

Zeitschrift: Schweizerische Zeitschrift für Forstwesen = Swiss forestry journal = Journal forestier suisse
Herausgeber: Schweizerischer Forstverein
Band: 170 (2019)
Heft: 4

Artikel: Lausanne s'engage pour ses arbres et ses forêts!
Autor: Elsner, Etienne
DOI: <https://doi.org/10.5169/seals-1097348>

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. [Mehr erfahren](#)

Conditions d'utilisation

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. [En savoir plus](#)

Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. [Find out more](#)

Download PDF: 02.05.2026

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>

Lausanne s'engage pour ses arbres et ses forêts!

Etienne Elsner Service des parcs et domaines de la Ville de Lausanne (CH)*

Les arbres et les forêts sont les alliés de la qualité de vie en ville. Ils constituent un enjeu majeur du développement urbain et de l'adaptation aux changements climatiques. A l'heure de la densification urbaine, il est urgent de considérer l'arbre non pas comme un obstacle mais comme un allié afin de préserver la qualité de vie en ville. Partant de ce principe, la Municipalité de Lausanne a développé sa «Stratégie municipale pour le patrimoine arboré et forestier lausannois» et traduit son engagement pour une arborisation ambitieuse de qualité.

doi: 10.3188/szf.2019.0216

* Avenue du Chablais 46, CH-1007 Lausanne, courriel parcs.domaines@lausanne.ch

Aujourd'hui, l'arborisation constitue un instrument indispensable face au réchauffement climatique et aux îlots de chaleur que sont les villes. Dans l'actuelle urgence d'agir, la place faite aux arbres dans les projets paysagers et urbanistiques est capitale, car les sols favorables à l'arborisation se raréfient en milieu urbain. Aussi, à l'échelle du pays et du canton, il est vital de continuer à «construire la ville dans la ville», avec des logements pour tous et des infrastructures de transports publics

de qualité. A l'heure des changements climatiques et en cohérence avec les attentes de la population, la qualité passe notamment par plus d'espaces verts, plus de végétalisation de toits et de façades, plus de parcs et plus d'arbres. Pour ces derniers, la municipalité vient de présenter sa stratégie qui fait de l'arbre un allié de la densification: une vision globale, à long terme, sur l'ensemble du territoire lausannois, dont les buts sont de renforcer le droit des arbres et de tendre vers des

compensations systématiques: un arbre planté pour un arbre abattu. Grâce à cette stratégie, il sera possible pour la population de suivre ce qu'il se passe sur la ville en matière de patrimoine arboré: arbres enlevés, mais également nouveaux arbres. Et de vérifier que la ville continue à protéger ses arbres et tient ses engagements à en faire encore plus. Afin de se donner les moyens de ses ambitions, la municipalité a décidé d'y allouer les ressources nécessaires. La stratégie est portée par M^{me} Na-



Fig. 1 Rénovation des écuries du Chalet-à-Gobet. Dans un style de réalité historique, c'est une magnifique charpente en épicéa et sapin qui a été installée fin 2017. Mille mètres cubes de bois brut provenant des forêts lausannoises ont ici été transformés localement en éléments de construction. Photos: Rémy Gindroz, Pont 12 Architectes SA

tacha Litzistorf, directrice du Logement, de l'environnement et de l'architecture de la Ville de Lausanne. Elle sera mise en œuvre par les responsables du Service des parcs et domaines (Spadom).

Une stratégie pour le patrimoine arboré et forestier lausannois

La municipalité désire prendre en compte à leur juste valeur les arbres et la forêt dans le développement urbain. Alliés indispensables de la qualité de vie en ville, leur rôle et leur place doivent sortir renforcés grâce à la «Stratégie municipale pour le patrimoine arboré et forestier lausannois» (Ville de Lausanne 2019). Construite autour de quatre axes stratégiques, elle fixe des objectifs et un cadre à la gestion du patrimoine arboré et forestier de la ville de Lausanne.

Développer des outils administratifs, réglementaires et un cadre juridique

La protection des arbres passe par des lois et des règlements. La municipalité dispose d'une grande latitude pour fonder une politique de protection des milieux forestiers et de l'arbre. Le plan de gestion de ses forêts constitue l'un des outils de la politique communale. La révision en cours du Plan général d'affectation (PGA) prend en compte la place de l'arbre dans le développement de la ville. La municipalité entend aussi préciser ses exigences en matière de conservation, d'abattage, d'entretien et de plantation d'arbres sur son territoire. La préservation de cette ressource fait partie des objectifs de la stratégie et est concrétisée par un inventaire permettant de procéder à un état des lieux.

