

Informations

Date	Mardi, 30 avril 2024
Lieu	Casino de Montbenon Salle Paderewski 3, Allée Ernsest-Ansermet 1003 Lausanne Accès
Public cible	Autorités compétentes en matière d'autorisation et planificateurs et aménagistes de différents domaines : Protection des eaux et des sols, évacuation des eaux, espaces verts urbains, espace public etc.
Langues	Français et allemand avec traduction simultanée
Délai d'inscription	Jeudi, 28 mars 2024
Possibilité d'inscription	Veillez vous inscrire en ligne sur www.vsa.ch
Frais d'inscription	CHF 180.– participation journée entière CHF 140.– participation demi-journée (inclus repas de midi)
Informations complémentaires	Silvia Oppliger silvia.oppliger@vsa.ch Téléphone +41 (0)44 500 37 70 Les conditions générales du VSA s'appliquent



Geschäftsstelle sponge-city.info
Verband Schweizer Abwasser- und Gewässerschutzfachleute VSA
Europastrasse 3, Postfach, 8152 Glattbrugg
Telefon +41 (0)43 343 70 70
sekretariat@vsa.ch, www.vsa.ch



sponge-city.info

Pour une gestion de l'eau adaptée au climat dans les zones urbaines

Ville éponge – échange d'expériences no. 3

Les fosses à impluvium et les technosols, entre exigences de stockage, d'épuration de l'eau et de fertilité

Mardi, 30 avril 2024 à Lausanne



PROGRAMME

Pour réduire la chaleur dans les villes, il est nécessaire de planter des arbres. La plantation d'arbres en milieu urbain, notamment les arbres d'alignement, pose de nombreux défis en raison du peu d'espace disponible et des nombreuses exigences nécessaires à leur bon développement. Comment offrir un espace racinaire suffisant pour assurer le bon développement de l'arbre ? Comment rendre l'eau suffisamment disponible pour la plantation ? Comment gérer le stock d'eau, notamment en prévision des besoins d'infiltration pour l'évènement pluvieux suivant ? Quelle eau peut être utilisée pour l'arrosage : l'infiltration des eaux de voirie, des eaux de trottoirs ?

Une approche prometteuse actuellement suivie par de nombreuses communes urbaines est la plantation des arbres dans des fosses multi-dimensionnelles (fosses de Stockholm ou impluvium). Ce concept a été développé par HEPIA avec l'intégration de technosols fertiles, épurateurs et conçus pour assurer l'infiltration complète des eaux dans un volume restreint. Il a été appliqué dans le nouvel écoquartier des Plaines-du-Loup par la ville de Lausanne où plus de 100 plantations d'arbres ont été effectuées.

La journée d'étude et d'échange d'expériences dans le cadre du projet «Ville éponge» présentera l'état actuel de la recherche à l'aide de projets pilotes récents de différentes communes suisses et offrira la possibilité de visiter le projet de Lausanne et d'échanger sur les différentes structures de fosses multi-dimensionnelles.

Matin – État des connaissances

08.30 - 09.00	Arrivée, enregistrement et café de bienvenue	
09.00 - 09.05	Accueil, introduction à la journée	Silvia Oppliger VSA
09.05 - 09.10	Mot de bienvenue	Municipalité de Lausanne
09.10 - 09.45	Le nouveau quartier des Plaines-du-Loup	Emmanuel Graz Ville de Lausanne
09.45 - 10.20	Fosses multi-dimensionnelles et technosols Etat de la recherche HEPIA	Pascal Boivin HEPIA
	Pause café	
10.50 - 11.20	Technosols et surfaces perméables Etat de la recherche ZHAW/OST	Stefan Stevanovic ZHAW Michael Burkhardt FH OST

11.20 - 11.50	Eaux de chaussées – polluants provenant de l'usure des pneus	Benoit Ferrari Ecotox Florian Breider EPFL
11.50 - 12.35	Table ronde avec les orateurs	
12.45	Repas	

Après-midi – Mise en pratique

13.45	Introduction au programme de l'après-midi	Silvia Oppliger VSA
14.00 - 15.00	Atelier bloc 1	
15.00 - 15.30	Pause et relocalisation	
15.30 - 16.30	Atelier bloc 2	
16.45	Conclusion	Silvia Oppliger VSA

Pour chaque bloc peut être sélectionné un atelier dans la liste ci-dessous. Avec la confirmation d'inscription vous recevrez un lien dans lequel vous choisirez les ateliers auxquels vous souhaitez participer.

Atelier 1
Visite de terrain guidée dans l'écoquartier Plaines-du-Loup (Ville de Lausanne)

Atelier 2
Échange d'expériences avec l'apport des experts de la ville de Lucerne dans la mise en oeuvre des fosses à impluvium (David Risi)

Atelier 3
Échange d'expériences avec l'apport des experts de la ville de Zurich dans la mise en oeuvre de différents projets ville éponge dans l'espace public (Andrea Gion Saluz)