

Communes & climat

Adaptation aux changements climatiques : de la stratégie à l'action

Atelier du 11 juin 2026



Fiche de synthèse

Sources, liens utiles

Cycle d'ateliers Communes & Climat

ge.ch/document/ateliers-communes-climat

Plan climat cantonal

Fiches action du plan
climat cantonal

Plateforme de suivi
du plan climat cantonal

Références

Axe 4 « Aménagement
du territoire »

Axe 5 « Santé »

Fiche 4.5 « Atténuer l'effet
d'îlot de chaleur et favoriser
le confort climatique »

Fiche 5.1 « Prévenir et
limiter les effets des fortes
chaleurs sur la santé »

Et fiches 5.2 et 5.3

Les scénarios
climatiques suisses -
MétéoSuisse

Le changement clima-
tique particulièrement
prononcé en Suisse

Dispositif cantonal en
cas de fortes chaleurs

Climat: protection
et adaptation ARE

Publication « Pour un
développement urbain
adapté au climat
dans les communes »



EN BREF

Face à l'intensification des effets des changements climatiques, les communes genevoises sont en première ligne pour adapter le territoire et protéger la population. L'augmentation de la fréquence et de l'intensité des vagues de chaleur, en particulier en milieu urbain, constitue un enjeu central, nécessitant des réponses concrètes et adaptées aux réalités locales.

Cet atelier a mis l'accent sur les fortes chaleurs en croisant des approches complémentaires, allant de cadres méthodologiques en matière d'aménagement territorial à l'échelle fédérale, à des retours d'expérience locaux et des travaux de recherche sur leurs effets dans la vie quotidienne. Les échanges ont permis d'explorer les solutions existantes et de mieux comprendre les impacts concrets de la chaleur, ainsi que les inégalités d'exposition et de capacité d'adaptation.



La matinée a également permis de présenter des outils à disposition des communes, en particulier la carte cantonale des lieux de fraîcheur, développée pour faciliter l'accès aux ressources de rafraîchissement et soutenir les dispositifs en cas de fortes chaleurs. Les discussions ont enfin porté sur les conditions de déploiement de cet outil à l'échelle communale.

INTERVENTIONS

● Pour un développement urbain adapté au climat dans les communes

Mélanie Gicquel, co-cheffe de section,
office fédéral du développement territorial (ARE)
— melanie.gicquel@are.admin.ch

La publication « Pour un développement urbain adapté au climat dans les communes », portée par l'Office fédéral du développement territorial (ARE), s'inscrit dans un travail collectif associant différents acteurs de l'aménagement, afin de documenter et structurer les pratiques existantes et soutenir les communes dans l'intégration des enjeux climatiques.

Elle part du constat d'une intensification des événements climatiques, en particulier des vagues de chaleur, et affirme la nécessité de considérer le climat comme un paramètre central de toute planification. Elle s'appuie sur quatre principes structurants : intégrer systématiquement les enjeux climatiques,

promouvoir une urbanisation vers l'intérieur de qualité, optimiser les processus de projet et renforcer les synergies entre acteurs.

Plusieurs leviers d'action sont identifiés, incluant le renforcement de la végétation en milieu bâti, l'ombrage, le choix des matériaux, la gestion intégrée de l'eau, la préservation des couloirs d'air froid et la qualité des sols. Ces enjeux sont abordés de manière transversale, en lien avec la biodiversité, la santé et la qualité des espaces publics.

La publication propose des exemples opérationnels couvrant différents niveaux d'action, depuis les instruments de planification jusqu'aux démarches de projet, aux dispositions réglementaires et aux dispositifs de soutien. Elle vise à faciliter la mise en œuvre de projets concrets, en mettant en évidence le rôle de réalisations rapidement activables, y compris à petite échelle, pour enclencher des dynamiques locales et renforcer l'opérationnalité des démarches d'adaptation.

↓ Suite au verso

Cool City
Cool City Ecoles
Projet Cool City Ecoles au CO de la Golette
Justice thermique et énergie
Projet Sweet-swice (Jonction)
Living Lab Jonction et chaleur en ville
Carte cantonale des lieux de fraîcheur

● Retour d'expérience : requalification des espaces extérieurs du cycle d'orientation de la Golette (Meyrin)

Zoé Géhin, *architecte-paysagiste*
— apaar, info@apaar.ch

Au CO de la Golette à Meyrin, le projet «Re-Création – COOL CITY Ecoles» fait évoluer le préau et les espaces extérieurs en un lieu d'expérimentation autour des enjeux climatiques, mais aussi en un espace de vie quotidienne pour les élèves. Le projet part des usages réels et des attentes exprimées par les élèves et le personnel, pour proposer des aménagements concrets intégrant végétalisation, zones d'ombre, sols perméables ou encore réemploi de matériaux. L'objectif est de traduire les enjeux liés au climat en besoins et usages tangibles à l'échelle du site.

