

Comment mettre le végétal au cœur de la fabrication des villes ?

Dans le cadre du programme européen 'Green cities for a sustainable Europe' et à l'occasion de la dernière édition de 'Jardins, jardin', qui s'est tenu au Jardin des Tuileries à Paris, Mikaël Mercier, président de VAL'HOR, l'Interprofession française de l'horticulture, de la fleuristerie et du paysage, a donné un éclairage sur les défis liés à la cité verte.

Actuellement, 83 % des Français vivent en zone urbaine (Source : www.observatoire-des-territoires.gouv.fr). Mais, ils n'abandonnent pas pour autant leur besoin de présence végétale. Face à la modernisation et à la digitalisation, on demande à la ville d'être à la fois 'intelligente' et 'verte'. L'enjeu réside alors dans la capacité à conjuguer environnement urbain, infrastructures efficaces, nouvelles mobilités et nature dans ces espaces de vie. Car de toute évidence, "les gens veulent retrouver des liens avec la nature, et les villes où il fait bon de vivre sont celles qui n'ont pas perdu le lien avec leurs racines" a soutenu Erik Orsenna, économiste, écrivain et membre de l'Académie Française. Il a également rappelé la nécessité de recréer du lien entre les êtres humains et les autres "participants à la vie" comme il les décrit, à savoir le végétal, la biodiversité, les paysages... La preuve en est que les villes où il fait bon vivre sont des villes où une attention particulière est portée au végétal. Ce sont des villes où "le lien n'a pas été rompu".

La végétalisation urbaine : un atout pour rendre les centres attractifs

La cité verte est créatrice de richesses. Rollon Mouchel-Blaisot, préfet en charge du programme 'Action cœur de ville' (Ministère de la cohésion des territoires), l'a affirmé : "les dimensions paysagère et végétale doivent être prises en compte dans la dynamique impulsée pour revitaliser les villes moyennes dont les centres se sont progressivement dégradés (fermeture de commerces, départ de la population...), fragilisant notamment la cohésion sociale".

La présence d'espaces naturels et aménagés apparaît de plus en plus comme un levier de développement. En réponse aux attentes et aux besoins exprimés par les Français, Catherine Muller, présidente de l'Union nationale des entreprises du paysage (Unep), a ainsi mis en avant que 70 % des villes interrogées dans le cadre de l'Observatoire des villes vertes ont en cours des projets de végétalisation d'infra-



Le saviez-vous ? La présence d'un parc à proximité des lieux d'habitation augmente la valeur immobilière de 6 % !

structures grises (parkings, toitures, voiries ou ronds-points). "Les villes sont de plus en plus conscientes du rôle du végétal sur la santé mais il y a encore un grand travail à faire en matière de sensibilisation au rôle du végétal et du paysage sur la limitation des effets de la pollution" a précisé Catherine Muller.

Guy Geoffroy, maire de Combs-la-Ville, président des Eco Maires, a rappelé qu'il faut : "faire du sol comme on a fait pour l'eau, un bien rare". Ce que Samuel Craquelin, vice-président de la Communauté d'agglomération Caux Vallée de Seine a également confirmé : "nous devons réconcilier la ville avec le sol".

Les espaces verts favorables à la santé et à la cohésion sociale

Laurent El Ghozi, élu de Nanterre et président de l'association Elus Santé publique et Territoires, a rappelé que l'environnement dans lequel les citoyens évoluent peut améliorer la santé publique. Un milieu végétalisé y contribue fortement : les jardins et les paysages qu'ils créent sont les alliés d'une harmonie

mentale, et des lieux privilégiés de mixité sociale. Il a souligné que rien ne pourra se faire sans les élus : "l'évolution de l'impact du végétal sur la santé est un outil dont on doit se saisir. D'où l'importance de les sensibiliser".

Les infrastructures vertes au service de l'intérêt public

Les infrastructures vertes demeurent encore aujourd'hui trop peu connues et sous-exploitées. Le végétal reste réduit à une dimension esthétique alors qu'il est également un produit à forte valeur ajoutée scientifique et technique. "Le végétal est multiserviciel" a précisé Jean-Marc Bouillon, président de la Fédération Française du Paysage (FFP), car "les espaces verts constituent une infrastructure qui répond à plusieurs problématiques : santé, environnement, pollution et esthétique".

Les infrastructures végétales sont d'ailleurs souvent plus économiques à produire et à entretenir que les infrastructures construites par l'homme ! A bon entendre.



Les dimensions paysagère et végétale doivent être prises en compte pour revitaliser les centres-villes.

