

## Urban Greening

Urban greening means bringing more vegetation into cities by integrating plants into buildings and public spaces. This includes green facades where climbing plants grow along the walls of buildings, green roofs where plants are planted, and the planting of gardens and trees in urban areas.

These measures have many advantages. In summer, green spaces can reduce local temperatures by up to 4°C, helping to reduce the urban heat island effect. Plants also improve air quality by filtering dust and absorbing carbon dioxide. Green roofs contribute to better water management as they can retain between 40 and 80% of the yearly rainfall, depending on the type of system and climatic conditions, which prevents flooding. In addition, urban greening creates valuable habitats for birds, bees and other wildlife and improves the quality of life for people in the city.

## La végétalisation urbaine

La végétalisation urbaine consiste à apporter plus de végétation dans les villes en intégrant des plantes dans les bâtiments et les espaces publics. Cela comprend les façades vertes où des plantes grimpantes poussent le long des murs des bâtiments, les toits verts où des plantes sont plantées, et la plantation de jardins et d'arbres dans les zones urbaines.

Ces mesures présentent de nombreux avantages. En été, les espaces verts peuvent réduire les températures locales de 4°C, contribuant ainsi à réduire l'effet d'îlot de chaleur urbain. Les plantes améliorent également la qualité de l'air en filtrant la poussière et en absorbant le dioxyde de carbone. Les toits verts contribuent à une meilleure gestion de l'eau car ils peuvent retenir entre 40 et 80 % des précipitations annuelles, selon le type de système et les conditions climatiques, ce qui permet d'éviter les inondations. En outre, la végétalisation urbaine crée des habitats précieux pour les oiseaux, les abeilles et d'autres espèces sauvages et améliore la qualité de vie des citoyens.

Source:

<https://www.frontiersin.org/journals/sustainable-cities/sections/urban-greening> (File retrieved last on 5/22/2025)