

Water in an aridland city : ecosystem services, tradeoffs, and positive futures

Dossier de la rÃ©daction de H2o
November 2025

InvitÃ©e par le programme OneWater Eau Bien commun, Grimm Nancy B., professeure Ã©mÃ©rite Ã l'UniversitÃ© d'Arizona, prÃ©sente ses travaux sur la rÃ©silience urbaine face au changement climatique et aux Ã©vÃ©nements extrÃªmes, en particulier sous le prisme des systÃmes sociaux, Ã©cologiques et technologiques. Son approche, issue du rÃ©seau UREx SRN, explore comment les villes peuvent s'adapter aux inondations, aux sÃ©cheresses et aux vagues de chaleur. En s'appuyant sur la co-crÃ©ation de scÃénarios prospectifs dans neuf villes, dont Phoenix, elle montre l'importance de la planification collaborative et des solutions fondÃ©es sur la nature pour renforcer la rÃ©silience et rÃ©duire les inÃ©galitÃ©s. L'exemple de Phoenix illustre les dÃ©fis liÃ©s Ã l'eau et aux canicules en respect de l'Ã©quitable sociale, ainsi que les stratégies innovantes imaginÃ©es pour 2080 - telles que la reconnexion entre la vallÃ©e de la rivÃ©e Salt et les montagnes environnantes, la crÃ©ation d'espaces verts multifonctionnels. L'ensemble de son travail met en Ã©vidence le fait que la durabilitÃ© urbaine dÃ©pend d'une gouvernance participative, de l'intÃ©gration des savoirs et d'une conception nouvelle des villes les rendant capables d'Ã©voluer dans un monde incertain.

Replay