



Avec le soutien de



JOURNÉE TECHNIQUE

RESTAURATION ET PRESERVATION DES PRAIRIES URBAINES

Mardi 5 novembre 2024

**Auditorium du Muséum d'Histoire
Naturelle de Grenoble**

PROGRAMME DE LA JOURNÉE

- 9h00 **Accueil des participants**
- 9h25 **Introduction à la journée**
- 9h30 **Introduction par la ville de Grenoble**
Gilles NAMUR - Ville de Grenoble
- 9h45 **Quelles places pour des prairies dans les villes ?**
De pratiques horticoles à des restaurations écologiques en contexte urbain
Hervé DANIEL - Institut Agro Angers, UMR BAGAP
- 10h30 **Modélisation de la connectivité des prairies urbaines de la ville de Lausanne**
Thomas Ravessoud - Ville de Lausanne
- 11h15 **Pause**
- 11h30 **Tour d'horizon des différentes techniques d'installation de milieux prairiaux**
Mise à jour des disponibilités Végétal Local
Lucie Gager - CBNA
Martin Kopf et Malo Hamburger - Gentiana
- 12h00 **Pause déjeuner**
- 13h30 **Ouverture de l'espace café**
- 14h00 **Élaboration d'une "stratégie végétale": Quelques étapes clés pour la mise en place d'un projet de végétalisation**
Ghislain Huyghe - Biotec
- 14h30 **Rétrospective de dix années de recherche appliquée dans l'aménagement avec la flore herbacée locale**
Pierre-André Frossard - Hepia (Groupe EVA)
- 15h00 **Aider la biodiversité en ville à La Motte-Servolex**
Anthony Perrin - Ville de La Motte-Servolex
- 15h30 **Pause**
- 15h45 **Restauration écologique de la Saône à Lyon : premier bilan écologique des prairies humides**
Quentin Brunelle - Des Espèces Parmi'Lyon
- 16h15 **Enjeux et installation des prairies urbaines à Lausanne**
Thomas Ravessoud - Ville de Lausanne
- 16h45 **Temps d'échanges**
- 17h30 **Clôture de la journée**

Quelles places pour des prairies dans les villes ? De pratiques horticoles à des restaurations écologiques en contexte urbain

Hervé DANIEL - Enseignant chercheur en écologie urbaine - Institut Agro et UMR BAGAP (Biodiversité, Agroécologie et Aménagement du paysage) (Institut Agro, INRAE, ESA)

avec la contribution de Antoine MOREL et Adeline BULOT

Les territoires urbains et périurbains intègrent des grandes surfaces d'espaces herbacés, très variées par leur composition mais aussi leurs usages, et des intérêts pour l'aménagement de prairies se développent de plus en plus explicitement depuis quelques années. Cette présentation vise tout d'abord à présenter ces habitats prairiaux et les liens aux pratiques de gestion qui y sont appliquées, ainsi que leurs contributions possibles à la biodiversité dans les paysages urbains. L'installation d'une prairie pose également un certain nombre de questions, souvent centrées sur le choix des espèces à semer et les conditions initiales du sol pour le semis. Il est cependant nécessaire d'élargir la réflexion aux processus écologiques au sein des communautés végétales des prairies et à la prise en considération d'autres origines des graines (en particulier pluie de graines, banque de graines dans le sol). De telles démarches doivent permettre de développer des approches de restaurations écologiques en contexte urbain, qui seront nécessaires aux nombreuses démarches visant à aménager des espaces de nature dans les villes, comme c'est le cas pour les opérations de désimperméabilisation.

Modélisation de la connectivité des prairies urbaines de la ville de Lausanne

Thomas RAVESSOUD - Biologiste et chef de projet Infrastructure - Ville de Lausanne

La modélisation des corridors écologiques offre aujourd'hui un outil complémentaire à l'approche experte. Cette présentation sera l'occasion de faire un retour d'expérience sur projet de la ville et de l'université de Lausanne, dont le but a été de modéliser les corridors de déplacement des espèces liées aux prairies urbaines. Je présenterai les avantages et les inconvénients d'une telle approche, ainsi que l'utilisation des résultats dans un contexte d'aménagement du territoire urbain et de gestion des espaces publics.

