



# SURREY

Mobiliser les collectivités par  
l'intermédiaire de la planification durable  
à long terme

*Par Sophie Guilbault*

## LA SCIENCE

Des forêts urbaines adéquates dans les villes peuvent proposer d'importants avantages aux collectivités, comme l'élimination de polluants atmosphériques, la réduction du bruit, la régulation du microclimat, ainsi que l'atténuation de l'effet d'îlot thermique urbain. Dans des villes en croissance rapide, l'intégration d'un couvert arborescent adéquat peut s'avérer difficile, puisque les nouveaux quartiers sont conçus rapidement pour réagir à la hausse importante de la population. C'est pourquoi l'ajout d'arbres dans les nouveaux quartiers n'est pris en considération qu'après la construction de nouvelles routes et de nouveaux immeubles. En outre, tandis que les villes prennent de l'expansion, la surveillance et l'entretien des arbres plus vieux qui proposent de l'ombre en abondance doivent aussi continuer d'être une priorité pour les dirigeants municipaux afin de maîtriser l'effet d'îlot thermique urbain.

La planification d'une vaste forêt urbaine saine exige la participation de plusieurs entités au sein des gouvernements locaux, comme les services techniques, des parcs et de planification. La participation d'autres joueurs clés, comme les résidents locaux et les établissements d'enseignement, est aussi importante afin de mettre en place des initiatives d'écologisation réussies que les membres de la collectivité approuveront.

## L'ÉLÉMENT DÉCLENCHEUR

Ville à croissance rapide, Surrey compte environ 12 000 nouveaux résidents chaque année. Cette hausse rapide de la population est observée depuis maintenant de nombreuses années. Il s'agit d'une des raisons principales expliquant pourquoi la Ville de Surrey a commencé à étudier attentivement les problèmes associés aux arbres urbains à la fin des années 1970. Lorsque le développement est si rapide, le couvert forestier urbain diminue aussi rapidement, puisque des arbres sont abattus pour préparer les terrains en vue des nouvelles constructions. Chaque année, environ 5 000 arbres sont plantés sur des terrains publics. Même si la plupart de ces arbres sont plantés dans de nouveaux quartiers, la Ville cherche à planter 1 000 arbres dans les quartiers plus vieux tous les ans. Chaque année, Surrey est aussi capable de sauver 3 000 arbres matures sur des terrains privés en raison de son règlement protégeant les arbres sur les propriétés privées, règlement qui cherche à réduire le nombre d'arbres qui sont inutilement enlevés, tués ou endommagés. Le règlement exige aussi que les arbres enlevés soient replantés ou remplacés. Sans ce règlement, ces arbres ne seraient pas remplacés.

## L'APPROCHE

Au cours des 40 dernières années, Surrey a créé un excellent plan de gestion des arbres sur rue qui regroupe de nombreux programmes et qui favorise la participation des résidents. Dans le cadre de ses stratégies d'écologisation, la Ville a adopté en 2006 un règlement concernant les arbres se trouvant sur des propriétés privées afin de protéger le couvert arborescent se trouvant sur les terrains privés à l'échelle de la Ville. Lorsque des propriétaires souhaitent enlever des arbres sur leur terrain, ils doivent présenter une demande de permis et veiller à ce que l'arbre à enlever



**Figure 22:** Le règlement de Surrey concernant les arbres sur les terrains privés protège les arbres se trouvant sur une propriété privée. (Source : Ville de Surrey)

soit replanté ou remplacé ailleurs. En outre, Surrey a récemment créé le plan de gestion des arbres d'ombre 2016-2036, qui oriente les activités de planification, de conception, de développement et d'entretien relatives aux arbres d'ombre se trouvant sur les terrains publics de Surrey. Grâce à ces deux programmes, tous les arbres d'un diamètre de plus de 30 cm et d'une hauteur de plus de 1,4 mètre qui se trouvent sur des terrains privés dans la Ville sont répertoriés et sont protégés par la Ville.