La démarche repose sur un travail dans la durée, avec l'implication progressive des classes, des enseignant·e·s et des services communaux. Des ateliers participatifs, des supports pédagogiques et des phases d'expérimentation permettent de recueillir les idées, tester des aménagements et faire évoluer le projet au fil du temps. Le chantier lui-même est intégré à la vie de l'établissement, avec des activités de suivi, de plantation ou de mise en place d'éléments, renforçant l'appropriation par les usager·e·s.

Le projet dépasse ainsi la seule transformation physique du préau pour interroger les usages, les pratiques et l'entretien des espaces sur le long terme. Il souligne l'importance du temps, de la coordination entre acteur·ice·s et de l'inscription du projet dans le fonctionnement scolaire, tout en cherchant à développer des démarches transférables à d'autres projets.

● Chaleur en été à Genève, justice thermique et pistes d'action

Alice Guilbert et Julien Forbat,
Département de sociologie, Université de Genève
— alice.guilbert@unige.ch, julien.forbat@unige.ch

Les travaux présentés par Alice Guilbert, doctorante à l'Université de Genève sur les questions de confort thermique et de justice environnementale, mettent en évidence les effets croissants des vagues de chaleur sur les conditions de vie en milieu urbain. À Genève, une part importante de la population déclare souffrir régulièrement de la chaleur à domicile, en particulier au niveau du sommeil, de la capacité à travailler, du bien-être général et de la santé mentale.

Ces impacts sont socialement différenciés. Les femmes, les personnes à bas revenus, les locataires ou les personnes en mauvaise santé sont plus fortement touchées. La capacité d'adaptation dépend largement des conditions de logement et de l'accès à des ressources comme l'ombre, l'eau ou des espaces frais. Les pratiques observées montrent des écarts importants: les ménages disposant de moyens recourent plus souvent à des solutions structurelles ou à des déplacements vers des environnements plus frais, tandis que d'autres s'appuient sur des solutions ponctuelles comme les ventilateurs ou la fréquentation de lieux publics.

Le projet Living Lab Jonction, auquel participe Julien Forbat, chercheur en sciences sociales et chargé de cours à l'Université de Genève, s'inscrit dans cette continuité en testant des dispositifs concrets

dans l'espace public et en documentant les usages. Il constitue un espace d'expérimentation permettant d'ajuster, prioriser et améliorer les mesures mises en place face aux épisodes de fortes chaleurs. Plusieurs pistes d'action sont ainsi identifiées, notamment la rénovation des logements, l'adaptation de certains modes d'organisation (horaires, télétravail), le développement et la meilleure distribution d'espaces de fraîcheur accessibles, ainsi qu'une prise en compte élargie des inégalités dans la définition des publics vulnérables.

● Carte des lieux de fraîcheur du canton de Genève

Delia Fontaine, *adjointe scientifique,*
direction de la durabilité et du climat (DDC)
— delia.fontaine@etat.ge.ch

L'augmentation du nombre de jours de fortes chaleurs, l'allongement des périodes caniculaires et l'intensification des températures renforcent les enjeux d'accès à des ressources de fraîcheur sur le territoire.

Dans ce contexte, des premières cartes des lieux de fraîcheur ont été développées par le Service du médecin cantonal en 2025 dans le cadre du dispositif cantonal en cas de fortes chaleurs et de la campagne de sensibilisation associée. Déclinées à l'échelle des communes, elles recensaient les arbres, les principales étendues d'eau, les fontaines et certaines permanences médicales. Elles ont montré leur utilité comme outil de sensibilisation et de valorisation des ressources existantes, tout en révélant des limites en termes de fiabilité des données, de couverture des informations et de mise à jour.

Le dispositif a été renforcé en 2026, en collaboration avec la DDC, avec la mise en place d'un outil plus structuré, articulé autour d'une couche de données territoriales (SITG), d'une webmap interactive et de supports imprimés. La cartographie intègre une vision élargie des catégories des lieux de fraîcheur, incluant l'accès à l'eau et à la baignade, les espaces ombragés et naturels, les espaces frais intérieurs accessibles au public, ainsi que certains services liés à la santé.

L'outil est conçu pour être décliné à l'échelle des communes, de manière individuelle ou mutualisée, avec des possibilités de personnalisation et de mises à jour. Il vise à soutenir les actions de communication et à mieux identifier les ressources de fraîcheur disponibles, tout en offrant une base de réflexion pour orienter les actions et aménagements liés à la gestion des fortes chaleurs.