

Communes & climat

● *Jeudi 9 mars 2023*

**Biodiversité
et gestion des eaux
pluviales**

**Cobénéfices
pour le climat**



Eau en Ville

Partage d'expériences et implication
des collectivités

Frédéric Bachmann
Office cantonal de l'eau

Ateliers 2021/22

Communes & climat

Ilots de chaleur

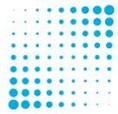
16 septembre 2021

Eau en Ville

Vers un changement de pratiques

Frédéric Bachmann
Office cantonal de l'eau

Préambule



PLAN BIODIVERSITÉ 2020-2023 DE LA STRATÉGIE BIODIVERSITÉ GENÈVE 2030

La biodiversité c'est notre assurance-vie
face aux changements climatiques
et une priorité pour réussir la transition écologique.

Avril 2020



Adopté par le Conseil d'État le 10 juin 2020.

112



ACTION 5.2

Elaborer un guide des bonnes pratiques de gestion de l'eau en ville

Orientation SBG-2030 : 5

EAU EN VILLE



Déroulement de l'exposé

- Pourquoi faire de l'Eau en Ville ?
- Implication des communes
- Exemples de projets locaux
- La suite

- Pourquoi faire de l'Eau en Ville ?
- Implication des communes
- Exemples de projets locaux
- La suite

Pourquoi faire de l'Eau en Ville ?

POUR FAIRE FACE À LA MENACE DU DÉRÈGLEMENT CLIMATIQUE



- Chaleur
- Sécheresse
- Pluies intenses
- Déclin de la biodiversité

POUR AMENER DE LA QUALITÉ DANS NOS VILLES ET VILLAGES



- Fraîcheur
- Végétation
- Biodiversité
- Qualité de vie
- ...

Pourquoi faire de l'Eau en Ville ?

CONSIDÉRER ENFIN L'EAU DE PLUIE COMME UNE RESSOURCE, QUI N'A PLUS RIEN À FAIRE DANS UN TUYAU



800 000 litres de pluie par année :

- Arrosage ~ 150 arbres
- Eau domestique ~ 15 personnes
- ...

Pourquoi faire de l'Eau en Ville ?

