



# Communiqué

## Plan climat

### **Une modélisation climatique pour adapter la ville de demain**

**Dans le cadre de son Plan climat, la Ville de Lausanne a commandé une modélisation climatique à un prestataire spécialisé. Les résultats permettent d'évaluer le climat d'aujourd'hui, en 2024, et celui de demain, en 2060, sur le territoire lausannois mais également de tester deux mesures d'adaptation aux changements climatiques, l'arborisation et la désimperméabilisation.**

Les changements climatiques vont induire une nette baisse du confort thermique de jour comme de nuit, avec des conséquences sur la santé de la population. L'étude permet d'évaluer l'ampleur de ces changements climatiques ainsi que d'identifier les secteurs les plus concernés. Dans le cadre de son Plan climat, la Ville de Lausanne a commandé une modélisation climatique à un prestataire spécialisé. Les cartes produites permettent d'évaluer le climat d'aujourd'hui, en 2024 et celui de demain, en 2060. Le dispositif teste également les effets de deux mesures d'adaptation aux changements climatiques, l'arborisation et la désimperméabilisation (retrait des matériaux de recouvrement des surfaces et remplacement par une surface perméable) et constitue une base de données importante pour leur mise en œuvre.

#### **L'arborisation et la désimperméabilisation pour rafraichir**

Les résultats valident les mesures phares d'adaptation aux changements climatiques que sont la désimperméabilisation et la végétalisation. Ils montrent également qu'en 2060 en intensifiant les mesures d'adaptation par rapport à l'état actuel de 2024, l'arborisation a un effet bénéfique sur la température ressentie de jour et que la désimperméabilisation a un effet bénéfique sur la température ressentie de jour et la température de l'air de nuit. Un milieu dense et urbain peut ainsi être adapté face aux changements climatiques si des espaces verts et arborisés qualitatifs sont conservés ou aménagés. Par ailleurs, cette modélisation n'intègre pas encore les aménagements écologiques et arborés prévus dans les nouveaux quartiers, en particulier aux Plaines-du-Loup.

#### **Des résultats qui appuient les efforts de la Ville de Lausanne**

Ces constats soutiennent le développement et le déploiement de telles mesures sur le territoire urbain en toute occasion et plus particulièrement au centre-ville. Ce rapport valide scientifiquement les bénéfices de politiques publiques déjà en cours. « Les résultats de la modélisation climatique confirment le bien-fondé des efforts entrepris en termes de végétalisation et de désimperméabilisation. En répartissant ses actions sur l'ensemble du territoire lausannois, la Ville de Lausanne s'adapte pour être plus résiliente face aux changements climatiques et à leurs conséquences sur la santé et le confort de la population », commente Natacha Litzistorf, conseillère municipale.

Le Canton de Vaud a réalisé une étude similaire avec les mêmes mandataires sur le territoire vaudois, étude sur laquelle la Ville a pu se baser pour affiner le cadre d'étude sis sur son territoire. Une étroite coordination a donc eu lieu entre la Ville de Lausanne et le Canton de Vaud afin que ces études soient complémentaires et les résultats comparables. Les résultats pour le canton de Vaud sont également consultables en ligne.



Annexes : rapport complet de la modélisation climatique (GEO-NET, 2024)  
rapport synthétique (Bureau climat et durabilité, Ville de Lausanne, 2024)

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**
- **Charlotte Franck, cheffe de projet au bureau climat et durabilité, +41 21 315 50 17**

