



L'EXPÉRIENCE COOL CITY AU CYCLE D'ORIENTATION DE SÉCHERON LES JEUDIS DE L'ENVIRONNEMENT

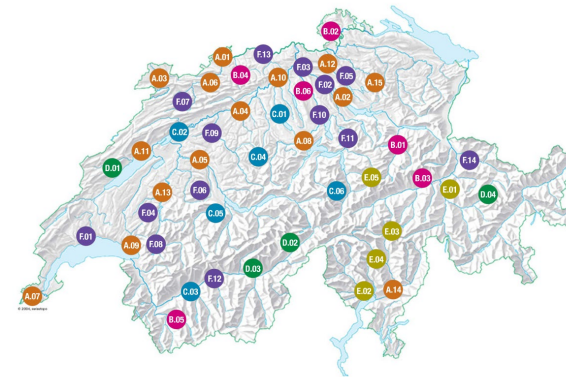
12 SEPTEMBRE 2024



REPUBLIQUE
ET CANTON
DE GENEVE

POST TENEBRAS LUX

Département du territoire
Office de l'urbanisme / Direction des projets d'espaces publics



COOL CITY - DÉMARCHE

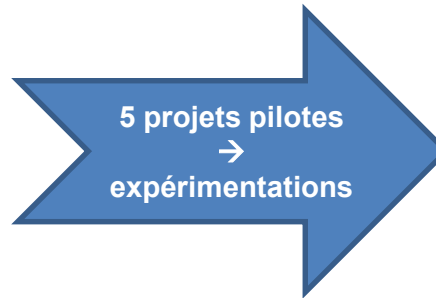
La démarche COOL CITY allie une **approche théorique et pratique pour identifier des mesures efficaces pour préserver et renforcer les îlots de fraîcheur.**

«A07 - COOL CITY - Identifier des mesures efficaces pour lutter contre les îlots de chaleur et maintenir des îlots de fraîcheur – De la planification territoriale à l'action localisée, identification, test et analyse de mesures de réduction de la chaleur ressentie à l'échelle des usagers de l'espace public ».

COOL CITY - AMBITIONS

OBJECTIFS

1. Identifier les **quartiers prioritaires** pour la mise en place de mesures d'adaptation
2. Définir un **catalogue d'action avec une caractérisation et une qualification de leur efficacité sur le confort thermique des usagers de l'espace public**
3. Identifier les **leviers d'action dans les outils de planification et processus décisionnel** pour faciliter l'intégrations des enjeux climatiques dans les projets d'aménagements
4. Développer **un réseau interdisciplinaire** capable d'identifier des solutions pratiques



BHNS GVZ - Pixels

Pôle d'enseignement
Goutte St Matthieu

Ecole primaire de l'Adret

CO Sécheron

Boissonnas – du parking
à l'oasis urbaine

LIVRABLES

- **Cartographie** (analyse climatique)
- **Mesures** de terrain
- Réalisation d'un **catalogue d'actions** selon les facteurs d'influence sur le confort thermique
- Pistes et **bonnes pratiques**
- **Leviers d'action**
- Approfondissement des **connaissances et sensibilisation** des acteurs.

PERSPECTIVES

Fin d'une étape et vision d'avenir

→ 9 recommandations

Gouvernance

- 1. Mettre en place une plateforme de coordination entre les acteurs

Communication

- 2. Développer une certification COOL CITY

- 3. Mettre à jour le site web de la démarche

Mise en œuvre

- 4. Opérationnaliser l'analyse climatique à la demande

- 5. Cartographier l'infrastructure climatique prioritaire et structurante: le maillage de fraîcheur

- 6. Renforcer l'intégration des enjeux du rafraîchissement nocturne

Technique

- 7. Affiner les modèles de calcul des analyses climatiques

Formation

- 8. Prévoir des formations et la réalisation d'un guide pour les collaborateurs de l'Etat