Garantir et renforcer les qualités de l'arbre et de la forêt

Ce point propose des mesures concrètes en faveur de l'environnement et porte sur la place faite aux arbres dans les projets paysagers et urbanistiques. Il fait état des mesures prises dans le cadre de leur entretien pour assurer leur épanouissement. Il s'agit de planter des arbres, de les laisser se développer et de veiller à leur conservation. L'arborisation constitue un instrument indispensable face au changement climatique et aux îlots de chaleur que représentent les villes. Si les arbres se mettent ainsi au service de la ville, la ville doit elle aussi se mettre au service des



Fig. 2 Plantation d'un chêne, un des 100 arbres majeurs du futur. Photo: Marino Trotta, Ville de Lausanne

arbres pour leur offrir des conditions propices à leur développement. D'ailleurs, le nombre d'arbres en ville ne constitue pas un indicateur fiable de la qualité du patrimoine arboré. La mesure de la canopée permettra de qualifier et quantifier le développement de l'arborisation lausannoise, à l'instar de ce que font d'autres villes. La prise en compte du changement climatique dans le choix des essences, la collaboration avec des acteurs locaux pour ce qui est de leur provenance constituent d'autres éléments de la stratégie.

Valoriser les produits issus des forêts

La ville souhaite mettre en valeur le bois issu des forêts lausannoises et régionales pour promouvoir son capital énergétique et son utilisation locale lors des chantiers en cours ou futurs. La rénovation des écuries du Chalet-à-Gobet (figure 1), la construction du bâtiment participatif du terrain d'aventure de Malley ou encore le projet de bâtiment scolaire de Béthusy constituent d'excellents exemples de valorisation du bois local dans le cadre de projets lausannois. Le canton de Vaud est la «Silicon Valley» du bois. Avec ses hautes écoles, une scierie compétitive, des usines de charpente modernes, des compétences en ingénierie, des techniques à la pointe et une production annuelle de 400 000 m³ de bois, il réunit toutes les conditions pour utiliser le bois dans la construction. La transformation et l'utili-

sation locale du bois lausannois par les circuits courts sont donc de mise.

Accentuer la participation, l'éducation et la communication

La sensibilisation, l'information et l'intégration du public et des acteurs de la ville pour ce qui touche à l'arbre et à la forêt sont essentielles. A titre d'exemple, la ville entend réserver des espaces destinés à accueillir les 100 arbres urbains du siècle à venir: un arbre par an, durant 100 ans (figure 2). Cette action symbolique constituera le porte-drapeau de la volonté municipale d'arboriser la ville. Ces arbres recevront d'emblée le statut d'arbres majeurs et feront l'objet d'une protection accrue. Un guichet cartographique permettant au public d'identifier les arbres publics et les arbres remarquables sera mis en place. Par ailleurs, de nombreux acteurs mènent des actions décisives pour l'arbre et la forêt. Il s'agit donc d'inciter les propriétaires, les régies immobilières, les architectes et les constructeurs, les paysagistes, les forestiers et chaque acteur lié de près ou de loin à l'arbre et à la forêt à adopter des pratiques respectueuses.

L'arbre est le roi de l'aménagement urbain

Une ville, c'est d'un côté des lieux de vie denses se devant de servir le bien-être, et de l'autre, une périphérie où agriculture,

ylviculture et nature règnent pour fournir les matières premières nécessaires à la vie des citadins. Cette représentation binaire formulée par Etienne Balestra, chef du Service des parcs et domaines de la Ville de Lausanne, pose le cadre et permet de définir une stratégie sans risquer de se tromper de cible. Le formidable travail engagé dans cette stratégie, fédérant politiques et spécialistes, permet aujourd'hui de proposer un ensemble de mesures, visant à garantir à l'arbre sa place de roi de l'aménagement urbain. L'arbre a juste besoin de terre. C'est pourquoi plusieurs actions visent à préserver le biotope, afin que la ville conserve les endroits propices à la plantation. Là où c'est déjà trop tard, l'affinage des techniques permet de garantir des conditions de croissance acceptables, mais nettement moins favorables. Il y a donc urgence pour les villes dont les sous-sols ne sont pas encore sacrifiés à conserver les îlots de pleine terre encore préservés.