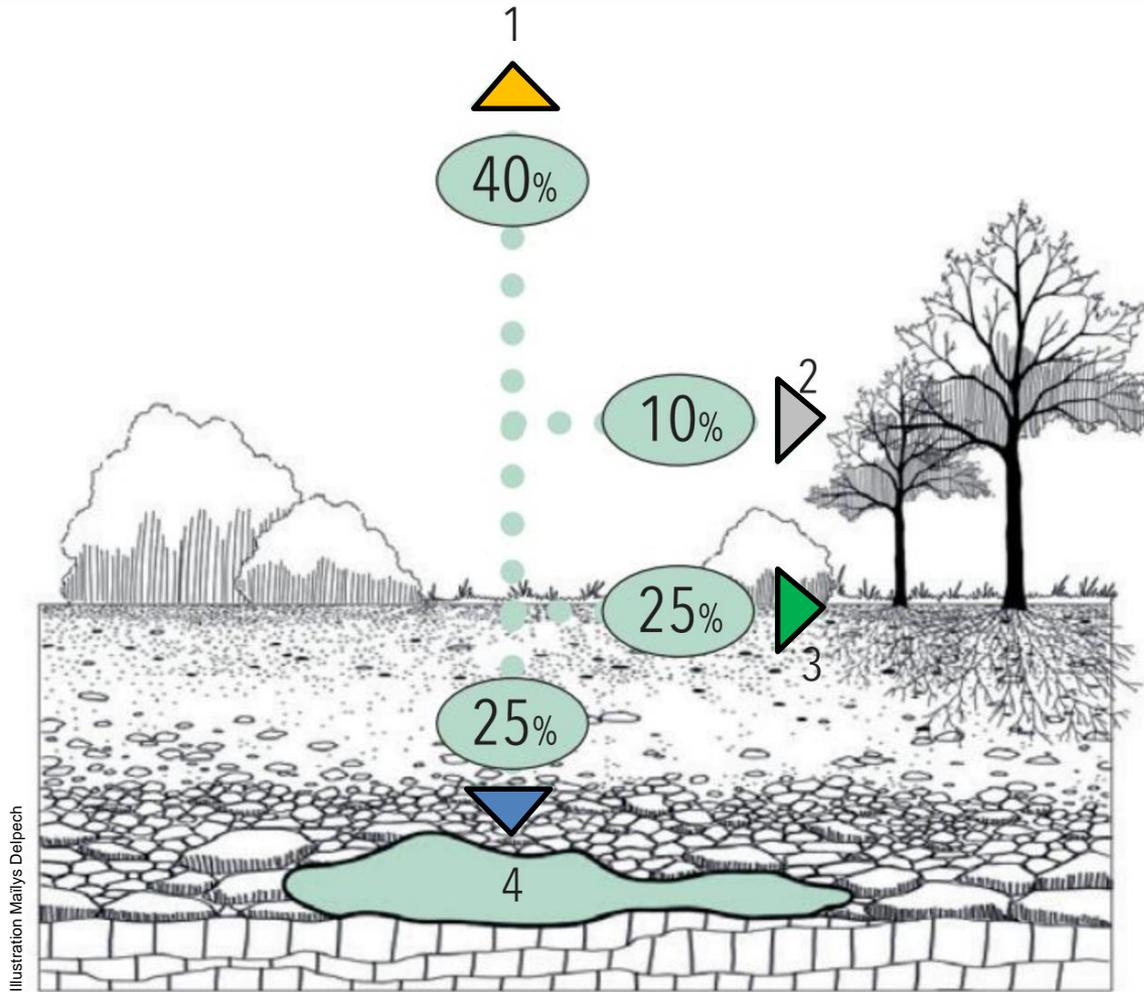


Illustration Maitlys Delpech

MILIEU NATUREL



Planter des arbres / végétation



Leur donner de l'eau de pluie



Désimperméabiliser
Déconnecter
Infiltrer
Ralentir

- Pourquoi faire de l'Eau en Ville ?
- **Implication des communes**
- Exemples de projets locaux
- La suite

Implication des communes

EN TANT QUE MAITRE D'OUVRAGE : LEVIER D'ACTION DE NOMBREUX OBJETS DU TERRITOIRE

- Espace public : rue, routes, chemins, places, parcs et jardins,...
- Bâtiments communaux : bâtiments communaux, écoles,...

EN TANT QU'USAGER DE L'EAU

