

Assises internationales de la Francophonie scientifique, 2024 **Intervention en présentiel**

ATELIER THEMATIQUE : LA TRANSFORMATION ÉCOLOGIQUE ET LES DIFFICULTÉS D'ATTEINDRE LES ODD

TITRE DE LA COMMUNICATION :

Les jardins botaniques universitaires comme outils de méditations culturelles et scientifiques

AUTEUR.ES :

Manon PAUL-TRAVERSAZ¹, Michel SÈVE¹

¹ Laboratoire TIMC-EPSP, Université Grenoble Alpes (UGA), UFR de Pharmacie
manon.traversaz@univ-grenoble-alpes ; michel.seve@univ-grenoble-alpes

RÉSUMÉ : Les jardins botaniques universitaires peuvent jouer un rôle crucial en tant que structures de médiations culturelles et scientifiques en faveur de la réalisation des Objectifs de Développement Durable (ODD). Ils sensibilisent à la biodiversité et à la conservation végétale, offrant des espaces de découverte et d'éducation environnementale. Par les nombreuses possibilités d'animations offertes (expositions thématiques, visites guidées et autres ateliers) ces jardins favorisent le dialogue interculturel et la transmission des savoirs. Bien valorisés, ils peuvent également constituer des catalyseurs de coopération internationale et de diplomatie scientifique, facilitant ainsi les échanges entre chercheurs et étudiants entre institutions partenaires. Enfin, ils doivent être considérés comme lieux privilégiés pour faire prendre conscience des transitions écologiques et à la recherche scientifique, en adoptant des approches innovantes pour lutter contre les défis environnementaux. Le jardin botanique Dominique Villars de l'Université Grenoble Alpes développe depuis quelques années ces différentes missions.

MOTS CLÉS :

Jardin pédagogique, médiations, biodiversité, ethnobotanique, durabilité

INTRODUCTION

Les jardins botaniques universitaires occupent une place unique à l'intersection de la science, de la culture et de l'éducation. Ils constituent en un sens des laboratoires vivants où la biodiversité est conservée et étudiée, tout en servant de plateformes de médiations culturelles et scientifiques. Dans un contexte où la considération des défis environnementaux devient de plus en plus urgente, ces jardins offrent des opportunités précieuses pour sensibiliser le public aux enjeux de conservation et de durabilité, et pour promouvoir les ODD. L'objectif de cette communication est d'examiner les nombreuses possibilités offertes par les jardins botaniques universitaires, en mettant en lumière les initiatives du Jardin botanique Dominique Villars de l'Université Grenoble Alpes (UGA). Ceci afin d'explorer comment ces espaces peuvent soutenir de manière significative la question écologique.

Sensibilisation à la biodiversité et à la conservation végétale

Les jardins botaniques universitaires peuvent devenir des acteurs clés au service de la sensibilisation à la biodiversité. Par la présentation de collections variées de plantes, ils offrent des espaces où les visiteurs peuvent découvrir et apprécier la diversité du règne végétal. Au jardin Dominique Villars, c'est ainsi plus de 500 espèces botaniques que le visiteur peut retrouver. Pour certaines d'entre elles, un sourçage soigneux a été réalisé avec la présentation de cultivars et variétés locales du Dauphiné, rapprochant les missions du jardin des démarches que l'on peut retrouver dans un conservatoire botanique.

En plus du soutien à la biodiversité végétale évident par la présentation de larges collections, le jardin joue également un rôle éducatif en expliquant les enjeux de la conservation végétale. Par exemple, le Jardin botanique Dominique Villars a mis en place l'exposition "Amis pollinisateurs, bienvenue en ville", qui met en lumière l'importance des insectes pollinisateurs et leur lien avec les ODD (1). Cette exposition a également permis de valoriser les activités du rucher pédagogique présent dans le jardin, illustrant ainsi des actions concrètes pour favoriser la biodiversité urbaine.

Figure 1. Vue du rucher et de l'exposition "Amis pollinisateurs, bienvenue en ville", 2022

Crédits Serge Krivobok



Le jardin en tant qu'enclave verte en ville est un lieu privilégié pour soutenir toutes formes de vie. En parallèle du rucher pédagogique, d'autres actions ont été menées sur cette espace avec par exemple la protection des oiseaux (installation de nichoirs) et amphibiens (refuges) et démarche zéro pesticide pour préserver les populations d'insectes.

Médiations culturelles et scientifiques

En plus de leur rôle éducatif, les jardins botaniques universitaires sont également des lieux de médiations culturelles et scientifiques. Il est possible d'y proposer des expositions thématiques et des visites guidées qui permettent au public de comprendre les liens complexes entre l'homme et la nature. Au jardin botanique Dominique Villars, des expositions comme "Les champignons du néolithique à nos jours" et "Des plantes au cours des âges" ont été mises en place pour explorer des thématiques culturelles et scientifiques variées, allant de l'ethnobotanique à l'ethnopharmacologie. Ces expositions favorisent l'échange et la transmission des savoirs, renforçant ainsi les interactions sociales et culturelles (2).

Figure 2. Visites guidées et ateliers dans le jardin botanique Dominique Villars, 2023, 2024
Crédits Manon Paul-Tarversaz



Parmi les objectifs récemment considérés au jardin Dominique Villars, le développement d'une thématique *Hortithérapie et jardin thérapeutique* devrait permettre d'augmenter la visibilité du jardin en transformant les usages au service de l'inclusivité, du bien-être et de la santé. Pour ce faire, des structures et signalétiques adaptées seront installées et des animations et espaces dédiés pensés pour servir cette nouvelle thématique.