La tendance à considérer l'espace vert et la pleine terre comme potentielle possibilité d'implantation d'une construction, d'une route ou de services souterrains est sur le déclin. La population lausannoise demande de pouvoir cultiver des jardins potagers, de vivre dans une ville fraîche en été, de profiter d'espaces de délasserment dans une nature diversifiée et des paysages de qualité. Les arbitrages entre le gris et le vert, jadis souvent au bénéfice du premier, tendent aujourd'hui à pen-

cher pour le second. L'imperméabilisation des surfaces a montré ses limites dans le domaine de la gestion des eaux claires. Lausanne se relève de l'orage dévastateur du 11 juin 2018, qui a vu des trombes d'eau envahir des lieux dont on ne soupçonnait même pas qu'ils puissent être inondés.

Les arbres, c'est aussi le bois. Une ressource à valoriser afin de renforcer la cohérence des actions du début jusqu'à la fin. La palette entre bois-énergie, bois d'œuvre et bois destiné à accompagner les cycles naturels permet de trouver un usage pour une seconde vie de chaque arbre. Dans cette stratégie, un accent particulier est mis sur la promotion du bois de construction, ceci pour deux raisons. La première est le formidable dynamisme de la construction à Lausanne, avec la réalisation de plusieurs écoquartiers et le respect des contraintes d'une société à 2000 watts. Le bois devient dès lors un matériau hautement concurrentiel. Conscients, les investisseurs en réclament toujours plus. La seconde réside dans le fait que la production lausannoise de bois-énergie est déjà valorisée dans le réseau de chauffage à distance de la ville, et que les projets de valorisation du bois destinés à se décomposer sur place sont nombreux. Ainsi, cette stratégie propose la mise en œuvre de divers besoins, que la municipalité a su comprendre et traduire afin de garantir une meilleure qualité de vie dans une ville qui se densifie rapidement.

Une politique exemplaire pour les forêts également

Une politique exemplaire pour les forêts¹ est fondamentale pour le forestier, car elle marque une reconnaissance du bien-fondé des actions menées jusqu'alors, ainsi qu'une motivation à poursuivre et à développer des projets visant à renforcer et à valoriser le milieu boisé dans son ensemble. Maintien et renforcement de la biodiversité, valorisation de la ressource bois, sensibilisation et accueil du public (figure 3): autant de thèmes qui seront optimisés par l'intermédiaire du plan de gestion forestier actuellement en cours de révision, par le renforcement de la collaboration avec les acteurs locaux de la filière bois, ou encore par la création d'un parc naturel périurbain (PNP).

Les forêts lausannoises sont gérées de manière exemplaire selon les principes du développement durable et une sylviculture proche de la nature y est appliquée. La création d'un parc naturel d'importance nationale sur ce territoire permettra de laisser une surface à sa libre évolution (figure 4) et de sensibiliser la population au patrimoine forestier, en favorisant le développement d'infrastructures de loisirs adaptées aux demandes des usagers.

Le massif forestier du Jorat est le plus grand massif forestier d'un seul tenant du Plateau suisse et produit du bois de qualité, certifié FSC®/PEFC et réputé historiquement pour ses qualités technologiques. La promotion et la mise en valeur de la filière bois locale pourront s'appuyer sur le formidable outil de communication que représente le PNP. Sa commission «Bois, économie et tourisme» mène actuellement une réflexion au niveau régional afin de renforcer les synergies et la collaboration entre gestionnaires et acteurs de la filière forestière, et de promouvoir l'utilisation de bois local labellisé «bois suisse» dans la construction.