- Bâtiments
- Arrosage
- Voirie

EN TANT QUE PLANIFICATEUR

- Plan directeur communal
- Plans localisés quartier
 - Plan des aménagement paysagers
 - Règlement du PLQ

EN TANT QUE MOTEUR DU CHANGEMENT

- Tester
- Donner envie
- Challenger ses mandataires
- Donner l'exemple
- Financer, encourager



[Planification territoriale communale et climat | ge.ch](http://www.ge.ch)

Implication des communes (à la parcelle)

CHÊNE-BOUGERIES (GE)

Publié 6 octobre 2022, 15:33

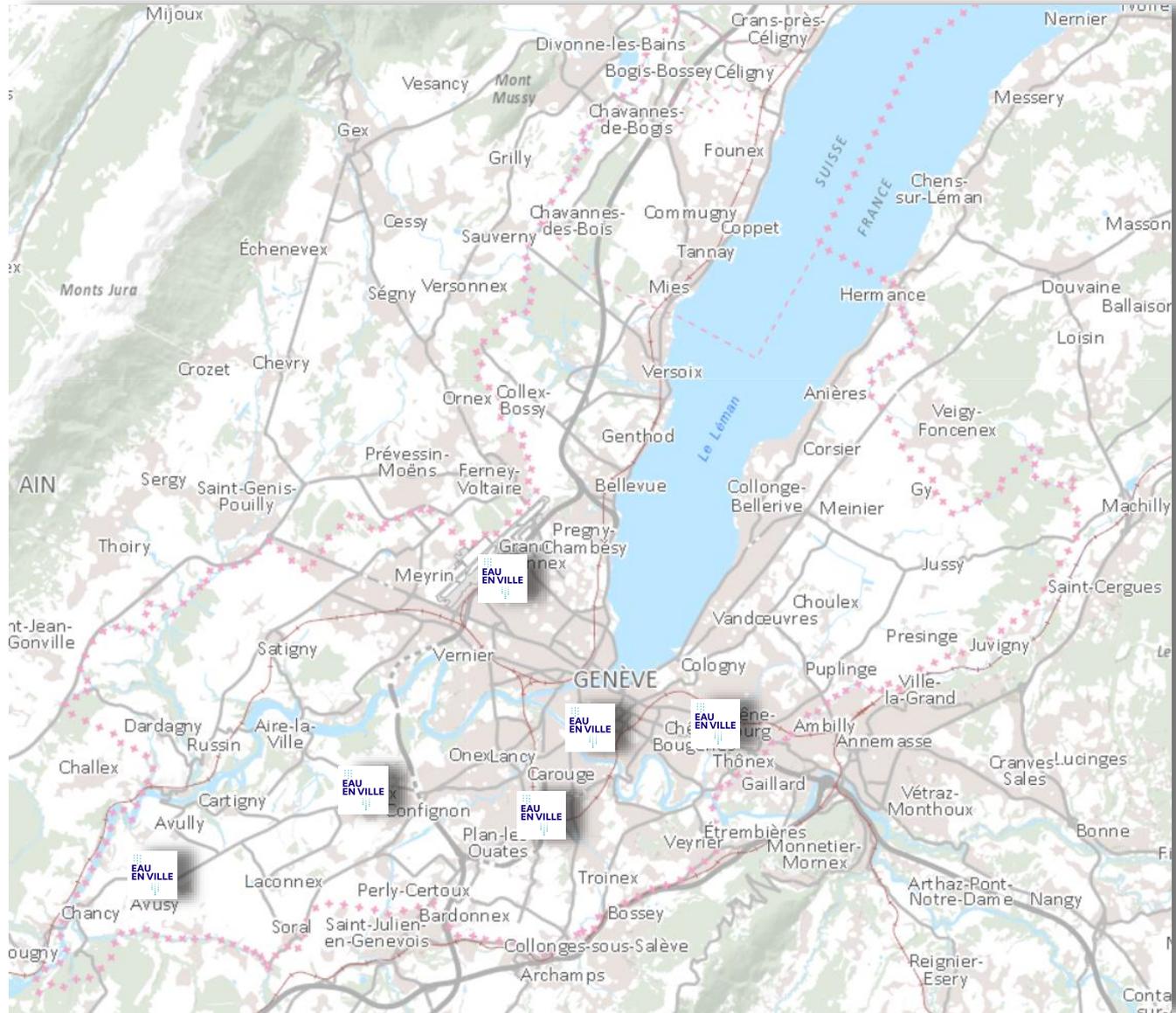
Habitants payés pour planter des arbres dans leur jardin

