

COMMUNIQUÉ DE PRESSE

Projet de recherche URBLOOM

Des platebandes fleuries adaptées aux sécheresses pour les pollinisateurs



Alice Michelot Antalik
Experte UNYS

Professeure en agroécologie à
l'Université de Lorraine (ENSAIA),
responsable de l'axe 2 du Laboratoire
Agronomie et Environnement (LAE)

[Photos à télécharger](#)

©Unys, photos réalisées par N. Dohr

En adoptant une approche co-construite avec les parties prenantes locales et régionales, le projet européen URBLOOM (2026-2029), dont l'Université de Lorraine est porteuse, va explorer dans neuf villes européennes* des platebandes fleuries créatives et résilientes visant à combiner attractivité pour les pollinisateurs, résistance à la sécheresse, et gestion durable pour une conservation efficace de la biodiversité urbaine.

Compte tenu du déclin mondial des pollinisateurs au cours des deux dernières décennies, des études récentes ont suggéré que les espaces verts urbains pourraient servir de refuges pour les pollinisateurs. Les plantes à fleurs ornementales peuvent attirer divers groupes de pollinisateurs, mais elles nécessitent un arrosage fréquent et peuvent ne pas bien s'adapter à l'effet d'îlot de chaleur urbain et au changement climatique.

Dans les villes européennes, les variétés de plantes proposées dans les catalogues sont souvent similaires d'une ville à l'autre, même si les conditions climatiques diffèrent, et ont tendance à privilégier la valeur esthétique au détriment des avantages en termes de biodiversité. Il serait donc important de modifier les pratiques de gestion florale, en impliquant les parties prenantes, des horticulteurs aux citoyens. L'idée est donc d'explorer la possibilité de nouveaux types de platebandes fleuries créatives et résilientes, qui visent à combiner, attractivité pour les pollinisateurs, résistance à la sécheresse et gestion durable pour une conservation efficace de la biodiversité urbaine. Les citoyens seront interrogés sur leur perception et acceptation de ces nouveaux types de platebandes et des actions de sensibilisation autour des pollinisateurs et de leur observation seront faites par les spécialistes.

Utiliser les traits floraux pour concevoir les platebandes du futur

Pour cela, les partenaires mèneront des expériences dans les espaces verts publics de neuf villes européennes (France, Espagne, Suisse et Allemagne) représentant trois régions bioclimatiques. La démarche proposée est de travailler avec les parties prenantes locales en combinant écologie et sciences sociales pour favoriser un changement transformateur des platebandes urbaines. Les caractéristiques florales et leurs réponses à la sécheresse seront mesurées à l'aide de protocoles standardisés afin de garantir la comparabilité entre les villes. Le projet développera une approche non létale pour reconnaître et classer différents groupes de pollinisateurs, tout en impliquant activement un large éventail d'acteurs (gestionnaires et usagers des espaces verts urbains, citoyens bénévoles et groupes scolaires, par exemple) dans l'identification des pollinisateurs.

Nancy, ville expérimentatrice

A Nancy, cinq espaces verts vont être choisis pour installer les platebandes fleuries testées durant l'année 2027. Le projet recensera les pratiques actuelles de fleurissement afin de les mettre en lien en regard de celles des autres villes du projet. Les espèces végétales seront choisies en concertation avec les agents de la ville, ceux des autres collectivités appartenant à la même région bioclimatique, ainsi qu'avec les chercheurs impliqués dans le projet. Une fois les platebandes installées, des suivis seront réalisés régulièrement au sein des parcs nancéiens pour mesurer les caractéristiques des fleurs et également observer les pollinisateurs qui les visitent (abeilles, bourdons, mouches, papillons, etc.)

*Les 9 villes européennes
impliquées :

Paris / Villeneuve d'Ascq /
Nancy / Berlin / Munich / Genève /
Toulouse / Marseille / Vitoria-
Gasteiz

La perception de ces nouvelles platebandes sera également étudiée auprès de différents acteurs locaux, tels que les gestionnaires et usagers des espaces verts. Les résultats obtenus pourront ensuite être mobilisés par la ville de Nancy pour poursuivre ses actions en faveur de la biodiversité urbaine et de la préservation des pollinisateurs sauvages.

En fonction des résultats du projet, un changement important dans l'aménagement paysager urbain pourrait être mis en place et accompagné, en passant d'une approche traditionnelle axée sur l'esthétique visuelle à une approche fonctionnelle qui favorise la biodiversité et s'adapte aux conditions climatiques futures.

Quelles solutions pour préserver les pollinisateurs dans nos villes ?

Article UNYS | [Lire](#)

Les partenaires du projet

URBLOOM : « Transformer les platebandes fleuries pour l'avenir : utilisation durable et conservation des pollinisateurs »

- Université de Lorraine
- Evolution-Ecology-Palaeontology Lab, University of Lille-CNRS, Lille, France
- Institute of Ecology and Environmental Sciences of Paris, Sorbonne Université, Paris, France
- Research Centre in Biodiversity and Environment, University of Toulouse-CNRS, France
- Population Environment Development Laboratory, Aix Marseille University, Marseille, France
- Urban Productive Ecosystems, Technical University of Munich, Munich, Germany
- Basque Centre for Climate Change, Leioa, Spain
- School of Engineering, Architecture and Landscape of Geneva (HEPIA), HES-SO - University of Applied Sciences and Arts Western Switzerland
- Museum für Naturkunde – Leibniz Institute for Evolution and Biodiversity Science, Berlin, Germany
- Centre for Ecology and Conservation Sciences, Natural History Museum, Paris, France
- The Mediterranean Institute of Biodiversity and Marine and Continental Ecology, Aix Marseille University, Marseille, France

Page 2/2

CONTACT PRESSE

Fanny Lienhardt
Chargée de relations presse
06 75 04 85 65 | [Espace presse](#)

UNIVERSITÉ DE LORRAINE
34, Cours Léopold - BP 25233
54052 NANCY Cedex
Tél. : 03 72 74 00 00
communication@univ-lorraine.fr
www.univ-lorraine.fr

A PROPOS

L'Université de Lorraine est un établissement public d'enseignement supérieur composé de 10 pôles scientifiques rassemblant 60 laboratoires et de 9 collègius réunissant 43 composantes de formation dont 11 écoles d'ingénieurs. Elle compte plus de 7 000 personnels et accueille 60 000 étudiant·es répartis sur des campus implantés sur 2 métropoles et 12 villes ou agglomérations. Retrouvez toute l'actu de l'université sur factuel.univ-lorraine.fr et sur le média [The Conversation France](#). [Les chiffres-clés 2025](#) | [Le rapport d'activité 2025](#)

Unys est une initiative unique en France qui réunit les acteurs de la recherche publique et de l'innovation en Lorraine. Son objectif est de créer un lien fort entre la recherche et l'innovation, le monde socio-économique et le grand public afin de transformer les grands enjeux de recherche en opportunités pour la société. www.unys-sciences.fr