

Communiqué

Réchauffement climatique

Des pépinières d'un nouveau genre pour les arbres de demain

Face au réchauffement climatique, certains pans de la nature tendent à décliner sous nos yeux. Le dépérissement de certaines essences d'arbres en témoigne, accentuant les îlots de chaleur en ville. Pour répondre à cette urgence écologique, Lausanne s'engage en faveur de son patrimoine arboré et cultive les arbres de demain dans des pépinières-pouponnières. Ces nouvelles essences sont développées localement et adaptées aux futures conditions climatiques. Elles s'imposent comme une solution durable pour reverdir les villes et restaurer la biodiversité.

Historiquement dédié à la production de plantes annuelles et bisannuelles destinées au fleurissement des massifs urbains, l'Établissement horticole de la Ville de Lausanne évolue aujourd'hui vers une mission d'avenir : produire les arbres de demain et les faire grandir dans des pépinières-pouponnières.

Faire germer aujourd'hui les arbres de demain

Après l'expérience réussie des Plaines-du-Loup, l'Établissement horticole s'engage désormais dans la culture de jeunes arbres issus de graines soigneusement sélectionnées pour leur patrimoine génétique, en particulier des écotypes adaptés au climat projeté à Lausanne à l'horizon 2070. Ces semences proviennent d'arbres ayant évolué dans des régions telles que les Balkans ou le bassin méditerranéen, aux conditions climatiques similaires à celles prévues dans les décennies à venir. Cette nouvelle orientation garantit une traçabilité des végétaux tout en assurant leur résilience future. Cette nouvelle production de plantes de l'Établissement horticole vient compléter les arbres produits et fournis par les pépinières locales, de précieux partenaires avec lesquels la Ville travaille en étroite collaboration depuis de nombreuses années.

Des pépinières enracinées localement

Une fois semés et cultivés au sein de l'Établissement horticole, les jeunes arbres sont transférés dans les pépinières-pouponnières de la Ville situées à la Bourdonnette, (Service des parcs et domaines pour une surface de 2'000m²) et Romanel-sur-Lausanne (pour une surface de 4'800m²). Cultivés sur 2 cycles de 3 à 4 ans, ces arbres auront le temps de s'adapter au climat local et urbain avant leur plantation définitive sur différents sites lausannois. Cette démarche offre une double valeur : elle prépare le verdissement futur de la ville tout en réduisant l'empreinte carbone liée au transport des végétaux. Au total, ce sont 7'000 jeunes arbres dans les serres de l'Établissement horticole et 1'500 arbres plantés en pleine terre sur le site de Romanel-sur-Lausanne. Une soixantaine d'essences sont réparties dans ces pépinières.

Une pépinière urbaine destinée elle au pré-verdissement est située à l'avenue d'Echallens, avec la plantation d'environ 150 jeunes arbres représentant 15 essences différentes – dont des pins Napoléon, des aulnes de Corse ou des chênes de Hongrie adaptés au climat de demain. Ce type de pépinière a lui pour objectif de pré-verdir à proximité des futurs lieux de plantation.

Une arborisation adaptée au climat

L'arborisation urbaine constitue un levier majeur face aux défis du changement climatique, notamment dans la lutte contre les îlots de chaleur. Pour anticiper les bouleversements

climatiques à venir, les futurs arbres issus d'écotypes et d'essences acclimatées à des climats plus chauds et secs, garantissent une meilleure résilience du patrimoine arboré lausannois.

L'adaptation du couvert végétal urbain est ainsi pensée de manière progressive et raisonnée, en intégrant des essences capables de survivre dans les conditions futures. Natacha Litzistorf, directrice du Logement, de l'environnement et de l'architecture met en garde « Avec le changement climatique, certaines essences d'arbres souffrent et dépérissent. Il est donc essentiel aujourd'hui de trouver des solutions afin de pouvoir planter des arbres capables de s'adapter aux conditions climatiques de demain ».

La Municipalité de Lausanne

Pour tout renseignement complémentaire, prendre contact avec :

- **Natacha Litzistorf, conseillère municipale, Direction logement, environnement et architecture, +41 79 647 99 85**

Lausanne, le 24 juin 2025