La Municipalité entend développer son patrimoine arboré. Elle veut aider financièrement les nombreux résidents de villas de la commune à contribuer à cet effort.

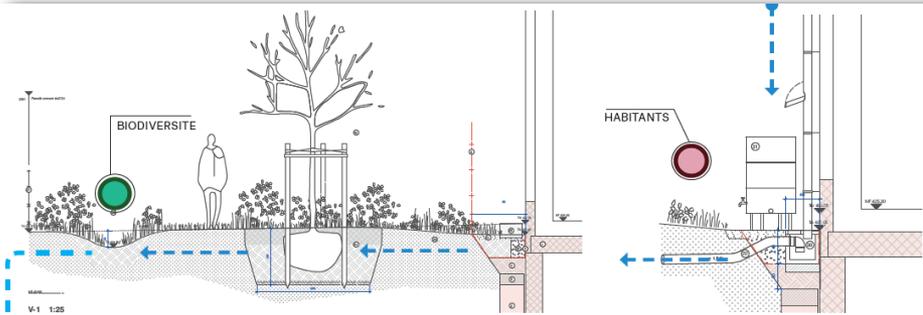


- Pourquoi faire de l'Eau en Ville ?
- Implication des communes
- **Exemples de projets locaux**
- La suite

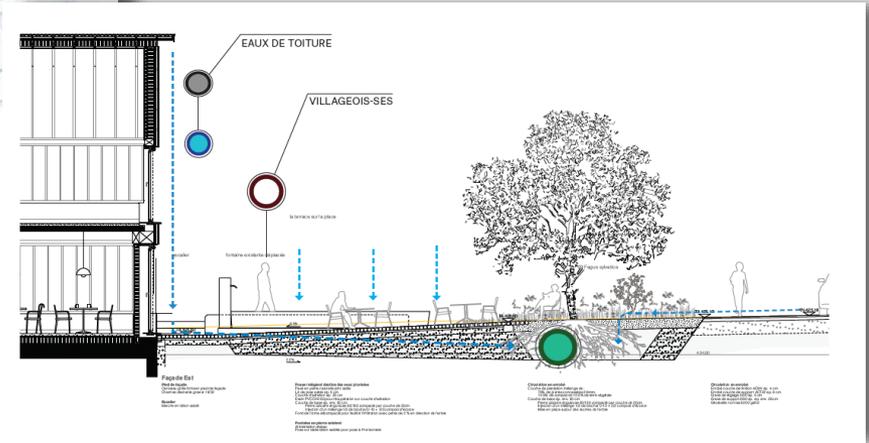
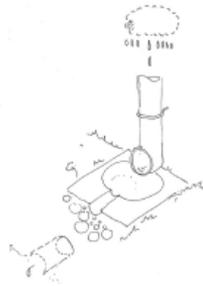
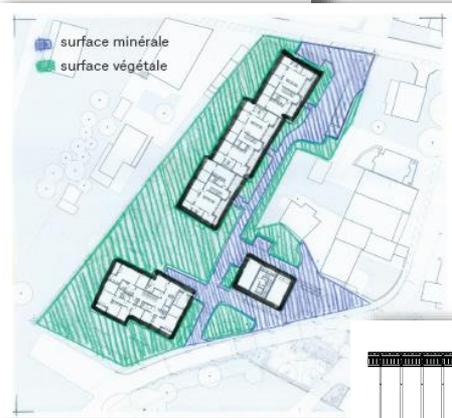
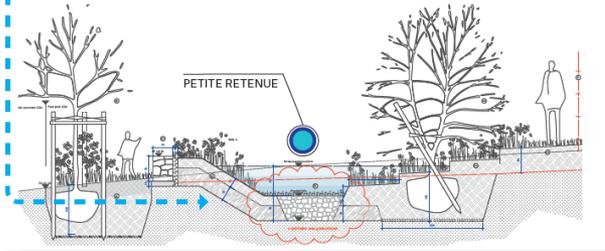
Exemples de projets locaux