Bienfaits de la végétalisation urbaine

- 10 % de végétation supplémentaire en ville permet de réduire les îlots de chaleur urbains de 0,6 °C en moyenne¹ ;
- les parcs constituent non seulement des îlots de fraîcheur dans un environnement urbain, mais ont également un effet refroidissant sur les quartiers avoisinants. L'effet dépend de la taille du parc et a été observé sur un périmètre de 700 m² ;
- toutes les formes végétales contribuent à purifier l'atmosphère des particules fines et autres polluants³ ;
- un arbre en ville piège en moyenne 100 grammes de particules fines par an, soit l'équivalent des particules fines produites par 5 500 kilomètres en voiture⁴ ;
- un mètre carré de plantes grimpantes piège 4 à 6 grammes de particules fines par an, et un toit vert recouvert de sedum en piège 0,15 g/m²⁵ ;
- dans des environnements richement boisés, les feuillus peuvent capter entre 5 et 20 % des précipitations annuelles. Pour les conifères, ce pourcentage peut même atteindre 50 %⁶ ;
- la présence de végétation augmente la valeur immobilière : en cas de vue sur l'eau (15 %), sur des espaces ouverts (10 %), sur un parc (6 %) ou un jardin public (5 %) ⁷ ;
- les espèces végétales non indigènes peuvent constituer un complément précieux en milieu urbain en augmentant la biodiversité et en prolongeant la période de floraison, offrant ainsi davantage de nourriture aux insectes (pollinisateurs)⁸ ;
- une ville disposant de 10 % de végétation offre un habitat naturel favorable aux papillons et aux abeilles, à condition que cette végétation soit suffisamment diversifiée, offre assez de nourriture et que les espaces verts se répartissent dans toute la ville tel un réseau⁹ ;
- la végétation stimule l'infiltration. Les sols recouverts de végétation et prospectés par de nombreuses racines absorbent bien mieux l'eau que les sols nus¹⁰...

1. Steeneveld, G. J., Koopmans, S., Heusinkveld, B. G., van Hove, L. W. A., & Holtslag, A. A. M. (2011). Quantifying urban heat island effects and human comfort for cities of variable size and urban morphology in the Netherlands. *Journal of geophysical research. D, Atmospheres*, 116(D20129).
2. Heusinkveld, B. G., Steeneveld, G. J., van Hove, L. W. A., Jacobs, C. M. J., & Holtslag, A. A. M. (2014). Spatial variability of the Rotterdam urban heat island as influenced by urban land use. *Journal of geophysical research. D, Atmospheres*, 119(2), 677-692.
3. Hiemstra, J.A., Schoenmaker-van der Bijl, E. & Tonneijck, A.E.G., 2008. Bomen een verademing voor de stad. Uitgave PPH/VHG.
4. Bade, T., Smid, G. & Tonneijck, F., 2011. Groen Loont! Over maatschappelijke en economische baten van stedelijk groen. *De Groene Stad, Apeldoorn*.
5. Bade, T., Smid, G. & Tonneijck, F., 2011. Groen Loont! Over maatschappelijke en economische baten van stedelijk groen. *De Groene Stad, Apeldoorn*.
6. Gerrits AMJ 2010, The role of interception in the hydrological cycle, proefschrift TU-Delft.
7. Bervaes, J.C.A.M., Vreke, J., 2004. De invloed van groen en water op de transactieprizen van woningen. Alterra rapport 959. WUR-Alterra, Wageningen.
8. Salisbury, A., Armitage, J., Bostock, H., Perry, J., Tatchell, M. and Thompson, K., 2015. *Journal of Applied Ecology* 52, 1156-1164.
9. Rooij, S. van, A. Corment, W. Geertsema, M. Haag, P. Opdam, M. Reemer, R. Snep, J. Spijker, E. Steingröver, A. Stip 2016. Een Bij-zonder kleurrijk landschap in Land van Wijk en Wouden; Handreiking 2.0 voor inrichting en beheer voor bestuivende insecten. Alterra, Wageningen UR. Groene Cirkels Rapport n°5.
10. Green WH and Ampt GA 1911 Studies on soil physics. *The journal of agricultural science Volume 4, Issue 1 p. 1-24.*

BUGNOT₅₅

Un constructeur à votre écoute

Une large gamme de broyeurs de branches et végétaux



www.bugnot.com

Chauvency-Saint-Hubert
55600 MONTMEDY

Tél : (33) 03 29 80 13 32

Fax : (33) 03 29 80 23 63

E-mail : bugnot55@bugnot.com