



## **Beantwortung**

### **des Postulates 20230143, Vouillamoz Naomi, Fraktion Grünes Bündnis, «Planung der Kronenfläche: die Stadt Biel erhöht ihre von Baumkronen bedeckte Fläche bis 2040 auf 30 %»**

Die Autorin des Postulates bittet den Gemeinderat, eine Baumplanung zu erstellen, dank der bis 2040 die von Baumkronen bedeckte Fläche des Gemeindegebiets (ohne Waldzonen) mindestens 30 % erreicht. Diese Planung muss insbesondere ein detailliertes Inventar der bestehenden Bäume, der Grösse ihrer Baumkrone sowie ihrer Anpassungsfähigkeit an den Klimawandel enthalten. Die Planung muss das Umfeld und den Siedlungstyp berücksichtigen und das gesamte Bieler Stadtgebiet umfassen, sowohl städtische wie private Parzellen. Den einzusetzenden personellen wie finanziellen Ressourcen muss Rechnung getragen werden und anlässlich der Umsetzung müssen gezielt prioritäre Standorte und resistente Arten eingesetzt werden. Als Beispiel dazu sei die in der Stadt Lausanne eingeführte Baumstrategie mit ihrer Baumkronen-Zielsetzung (*Objectif canopée*) genannt.

Der Gemeinderat teilt die Auffassung der Postulantin in Bezug auf die zentrale Rolle, die Bäume und Vegetation für den Erhalt der Lebensqualität in städtischen Gebieten künftig spielen werden. Die Klimaerwärmung und ihre Auswirkungen gehören zu den grössten Herausforderungen der heutigen Zeit. Städte sind aufgrund der starken Aufwärmung tagsüber und der eingeschränkten Abkühlung nachts besonders von Hitze betroffen. Aktuell läuft die Erarbeitung des zweiten Teils der Klimastrategie, welche sich mit der Anpassung an den Klimawandel befasst. In diesem Rahmen sollen, um der Überhitzung der Stadt Biel entgegenzuwirken und die Bieler Bevölkerung möglichst gut vor den unerwünschten Folgen des fortschreitenden Klimawandels schützen zu können, bis Februar 2024 die strategischen Grundsätze und Massnahmen für die Anpassung an den Klimawandel erarbeitet werden. Parallel dazu prüft der Gemeinderat derzeit die Umsetzung der «Stadtklima-Initiative Biel», die verlangt, dass über einen Zeitraum von 10 Jahren jährlich 1 % der Strassenfläche auf dem Stadtgebiet in Flächen für den Langsamverkehr und den öffentlichen Verkehr umgewandelt wird sowie in Flächen, die Bäumen und anderen Grünräumen vorbehalten sind.

Auf die Forderungen des vorliegenden Postulats wird sicher in den oben beschriebenen Arbeiten eine Antwort gefunden werden. Zum heutigen Zeitpunkt kann der Gemeinderat ausserdem auf Baumpflanzungen aufmerksam machen, die einerseits bereits in kürzlich durchgeführten oder laufenden Neugestaltungsprojekten enthalten sind (z.B. Aufwertung der Schüssquais oder Gestaltung der Schüssinsel) und andererseits anlässlich von Arbeiten an den Strasseninfrastrukturen (insbesondere im Rahmen der Umsetzung der verkehrlich flankierenden Massnahmen (vfm)) umgesetzt werden. Auch plant die Bieler Stadtgärtnerei im Herbst 2023 einen Besuch bei den für die Stadtplanung und die Grünflächen zuständigen Stellen der Stadt Lausanne, um sich ein genaueres Bild über die erwähnte Baumstrategie zu machen. Danach erfolgt eine objektive Evaluation des Vorgehens und der erforderlichen finanziellen Mittel sowie des Personals, das für die Umsetzung und den anschliessend entstehenden Unterhalt angestellt werden muss.

Der Gemeinderat beantragt deshalb dem Stadtrat, das Postulat 20230143 erheblich zu erklären.

Biel, 4. Oktober 2023

Namens des Gemeinderates

Der Stadtpräsident:

Erich Fehr

Der Vize-Stadtschreiber:

Julien Steiner

Beilage:

· Postulat 20230143



Vorstoss Nr. / Interv. no:

20230143

Termin GR / Délai CM:

Direktion / Direction:

Mitbericht / Corapport:

## Postulat

### Planification canopée : la ville de Bienne augmente sa couverture arborisée à 30% d'ici à 2040

Il est demandé au Conseil Municipal d'élaborer une planification d'arborisation permettant d'atteindre au moins 30% de canopée sur son territoire (hors zones forêts) d'ici à 2040.

La planification comporte au moins les points suivants :

- La ville complète son cadastre des arbres avec dans la mesure du possible les attributs suivants : type d'arbre (allée, parc, ...); capacité d'adaptation au dérèglement climatique; canopée actuelle et canopée potentielle à l'horizon 2040 (en mètre carré)
- La ville évalue son indice de canopée actuel par secteur (quartiers, rues, places...). Elle utilise pour cela les moyens existants (par ex. images aériennes récentes et outils SIG).
- La ville évalue la répartition de son indice de canopée également en fonction de la propriété (terrains privés versus terrains communaux), ceci afin d'estimer si l'objectif canopée peut être atteint en travaillant sur les parcelles communales uniquement. Dans le cas contraire, la ville réfléchit aux moyens qui permettraient d'influencer l'arborisation des parcelles privées.
- La ville évalue le type d'arborisation adéquat pour ses places et ses rues (voir par exemple l'exemple de la stratégie d'arborisation de la ville de Lausanne, Figure 1)<sup>1</sup>.
- La ville détermine et cible les places et les rues où l'arborisation doit se faire de manière prioritaire en raison des îlots de chaleur.
- La ville évalue la possibilité de planter des arbres fruitiers.
- La ville évalue le nombre d'arbre à déployer et les ressources (financières et humaines) à prévoir pour la plantation et l'entretien des arbres, en tenant compte de la désimperméabilisation des sols, ainsi que du besoin d'entretien accru des jeunes plants.
- La ville met en œuvre la planification canopée afin d'atteindre 30% de canopée au moins d'ici à 2040.