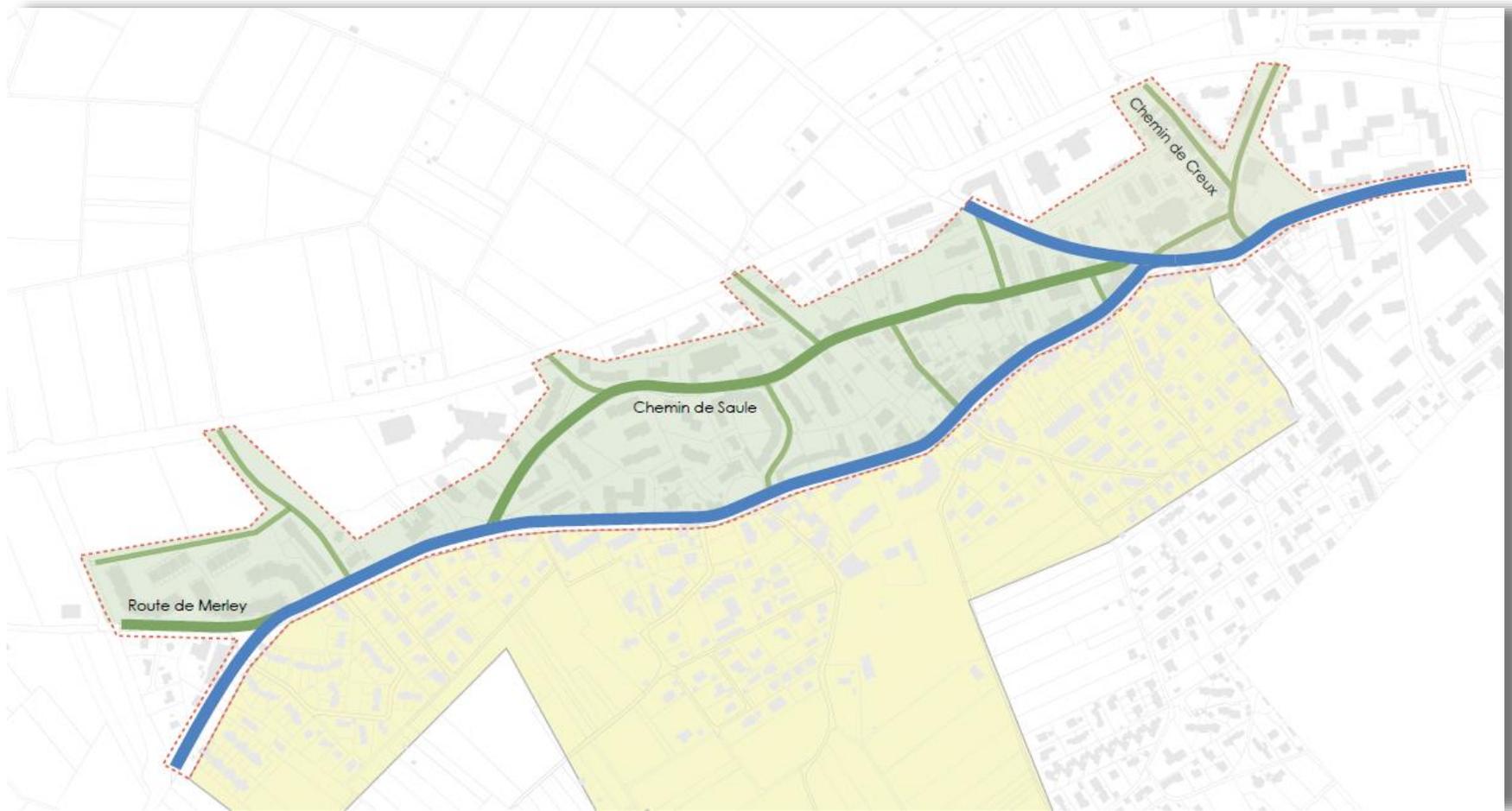






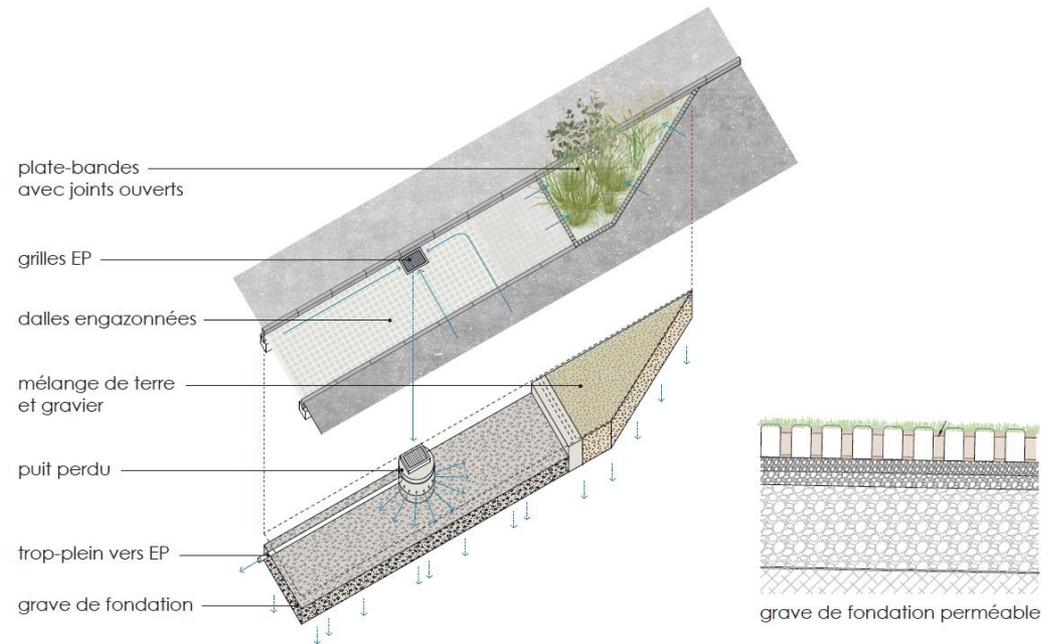
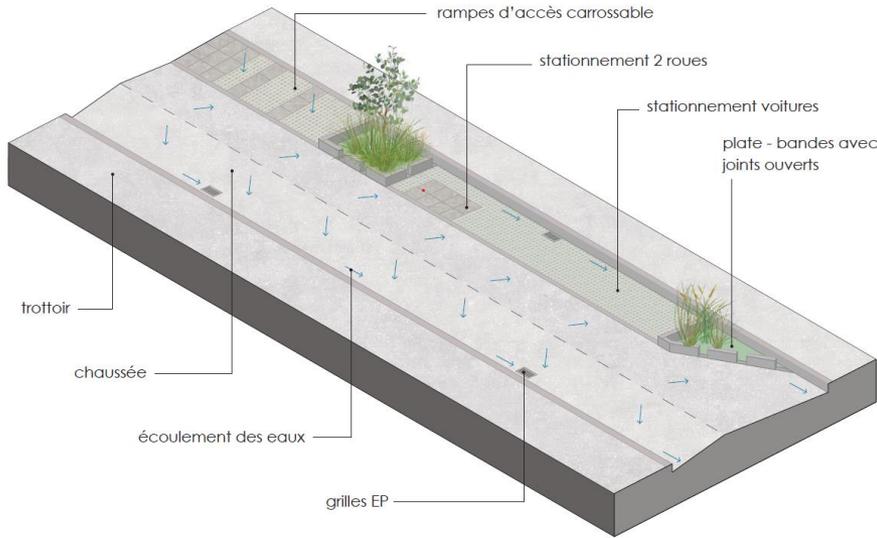
V-1 1:25
NOUVEAU D'INFILTRATION AU NORD OUEST VERS LE SUD OUEST
RÉCOLTE LES EAUX ISSUES DU RUISSELLEMENT DES JARDINS EN DIRECTION D'UNE FOSSE





