



LES ARBRES AU CŒUR DE LA VILLE

Avec ses 13 000 habitantes et habitants par km², soit près du triple qu'à Zurich (5 000 par km²), Genève est la ville la plus dense de Suisse. Cela se traduit par une urbanisation importante et des quartiers parfois très minéraux. Pour lutter efficacement contre les îlots de chaleur, améliorer la qualité de vie et favoriser la biodiversité, la Ville s'est engagée à renforcer la présence du végétal.

Cette végétalisation passe par la plantation d'arbres, mais pas seulement! « Sur un territoire aussi restreint que le nôtre, il faut être créatif pour rendre de la place à la nature partout où cela est possible. C'est essentiel, pour le bien-être dans nos quartiers, mais également pour notre santé », indique Alfonso Gomez, Conseiller administratif en charge de l'environnement, dont dépend le Service des espaces verts (SEVE). Tour d'horizon de différents projets développés par ce Service depuis juin 2020.

Une accélération massive de la plantation d'arbres

Le principe de trois arbres plantés pour chaque spécimen devant être coupé a été adopté dès le mois de juin 2020: il a conduit à une plantation massive. Entre 2021 et 2024, 2506 arbres isolés (hors zones boisées) ont été plantés, contre 718 entre 2017 et 2020. Près d'un quart de ces arbres ont été plantés dans les rues. Pour se prémunir des maladies et des aléas climatiques, plus de 100 espèces différentes ont été sélectionnées. Il s'agit de trouver un équilibre entre les espèces locales, pour favoriser la biodiversité et les habitats propices à la faune de la région, et d'autres essences, davantage résistantes à la sécheresse.

La création de micro-forêts urbaines dans les quartiers

Depuis 2021, quatre micro-forêts urbaines ont été plantées dans différents quartiers de la ville, selon une méthode innovante mise au point par le botaniste japonais Akira Miyawaki. Deux d'entre elles, à Villereuse et aux Grottes, ont poussé sur des anciens parkings. Cette méthode vise la plantation d'une large variété d'essences locales de manière dense, soit 3 arbres par m², afin de stimuler leur concurrence et leur symbiose. Composés au total de

2320 plants d'arbres et arbustes, ces quatre micro-forêts permettent de lutter contre les îlots de chaleur, développer la biodiversité et renforcer les liens sociaux dans les quartiers. En effet, la plantation ainsi que l'entretien sont réalisés en partenariat avec les habitant-e-s du voisinage. Une nouvelle micro-forêt fera son apparition dans le quartier de la Jonction en février 2025, sur une zone anciennement goudronnée (voir p. 23).



Des arbres moins taillés pour plus d'ombrage



En 2022, la Ville a abandonné la traditionnelle taille des arbres dite « en tête de chat » sur 500 platanes. Héritée d'une tradition du 19^e siècle, illustrant la volonté de l'époque de maîtriser la nature, cette méthode visait à conserver un volume réduit et une forme particulière aux arbres. En abandonnant ce type de taille, l'objectif est d'atteindre une augmentation du nombre de feuilles,

qui créera des zones plus ombragées. On estime ainsi le gain moyen de surface d'ombrage à 250 %. La conversion permettant le passage d'un arbre taillé à un arbre au port naturel dure environ 8 ans – les arbres doivent réapprendre à porter leurs branches! Durant cette période, chaque arbre fera l'objet de soins adaptés.