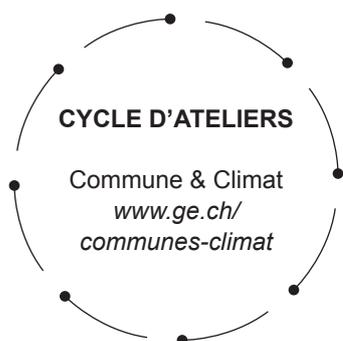


Communes & climat

Stratégies d'aménagement pour lutter contre les îlots de chaleur

SOURCES, LIENS UTILES



Sources

Changement climatique | ge.ch/dossier/developpement-durable-actions/concept-cantonal-du-developpement-durable-2030/changement-climatique

Plan climat cantonal

ge.ch/document/20618/telecharger

Fiches de références

- 4.5 « îlots de chaleur »
- 5.1 « promotion santé »
- 5.4 « eau en ville »
- 6.1 « écosystèmes »
- 7.1 « acteurs publics »
- 7.2 « accompagnement »

Quand la ville surchauffe

Quand la ville surchauffe | bafu.admin.ch/bafu/fr/home/themes/climat/publications-etudes/publications/quand-la-ville-surchauffe.html

Analyse climatique
ge.ch/document/analyse-climatique-guide-utilisateur-resume-etude-complete

EN BREF

En réponse aux périodes de canicule, de nombreuses collectivités et institutions s'engagent pour la prévention des îlots de chaleur urbains afin de veiller à la santé publique et au confort de la population.

INTERVENTIONS

L'eau en ville, vers un changement de pratiques

Frédéric Bachmann,
frederic.bachmann@etat.ge.ch

L'Office cantonal de l'eau (OCEau) présente le changement de paradigme de la gestion de l'eau au regard des changements climatiques. Pour une bonne gestion des eaux pluviales, quelques principes sont mis en exergue :

- **L'eau de pluie est une ressource, pas un déchet**
Des solutions techniques existent pour l'acheminer vers un espace planté et ne pas la faire s'écouler dans une grille ou une canalisation ;
- **Le triptyque « eau-sol-arbre »**
Acheminer l'eau de pluie vers un sol planté favorise la végétation et les services rendus par celle-ci : biodiversité, ombrage, fraîcheur, etc. ;
- **L'eau « disparaît » lorsqu'on lui en laisse le temps**
Ceci grâce à l'évaporation, l'infiltration et l'évapotranspiration ;
- **Imperméabiliser n'est pas fauter (ode à la pleine terre)**
Imperméabiliser un espace pour répondre à des objectifs fonctionnels n'empêche pas l'acheminement des eaux de pluie vers un espace de pleine terre.

Dans une perspective d'accompagnement, collaboration, sensibilisation et communication, l'OCEau se tient à l'entière disposition des communes.

Stratégie d'arborisation cantonale

André Baud
andre.baud@etat.ge.ch

L'OCAN expose la stratégie d'arborisation cantonale (SAG) en cours de réalisation. L'arbre est un levier d'action fondamental dans la prévention des îlots de chaleur, le bien-être thermique et la préservation de la biodiversité. Il s'agit donc de : (les fiches de référence sont celles du plan climat cantonal)

- **Prévenir et lutter contre les îlots de chaleur urbains** car l'absence de végétation est un facteur d'accroissement de l'effet d'îlot de chaleur. (fiche 4.5) ;
- **Intégrer l'arbre dans la planification du sol et du sous-sol** en mettant en œuvre une arborisation durable et de qualité (biodiversité, conservation, préservation) ;
- **Promouvoir la santé en période de forte chaleur** car le bien-être thermique des usagers de l'espace public est favorisé par des espaces ouverts, la présence de végétation et d'ombrage. (fiche 5.1) ;
- **Renforcer les mesures liées au concept de l'Eau en ville** (fiche 5.4) ;
- **Renforcer la résilience des écosystèmes et les capacités de migration des espèces** (fiche 6.1)

La SAG propose deux objectifs généraux pour 2050 : un taux de canopée moyen de 30% sur l'aire urbaine et d'un minimum de 10% dans tous les tissus de la même aire.