Exemples de projets locaux

COMMUNE DE BERNEX nuvolaB, B+S, Francesco Allievi, Oxalis



Exemples de projets locaux

VILLE DE CAROUGE

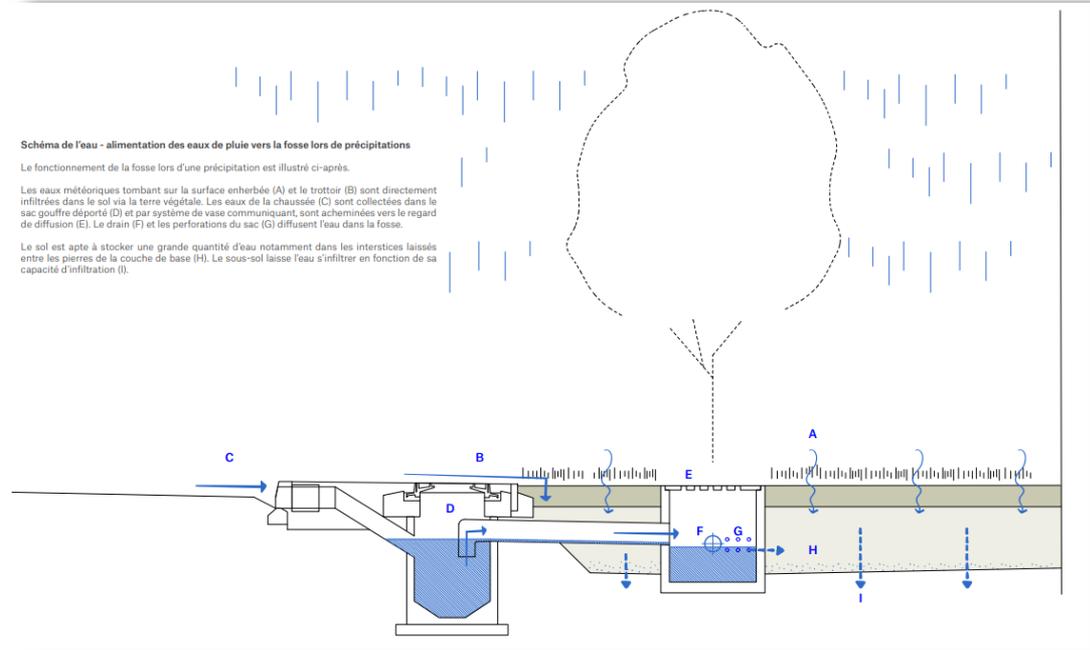
Vimade, B+S



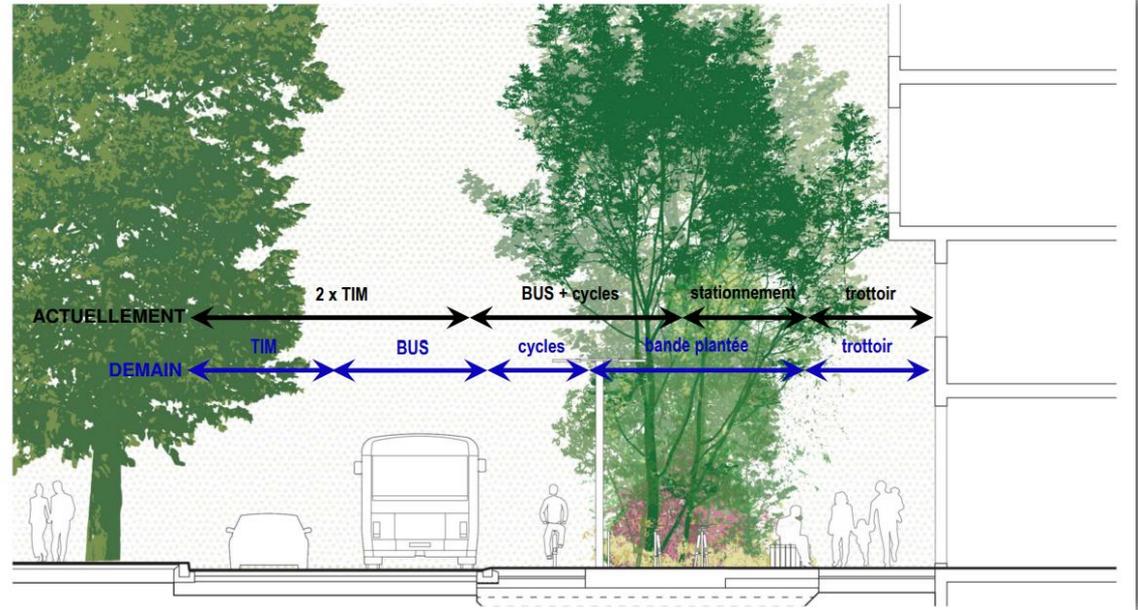
Exemples de projets locaux

VILLE DE CAROUGE

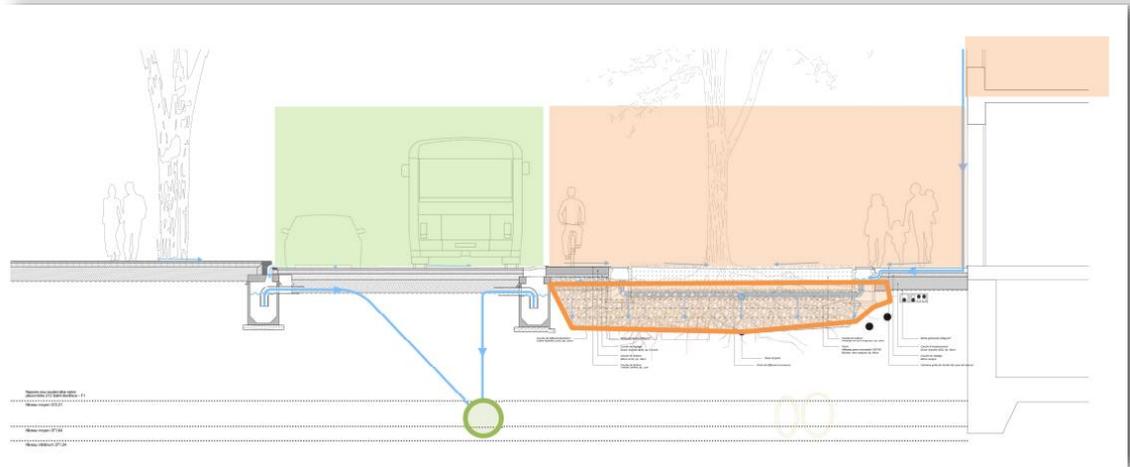
apaar, BCPH, Robert Perroulaz