- 9. Instaurer un partage d'expérience

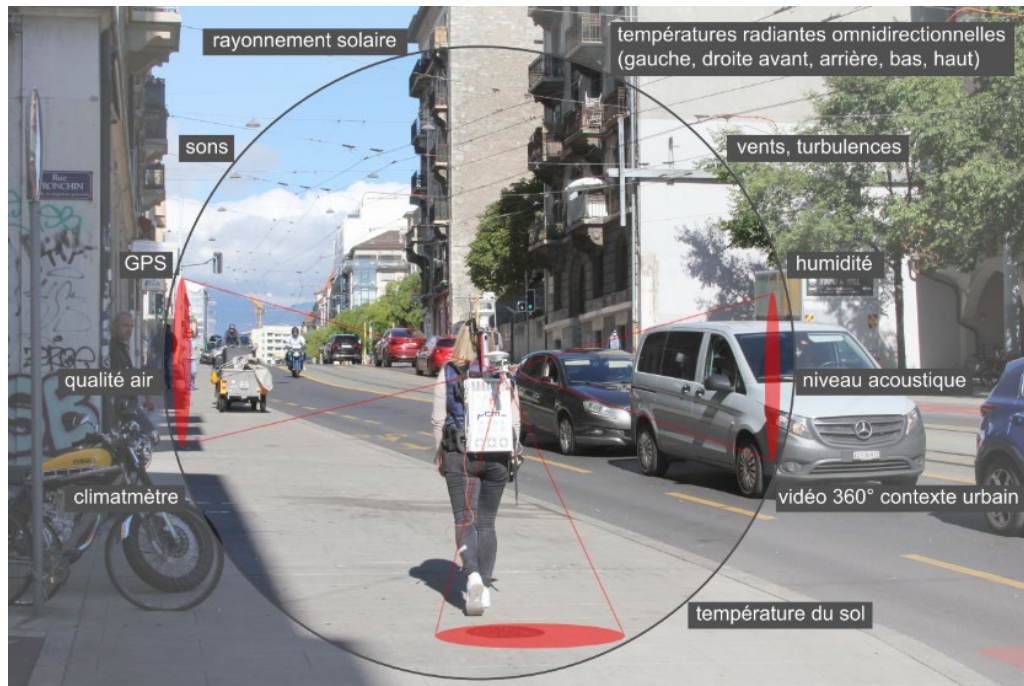
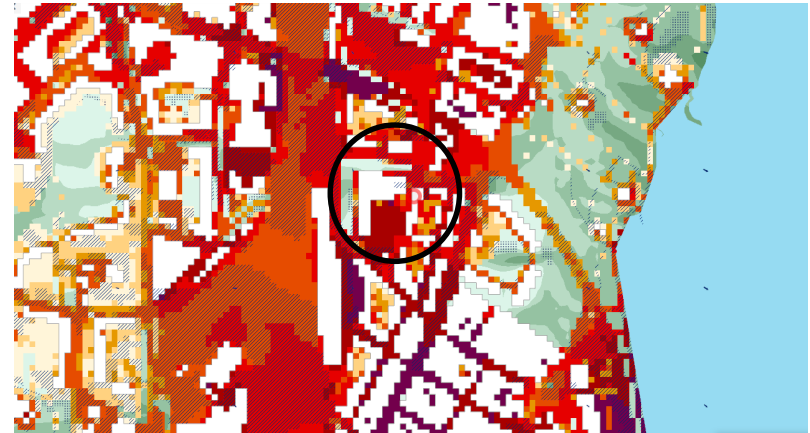
SUITES POUR COOL CITY

- Rapport final de la démarche en cours de finalisation
Publication: dernier trimestre 2024
- Structure en 3 cahiers
Démarche COOL CITY
Projets pilotes
Annexes techniques
- En attendant: un site web
- <https://www.ge.ch/cool-city>

COOL CITY AU CO SECHERON

LE CO DE SÉCHERON : UN ÎLOT DE CHALEUR

- Secteur identifié comme îlot de chaleur à l'échelle cantonale à partir des cartes climatiques du Canton et les relevés du microclimatmètre de l'HEPIA