Les communes sont les acteurs de la mise en œuvre de la SAG. L'OCAN propose un appui, des conseils et un support ainsi qu'une possibilité de soutien financier. (fiches 7.1 et 7.2)

Eau en ville

ge.ch/document/20618/telecharger

Eau en ville, changement de pratiques et applications | ge.ch/eau-ville-changement-pratiques-applications

Gestion des eaux urbaines | ge.ch/blog/gestion-eaux-urbaines

Article Eau en ville, vers un changement de pratiques

ge.ch/document/23915/telecharger

Stratégie biodiversité 2030

ge.ch/document/7302/telecharger

De parc en parc

ge.ch/teaser/parc-parc

Cool City

ge.ch/cool-city/projet-cool-city

PAV

Espaces rivières | ge.ch/dossier/praille-acacias-vernets-pav/tout-ce-qu-il-faut-savoir-pav/espaces-rivieres

Planification territoriale et fiches

Planification territoriale communale et climat | ge.ch/document/19479/telecharger

PENSEZ COLLABORATION !

Canton, Communes, associations, entreprises, habitant·e·s

VISITE DE LA PÉPINIÈRE URBAINE DE BOISSONNAS

A la partie théorique de l'atelier a succédé la visite de la pépinière urbaine de Boissonnas. Dans cet espace, la requalification du parking a permis de créer une île végétale à la future confluence de l'Aire et de la Drize.

Vernier, pépinière urbaine de Crozet

Lionel Pasquier

lionel.pasquier@vernier.ch

La Ville de Vernier présente un projet pilote de la SAG : la pépinière du parc de Crozet. Elle est l'une des trois pépinières urbaines projetées par l'Etat de Genève sur la rive droite du lac. Par la mise en place de pépinières, l'OCAN promeut l'arbre en ville, encourage la plantation à l'échelle des quartiers, expérimente des modes de culture en milieu urbain et ainsi, expérimente les espèces de végétaux au regard du climat de demain.

Le site du Crozet est mis à disposition temporairement. Des actions participatives y sont encouragées, tant pour les habitant·e·s que les écoles. 180 arbres ont été plantés pour une mise en culture de 4-5 ans avant leur transplantation.

De parc en parc et micro-oasis

Véronique Delley

veronique.delley@etat.ge.ch

Stéphane Birchmeier

stephane.birchmeier@ville-ge.ch

Le Secteur de prévention et promotion de la santé et le service social de la Ville de Genève présentent le projet « parc en parc » et les micro-oasis mises en place en ville durant l'été 2021.

En 2005, Genève s'est dotée d'un **plan canicule**. Les personnes vulnérables sont exhortées, entre autres, à se reposer et minimiser l'effort physique. En 2020, pour éviter l'isolement des personnes âgées, les paradigmes évoluent et des réflexions sont menées pour encourager les aîné·e·s à **conserver une activité physique et cultiver le lien social malgré les grosses chaleurs**.

Une collaboration Ville/Canton a mené au **projet pilote des micro-oasis**. Il s'agit de constructions éphémères, dessinées par des étudiants de l'HEPIA, construites par des artisans locaux et implantées en plusieurs points stratégiques de la ville : un banc entouré de végétation en pots, surmonté de tentures apportant de l'ombre et proposant un système de brumisateurs déclenchés par les fortes chaleurs. Une évaluation du projet pilote est en cours et le projet sera reconduit à l'avenir.

Cool City: focus et visite de l'expérimentation PAV Boissonnas

Maude Sauvain

maude.sauvain@latitudedurable.ch

Aliénor Bonnefond

alienor.bonnefond@etat.ge.ch

Latitude Durable et la Direction Praille Acacias Vernets (PAV) exposent le projet pilote Cool City dont l'objectif est **d'identifier les mesures les mieux adaptées pour réduire l'impact de la chaleur en milieu urbain afin de favoriser le bien-être des usagers·ères de l'espace public par la mise en place d'îlots de fraîcheur**. Le projet est co-piloté par l'Etat de Genève (Office cantonal de l'agriculture et de la nature et Service cantonal du développement durable) et est soutenu par la Confédération dans le cadre du programme pilote d'adaptation aux changements climatiques.

Cool City se décline à travers les objectifs :

- Identifier les quartiers prioritaires nécessitant la mise en place de mesures d'adaptation ;
- Qualifier et caractériser les actions en terme de réduction de la chaleur ressentie ;
- Identifier des pistes pour l'intégration de ces mesures dans des outils de planification et des projets.

L'expérimentation Boissonnas est un projet pilote de Cool City qui propose la réalisation d'une pépinière urbaine ancrée au territoire du PAV et au futur Espaces Rivières. Cette réalisation répond à de multiples enjeux : créer un îlot de fraîcheur, remanier les sols, implanter des végétaux, infiltrer les eaux, réutiliser le « déjà là », mesurer, observer, communiquer, sensibiliser et activer.

