisation gÃ©nÃ©ra pour concevoir les politiques urbaines durables dont le monde a besoin.

Les Nations unies comptaient 3 mÃ©gapoles en 1970, 10 en 1990, et 28 mÃ©gapoles en 2014. Selon les projections, il y en aura 41 en 2030, toutes situÃ©es dans des pays les moins dÃ©veloppÃ©s. Ces villes n'ont souvent pas eu le temps ni les moyens de dÃ©velopper leurs services urbains, y compris les services d'accÃ¨s Ã l'eau, d'assainissement, ou d'Ã©vacuation des eaux de temps de pluie. Cette situation crÃ©e des vulnÃ©rabilitÃ©s profondes, et des dÃ©fis complexes. Il est essentiel que les mÃ©gapoles partagent leurs expÃ©riences afin de dÃ©velopper des services capables de rÃ©pondre aux attentes de leurs habitants.Â "Ce livre marque une Ã©tape importante dans le processus de crÃ©ation d'une Alliance des mÃ©gapoles pour l'eau face au changement climatique",Â explique la directrice gÃ©nÃ©rale de l'UNESCO, Irina Bokova.Â "Les mÃ©gapoles incarnent le principe de la Â« contrainte crÃ©atrice", oÃ¹ des situations infiniment complexes suscitent la mobilisation d'un nombre incroyable de talents, d'experts, d'initiatives pour y faire face. Dans cette nouvelle Ã¨re de limites oÃ¹ nous sommes entrÃ©s - Â limites de nos ressources, limites de notre planÃ¨te - l'inventivitÃ© humaine, et le respect de la dignitÃ© de chacun, reprÃ©sentent nos ressources renouvelables par excellence. Nous devons en libÃ©rer le potentiel."

Alors mÃªmes qu'elles doivent surmonter des dÃ©fis partagÃ©s, l'histoire et les caractÃ©ristiques de chaque ville sont trÃ¨s diffÃ©rents. Les plus vieilles villes comme Paris, Londres, New York, Istanbul qui Ã©taient souvent les premiÃ¨res mÃ©gapoles ont une histoire longue et plutÃ´t lente d'immigration et de peuplement. Elles hÃ©ritent d'un systÃ¨me dont le patrimoine est Ã¢gÃ© de plus de 100 ans qu'elles ont rÃ©ussi Ã mettre progressivement Ã l'Ã©chelle. Ã€ Istanbul, l'adduction Grand Melen qui apporte de l'eau potable Ã Istanbul sur 190 kilomÃ¨tres est la version contemporaine d'une adduction de 240 kilomÃ¨tres de l'Ã©poque romaine. Les nouvelles mÃ©gapoles, telles que Buenos Aires ou Beijing, ont subi une extension rÃ©cente et trÃ¨s rapide. Les infrastructures des centres historiques sont diffÃ©rentes des espaces rÃ©cemment urbanisÃ©s. La croissance rapide de la population a gÃ©nÃ©ralement mis sous tension les systÃ¨mes les plus anciens des centres-villes et mis Ã l'Ã©preuve la fiabilitÃ© des services municipaux y compris le systÃ¨me de distribution d'eau. RÃ©pondre Ã la demande en eau potable est encore un dÃ©fi pour plusieurs des mÃ©gapoles prÃ©sentÃ©es. Ã€ Mumbai, le systÃ¨me de distribution dans les bidonvilles oÃ¹ 56 % des citoyens de la ville habitent est quasi inexistant.Â "Au-delÃ des conditions spÃ©cifiques locales concernant leur situation gÃ©ographique, climatique, hydrogÃ©ologique, dÃ©mographique et Ã©conomiqu les mÃ©gapoles ont toutes des problÃ¨mes de gouvernance de l'eau, avec des acteurs multiples ayant leurs propres intÃ©rÃªts et objectifs ; mais elles peuvent aussi partager leurs solutions pour s'adapter au changement climatique", explique le prÃ©sident d'ARCEAU-IdF, Jean-Claude Deutsch. C'est pour cela qu'une nouvelle Alliance a Ã©tÃ© lancÃ©e lors de la confÃ©rence Eaumega2015 par les organisateurs : le Programme hydrologique international de l'UNESCO (PHI), l'association des acteurs rÃ©gionaux de l'eau de la rÃ©gion parisienne ARCEAU-IdF, et le Conseil international pour les initiatives Ã©cologiques locales (ICLEI). Cette Alliance dÃ©veloppe une plateforme internationale de coopÃ©ration pour faciliter le dialogue sur l'eau, Ã travers laquelle les mÃ©gapoles peuvent apprendre de leurs expÃ©riences, Ã©changer les bonnes pratiques, trouver des partenaires techniques, acadÃ©miques et financiers appropriÃ©s, tout en concevant et en mettant en œuvre leurs propres rÃ©ponses aux dÃ©fis liÃ©s au changement climatique. Cette publication est l'une des pierres angulaires de la plateforme.

L'Ã©dition de cet ouvrage a Ã©tÃ© rendue possible grÃ¢ce Ã la contribution bÃ©nÃ©vole de 33 auteurs venus du monde entie mais aussi grÃ¢ce au soutien intellectuel et financier de trois institutions majeures : CONAGUA (ComisiÃ³n Nacional del

Agua), Suez Environnement et le SIAAP (Syndicat interdÃ©partemental pour l'assainissement de l'agglomÃ©ration parisienne). Les initiateurs expriment leur gratitude envers eux : leur savoir et leur soutien permanent ont Ã©tÃ© essentiels et nous ont guidÃ©s dans le processus de coordination de cet ouvrage. Ils adressent aussi leurs remerciements Ã l'Urban Infrastructure Institute of the New York University, Ã la Japan Water Works Association et Ã l'International Water Association.

Megacities Alliance for Water Under Climate Change

Programme hydrologique international - PHI

Eau, mÃ©gapoles et changement global

Â FranÃ§aisÂ |Â Â EnglishÂ |Â Â EspaÃ±ol