Catalyseurs de la coopération internationale et de la diplomatie scientifique

Les jardins botaniques universitaires peuvent par ailleurs jouer des rôles de catalyseurs de coopération internationale et de diplomatie scientifique. En effet, ils facilitent les échanges entre chercheurs, étudiants et institutions partenaires, contribuant à tisser des liens durables entre différents pays. Par exemple, le Jardin botanique Dominique Villars a inauguré en 2022 une section dédiée aux plantes médicinales japonaises. Un espace conçu de manière novatrice, en tenant compte des objectifs didactiques et d'agrément. Il rassemble près d'une centaine d'espèces botaniques japonaises, ornementales et médicinales (3).

Cette réalisation s'est faite grâce à la collaboration internationale (Yokohama University of Pharmacy, University of Tsukuba et jardin botanique Takeda à Kyoto) et à présent l'espace sert cette même collaboration en offrant un cadre d'échanges attractif. Cette initiative illustre comment des sections spécifiques d'un jardin peuvent promouvoir la coopération scientifique internationale. De tels espaces constituent par la suite des alliés précieux pour l'organisation d'évènements thématiques proposés à la fois aux universitaires mais aussi au grand public (4).

Figure 3. Vue du jardin japonais Kampo Dominique Villars et visite de Monsieur Ogata, consul du Japon à Lyon, pour l'évènement thématique *Hanamatsuri : Fête des fleurs japonaises, 2024*

Crédits Manon Paul-Tarversaz



Acteurs clés des transitions écologiques et de la recherche scientifique

La contribution des jardins botaniques universitaires au soutien des comportements écologiques n'est pas à sous-estimer. De telles structures permettent d'adopter des approches innovantes pour lutter contre les problématiques environnementales, en intégrant des pratiques de gestion durable et en soutenant des recherches sur des thématiques comme le réchauffement climatique, les perturbations écosystémiques ou encore la dispersion de polluants. A ce titre, le jardin botanique Dominique Villars a organisé en 2023 une journée d'étude intitulée "*Botanical garden in a changing world*", dans le cadre de la biennale des villes en transition à Grenoble. Cet événement a réuni des partenaires des jardins botaniques des villes de Bonn (Allemagne) et Oxford (Royaume-Uni), ainsi que des chercheurs et étudiants de l'UGA, pour échanger sur les meilleures pratiques en matière de gestion durable des jardins botaniques et sur leur possibles fortes implications comme outil de médiation sur les sujets environnementaux (5).

CONCLUSION

Les jardins botaniques universitaires lorsqu'ils sont valorisés sont bien plus que de simples espaces verts ou jardins d'ornement. Leur capacité à protéger, sensibiliser, éduquer et collaborer en fait des outils précieux dans la quête commune pour un monde plus sensible et durable. En cultivant la conscience environnementale et en favorisant la coopération internationale, ces espaces privilégiés nous rappellent la nécessité de protéger la nature et de communiquer sur les enjeux de sauvegarde. Le Jardin botanique Dominique Villars du secteur santé de l'Université Grenoble Alpes constitue un exemple concret de jardins pouvant répondre à ces enjeux, allant de l'éducation environnementale à la diplomatie scientifique, tout en contribuant activement à la transformation écologique et à l'atteinte des ODD.

RÉFÉRENCES BIBLIOGRAPHIQUES

1. **Exposition** « Amis pollinisateurs, bienvenue en ville » : <https://www.univ-grenoble-alpes.fr/amis-pollinisateurs-bienvenue-en-ville-une-exposition-a-decouvrir-au-jardin-dominique-villars-852279.kjsp>
2. **Expositions** « Les champignons du néolithique à nous jours » <https://culture.univ-grenoble-alpes.fr/menu-principal/agenda/programmation-par-type-d-evenement/patrimoine/des-champignons-du-neolithique-a-nos-jours-1074427.kjsp> et « Des plantes au cours des âges » <https://culture.univ-grenoble-alpes.fr/menu-principal/agenda/par-type-d-evenement/patrimoine/des-plantes-au-cours-des-ages-1069054.kjsp>
3. **Article** Manon Paul-Traversaz, Serge Krivobok et Michel Sève, « Un jardin japonais botanique et médicinal de création récente », Projets de paysage, 29 | 2023, mis en ligne le 29 décembre 2023, URL : <http://journals.openedition.org/paysage/32791>
DOI : <https://doi.org/10.4000/paysage.32791>
4. **Exposition** Manon Paul-Traversaz, Simon Paul. Fleurs du Japon, catalogue d'une exposition culturelle au Jardin botanique Dominique Villars, Facultés de médecine et de pharmacie de Grenoble : Une exposition présentée dans le cadre de "Saison Japonaise", évènement organisé par la ville de Grenoble pour fêter 10 ans de jumelage avec la ville de Tsukuba. 2023. HAL Id : hal-04466752
Reportage vidéo « Hanamatsuri : la fête des fleurs japonaises » <https://youtu.be/IgmnOZ7cp2U?feature=shared>
5. **Reportage vidéo** "The Oxford university meets UGA botanic garden" https://youtu.be/z8pf1RW_E4M?feature=shared