

Quelle place pour l'arbre en ville ? Entre bénéfices et contraintes

Dossier de la rédaction de H2o
September 2026

Végétaliser les villes est un levier essentiel de l'adaptation au changement climatique. Les arbres jouent un rôle majeur dans la régulation du climat urbain, l'amélioration de la qualité de vie et le maintien de la biodiversité. Ils bénéficient, ailleurs, d'un capital sympathie important. En témoignent les nombreux projets de plantations mis en avant par les municipalités. L'ensemble des arbres de la ville - la forêt urbaine - fournit en effet de nombreux services aux citoyens (rafraîchissement, atténuation des pollutions et du stress, etc.). Sa gestion et, plus généralement, le soin porté aux arbres devraient être l'affaire de tous. Mais faute de connaissances partagées, l'intrication des enjeux écologiques et sociaux rend cette tâche extrêmement difficile.

Les arbres sont des êtres vivants dont les besoins ne sont pas toujours compatibles avec ceux des citoyens, des aménageurs ou des élus. Se pose alors une question simple : l'arbre a-t-il sa place en ville ? Cet ouvrage rassemble différents points de vue sur cette question à travers un éclairage scientifique pluridisciplinaire. L'objectif est de permettre à chacun de se forger une opinion sur ce sujet, sans parti pris, en démontant la complexité des enjeux liés à la présence d'arbres en milieu urbain.

L'auteur, Bastien Castagneyrol, est écologue. Il est directeur de recherche à l'INRAE au sein de l'UMR Biogeco (Biodiversité, génomes et communautés). Il étudie le rôle que joue la biodiversité dans le fonctionnement des forêts naturelles, plantées et urbaines.

Éditions Quai