



**IHC 2022**  
31<sup>ST</sup> INTERNATIONAL HORTICULTURAL CONGRESS

**14-20 AOÛT 2022**  
**ANGERS**

Décryptage d'expert

Angers, le 11/07/2022

## ***LUTTE CONTRE LES ILOTS DE CHALEUR : LA VÉGÉTALISATION EST UNE CLÉ POUR RÉUSSIR !***

Congrès International du Végétal à Angers

#IHC2022 du 14 au 20 août 2022



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

A l'approche du Congrès International de l'Horticulture 2022 qui a lieu à Angers en août, la végétalisation est désormais clairement identifiée comme un outil indispensable pour atténuer les effets du changement climatique au cœur des métropoles. Toutefois, pour faire face aux phénomènes d'ilots de chaleur, végétaliser ne s'improvise pas. C'est pourtant dès maintenant qu'il faut planter pour rafraîchir la ville de 2050. Des bâtiments publics aux espaces verts en passant par des projets architecturaux aux façades largement végétalisées, les projets ne manquent pas. Point d'étape sur les clés pour relever le défi du végétal en ville avec Caroline Gutleben, Directrice de Plante & Cité. Cette spécialiste en protection des végétaux est à la tête du centre technique national sur les espaces verts et la nature en ville à destination des collectivités territoriales, des professionnels du végétal, du paysage et de l'aménagement.

### **COMMENT LE VÉGÉTAL A-T-IL TROUVÉ SA PLACE AU CŒUR DES STRATÉGIES D'AMÉNAGEMENT URBAIN ?**

Les aspirations en matière d'espaces verts et de nature en ville ont connu une montée en puissance sans précédent au cours des dernières années. D'un objectif avant tout esthétique et ornemental dans les années 1970, le végétal a ensuite connu l'essor de la politique de la Ville dix ans plus tard, devenant un enjeu social. Les collectivités conçoivent de grands espaces verts pour des usages de loisirs, récréatifs ou sportifs, comme le lac de Maine à Angers. Les collectivités décident dans les années 1990 de privilégier un nouveau mode de gestion différenciée en fonction de chaque usage (social, récréatif, sportif). Cette approche très opérationnelle a permis de s'interroger sur la standardisation et l'intensité des pratiques d'entretien pour aller vers une transformation plus écologique et pérenne des paysages urbains.

Les années 2000 sont marquées par l'émergence du concept de trame verte urbaine. La ville ne doit plus faire obstacle au déplacement et cycle de développement du vivant. Les espaces verts permettent de retisser du lien avec la biodiversité en créant des corridors écologiques en s'appuyant sur des stratégies d'urbanisme, de foncier et de mobilité douce. Aujourd'hui, les villes et les collectivités doivent répondre à un double enjeu : celui de la biodiversité et du changement climatique. Les espaces verts sont désormais de véritables atouts, comme leur contribution à la lutte contre les îlots de chaleur.

Depuis peu, la recherche internationale\* attribue aux espaces verts et de nature des effets positifs sur la santé. Les travaux s'accordent sur les bénéfices des paysages et aménagements végétalisés dans la construction et le maintien de la santé et physique, mentale. Le défi de demain est d'offrir des espaces verts de manière équitable aux habitants des aires urbaines !

## COMMENT UTILISER À BON ESCIENT L'IMPACT DU VÉGÉTAL SUR LES TRANSFORMATIONS CLIMATIQUES EN VILLE ?

Les espaces verts permettent d'infléchir localement le microclimat et de réguler des ambiances thermiques, en atténuant très concrètement et sensiblement les effets des changements climatiques. Dans certaines situations, la présence de deux rangées d'arbres peut faire baisser la température de 10°C en ville !\*\*

Afin de maximiser et de pérenniser l'impact de la végétalisation, le choix des espèces au cas par cas est primordial. Chacune possède ses particularités en fonction de son origine, de sa forme, de son feuillage ou de sa vitesse de développement et pourra trouver sa place dans une stratégie d'aménagement urbain.

Mais les villes doivent anticiper la cohabitation entre les systèmes racinaires des végétaux et des arbres, et les réseaux enterrés d'eau et de gaz, ou encore les infrastructures de transport. Le végétal en ville doit donc être pensé à long terme, tant au niveau de son implantation que de son entretien. C'est aujourd'hui qu'il faut planter les arbres qui nous rafraichiront en 2050 !

A contrario, les transformations climatiques influent aussi sur les projets de végétalisation. Certaines villes, font évoluer le choix des essences végétales en tenant compte de leur capacité à faire face aux aléas climatiques. Dans une vaste étude, Melbourne a classé des centaines d'espèces selon leur vulnérabilité pour en déterminer le potentiel d'utilisation. En France, certaines espèces sont de moins en moins plantées dans les villes car le changement climatique, couplé aux échanges commerciaux mondialisés, provoque l'arrivée d'espèces phytophages très agressives, détruisant ainsi certains végétaux comme le buis.