Tour d'horizon des différentes techniques d'installation de milieux prairiaux

Lucie GAGER - Chargée de mission restauration écologique et référente Végétal local en zone Alpes - Conservatoire Botanique National Alpin

l.gager@cbn-alpin.fr; s.huc@cbn-alpin.fr

Face aux enjeux écologiques et climatiques actuels, il est primordial de promouvoir l'usage de végétaux et semences indigènes dans les différents projets de restauration, d'aménagements paysagers ou agroécologiques, afin de soutenir la préservation et la reconquête de la biodiversité ordinaire. Végétal local est une marque de l'Office Français de la Biodiversité créée en 2015. Les collecteurs de graines, producteurs de végétaux et semenciers qui adhèrent à la marque mettent en œuvre des pratiques durables de collecte en milieu naturel, évitent la sélection volontaire des graines ou plants et en assurent la traçabilité, de la collecte à la commercialisation. Ces engagements assurent aux usagers la fourniture de végétaux permettant de conserver une diversité génétique adaptée au territoire, de favoriser les interactions entre les plantes et la faune sauvage, de restaurer des connectivités et des fonctionnalités écologiques etc.

Le Conservatoire botanique national alpin (CBNA) appuie les porteurs de projets du territoire alpin dans leur action de restauration des écosystèmes herbacés en milieux naturels, urbains et péri-urbains. Différentes étapes sont nécessaires (préparation du sol, récolte, semis et suivis) et selon le contexte, les objectifs et les enjeux du projet, différentes méthodes peuvent être utilisées. Ces informations sont centralisées dans le Guide d'aide à la définition des étapes de restauration des écosystèmes herbacés avec des végétaux sauvages et locaux disponible sur www.cbn-alpin-biblio.fr.

Élaboration d'une "stratégie végétale": Quelques étapes clés pour la mise en place d'un projet de végétalisation

Ghislain HUYGHE - Ingénieur écologue et botaniste - BIOTEC

L'essor des chantiers de génie écologique et l'attrait pour la végétalisation à l'aide de végétaux locaux et indigènes (plus bénéfiques pour la biodiversité, l'économie locale et souvent mieux adaptés), se heurte à la difficulté de trouver du matériel végétal en qualité et quantité suffisantes. Les pépinières spécialisées demeurent peu nombreuses et peinent à répondre à la demande, contraignant parfois les acteurs à recourir à d'autres formes d'approvisionnement en végétaux (collecte in situ, contrat de culture).

Face à ces défis, les acteurs sont tenus de développer une véritable « stratégie végétale », pour encadrer les modalités de végétalisation et d'approvisionnement en végétaux.

A travers plusieurs retours d'expériences, nous montrerons comment le choix des végétaux, les modalités d'approvisionnements et les techniques de mise en œuvre sont des étapes clés qui doivent être anticipée et réfléchies le plus tôt possible.

Rétrospective de dix années de recherche appliquée dans l'aménagement avec la flore herbacée locale

Pierre-André FROSSARD - Professeur HES associé - HEPIA - Filière Gestion de la nature

Depuis une dizaine d'années, le groupe EVA (Ecologie Végétale Appliquée) d'HEPIA (Haute Ecole du Paysage, d'Ingénierie et d'Architecture de Genève) est particulièrement actif dans l'utilisation de plantes herbacées d'écotypes régionales, pour les besoins de l'aménagement. Orientés dans un premier temps sur la restauration de milieux en région de montagne ou du moins hors contexte urbain, les travaux de recherche se sont de plus en plus focalisés sur une utilisation en milieu bâti, où la demande est croissante. Différents contextes d'application ont été explorés comme la végétalisation des accotements de voies ferrées, des voies de tramway, des toitures végétalisées simples ou biosolaires, ou encore la revalorisation de matériaux d'extraction pour le verdissement urbain. Un survol des ces différents domaines d'application sera proposé.

