

Dans un contexte de densification urbaine, la volonté d'intégrer la nature en ville s'accroît. De nombreuses réalisations sont conduites dans ce sens en Europe. Parmi celles-ci, la végétalisation de surfaces minérales (toitures et murs) avec des espèces indigènes est une des voies privilégiées pour reconstituer ou créer des écosystèmes autonomes et durables. Pour traiter cette thématique, différents groupes de recherche des filières Gestion de la nature, Agronomie et Architecture du paysage d'HEPIA en partenariat avec la société OH Semences se sont coordonnés pour conduire des expérimentations inédites. Les principaux retours d'expériences seront présentés lors d'une journée de restitution organisée conjointement avec l'association Plante et Cité suisse et le Centre de formation professionnel nature environnement de Lullier avec le soutien de la HES-SO, de l'Institut Terre Nature Environnement d'HEPIA et des partenaires du programme Interreg V fleurs locales.



Toitures

Sur les toits, des substrats de type pouzzolane ou recyclés sont utilisés de longue date, mais peut-on valoriser des rebus de construction, moraines ou biochar, qui sont autant de résidus de nos activités d'aménagement ou d'entretien des espaces urbains ? Quels sont leur potentialités hydriques et structurelles dans ce domaine ? Quelles espèces végétales indigènes se développent de manière privilégiée sur chacun de ces substrats ? Comment s'échelonne leur floraison ? Quels insectes sont favorisés dans ce contexte ? Les suivis pédologique, botanique et entomologique d'une expérimentation comprenant 8 modalités (visite prévue) ont été effectués lors de deux saisons de végétations. Les observations réalisées ont été analysées et seront exposées lors de cette journée.



Murs

Omniprésents en ville, les murs présentent un grand potentiel en matière d'amélioration de la biodiversité et de la qualité de vie. La végétalisation murale, moins répandue que celle des toitures, est en plein essor. S'opérant dans des conditions plus contraignantes, les techniques et les espèces potentiellement utilisables sont différentes. Les bryophytes constituent ainsi des amorces clés dans le processus de colonisation. Quelles sont leurs potentialités d'utilisation ? Quelles espèces et techniques présentent des résultats probants ? Issus d'expériences ex situ et in situ en ville de Genève et de Lausanne, des résultats seront également présentés lors de cette journée.



Carrières

Pour compléter ces expériences de végétalisation sur substrats minéraux, une visite des carrières du Salève sera réalisée. Avec le soutien de la société des carriers du Salève et du Syndicat Mixte du Salève, depuis 3 ans des tests de végétalisations y sont menés avec comme objectif une réhabilitation ultérieure du site.

Nos partenaires financiers

Projet transfrontalier "Fleurs locales" réalisé dans le cadre du programme Interreg France-Suisse 2014-2020 avec le soutien financier du Fonds européen de développement régional (FEDER) et des Fonds fédéraux.



Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra



COLLOQUE
8 juin 2018

«Végétalisations des surfaces minérales urbaines»
Toitures, murs, carrières : retours d'expériences



"Fleurs locales" est un groupement de partenaires franco-suisses. Des semenciers, des entreprises de l'économie sociale et solidaire, une association de protection de la nature et de l'environnement, une école d'ingénieurs du paysage : ils agissent ensemble, en faveur de la biodiversité, du développement local et de l'emploi solidaire.



Matinée - Présentations

8h30-9h00	Accueil	
9h00-9h05	Introduction	Christina Meissner (Députée genevoise)
9h05-9h20	Leviers favorables à la végétalisation par des espèces indigènes : le cas du canton de Genève	Emmanuelle Favre Séverine Evéquoz (DGAN)
9h20-9h35	Végétaliser des secteurs minéraux urbains : enjeux et contraintes	Ewa Renaud Patrice Prunier (HEPIA)
9h35-9h50	De la conception de l'expérience au mélange	Pierre-André Frossard (HEPIA)
9h50-10h05	Résultats des suivis pédologiques	Véronique Guiné (HEPIA)
10h05-10h20	Résultats des suivis botaniques	Laure Figeat (HEPIA)
10h20-10h35	Résultats des suivis entomologiques	Pierrick Buri (HEPIA)
10h35-11h00	Pause-café	
11h00-11h15	Végétalisation des murs avec les plantes vasculaires	Robert Perroulaz (HEPIA)
11h15-11h30	Végétalisation des murs avec les mousses	Julie Steffen (HEPIA)
11h30-11h45	L'approvisionnement en semences	Stéphane Tremblet (OH semences)
11h45-12h00	L'approvisionnement en matériaux	Eric Amos (HEPIA)
12h00-12h15	Conclusions et perspectives	Laurent Théophile (FRAPNA) Patrice Prunier (HEPIA)

Après-midi - Visites

12h15-13h30	Visite de l'espace toitures de Lullier
13h30-15h00	Repas à Lullier
15h00-15h30	Déplacement
15h30-18h00	Visite des carrières du Salève – Semis et usage de la stipe calamagrostide pour la végétalisation et la stabilisation de milieux écorchés

Informations pratiques

Lieu:



HEPIA Lullier
Route de Presinge 150
1254 Jussy

Coût Repas: 30 CHF (28 EUR)

Inscription: avant le 20 mai 2018 via le lien ci contre:

[Je participe](#)

Contact: Laure Figeat (HEPIA) laure.figeat@hesge.ch

Partenariat

Hes·so
Haute Ecole Spécialisée
de Suisse occidentale
Fachhochschule Westschweiz
University of Applied Sciences and Arts
Western Switzerland

**Plante
& Cité
Suisse**
Ingénierie de la nature en ville
Center for landscape and urban horticulture

cfpne lullier
centre de formation
professionnelle
nature et environne