## Motivations

En raison du dérèglement climatique, les vagues de chaleur estivales augmentent non seulement en intensité, mais également en fréquence. Il en va de même pour les risques sanitaires associés. Les températures dans une ville peuvent facilement atteindre 5-7°C de plus que dans la campagne environnante<sup>2</sup>. Les causes principales de ces « îlots de chaleur » sont l'absence de végétation, la prédominance de l'asphalte et de matériaux de construction de couleur sombre qui absorbent la chaleur ou encore l'évacuation de la chaleur des systèmes de climatisation.

Une étude récente indique qu'une couverture végétale de 30% des villes (contre 14.9% en moyenne aujourd'hui) permettrait de réduire de 30% les décès prématurés liés aux canicules estivales<sup>3</sup>.

<sup>1</sup> <https://www.lausanne.ch/apps/actualites/Next/serve.php?id=10577>

<sup>2</sup> <https://www.meteosuisse.admin.ch/climat/climat-de-la-suisse/chaleur-en-milieu-urbain.html>

<sup>3</sup> <https://www.letemps.ch/sciences/davantage-darbres-zones-urbaines-reduire-deces-lies-aux-canicules>

Les bienfaits procurés par les arbres et la végétation sont multiples et transversaux :

- Environnement : gardiens de la biodiversité, lutte contre les îlots de chaleur...
- Santé-valeur sociale : absorption de la pollution et du bruit, source d'équilibre, lieu de rencontre...
- Urbanisme et patrimoine : éléments structurants, témoins de l'histoire...
- Risques naturels : stabilisation des sols (glissement de terrain), prévention des inondations...

Dans ce contexte, les arbres sont appelés à devenir de formidables prestataires de services urbains. À l'ombre d'un arbre, la température diurne peut être jusqu'à 7 °C plus fraîche qu'aux alentours. Les arbres poussent lentement. Il faut compter en tout cas 20 ans pour obtenir l'ombre souhaitée. L'exemple de l'île de la Suze illustre bien ce phénomène. Les arbres ont été plantés durant l'hiver 2016/2017. Aujourd'hui encore, ils ne font guère d'ombre, bien que des arbres déjà grands aient été plantés à l'époque.

Afin que la ville de Bienne soit en mesure, à l'avenir, de permettre une qualité de vie élevée en été, la ville se doit prendre très rapidement des mesures contre les températures de chaleur extrêmes en adoptant une stratégie d'arborisation et de désimperméabilisation de ses sols.

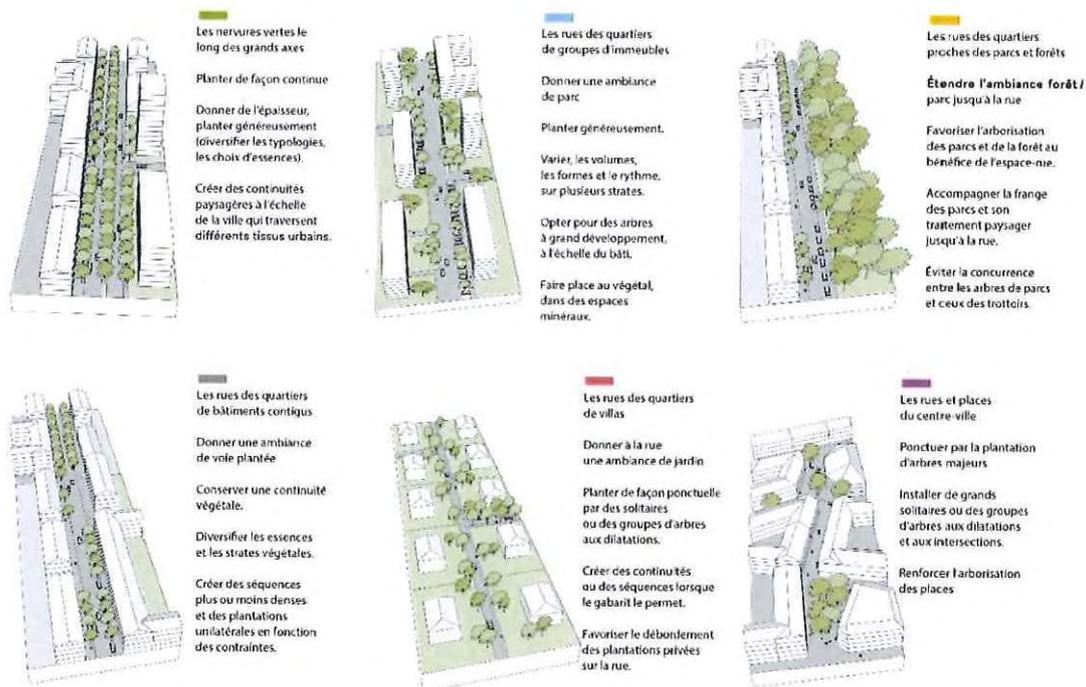


Figure 1. Extrait du dépliant « Objectif canopée » de la ville de Lausanne : les rues et places demain.

Biel / Bienne, le 24 mai 2023

Fraction Alliance Verte

Naomi Vouillamoz

*(Handwritten signatures and names in blue ink)*  
 Ruth...  
 W. Roth  
 de...  
 V.S.H.  
 Schi...  
 ...