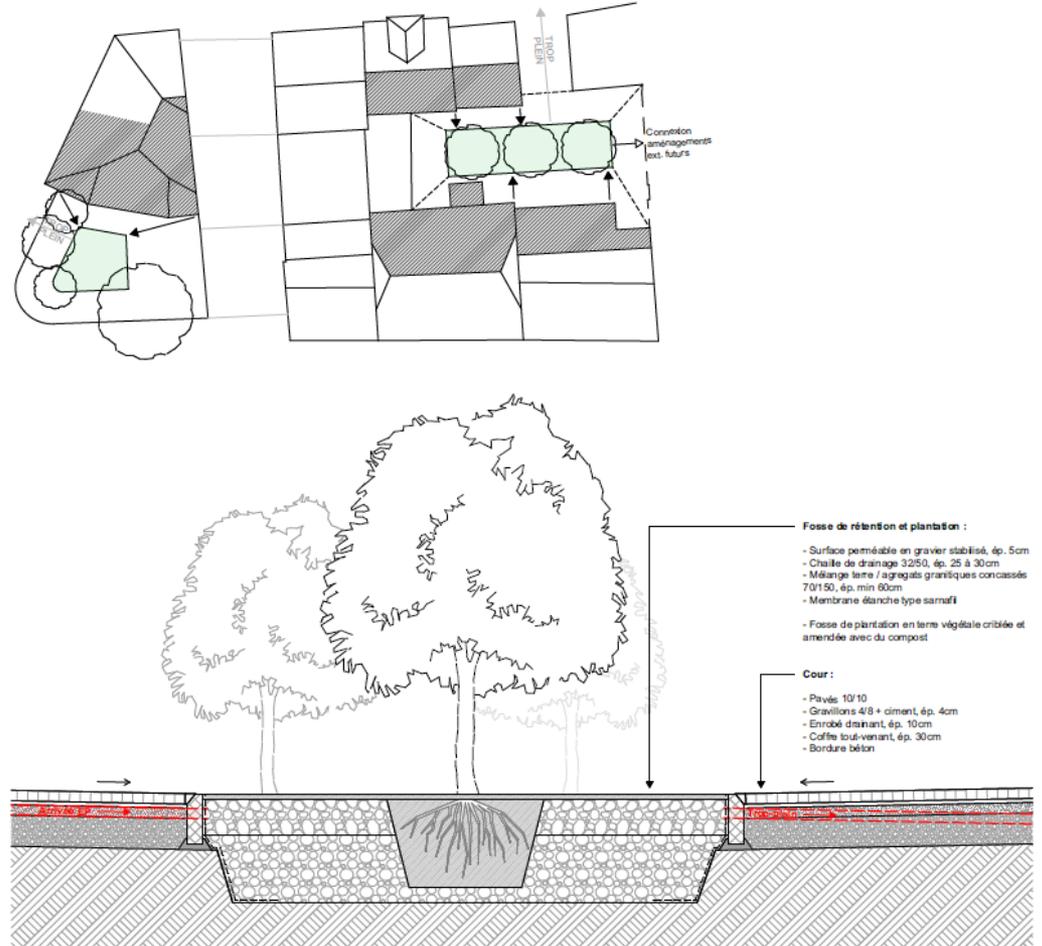


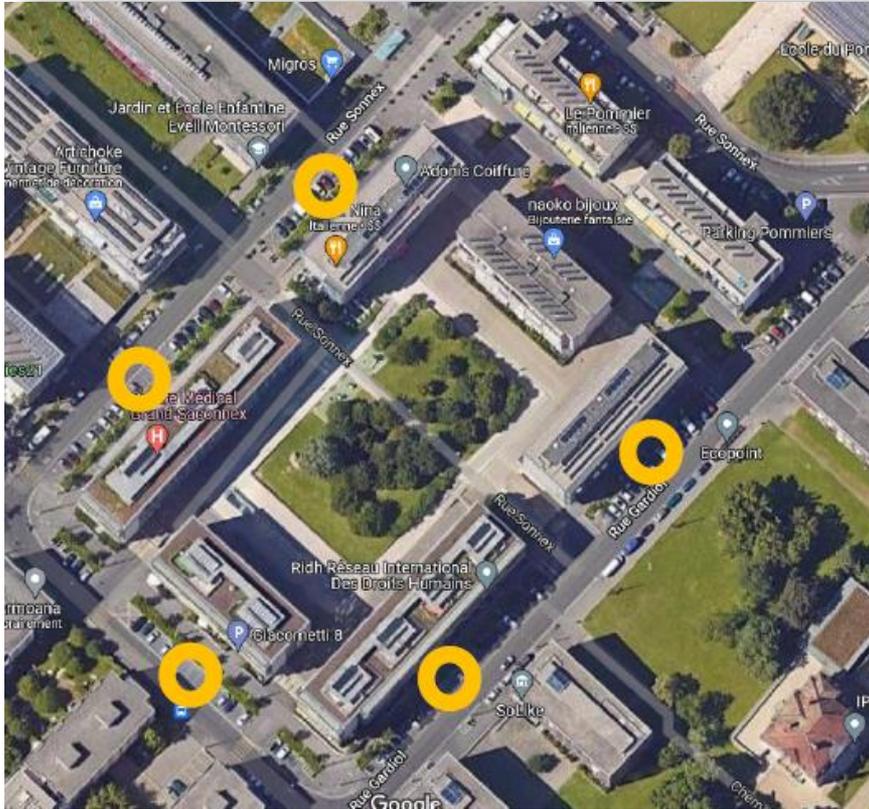
[Eau en Ville - Tranchée de Stockholm à la rue Joseph-Girard \(Carouge\) | ge.ch](https://www.ge.ch)



[Retour sur le premier webinar de partage d'expériences Eau en Ville | ge.ch](#)







[Wagon Landscaping — Asphalt jungle \(wagon-landscaping.fr\)](http://wagon-landscaping.fr)

