

DES SOLUTIONS VÉGÉTALES POUR LA VILLE

BIEN LES CHOISIR ET CONCEVOIR





Le quartier Confluence à Lyon, labellisé EcoJardin en 2015. / Girod G., CIME.

Sommaire

Chap I : REGARDS CROISÉS : (RE)PENSER LA VILLE PAR LE VÉGÉTAL	5
Chap II : COMPRENDRE LES RÔLES DU VÉGÉTAL EN VILLE	11
Chap III : ACCOMPAGNER LA VÉGÉTALISATION DE LA VILLE	23
Chap IV : DES RUES AU BÂTI, BIEN CHOISIR LES SOLUTIONS VÉGÉTALES	37
Chap V : POUR ALLER PLUS LOIN	63

ÉDITEUR

Plante & Cité, 2 rue Le Nôtre, 49066 Angers cedex
Directeur de la publication : Christophe Béchu
Codirecteur de la publication : François Colson

RÉDACTION

Comité de rédaction : Florence Cadeau, Baptiste Chassaing, Olivier Damas, Pauline Laïlle, Damien Provendier, Ludovic Provost
Relecture : Hélène Veillon
Coordination éditoriale : Aurore Micand
Mise en page : Nosoda design graphique

IMPRESSION

L'Atelier du Papier Recyclé, 62 Boulevard de Strasbourg, 49000 Angers
 Imprimé avec des encres végétales sur du papier certifié 100% recyclé, PCF
 Achevé d'imprimer en mai 2016

Dépôt légal : à parution – Mai 2016

ISBN : 978-2-9552143-2-9
 ISSN : 2431-7446
 Prix : 25 €. Édition limitée.

CRÉDITS PHOTOS

P. 1 : Vue printanière d'un quartier d'Angers (49). / Bonnet T., Ville d'Angers
 P. 5 : Le projet d'aménagement du jardin Serge-Gainsbourg, à Paris (75), a reconquis une zone sacrifiée pour en faire une zone de vie écologique et piétonne. Projet nominé aux Victoires du Paysage 2014. / DR, VAL'HOR
 P. 11 : Lecture dans le jardin Anna Marly, à Paris (75), jardin sur dalle abritant une végétation riche, variée et colorée. Projet nominé aux Victoires du Paysage 2014. / DR, VAL'HOR
 P. 23 : Vue aérienne du Parc de Balzac, partie intégrante du maillage vert de la ville d'Angers (49). /

Durand G., Ville d'Angers.

P. 37 : Aménagement d'une ligne de tramway à Montpellier. / Micand A., Plante & Cité.

P. 63 : Promenade sur la côte à Saint-Nazaire (44) / Larramendy S.

Édito

PARCS ET JARDIN URBAINS : INNOVER POUR LE BIEN-ÊTRE DES HABITANTS



Christophe Béchu,
Sénateur-Maire d'Angers,
Président de Plante & Cité. / DR.

Du Sommet de la Terre à Rio en 1992, à la COP 21 à Paris en 2015, les enjeux climatiques, et environnementaux sont passés progressivement de la prise de conscience à l'échelle internationale aux premiers engagements concrets. Au plan local, une véritable mutation de penser et d'agir avec la nature se développe dans les collectivités publiques et les entreprises pour préserver et améliorer le cadre de vie des habitants.



François de Mazières,
Député-Maire de Versailles,
Premier Vice-Président de
Plante & Cité. / DR.

Il y a 10 ans, pour innover et redonner sa place à la nature et au végétal en ville, les collectivités et les entreprises ont pris l'initiative de créer le centre technique Plante & Cité en partenariat avec les établissements de recherche et de formation.

Cette publication présente les principaux résultats scientifiques et techniques des travaux conduits par Plante & Cité sur ce sujet de la végétalisation de la ville.

Ils permettent de mieux comprendre l'importance et le rôle du végétal en ville, tant sur le plan de la santé et du bien-être des habitants que sur la régulation climatique et la gestion de la biodiversité. Ces services dits écosystémiques, encore mal connus, sont d'autant plus précieux pour notre société que la ville est dense et le territoire urbanisé.



Eric Lequertier,
Directeur de la SAS Lequertier,
Deuxième Vice-Président de
Plante & Cité. / DR.

Fruits de la collaboration entre les professionnels du terrain et les scientifiques, des outils et des méthodes sont maintenant disponibles pour concevoir et gérer la ville végétale : les trames vertes urbaines, les atlas et plans de paysage, les différents documents d'urbanisme, le jardinage participatif...

Avec des exemples concrets et inédits d'aménagement de plateformes de tramway, de gestion des eaux de pluie, de toitures et de murs végétalisés ou de participation des habitants à la végétalisation des rues, cet ouvrage pourra aider à concevoir et à développer nos projets de cités vertes. Nous tenons à remercier chaleureusement chacun des contributeurs à cette dynamique collective.

Bonne lecture.

Avant-propos



Gil Peñalosa, président du réseau World Urban Parks et de l'association 8-80 Cities. / DR.

CONCEVOIR LES ESPACES PUBLICS POUR LES HABITANTS : LES VILLES 8-80

Gil Peñalosa s'est spécialisé dans la conception d'espaces publics fondée sur la mobilisation citoyenne, la mobilité et la pratique d'activités de plein air. Il est le fondateur et président du conseil de l'association « 8-80 Cities » basée à Montréal, et est devenu président en 2014 de « World Urban Parks »¹, réseau de coopération internationale entre professionnels et organisations en charge des parcs, des espaces verts et de l'écologie.

