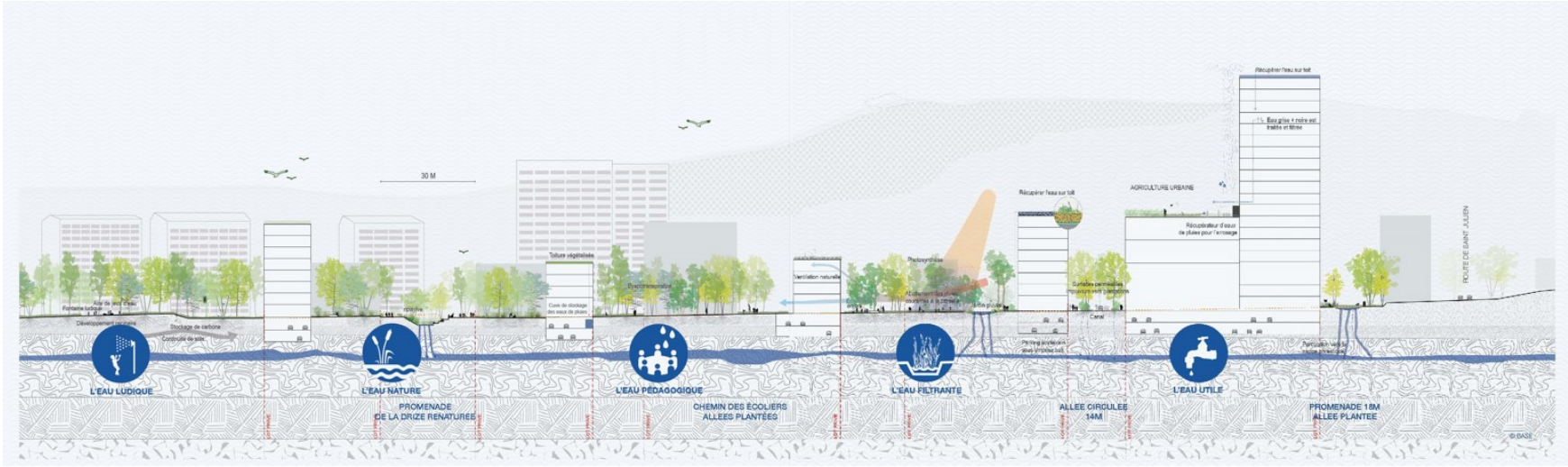
LA DÉMARCHE EAU EN VILLE – PARTAGE D'EXPÉRIENCES 2022 – 2023

Frédéric Bachmann, responsable de l'unité territoire et stratégie, office cantonal de l'eau



EAU EN VILLE



Face aux conséquences du dérèglement climatique, l'eau doit impérativement revenir au cœur de nos villes et de nos villages par le biais de projets résilients et intégrant mieux la gestion des eaux pluviales. Des changements de pratiques s'imposent.

Frédéric Bachmann, Etat de Genève, Département du territoire, Office cantonal de l'eau*
Gaëtan Seguin, Etat de Genève, Département du territoire, Office cantonal de l'eau

ZUSAMMENFASSUNG

WASSER IN DER STADT – ÄNDERUNG DER PRAXIS IN SICHT

Der Klimawandel wird den Wasserkreislauf und unsere Umwelt erheblich beeinflussen. Sommerliche Dürreperioden werden Hitzeinseleffekte, extreme Niedrigwasserereignisse und Wasserknappheit noch verstärken. Intensive Regenfälle verursachen immer bedrohlichere Oberflächenwasserabflüsse. Um sich diesen Veränderungen anzupassen und weiterhin zumutbare Lebensbedingungen zu gewährleisten, muss unsere bebaute Umwelt widerstandsfähiger werden. Wasser spielt dabei eine grosse Rolle, aber nur, wenn wir es wieder ins Zentrum unserer Städte und Dörfer bringen. Dazu ist eine Änderung der Praxis erforderlich. Alle Akteure der Raumentwicklung sind betroffen. Weniger Technik, sondern mehr Dialog, mehr Austausch, mehr Interdisziplinarität sowie mehr Projekte auf der Grundlage gemeinsamer Ergebnisse und Ziele, welche die Ökosystemleistungen des Wassers in den Vordergrund stellen, sind die Schlüssel zum Erfolg. Wasser muss in die Landschaft integriert werden, unter freiem Himmel fliessen und wieder zu einer Ressource für Boden und Vegetation werden, und die verschiedenen Wassernutzungsarten müssen sich überschneiden und gegenseitig ergänzen. Projekte werden dadurch nachhaltig und auf den Klimawandel ausgerichtet. Für einen Wandel muss ebenfalls die Verwaltungspraxis flexibler und weniger systematisch gestaltet werden. Zudem sind Finanzierungsmechanismen für die Gewässersanierung erforderlich, in deren Rahmen die Entstehung einer integrierten Wasserwirtschaft unter Abkehr vom bestehenden Zwang, alles einzudolen, gefördert wird.

INTRODUCTION

L'office cantonal de l'eau de l'Etat de Genève a initié en novembre 2019 un mandat visant à concevoir un concept d'intégration idéale de l'eau dans la ville [1]. Le secteur pilote est un quartier de 25 hectares situé au cœur du PAV (Praille-Acacias-Vernets), en pleine mutation urbaine.
Cette démarche s'inscrit dans le cadre du plan climat cantonal, adopté par le Conseil d'Etat genevois le 20 décembre 2017 [2], dont la mesure n° 5.3 vise à «Renforcer les mesures liées au concept de l'eau en ville».
Ce mandat pilote, actuellement en cours de réalisation, constitue l'une des premières étapes qui mènera, à terme, à une transition dans les pratiques en matière de gestion des eaux pluviales à Genève. Il est également l'occasion de mener une réflexion générale sur la gestion et la place de l'eau en milieu bâti [3].