Ce renforcement de la filière locale vise notamment à répondre aux importantes demandes en matière de construction par la mise en réseau des ressources forestières des communes partenaires. Un projet de création d'un guichet d'infor-



Fig. 3 La Ville de Lausanne organise depuis de nombreuses années une action de plantations d'arbres intitulée «un arbre, un enfant». Pour chaque enfant né à Lausanne, un arbre est planté. Photo: Marino Trotta, Ville de Lausanne

¹ www.lausanne.ch/thematiques/nature-parcs-et-domaines/arbres-faune-et-flore/patrimoine-arbore/entretien-arbres/lausanne-s-enagage-pour-les-arbres/extrasArea/0/links/00/linkBinary/ObjectifsStrategiques-ForetsLsne.pdf (2.5.2019)



Fig. 4 La création d'un parc naturel périurbain dans les forêts du Jorat permettra de laisser une surface de forêt à sa libre évolution. Photo: Régis Colombo, diapo.ch

mation sera réalisé en partenariat avec le PNP et les associations régionales. Il permettra de promouvoir la filière locale à l'attention de l'ensemble des acteurs régionaux de la construction bois, de renforcer la traçabilité et le développement des circuits courts, et bénéficiera de l'élan médiatique engendré par la création du PNP.

La gestion des arbres en milieu urbain est un subtil exercice d'équilibrisme

L'arbre est l'objet d'un attachement toujours plus fort. S'il est plébiscité par beaucoup, il est aussi source de mille maux pour certains, oscillant entre arbre rassurant et inquiétant. Autre accord à trouver, celui qui régit la sécurité et la conservation. Préserver les arbres, les laisser vieillir, dans de bonnes conditions de sécurité. Prendre conscience qu'un arbre dépérit, parfois sur une échelle de temps qui nous dépasse, parfois prématurément, ce qui fait qu'on doit l'abattre.

Le renouvellement doit passer par la prise en compte d'enjeux globaux. L'im-

portance de la biodiversité et le changement climatique dans le choix des arbres, privilégiant des espèces indigènes, adaptées aux mutations dont nous sommes les témoins. La notion de proximité nous interpelle. Il s'agit d'installer un dialogue avec les pépiniéristes locaux, dans le choix des essences, des écotypes, en développant des circuits courts.

Dessiner les contours de ces enjeux et en faire un tout cohérent, c'est toute la force de l'exercice consistant à rédiger cette stratégie pour le patrimoine arboré et forestier. Ceci pour disposer d'un document fondateur, point de rencontre entre le diagnostic du technicien et la vision stratégique de la municipalité. Ce document se dessine comme un outil indispensable dans les arbitrages qui détermineront la place de l'arbre en ville.

L'arbre est au service de la ville, climatiquement, environnementalement, indiscutablement! Mais pour cela, la ville doit se mettre au service de l'arbre, pour lui offrir de bonnes conditions de développement. Ce à quoi tous les acteurs de la ville

doivent s'atteler: forestiers, paysagistes, ingénieurs, urbanistes, architectes ou gestionnaires.

De nombreux forestiers, jardiniers et techniciens ont œuvré en faveur de l'arbre urbain à Lausanne. Ce travail doit être poursuivi, sur la base des considérations mises en évidence dans la stratégie. Plus que jamais nous voulons des arbres grands et forts, gages d'une canopée généreuse et bienfaitrice. Après l'avoir écrit, nous devons nous y atteler, alors au travail! ■

Références

- SERVICE DES PARCS ET DOMAINES (2015) Les arbres à Lausanne. Lausanne: Groux. 44 p.
 VILLE DE LAUSANNE (2019) Stratégie municipale pour le patrimoine arboré et forestier lausannois. Lausanne: Ville de Lausanne. 23 p.

Lausanne engagiert sich für seine Wälder

Bäume und Wälder sind die Verbündeten der Lebensqualität in der Stadt. In Lausanne werden ihre Rolle und ihr Platz durch eine städtische Strategie für das Baum- und Walderbe gestärkt. Die Strategie baut auf vier Achsen: 1) Entwicklung von Verwaltungsvorschriften und eines Rechtsrahmens, 2) Erhaltung und Förderung der Baum- und Waldqualität, 3) Inwertsetzung von Waldprodukten und 4) Förderung von Partizipation, Bildung und Kommunikation. Sie stellt sicher, dass Bäume mit vielen Massnahmen berücksichtigt werden: Pflanzung von 100 grossen Kulturbäumen für die nächsten 100 Jahre, Begleitung von Grossprojekten mit Pflanzung von Hunderten von Bäumen, Förderung der Verwendung von Holz aus den Lausanner Wäldern, Schaffung eines nationalen Naturerlebnisparks. So viele Beispiele für mehr und stärkere Bäume in einer grüneren Stadt.