À Surrey, on incite aussi les résidents à planter un nombre accru d'arbres dans le cadre du programme de bons d'échange pour des arbres. Dans le cadre de ce programme, ils peuvent se procurer un bon d'échange pour 25 \$ et s'en servir pour acheter un arbre d'une valeur d'un maximum de 75 \$. La Ville aide aussi les résidents qui se procurent des bons d'échange à choisir le bon type d'espèce d'arbre pour leur propriété, en plus de leur fournir des recommandations concernant l'emplacement où planter l'arbre sur le terrain afin de maximiser l'ombre.

La Ville a lancé deux organismes communautaires bénévoles qui incitent les citoyens à participer à la protection des arbres à Surrey. Le premier organisme formé de résidents de Surrey, la Tree Team, se déplace dans les quartiers pour éduquer les résidents au sujet de l'importance des arbres sur rue, organise des kiosques d'information sur les arbres lors de différents événements à Surrey et incite les

résidents à planter des arbres dans leur cour arrière. Le deuxième organisme, la Surrey Youth Stewardship Squad, mobilise les jeunes pour qu'ils transmettent de l'information sur les nombreux avantages associés aux arbres. Parmi les initiatives du groupe, il y a la plantation d'espèces indigènes d'arbres, le nettoyage des parcs et des berges de Surrey et l'enlèvement des plantes envahissantes. Les deux organismes sont en place depuis plus de dix ans.

## LE RÉSULTAT

En accordant la priorité aux arbres, Surrey a pu planifier un avenir dans le cadre des changements climatiques, tandis qu'une population croissante devrait faire face à un nombre accru de journées extrêmement chaudes. En protégeant de manière prioritaire les arbres à Surrey, les infrastructures lourdes doivent parfois être planifiées différemment pour protéger et maintenir le couvert arborescent. Dans certains cas, il faut planifier des boulevards plus larges pour y ajouter des arbres de taille moyenne et de grande taille. Dans d'autres, il faut déplacer un trottoir pour protéger un arbre qui est à un endroit depuis de nombreuses années. Sur les terrains privés, des plans pour une maison neuve sont modifiés pour minimiser l'enlèvement d'arbres.

Récemment, Surrey a commencé à étudier la possibilité de créer des lignes directrices pour accroître la plantation dans le centre-ville, puisque cette zone plus urbanisée de la Ville est davantage vulnérable à l'effet des îlots thermiques urbains. Le personnel de la Ville évalue aussi la possibilité d'apporter des changements aux exigences relatives au sol sous le béton, afin d'ajouter un sol structuré qui offrirait des conditions adéquates pour permettre la croissance d'arbres dans les zones fortement urbanisées.

## UN MOT DE SURREY

Lorsqu'on lui a demandé quels conseils il donnerait à d'autres municipalités qui aimeraient adopter des initiatives concernant les arbres dans leur collectivité, Neal Aven, gestionnaire du programme de foresterie urbaine et de l'environnement de la division des parcs de Surrey, a souligné qu'il est important d'obtenir la rétroaction de la collectivité concernant les initiatives d'écologisation. « Pour que les gens se sentent responsables de ressources comme les arbres, ils doivent jouer un rôle de consultation. Le soutien des représentants élus est aussi essentiel, parce qu'ils savent à quoi les gens de la Ville s'intéressent et peuvent tenir compte de ces intérêts lors de l'élaboration de politiques », a mentionné M. Aven. Steve Whitton, gestionnaire des arbres et du paysage au sein de la Ville de Surrey, a ajouté « qu'il est important d'avoir une équipe bien dotée dans le cadre de ces programmes, ainsi qu'un règlement rigoureux visant les terrains privés afin d'évaluer les permis de développement et de veiller à ce que le développement approuvé n'endommage pas le couvert arborescent. Cela permet au personnel de la Ville de prendre soin de tous les arbres d'une certaine taille dans la Ville et d'en assurer la gestion ». M. Whitton a aussi souligné l'importance de l'application stricte des règlements arboricoles pour maintenir des objectifs élevés en matière de couvert arborescent.