- Pourquoi faire de l'Eau en Ville ?
- Implication des communes
- Exemples de projets locaux
- **La suite**

La suite



Votre prochain rendez-vous de partage d'expériences

VISITE DE TERRAIN : LA GESTION DES EAUX PLUVIALES DANS L'ÉCOQUARTIER DES VERGERS

Jeudi 30 mars 2023 | 8h15 à 11h15

LA DÉMARCHÉ

La manière de traiter l'eau de pluie dans les projets d'infrastructures, d'espaces publics et de quartiers vit une petite révolution. Alors que l'on cherchait surtout à la faire disparaître rapidement, l'eau devient une **ressource** essentielle aux zones urbaines : pour la végétation et la nature, pour lutter contre les îlots de chaleur, pour un cycle de l'eau plus naturel, etc.

L'objectif de la démarche *Eau en Ville*, portée par l'office cantonal de l'eau depuis 2019, est d'ancrer durablement un **changement de pratiques** de l'ensemble des acteurs du territoire, publics comme privés. A terme, la mise en valeur de l'eau de pluie en milieu bâti deviendra un réflexe et ne nécessitera plus d'efforts particuliers.

Un programme de partage d'expériences, en ligne et sur le terrain, à l'attention des professionnels et acteurs du territoire est organisé entre juin 2022 et décembre 2023. Des **communes et mandataires**, d'ici et d'ailleurs, vous présenteront leurs **projets et les défis relevés pour les mener à bien**. Ces événements, les projets et sujets présentés, sont documentés et mis en valeur au travers du blog « Gestion des eaux urbaines » (www.ge.ch/blog/gestion-eaux-urbaines) et de la page web www.ge.ch/eau-ville

LE PROJET À L'AFFICHE



L'écoquartier des Vergers (Meyrin)

L'écoquartier Les Vergers, finalisé en 2023, comprend 1350 logements répartis dans 30 bâtiments. Il accueille environ 3000 habitants sur un terrain d'une superficie de 16 hectares, il accueille environ 3000 habitants. Ce quartier exemplaire met en lumière la responsabilité environnementale identifiée comme prioritaire par la commune de Meyrin.

Pour mener à bien cet ambitieux projet, la participation citoyenne a été hautement privilégiée. Cette démarche a abouti à la définition « d'objectifs écoquartier » évolutifs dont la gestion des eaux pluviales est l'un des points saillants. Dès lors, divers aménagements paysagers de qualité jalonnent le périmètre du quartier, tels une valorisation des eaux pluviales au travers de noues et de fossés ainsi que les complémentarités biologiques des aménagements de gestion des eaux avec les milieux naturels intégrés aux espaces verts.

La commune de Meyrin a joué un rôle déterminant dans le développement du quartier en portant, entre autres, la réalisation des aménagements extérieurs.

Cette matinée sera donc l'occasion d'échanger sur les différentes étapes du projet qui ont conduit à la mise en œuvre d'espaces de haute qualité.

Une visite de ce quartier, acteur de la transition écologique et répondant à des standards élevés, sera le point d'orgue de la matinée.

www.ge.ch/c/eau-ville

www.ge.ch/blog/gestion-eaux-urbaines

Et surtout...

Contactez-nous, soit directement, soit par l'intermédiaire de vos mandataires

- Il n'y a pas de petit projet
- Il n'y a pas de projet type
- Chaque opportunité doit être saisie

Frédéric Bachmann

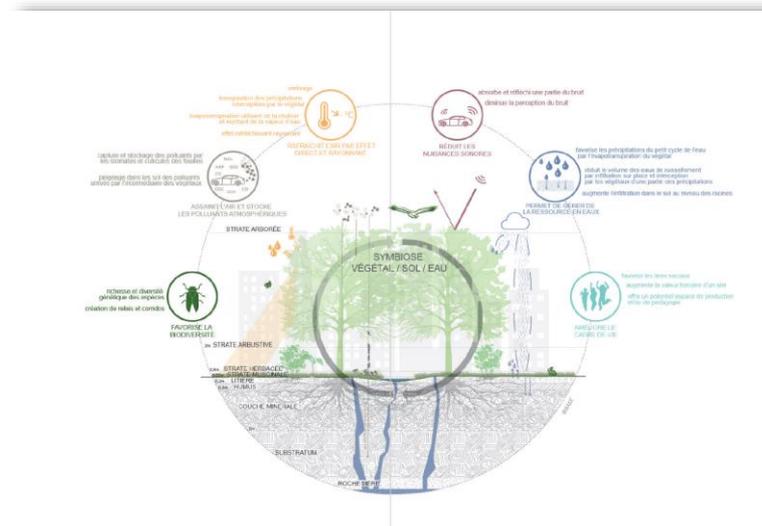
022 546 74 26

frederic.bachmann@etat.ge.ch

Gaëtan Seguin

022 546 74 34

gaetan.seguin@etat.ge.ch



Merci de votre attention !



REPUBLIQUE
ET CANTON
DE GENEVE

POST TENEBRAS LUX

Département du territoire
Office cantonal de l'eau

10/03/2023 - Page 25