- Températures ressenties mesurées sur site par le microclimatmètre

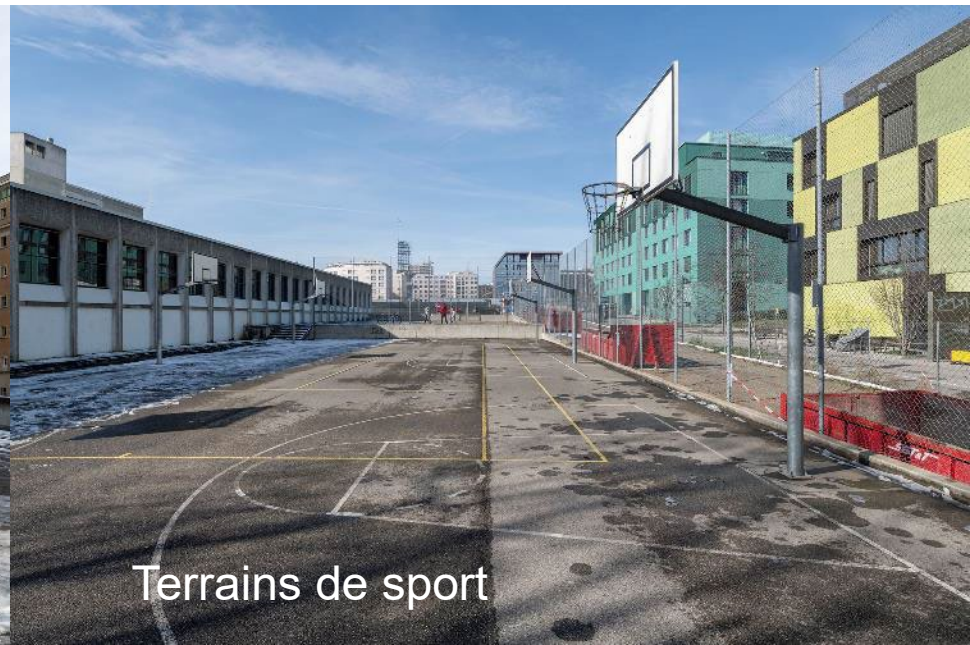
ETAT DES LIEUX EN QUELQUES IMAGES



0 100m



ETAT DES LIEUX EN QUELQUES IMAGES



OBJECTIFS DU PROJET



- Transformer l'îlot de chaleur urbain autour du cycle d'orientation de Sécheron en un oasis de fraîcheur ;
- Améliorer la qualité de vie de tous les groupes d'usagers du cycle et de ses espaces extérieurs, les cours étant accessibles en dehors du temps scolaire.



Un processus intégré pour un projet concerté

Elèves et
enseignants

Habitants
du quartier

Maison de
quartier

EMS Stella

Accueil "le
Passage"
de l'Armée
du Salut

COOL CITY
Oasis des cours d'école

Au cycle de Sécheron

Participez à la concertation!
Travaillons ensemble pour atténuer les effets du réchauffement climatique dans le préau du cycle d'orientation de Sécheron et en faire un lieu plus accueillant pour le quartier!

Workshops
Samedi 12 juin de 14 h à 20 h

Plantations, construction de mobilier urbain, élaboration de scénarios : nous attendons l'ensemble des acteur-trice-s du quartier et du CO de Sécheron pour repenser collectivement le préau et en faire une oasis pour le quartier. Les séances de travail seront suivies d'un apéritif de clôture dès 18h.

Inscrivez-vous par courriel ou en ligne jusqu'au 10 juin :
concertation@etat.ge.ch ou concertation.ge.ch

Graphisme et illustration : Peggy Malgouët

REPUBLICQUE
ET CANTON
DE GENÈVE



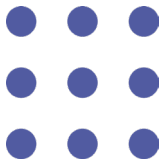
APERÇU DE LA DÉMARCHE DE CONCERTATION MENÉE AVEC LE MANDATAIRE CONCERTATION (OCT 2021 À FEV 2022)

