

Inscrivez-
vous !

JOURNÉE EAU EN VILLE

L'eau au cœur des projets, d'ici et d'ailleurs,
d'aujourd'hui et de demain

PUBLIC CIBLE

Actrices et acteurs
du territoire ainsi que
toute personne intéressée
par la gestion de l'eau
et l'adaptation aux
changements
climatiques

Jeudi 28 septembre 2023
dès 8h15

Au Pavillon Sicali

Route des Acacias 45 – 1227 Les Acacias

L'office cantonal de l'eau (OCEau), en partenariat avec la Fédération des associations d'architectes et d'ingénieurs de Genève (FAI), organise une journée de conférences, visites et échanges autour des questions liées à la gestion de l'eau en milieu urbain.

Cet événement s'inscrit dans le cadre de la démarche *Eau en Ville* laquelle a permis à de nombreux projets exemplaires, en matière de valorisation des eaux de pluie de se concrétiser.



Inscriptions ouvertes

<https://www.ge.ch/evenement/journee-eau-ville-eau-au-coeur-projets-ailleurs-aujourd-hui-demain>

Participation gratuite, places limitées, **inscription obligatoire**

www.ge.ch/c/eau-ville



2 expositions
à visiter : Grand
Dôme et Espace
d'exposition PAV

Buffet
12h45 – 14h
(offert sur
inscription)

La journée Eau en Ville c'est :

- Une matinée de conférences autour de l'adaptation de la ville aux changements climatiques, avec des intervenantes et intervenants renommés de différents horizons, apportant un éclairage original et transversal sur la question de l'eau en ville
- Un après-midi « à la carte » varié, composé de visites de terrain, d'ateliers, d'exposés et de moments d'échanges
- Des espaces d'exposition et d'animations interactives seront à disposition tout au long de la journée

MATINÉE DE CONFÉRENCES

GRAND DÔME

Dès 8h15

Accueil & café-croissant

8h45

Mots de bienvenue

Antonio Hodgers, Conseiller d'Etat chargé du département du territoire
Vincent Bujard, Président du Conseil FAI
Valérie Hoffmeyer, Membre du Conseil FAI

9h15

Les changements climatiques dans la ville de demain

Prof. Martine Rebetez, climatologue, Institut fédéral de recherches sur la forêt, la neige et le paysage (WSL) et Université de Neuchâtel



Les changements climatiques sont désormais bien visibles au quotidien et dans le monde entier. Que ce soit par des canicules, des inondations exceptionnelles ou des sécheresses prolongées, le même territoire peut être touché par de multiples conséquences de ces changements. Les événements vécus aujourd'hui ne sont clairement que les prémices de changements bien plus importants à venir et de conséquences très amplifiées par rapport à ce que nous avons déjà vu. La ville est à la fois vulnérable et résiliente face aux changements climatiques. Elle est tant source de problèmes que de solutions spécifiques comparativement à d'autres territoires.



Martine Rebetez est Professeure ordinaire de climatologie appliquée à l'Université de Neuchâtel et à l'Institut fédéral de recherches WSL, en Suisse, dans le cadre d'une chaire conjointe entre les deux institutions. Elle dirige la filière d'études de master en géographie, « changements climatiques et sociétés » à l'Université de Neuchâtel. Ses recherches portent sur les changements climatiques et leurs conséquences, principalement pour la Suisse et l'Europe.

10h

Pratiques culturelles de gestion de l'eau en milieu aride, des techniques applicables à la ville de demain ?

Sana Mezoughi, consultante internationale en environnement



En Méditerranée, l'eau occupe une place privilégiée au sein des nombreuses relations que l'humain entretient avec la nature. Les groupes sociaux n'ont cessé et ne cessent d'organiser la gestion et l'usage de l'eau. Dans les régions arides ou semi-arides, des moyens techniques, ingénieux et traditionnels, ont permis à de nombreuses générations de développer, en harmonie avec leur milieu naturel, des systèmes visant à la captation, la gestion et l'usage de l'eau. Aujourd'hui, alors que nous sommes confrontés aux défis du changement climatique, de la dégradation de l'environnement et de la pénurie d'eau, pourrions-nous nous inspirer de ces pratiques ancestrales pour trouver des solutions durables ?



