

ARBRES ET ARBUSTES EN VILLE : RÔLES ET GESTION DURABLE

Face au changement climatique, la dynamique de végétalisation des villes et villages prend une nouvelle tournure. Il y a encore quelques années, le végétal et le fleurissement en milieu urbain avaient comme rôle principal l'amélioration de l'esthétisme des espaces verts et du patrimoine. Désormais, la plantation devient davantage réfléchie, entretenue de manière cohérente et respectueuse de l'environnement en répondant aux nouveaux enjeux que sont la protection de la biodiversité et l'adaptation au changement climatique. Ainsi, les arbres et arbustes deviennent des éléments indispensables à notre vie.

Historique

Depuis l'Antiquité, les arbres sont sacrés car ils relient le ciel et la terre. Les parcs royaux, composés de jardins à la française et d'arbres se développent avec la période aristocrate. Les jardins permettent la promenade et accueillent diverses animations comme des bals ou des concerts. Après les deux Guerres mondiales, les espaces verts disparaissent au profit de la reconstruction et du développement de l'automobile en milieu urbain. Jules Renard en 1902 décrit « Nos jardins à Paris : un sapin dans une cage ». Puis, avec le Plan d'Occupation des Sols de Paris de 1977, les espaces végétalisés ont des fonctions sociales, paysagères et écologiques. Aujourd'hui, les plantations d'arbres et d'arbustes sont essentielles au bon fonctionnement du milieu urbain.



Fonction écologique : utile aux écosystèmes

Bien évidemment, les arbres et arbustes ont un rôle essentiel dans le maintien des écosystèmes naturels. Sources de nourriture, refuges et lieux de reproduction, de nombreux êtres vivants (insectes, chauves-souris, oiseaux, champignons...) cohabitent dans des niches écologiques variées. Leur absorption de dioxyde de carbone et le rejet de l'oxygène dans l'air, profitent à l'ensemble de la biosphère. Le principe de « phytotechnologie » est également étudié depuis plusieurs années. Enfin, les racines des arbres et arbustes sont capables de piéger des molécules chimiques sur les sites et sols pollués.

Fonction économique : matériau durable et écologique

Dans les milieux industrialisés ou non, le végétal a un rôle conséquent pour l'économie. Les arbres et arbustes, notamment, sont parfois plantés, entretenus, coupés pour permettre la production de bois d'œuvre, de bois d'industrie ou de bois-énergie. L'arbre est donc l'élément indispensable à l'équilibre de la filière forêt, bois, papier.

Fonction sociale : allier esthétisme, confort et sécurité

Au-delà des atouts économiques, les arbres et arbustes jouent un rôle important dans l'amélioration de notre cadre de vie. Ils sont d'abord plantés en ville pour l'esthétisme, mais sont désormais vus comme des outils d'ombrage et de lutte contre les îlots de chaleur urbains. L'arbre est également parfois utilisé pour fêter un événement au sein de la collectivité : naissances ou arrivées de nouveaux habitants.

Gestion Durable des arbres et arbustes

Aujourd'hui l'intérêt des arbres et arbustes dans nos villes et nos villages n'est plus à prouver. Désormais, de nombreux projets de plantations pour ombrager ou recréer des trames vertes sont habituellement mis en place. Ainsi il est important de réfléchir à l'entretien futur dès l'implantation. Les arbres et arbustes doivent être choisis suivant l'espace qui est disponible pour eux (sous-sol et aérien). Le choix d'espèces locales sera à privilégier car elles seront davantage pérennes, plus rustiques et plus intéressantes pour la biodiversité. Les tailles de formation sont souvent nécessaires les premières années, mais il est judicieux d'intervenir par la suite par des techniques de taille douces, respectant le port naturel. Ces habitudes



permettront de limiter la prolifération de ravageurs et de maladies qui peuvent entrer dans les cicatrices de taille. En ce qui concerne les haies, l'idéal est de les tailler après le mois d'août, lorsque les oiseaux ont fini de nicher.

Conserver quelques arbres ou souches morts permettra également de créer des refuges naturels pour les auxiliaires. Pour éviter le désherbage de leurs pieds, le paillage organique (6 à 8 cm d'épaisseur) ou les plantes couvre-sol sont fortement conseillées. Cela permettra également de ne pas intervenir à la débroussailleuse autour du tronc et ainsi éviter de créer des blessures.

Des outils d'aide à la décision existent

L'outil SESAME porté par le CEREMA est récent mais permet d'avoir une vision sur les arbres et arbustes et leurs capacités à s'adapter au changement climatique. Suite à cette étude, 85 fiches d'espèces ont été développées et aident à la décision quant au choix de plantation d'arbres.

Le label Végétal Local, mené par l'OFB, labellise les producteurs d'espèces locales. Une procédure stricte de ramassage, semis et envoi des plantes est élaborée dans le cadre de ce label.



Un nouveau webinaire en octobre !

FREDON Grand Est a le plaisir de vous proposer un nouveau webinaire sur les **Espèces Exotiques Envahissantes (EEE) végétales** le **21 octobre** prochain !

Nous vous ferons parvenir les invitations très prochainement.

Venez échanger avec nos animatrices sur les enjeux et problématiques liés à ces espèces, à la fois d'un point de vue environnemental et de santé publique et découvrez comment agir en tant que gestionnaire pour limiter leur propagation.



Ce document a été réalisé grâce au soutien de la Région Grand Est et de l'Agence de l'Eau Rhin-Meuse



Site de Reims
2, esplanade Roland Garros
51100 REIMS
Tél. : 03 26 77 36 70
Email : contact@fredon-grandest.fr

Site de Malzéville
Domaine de Pixécourt
54220 MALZEVILLE
Tél. : 03 83 33 86 70

Site de Sélestat
6, route de Bergheim
67600 SELESTAT
Tél. : 03 88 82 18 07