- 6 ateliers - (*découvrir - imaginer - co-crée*)
- 7 interventions en cursus scolaire - *biologie, mathématiques, arts visuels, géographie*
- 3 rencontres publiques avec le quartier
- 3 ateliers instance Oasis
- 1 initiative agile - *draw it !*
- 1 atelier enseignant.e.s et 1 atelier délégués
- 1 workshop grand public
- 1 exposition en janvier-février 2022

Soit près de 10 mois sur la phase AVP – Une mission à prévoir dans le cahier des charges des architectes - paysagistes du projet qui doivent accepter ce processus itératif

9 PRINCIPES D'AMÉNAGEMENT ISSUS DE LA CONCERTATION





LES APPORTS DE LA CONCERTATION

- Un projet qui tient compte des usages actuels et souhaités du site ;
- Implication et intérêt de la part des enseignants: projets pédagogiques en lien avec les aménagements, co-crédation des espaces ;
- Grande implication et intérêt de la part des habitants du quartier : constitution d'un collectif pour accompagner la démarche Cool City, dynamique autour de la gestion des potagers ;
- Soutien de la part des travailleurs sociaux de la Ville pour intervenir avec de l'animation et de la médiation ; mise en place d'un réseau d'acteurs
- Permet de gérer le temps long du projet.



PROJET D'AMENAGEMENT

Surface totale : 12850 M2

Actuellement

Surfaces imperméables - 10680m2 soit **83%**

Surfaces perméables - 2170 m2 soit **17%**

Projet

Surfaces imperméables - 4100 m2 soit **32%**

Surfaces perméables - 8750 m2 soit **68%**

Augmentation de la canopée

Matériaux clairs et perméables

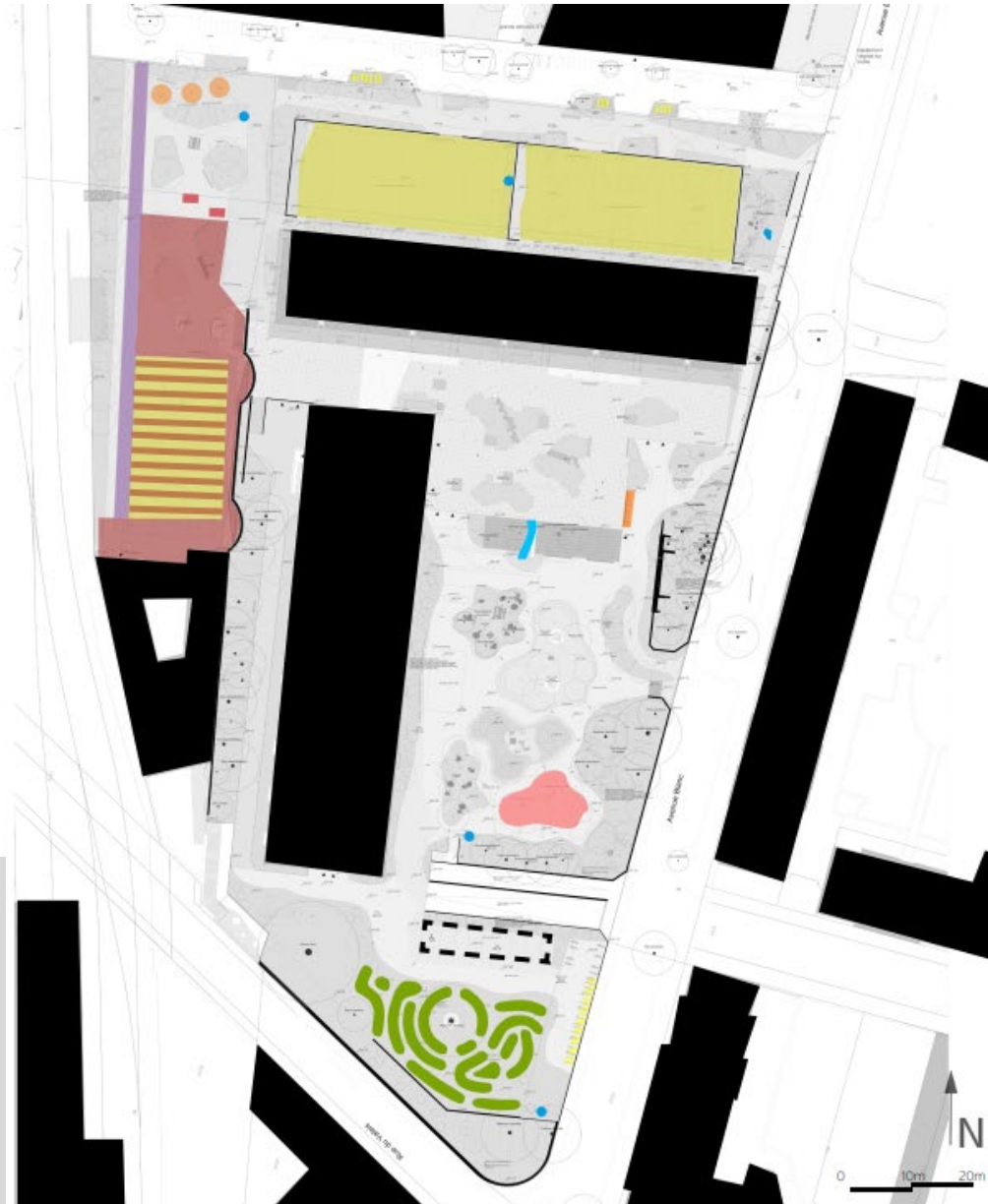
Une gestion de l'eau exemplaire :

