

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'Ã‰tat de l'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-création de scénarios prospectifs dans neuf villes, dont Phoenix, elle montre l'importance de la planification collaborative et des solutions fondées sur la nature pour renforcer la rÃ©silience et rÃ©duire les inégalités. L'exemple de Phoenix illustre les défis liés à l'eau et aux canicules en respect de l'équité sociale, ainsi que les stratégies innovantes imaginées pour 2080 - telles que la reconnexion entre la vallée de la rivière Salt et les montagnes environnantes, la création d'espaces verts multifonctionnels. L'ensemble de son travail met en évidence le fait que la durabilité urbaine dépend d'une gouvernance participative, de l'intégration des savoirs et d'une conception nouvelle des villes les rendant capables d'évoluer dans un monde incertain.

Replay