A ce titre, Angers est une ville exemplaire et en tire toute sa légitimité pour accueillir le Congrès International de l'Horticulture. Ce territoire constitue un véritable condensé des meilleurs atouts pour accroître la place du végétal, avec à la fois une vision politique et stratégique de moyen et long-terme mais aussi des compétences opérationnelles, sans compter l'indispensable écosystème d'acteurs scientifiques et de la filière du végétal engagés.

## LE VÉGÉTAL REPRÉSENTE DONC UN ÉLÉMENT ESSENTIEL POUR UNE VILLE SOUTENABLE EN 2050 ?

C'est presque un poncif aujourd'hui. Mais attention : ce n'est pas parce que le végétal fait partie intégrante de la stratégie d'aménagement urbain qu'il est nécessairement vertueux. Il est clair qu'un tapis de plantes grasses de quelques centimètres d'épaisseur sur un toit n'aura pas la même capacité de stockage des eaux pluviales et donc pas le même potentiel de rafraichissement qu'une toiture terrasse ou des systèmes de végétalisation de pleine terre.

Autre écueil, planter des arbres, même en nombre, ne peut constituer la seule réponse aux enjeux climatiques et de restauration de la biodiversité. C'est bien une combinaison d'éléments qui se révèle réellement efficace. De même, une ville peut être particulièrement active sur la stratégie de la végétalisation, sans avoir ensuite les moyens techniques et humains de l'entretenir. Or, des travaux ont montré toute l'importance de l'entretien du patrimoine végétal pour maintenir sa santé, les services écosystémiques et les bénéfices associés.

Enfin, le rapport au sol est crucial lorsque l'on élabore un plan de végétalisation urbain. Les techniques de végétalisation du bâti, aussi performantes soient-elles sur un plan agronomique, ne peuvent constituer une alternative à la végétalisation en pleine terre. Sans lien au sol, l'ingénierie est beaucoup plus importante et entraîne des coûts que toutes les communes et aménageurs ne peuvent supporter. La renaturation des villes et les solutions fondées sur la nature doivent ainsi considérer et protéger les sols urbains comme condition essentielle de leur durabilité.

\* Effets bénéfiques des espaces de nature en ville sur la santé, synthèse des recherches internationales et clés de compréhension, Plante&Cité, 2021

\*\* <https://www.plante-et-cite.fr/files/ressource/file:233>

## A PROPOS DE PLANTE & CITÉ

Depuis 15 ans, Plante & Cité constitue un centre de ressources sur les espaces verts et la nature en ville à destination des collectivités territoriales et des professionnels du végétal, du paysage et de l'aménagement. En mettant en œuvre des programmes d'études et de recherche sur des problématiques opérationnelles et partagées, Plante & Cité entend participer à la production de connaissances et de références scientifiques et techniques pour développer la place du végétal, du paysage et de la nature en ville.

- \* Un réseau de plus de 700 adhérents
- \* Un partenaire en Suisse romande : Plante & Cité Suisse
- \* Une équipe d'une vingtaine de salariés pour conduire les recherches et diffuser les connaissances
- \* Le soutien des Ministères de la Transition Ecologique et de la Cohésion des Territoires, de l'Office Français de la Biodiversité et de l'Interprofession VAL'HOR et d'Angers Loire Métropole.

Pour en savoir plus : <https://www.plante-et-cite.fr/>

## A PROPOS DU CONGRÈS INTERNATIONAL DE L'HORTICULTURE – 14 AU 20 AOÛT 2022 À ANGERS

Le Congrès International d'Horticulture (IHC) est organisé sous l'égide de l'ISHS (International Society for Horticultural Sciences.) qui est un réseau mondial de 7000 membres. Cette société savante a pour vocation de promouvoir et de favoriser la recherche et l'enseignement dans le domaine des sciences du végétal spécialisé et de faciliter la coopération et le transfert de connaissance à l'échelle mondiale au travers de manifestations et de publications.

Cette édition 2022 remportée à Brisbane en 2014, est organisée par Destination Angers, VEGEPOLYS VALLEY ainsi que l'INRAE, Agrocampus Ouest, l'Université d'Angers et le CIRAD. Le congrès bénéficie du soutien financier de la ville d'Angers, d'Angers Loire Métropole et de la Région Pays de La Loire.

Site web : <https://www.ihc2022.org/>

[Retrouvez la présentation d'IHC2022 sur YouTube](#)

**Contact presse :** Jeanne Pitrou – [pitrou@droitdevant.fr](mailto:pitrou@droitdevant.fr) – 07 65 86 30 24



**SOUS LE HAUT PATRONAGE DE**



### **PARTENAIRES**



### **AVEC LE SOUTIEN DE**

