



INTRODUCTION

DANS LE TOME I où sont présentés les arbres de rue, de boulevard, de place publique, pour les pistes cyclables, les terrepleins, ainsi que les stationnements, Micheline Lévesque et moi avons insisté sur plusieurs éléments importants pour la forêt urbaine. Nous avons notamment traité :

- des effets bénéfiques des arbres en milieu urbain ;
- des différences entre la forêt naturelle (« rurale ») et la forêt urbaine ;
- pourquoi et comment il faut repenser la forêt urbaine ;
- le concept du bon arbre au bon endroit ;
- les éléments de la caractérisation ;
- l'identification des stress urbains ;
- la liste des arbres non recommandés ;
- l'achat, la plantation et l'entretien.

L'écriture du Tome I et les dernières données concernant les impacts de l'agrile du frêne sur la forêt urbaine m'ont incité à poursuivre la réflexion, en particulier sur la biodiversité. C'est pourquoi, en plus de la description des arbres pour les parcs urbains, espaces naturels, façades et cours arrière résidentielles, institutions, commerces et industries, ce livre s'intéresse à la biodiversité urbaine. Le concept de biodiversité dans la forêt urbaine est abordé en tenant compte de la différence entre la forêt urbaine de rues et la forêt urbaine de parcs et autres lieux publics et privés.

Le chapitre *Pour une plus grande biodiversité végétale urbaine* propose de modifier l'ancienne règle du 30-20-10 pour celle du 10-10-10 qui répond mieux aux exigences de la forêt urbaine de demain.

De plus, à la suite de la publication du Tome I, plusieurs personnes ont demandé quelle était ma position vis-à-vis de l'utilisation des arbres indigènes ou horticoles. Le chapitre *Indigènes, exotiques ou horticoles ?* tente d'apporter des réponses aux arguments généralement présentés en faveur de l'utilisation des plantes indigènes. Il reprend ensuite les mêmes questions qui sont appliquées aux arbres exotiques ou horticoles. Il en ressort une argumentation qui, il faut l'espérer, enrichira le débat.

Dans le présent tome, le lecteur peut consulter un tableau récapitulatif de la résistance aux différents stress urbains pour les arbres, des listes de plantes pour faciliter les choix, la liste des arbres du

tome I et II par familles, genres et espèces. Il peut aussi consulter la liste amendée des arbres non recommandés ainsi que les utilisations que l'on peut faire des arbres décrits au tome I dans les parcs urbains, espaces naturels, façades et cours arrière résidentielles, institutions, commerces et industries.



DANS LES PARCS IL EST ENCORE PLUS FACILE DE CRÉER DE LA BIODIVERSITÉ QUE SUR LES RUES, LES CONDITIONS DE CULTURE ÉTANT PLUS VARIÉES.