Consultante internationale en environnement, Sana Mezoughi collabore entre autres avec MedWet-L'Initiative pour les zones humides méditerranéennes et depuis des années avec diverses ONGs, dont le Fonds Mondial pour la Nature WWF. Elle a développé le Label Ville des Zones Humides de la Convention de Ramsar et a organisé la première édition du Cultural Landscape Week à Tozeur en Tunisie, en vue de valoriser des pratiques ancestrales dans la gestion durable des ressources en eau dans les zones arides.

11h15

La ville éponge et fertile : retour sur deux expériences de projets

Bertrand Vignal, associé BASE architecte paysagiste, Lyon



Genève, Lyon, Copenhague ou Madrid feront tous face aux mêmes problématiques d'acclimatation et d'incertitude. Tous les concepteurs, maîtres d'ouvrages et élus cherchent les pistes pouvant intensément créer des milieux urbains soutenables, où les structures de paysage jouent un vrai rôle climatique non anecdotique. Pour assurer ce rôle, deux facteurs sont essentiels, concevoir la ville de l'eau vivante et des sols fertiles. Deux expériences de projets, l'une à Genève dans le secteur du PAV, l'autre à Lyon sur le Champ de la Confluence, viendront illustrer les possibles méthodes d'installation et de création de ces milieux interdépendants aux processus d'acclimatation.

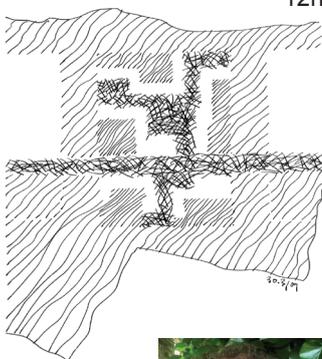


Depuis 2000, Bertrand Vignal est directeur de projet, associé et fondateur de BASE. Il dirige l'agence lyonnaise et pilote une grande partie des grands projets urbains de l'agence de Paris. Il conduit, sur le territoire français et suisse, un grand nombre d'études de paysage et des projets de développement et de maîtrise d'œuvre urbaine. Il porte une réflexion poussée autour de la notion de paysage comme bien, récit et imaginaire commun, et engage des espaces de recherches dédiés aux protocoles expérimentaux afin de fabriquer des outils pour faire face au réchauffement climatique et intégrer la nature en milieu urbain.

12h

Mise en forme – mise en pente

Pierre Bonnet, architecte, Atelier Bonnet, Genève



La genèse d'un projet éveille une multitude de sujets encore très flous quant à la destination à prendre. L'émotion pour un lieu urbain ou paysager, l'étonnement pour un scénario d'usages à formaliser occupent des rôles déterminants. Le jeu du questionnement va engager un chemin de conception qui devra traverser le temps, souvent long, et s'exposer à des problématiques en pleine évolution. La question de l'eau en ville en est une, vitale et essentielle à l'avenir. C'est dans le champ des contraintes que chaque collaboration trouve son potentiel. Comment croiser judicieusement les disciplines environnementale et architecturale dans une recherche de compréhension mutuelle ?

Pierre Bonnet est associé à Mireille Adam Bonnet de l'Atelier Bonnet Architectes fondé en 2000. Attachés au développement de Genève, leurs projets traversent toutes les échelles, du mobilier à l'immeuble de logements, jusqu'aux réalisations de dimension urbaine, tels l'aménagement de la couverture des voies CFF à St-Jean, l'esplanade publique de Chandieu, la morphologie de la première pièce urbaine à Belle-Terre, ainsi que des études urbanistiques dans le secteur du PAV. Il a été professeur invité à l'EPFL et est impliqué en tant que jury à Paris, dans les HES de Genève et Fribourg et à l'EPFL.

GRAND DÔME

14h - 14h45



Architectures de l'eau

Francesco Della Casa, architecte cantonal

De tout temps, l'architecture classique a tenu l'eau à bonne distance, afin qu'elle n'altère pas les éléments de construction. Avant-toit, corniche ou pilotis sont quelques-uns des éléments destinés à cet usage. D'autres architectures ont pourtant cherché à apprivoiser l'eau, des jardins arabo-musulmans aux architectures vernaculaires du Yémen. Face aux défis d'aujourd'hui, il est peut-être nécessaire de refaire l'inventaire de ces savoirs millénaires.