Nous savons tous que le monde devient de plus en plus urbain. L'Organisation des Nations Unies estime que 75% de la population mondiale vivra en ville en 2050. Les impacts de cette concentration démographique sont multiples avec des conséquences drastiques sur la pollution environnementale, la santé publique physique et mentale. La nature en ville devient donc un enjeu vital et primordial de résilience urbaine et d'attractivité économique.

L'offre d'un réseau équilibré de parcs urbains de diverses échelles est ainsi primordiale, des jardins de proximité aux grands espaces de nature. Des villes comme Bogota, Copenhague, Lyon, Paris, Toronto ou Montréal se sont construites sur ces principes de trame verte différenciée.

Il est aussi nécessaire que les politiques publiques veillent à l'équité des espaces verts pour les usagers, quel que soit leur milieu social. Mes inquiétudes portent sur un système à deux niveaux d'espaces publics : les parcs centraux d'apparat pour une poignée d'élus favorisés et des espaces délaissés dans les quartiers sociaux pour des habitants pourtant prioritaires. Si le développement de la nature en ville dépend des financements privés, il sera difficile de promouvoir une politique durable et équitable à long terme.

Au sein de « 8-80 Cities », notre philosophie repose sur la certitude que si une ville est pensée pour satisfaire des publics de huit ans et de quatre-vingt ans sur le plan de la santé et du besoin d'activité quotidienne, elle répond alors indirectement aux besoins de tous les habitants. Les espaces doivent être aménagés selon un design universel pensé en premier lieu pour les publics vulnérables.

Pour moi, les parcs offrent une opportunité de vivre réellement la démocratie. Avec les suggestions des participants du réseau [WUP], nous pourrions écrire le prochain plaidoyer en faveur des parcs urbains pour aider à façonner l'avenir de nos villes et contribuer à une société plus égalitaire et plus démocratique. ■

Propos recueillis par Gaëlle Aggeri, Responsable pôle de compétences ingénierie écologique – Chercheur associée ENSP Versailles

L'intégralité de l'interview de Gil Peñalosa est disponible sur le site de Plante & Cité.

¹ Le WUP est un regroupement large d'associations nationales comme Hortis, mais également d'agences gouvernementales, d'universités et d'institutions de recherche, d'organisations non gouvernementales et d'entreprises.



POUR ALLER PLUS LOIN

The World Urban Parks organisation :
www.worldurbanparks.org

The 8 80 Cities organisation :
www.880cities.org

DES SOLUTIONS VÉGÉTALES POUR LA VILLE

RÉSUMÉ

Face aux changements climatiques et à l'évolution de nos rapports à la nature, redonner toute sa place au végétal en ville est un sujet d'actualité. Sans chercher à imposer du végétal partout en ville, cet ouvrage propose une approche globale des alternatives vertes à la minéralisation de la ville, considérant à la fois leurs services écosystémiques et les conditions de leur mise en œuvre. Ce recueil d'articles est une synthèse des connaissances acquises par Plante & Cité sur le sujet, issue des programmes d'études et d'expérimentation du centre technique, et illustrée d'exemples et de témoignages.

En introduction, les regards de l'élu, du paysagiste et de l'architecte dessinent les manières de (re)penser la ville par le végétal, entre avenir rêvé et pistes d'actions autour des collaborations et valorisations des savoir-faire des professionnels. Les chapitres suivants présentent une vision transversale de la juste place des solutions végétales en ville.

En premier lieu, mieux comprendre les services rendus par le végétal, tant sur la santé, le climat ou la biodiversité, permet de construire les argumentaires nécessaires à l'amélioration du cadre de vie des habitants. S'inspirer d'ailleurs permet de réinterroger les démarches françaises, en miroir à l'évolution des attentes sociales.

Dans un deuxième temps sont présentés les outils existants et mobilisables pour accompagner et pérenniser la présence de végétal en ville. A ce stade, une approche imbriquée aux différentes échelles territoriales, du grand paysage au projet d'aménagement, est nécessaire pour assurer l'appropriation, le partage et la pertinence des enjeux par tous les acteurs. Des outils de diagnostic à la gouvernance des projets en passant par les documents d'urbanisme, les trames vertes urbaines en sont l'illustration parfaite.

Enfin, il est essentiel de bien choisir les « solutions végétales » en fonction du contexte et des contraintes locales. Des articles par dispositif de végétation – tramways, noues, arbres urbains, végétalisation de rues, murs et toitures – présentent les conditions et les questions à se poser lors de leur mise en œuvre pour éclairer la prise de décision. Très illustré, ce chapitre ouvre la voie vers la diversification des gammes végétales pour plus de biodiversité, et se termine sur les questions d'évaluation des coûts de ces aménagements.

La publication se termine sur une sélection de références documentaires, disponibles en ligne ou en librairie, pour tous ceux qui souhaiteraient approfondir certaines questions.

Plante & Cité
Ingénierie de la nature en ville



Plante & Cité est un centre technique national d'études et d'expérimentations sur les espaces verts et le paysage. Sous statut associatif, il compte aujourd'hui plus de 500 adhérents (collectivités, entreprises du paysage, bureaux d'études, établissements de recherche et de formation...).

Parrainé par l'AMF et soutenu par l'interprofession Val'hor et par les ministères en charge de l'agriculture et l'écologie, Plante & Cité développe la recherche et l'expertise pour apporter des réponses nouvelles et innovantes pour l'aménagement et la gestion des espaces verts et naturels urbains dans la perspective du développement durable.

www.plante-et-cite.fr

Plante & Cité participe également à la dynamique du pôle de compétitivité à vocation mondiale Végépolys en ayant en charge la thématique de l'innovation sur le végétal urbain.

Pour citer cette publication :

Plante & Cité, 2016. Des solutions végétales pour la ville : bien les choisir et concevoir.
Plante & Cité, Angers, 68 p.