- Gestion de l'eau à ciel ouvert (noue, jardin de pluie, etc.) et reconstitution d'un sol éponge
- Récupération des eaux de toiture pour l'arrosage
- Infiltration des eaux résiduelles dans des puits



LES EQUIPEMENTS

- | | |
|---|--|
|  Les pistes d'athlétisme |  Outdoor fitness |
|  Les terrains multisport |  Tables de ping pong |
|  Sports de glisse urbaine |  Parking à trottinettes |
|  Place de jeux |  Cabane de jardin |
|  Arceaux à vélos |  Potagers |
|  Fontaines |  Toboggan |
|  Places de parc pour voltigeurs | |
|  Espace partagé (multisports + sports de glisse urbaine) | |



Les pistes en enrobé clair



Les prismes skatables



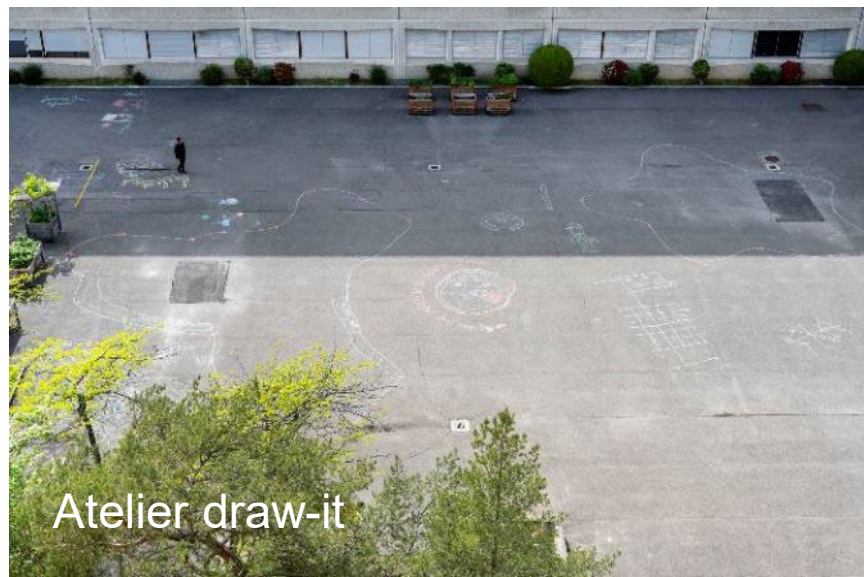
Outdoor fitness



Planning :
Adoption d'un projet de loi de financement :
 septembre 2022
Dépôt de l'autorisation de construire :
 juin 2023
Autor : décembre 2023
Début des travaux : février 2024
Fin des travaux : 2026