14h45 - 15h30



Corps plongés dans l'eau : depuis quand, pourquoi, comment ?

Vincent Barras, historien de la médecine et des sciences, institut des humanités en médecine, CHUV-Université de Lausanne.

Rien ne semble plus simple et naturel, aujourd'hui, que la baignade, pour des motifs à la fois hygiéniques et sportifs. Rien, pourtant, n'est moins naturel, lorsqu'on retrace l'histoire mouvementée des raisons et des usages corporels de cette pratique, parfois très recommandée, parfois tout à fait déconseillée.

16h - 16h45



Le projet « ville éponge » illustré par des exemples en Suisse

Silvia Opplinger, association suisse des professionnels de la protection des eaux (VSA)

Le projet « ville éponge » est une initiative nationale pour changer les pratiques de la gestion des eaux de pluie adaptée aux changements climatiques en Suisse. Les enjeux, défis, pistes de solutions et outils de soutien en cours d'élaboration seront illustrés par des exemples suisses concrets.

16h45 - 17h30



Eau en Ville, du changement de paradigme au changement de pratiques

Frédéric Bachmann et **Gaëtan Seguin**, office cantonal de l'eau, DT, Etat de Genève, co-pilotes de la démarche Eau en Ville

La démarche Eau en Ville a largement contribué à ce que la pluie soit de plus en plus considérée comme une précieuse ressource dont on prend soin, que l'on met en valeur, au profit du sol, de la végétation et du cycle de l'eau. L'eau de pluie devient vecteur d'amélioration des projets et de la qualité de vie. Retour sur quatre ans d'existence de cette démarche.

SALLE DE CONFÉRENCE

14h-15h30



Végétaliser la ville : des arbres, du sol et de l'eau (places limitées)

Valérie Hoffmeyer, Pleineterre ; **Yannick Poyat**, TeraSol ;
André Baud, office cantonal de l'agriculture et de la nature, DT, Etat de Genève

Les espaces plantés sont à la convergence des enjeux en matière d'adaptation aux changements climatiques, de lutte contre les îlots de chaleur et de préservation de la biodiversité. Une démarche novatrice mettant en lumière les cobénéfices obtenus par la gestion équilibrée du sol, de l'arbre et de l'eau, permettra d'augmenter la capacité d'adaptation du territoire.

16h-16h45



La gestion de l'eau à la parcelle (places limitées)

Gaëtan Seguin et **Florian Kaciél**, office cantonal de l'eau, DT, Etat de Genève

Les propriétaires privés ont un rôle précieux à jouer pour l'adaptation des villes aux changements climatiques. Les bénéfices d'une valorisation des eaux de pluie à la parcelle (infiltration, réutilisation, stockage temporaire) sont multiples et profitent plus largement au territoire et à la biodiversité. Des exemples illustreront les bonnes pratiques en la matière.

16h45 - 17h30



Assainissement écologique et techniques du bâtiment (places limitées)

Bastian Etter, Vuna

Comment adapter les villes par une gestion circulaire et économe des ressources ? Vuna vous présente différents projets de recyclage d'eau et de nutriments à l'échelle du bâtiment en Suisse et dans les pays voisins.

ESPACE EXPOSITION PAV

ET VISITE DE TERRAIN

14h - 15h30 et 16h - 17h30



L'eau en ville, exemple du projet Praille Acacias Vernets et de la remise à ciel ouvert de la Drize (places limitées)

Aliénor Bonnefond, cheffe de projet PAV ; **Emmanuel Chaze**, attaché de direction PAV ; **Kim Ehrensperger**, secteur renaturation des cours d'eau (OCEau) ; **Marco Rampini**, bureau ADR ; **François Gerber**, bureau BIOTEC suisse ; **Pierre Bourqui**, bureau Gruner

Avec 12'000 nouveaux logements sur 40 ans, le projet PAV est au cœur de la transformation urbaine de l'agglomération genevoise et l'eau en constitue l'un des enjeux majeurs. La remise à ciel ouvert de 2,5 km de rivière répond ici à 3 objectifs clés : protéger les personnes et les biens des crues, implanter une biodiversité riche au sein d'espaces naturels et urbains, créer un réseau d'espaces publics pensé autour de la gestion qualitative des eaux.