Aider la biodiversité en ville à La Motte-Servolex

Anthony PERRIN - Responsable du service Environnement Développement Durable - Ville de La Motte-Servolex

Depuis 2010, la Ville a mis en œuvre une politique exemplaire pour la Biodiversité en Ville, à travers notamment le plan d'action objectif 0 pesticide et le plan d'action Biodiversité en Ville. Tous ses parcs ont par ailleurs été labellisés dès 2011 en Refuge LPO. La Ville est labellisée Territoire engagé pour la Nature depuis 2022. Le Volet "Pollinisateur, action!" du Plan d'action Biodiversité en Ville démarré en 2015 a permis d'implanter 1 hectare de prairie fleurie en Ville, répartis sur une vingtaine d'espaces, en lieu et place des pelouses.

Intérêt paysager, réduction de la charge d'entretien, habitat pour la faune, diversité floristique et restauration des sols sont autant d'avantage identifiés par la Ville pour mener cette politique. Enfin, dans une logique partenariale et de préservation de la biodiversité locale, la Ville s'est engagée auprès du CBNA dès 2020 pour l'utilisation de mélanges labellisés Végétal local pour l'ensemble de ses prairies fleuries dès 2020 (en création ou remplacement).

Restauration Écologique de la Saône à Lyon : premier bilan écologique des prairies humides

Quentin BRUNELLE - Co-fondateur et directeur de l'association Des Espèces Parmi'Lyons

En 2023, deux projets de restauration écologique de la Saône ont été lancés à Lyon, portés par l'association Des Espèces Parmi Lyons. Le premier projet concerne un linéaire de 300 mètres à la confluence de Lyon, où des coffrages et des apports de différents types de substrats ont été utilisés pour recréer une berge, principalement représentée par des prairies humides. Le second projet se situe sur le quai Pierre Scize, en plein centre-ville. Sur un linéaire de 200 mètres, des dalles de béton ont été retirées pour permettre la pousse spontanée d'une prairie humide. Ce projet intègre la création d'ornières et d'aménagements spécifiques visant à restaurer la dynamique naturelle du site et à favoriser l'installation du cortège végétal caractéristique des prairies humides.

Après un an d'observation, plusieurs questions se posent sur les résultats de ces aménagements : Quel est le bilan de la colonisation végétale ? Quelles communautés se sont installées ? Comment ces projets réagissent-ils face aux espèces exotiques envahissantes ? Ont-ils favorisé l'apparition d'espèces à enjeux patrimoniaux, rares ou protégées ? Quel type d'entretien a été nécessaire pour accompagner la dynamique naturelle ?

Ces questions seront abordées lors de cette conférence, afin de dresser un premier bilan de ces initiatives, d'évaluer les succès, les défis et les leçons à tirer pour la poursuite de la restauration écologique de la Saône à Lyon.

L'association Gentiana oeuvre pour la **connaissance et la préservation de la flore** sauvage iséroise.

Elle accompagne également les collectivités dans la mise en place de la **gestion raisonnable** à travers plusieurs outils.



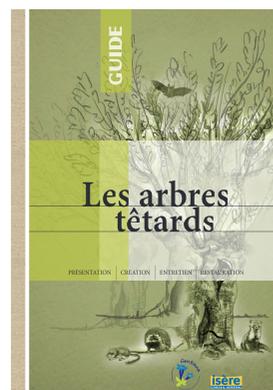
Guide technique sur la gestion raisonnable des espaces communaux



Guide des plantes envahissantes de l'Isère (mise à jour pour 2024)



Plaquette sur le fauchage raisonné des bords de route



Guides des arbres têtards



Palettes végétales : arbres et arbustes, prairies, toitures, vivaces (à venir)

Mais aussi...

Journées d'échange et de rencontre, formations, plans de gestion différenciée, suivis flore et préconisations de gestion, ...

Outils et informations disponibles sur : www.gentiana.org/site:gestion



Gentiana, société botanique dauphinoise D. Villars
MNEI, 5 place Bir Hakeim
38000 GRENOBLE
04 76 03 37 37
www.gentiana.org