EAU ET CHANGEMENT CLIMATIQUE

Nous en avons désormais la certitude, il n'est plus question de savoir quand nous subirons les conséquences du changement climatique, mais bien à quelle vitesse et avec quelle intensité. D'ici à la fin du siècle, le climat genevois pourrait ressembler à celui des Pouilles, dans le sud de l'Italie [4]. La répartition annuelle des précipitations en sera bouleversée: moins de pluies en été, mais des orages violents plus fréquents, moins de neige en hiver, mais des volumes d'eau plus importants [5]. L'imprévi-

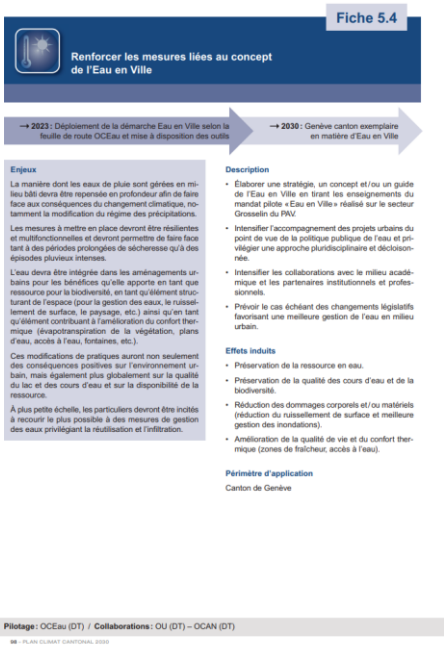
* Contact: frederic.bachmann@etat.ge.ch

Depuis fin 2019 : Impulser et pérenniser un changement de pratiques en matière de gestion des eaux pluviales

- ❑ Auprès et avec la complicité de tous les partenaires du territoire (Etat, communes, mandataires, hautes écoles, promoteurs, particuliers, …)
- ❑ Sur tous types de projets (routes, chemins, jardins privés, cycles d'orientation, écoles, espaces publics, …)

Il n'y a pas de petit projet
Toute opportunité est bonne à saisir





EAU EN VILLE

Office cantonal de l'eau
Service de la planification de l'eau

Eau en Ville

Gestion des eaux pluviales : vers un changement de pratiques ?

Version 1.0 – Avril 2020

REPUBLIQUE ET CANTON DE GENEVE

#1 L'eau de pluie est une ressource, pas un déchet
#2 Le triptyque «eau-sol-arbre»
#3 L'eau disparaît, si on lui en laisse le temps
#4 Imperméabiliser n'est pas fauter (ode à la pleine terre)
#5 Le sol est le meilleur des filtres
#6 Décentraliser permet de ne pas concentrer les polluants
#7 Ralentir les écoulements diminue les débits de pointe
#8 Les pluies sont multiples
#9 L'eau, ce n'est pas si compliqué que cela
#10 L'eau n'est pas une contrainte, bien au contraire
#11 Mutualiser les usages
#12 L'eau rend service
#13 L'eau comme élément d'adaptation au changement climatique
#14 Penser à plusieurs échelles
#15 Concevoir des projets flexibles face à l'inconnu
#16 Réfléchir aux chemins de l'eau
#17 L'eau n'est pas qu'une affaire de spécialistes
#18 Chaque spécialiste perçoit l'eau à sa manière

EAU
EN VILLE

Office cantonal de l'eau

Feuille de route 2021-2023

Objectif sur le long terme :
Sur le long terme, le canton de Genève est exemplaire en matière d'intégration de l'eau dans son territoire

Période transitoire :
Ancrer durablement le changement de pratiques au sein de l'ensemble des acteurs du territoire, publics comme privés

Donner envie

- Communiquer
- Sensibiliser
- Vulgariser
- Former

Accompagner (faire)

- Expérimenter
- Challenger
- Partager
- Rassurer
- Financer
- Oser




Atelier Eau en Ville du 16 novembre 2022

- ❑ Continuer de mobiliser le **réseau d'acteurs** concernés par l'Eau en Ville
- ❑ Continuer de **communiquer**, mais surtout partager des **retours d'expériences**
- ❑ Continuer d'**accompagner**, de **tester**, de **collaborer**
- ❑ Adapter le **cadre légal et réglementaire**, y compris sur des **aspects financiers**

Une «collection genevoise» de projets développés dans l'esprit *Eau en Ville* qui grandit jour après jour

PARTAGE D'EXPÉRIENCES 2022 – 2023

- ❑ 10 webinaires et/ou visites de terrain (~ chaque 2 mois)
- ❑ Mise en valeur des contenus sur www.ge.ch/c/eau-ville
- ❑ Mise en valeur de projets exemplaires sous forme de fiches techniques
- ❑ 1 journée Eau en Ville courant 2023

David Martin Ingénieur en Environnement | Latitude Durable | Chatty Ecoffey

PROCHAINES RENCONTRES À NOTER DANS VOS AGENDAS



Jeudi 01.09.2022 de 8h à 10h : Visite de terrain
Quartier Les Sciers – Plan-les-Ouates

PLACES LIMITEES

- ○ Jeudi 06.10.2022 de 10h30 à 12h : webinaire
- ○ Jeudi 08.12.2022 de 12h à 14h : visite de terrain

EAU
EN VILLE

www.ge.ch/c/eau-ville

Un blog (Inscrivez-vous !)
Des articles
Une bibliographie de référence
Des projets exemplaires
De la documentation technique
…

EAU
EN VILLE