GÉRER LE TEMPS LONG DU PROJET : RÉALISATION DE DEUX ILOTS TEST





GÉRER LE TEMPS LONG DU PROJET : POTAGERS PARTICIPATIFS



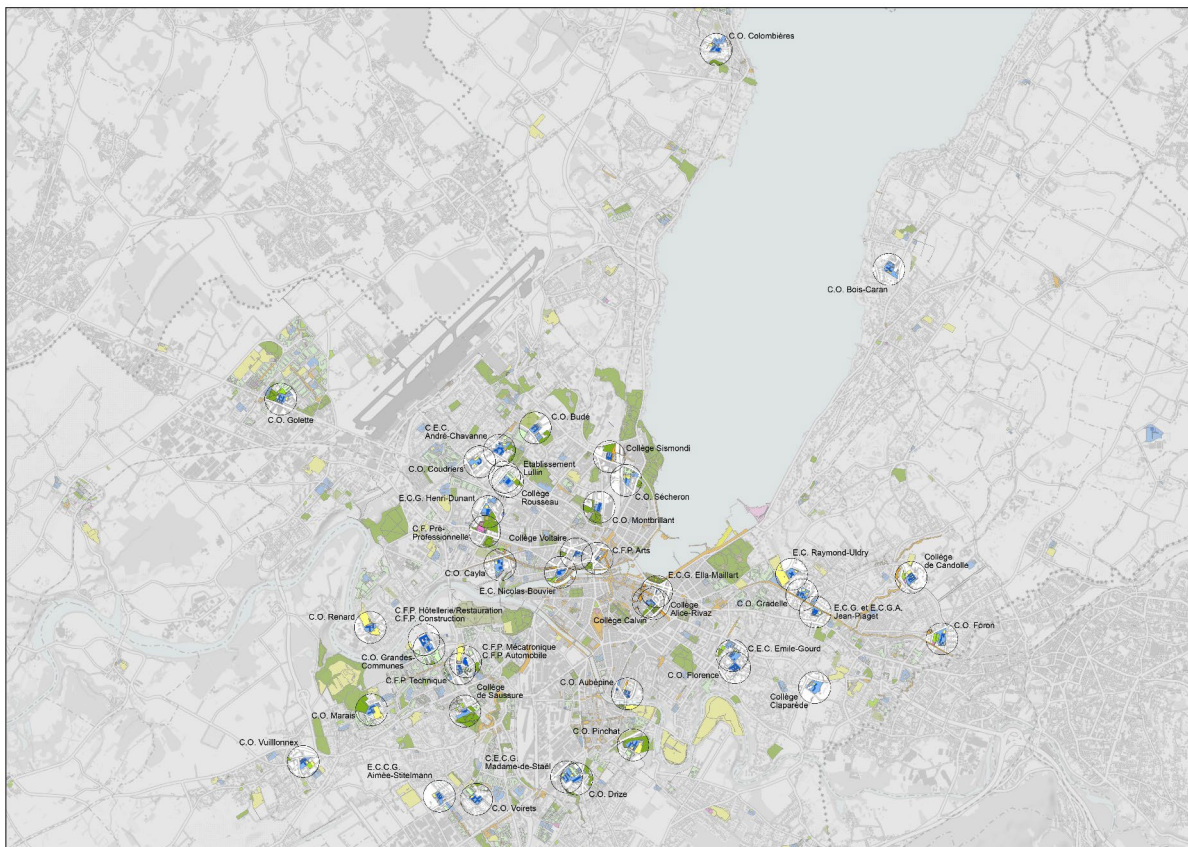


DES DÉBUTS PROMETTEURS



ET APRÈS ?

- ● ● ➤ Rédaction d'un retour d'expérience sur Cool City Sécheron
- ● ● ➤ Etude Re-Création – Potentiel de requalification et de végétalisation des 42 écoles cantonales
- ➔ Mise en place d'un plan d'action



MERCI POUR VOTRE ATTENTION