

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

Dossier de la rédaction de H2o
November 2025

Invitée par le programme OneWater Eau Bien commun, Grimm Nancy B., professeure d'Écologie et d'Évolution à l'Université d'État de l'Arizona, présente ses travaux sur la résilience urbaine face au changement climatique et aux événements extrêmes, en particulier sous le prisme des systèmes sociaux, écologiques et technologiques. Son approche, issue du réseau UREx SRN, explore comment les villes peuvent s'adapter aux inondations, aux sécheresses 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 résilience et réduire 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 Salée 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