VISITE DE TERRAIN

14h - 15h30 et 16h - 17h30



Visite naturaliste du PAV : la biodiversité et l'eau (places limitées)

David Bärtschi et **Manon Gardiol**, naturalistes, association La Libellule excursions nature

Rendez-vous derrière le Pavillon Sicli, côté pépinière Boissonnas

Cette visite permettra de comprendre comment la biodiversité s'épanouit le long des cours d'eau et des zones humides. Ces milieux sont incontournables pour la reproduction, l'alimentation ou les déplacements de milliers d'espèces animales. Comment le castor, la libellule ou le héron s'adaptent-ils au milieu urbain et comment favoriser leur cohabitation avec l'humain ?

14h - 15h30 et 16h - 17h30



Visite du site de la future Esplanade des Vernets (places limitées)

Caroline Labadie, Ville de Genève ; bureaux ADR ; BMG ; OU3 ; Pillet

Rendez-vous devant le Pavillon Sicli, angle Acacias-Boissonnas

L'ambition ici est de libérer un grand espace au centre de Genève et proposer une esplanade bordée d'un parc, tout en prolongeant les connexions paysagères de l'Arve. L'instauration de l'eau est une restauration, elle appelle à des situations antérieures qui ont façonné ce territoire. En surface, l'eau apparaît sous la forme d'un ruisseau coulant jusqu'à l'Arve. En sous-face, la valorisation du sol permet l'infiltration et le stockage des eaux pluviales.

14h - 15h30 et 16h - 17h30



Visite du quartier de l'Adret (places limitées)

Alexandre Xygalas, **Emile Galland** et **Alain Dubois**, Ville de Lancy ; **Arnaud Gil**, atelier Echo

Rendez-vous devant le Pavillon Sicli, angle sud-ouest

La visite permettra de découvrir le quartier de l'Adret, nouvellement construit. Les acteurs du projet ainsi que les responsables communaux expliqueront comment inclure la biodiversité dans les aménagements extérieurs et les ouvrages de gestion des eaux de pluie. Ils partageront leurs expériences et les processus d'amélioration continue.

GRILLE HORAIRE

GRAND DÔME	
8h15 - 8h45	Accueil café/croissant
8h45 - 9h15	Mots de bienvenue
9h15 - 10h	Les changements climatiques dans la ville de demain – M. Rebetz
10h - 10h45	Pratiques culturelles de gestion de l'eau en milieu aride, des techniques applicables à la ville de demain? – S. Mezoughi
10h45 - 11h15	Pause-café
11h15 - 12h	La ville éponge et fertile : retour sur deux expériences de projets – B. Vignal
12h - 12h45	Mise en forme – mise en pente – P. Bonnet
12h45 - 14h	Buffet

2 expositions
à visiter : Grand
Dôme et Espace
d'exposition PAV

Après-midi « à la carte » (activités sur inscription, places limitées)

	GRAND DÔME	SALLE DE CONFÉRENCE	ESPACE EXPOSITION PAV ET EXTÉRIEUR	EXTÉRIEUR	EXTÉRIEUR	EXTÉRIEUR
14h - 14h45	Architectures de l'eau F. Della Casa	Végétaliser la ville : des arbres, du sol et de l'eau A. Baud V. Hoffmeyer Y. Poyat	L'eau en ville, exemple du projet Praille Acacias Vernets et de la remise à ciel ouvert de la Drize	Visite naturaliste du PAV : la biodiversité et l'eau	Visite du site de la future Esplanade des Vernets	Visite du quartier de l'Adret
14h45 - 15h30	Corps plongés dans l'eau : depuis quand, pourquoi, comment? V. Barras					
16h - 16h45	Le projet «ville éponge» illustré par des exemples suisses S. Oppliger	La gestion de l'eau à la parcelle G. Seguin et F. Kaciél	L'eau en ville, exemple du projet Praille Acacias Vernets et de la remise à ciel ouvert de la Drize	Visite naturaliste du PAV : la biodiversité et l'eau	Visite du site de la future Esplanade des Vernets	Visite du quartier de l'Adret
16h45 - 17h30	Démarche Eau en Ville F. Bachmann et G. Seguin	Assainissement écologique et techniques du bâtiment B. Etter				
Dès 17h30	Verrée					

