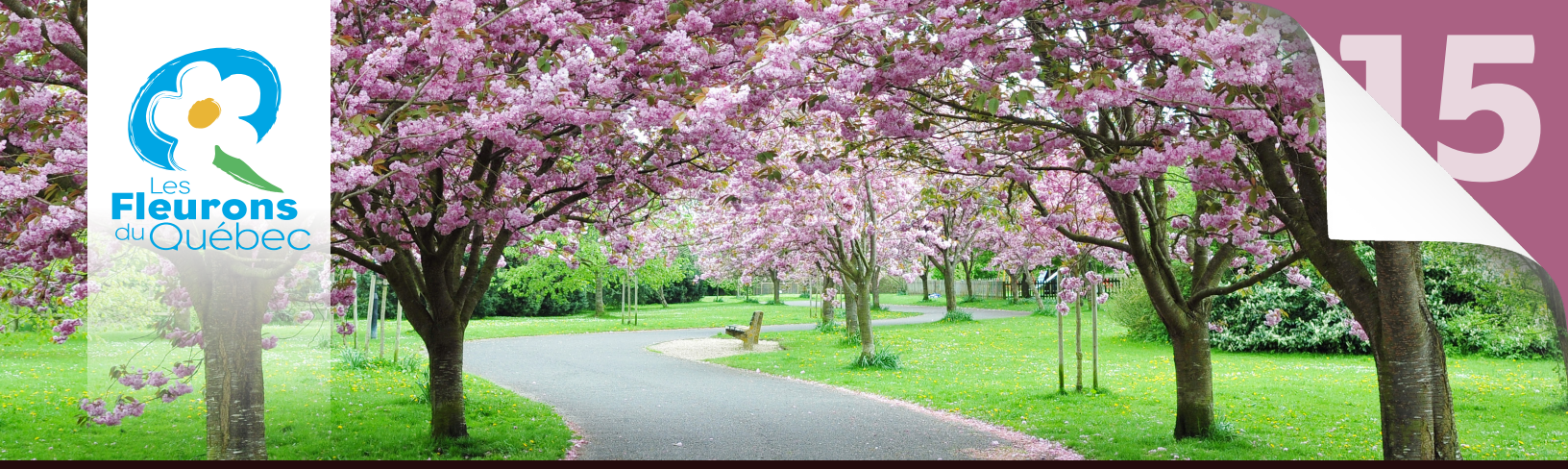


15

TROUSSE D'INFORMATION pour *votre* municipalité

# Entretien des arbres fruitiers sur les terrains municipaux

JULIEN F. GUERTIN, M.SC., CONSEILLER EN PÉPINIÈRE EN FORMATION

***En plus de présenter des caractéristiques attrayantes d'essences d'arbres vouées à la valorisation des aménagements municipaux, les arbres fruitiers peuvent apporter une valeur ajoutée en offrant des aliments à la population, en mobilisant la communauté et en attirant la faune. Par contre, comment fait-on l'entretien de ces arbres lorsqu'on prend la décision de les implanter dans les aménagements municipaux ?***



PHOTOS : ISTOCK

## *Comment choisir les arbres ?*

Le processus d'entretien débute avec la sélection des bonnes variétés d'arbres pour nos besoins spécifiques. Tout d'abord, la rusticité des plants doit être compatible (plus petite ou égale) avec la zone de la municipalité. Ensuite, il est important de sélectionner des variétés qui sont, dans la mesure du possible, résistantes aux maladies ainsi qu'aux ravageurs habituellement problématiques dans cette essence d'arbre. Finalement, il est important de considérer l'espace maximal que peut combler la variété. Dans le cas où l'espace est restreint, il est possible d'obtenir des variétés d'arbres nains ou semi-nains. Dans tous les cas, une mauvaise sélection de la variété entraînerait davantage de problématiques lors de l'entretien subséquent qui pourraient aller jusqu'à la perte de l'arbre.



## *Où et comment planter ?*

La majorité des arbres fruitiers préfèrent le plein soleil. Ils devraient être plantés dans un sol humide et bien drainé. Pour les variétés d'arbres fruitiers ne pouvant pas s'autoféconder, il faut planter au moins un autre cultivar à proximité pour pouvoir obtenir une pollinisation croisée.



L'arbre devrait être planté dans un trou d'un diamètre excédant approximativement le double de la motte ou des racines. Pour ce qui est de la profondeur, il est recommandé de recouvrir, au maximum, 3 cm de terre sur les premières racines si les arbres sont à racines nues ou d'ajuster le dessus de la motte au niveau de la surface du sol. On s'attend aussi à ce que la fosse soit d'une profondeur pouvant loger toutes les racines en position étendue ou qu'elle puisse permettre d'ajouter du sol autour de la motte. Il n'est normalement pas nécessaire d'amender le sol utilisé pour planter les arbres, sauf dans certains cas précis qui sont décrits dans les normes BNQ pour l'aménagement paysager. Pour les plants achetés en pots, il est préférable de procéder à la plantation à l'automne ou au printemps. Les plants à racines nues doivent être préférablement plantés au printemps, mais en milieu protégé, l'automne peut aussi convenir s'ils sont en dormance.

## *L'entretien des arbres fruitiers implantés*

### La fertilisation

Sous l'envergure des arbres fruitiers, il est judicieux de laisser le sol à nu ou d'ajouter un paillis. Si l'on conserve le gazon à proximité du tronc et qu'on y applique de l'engrais, il est important d'éviter une surfertilisation en azote. Le surplus d'azote pourrait limiter la production de fruits, favoriser l'établissement de certaines problématiques phytosanitaires ou empêcher l'arbre de bien aoûter. Une faible fertilisation est souvent bénéfique et permet d'améliorer la production et la qualité des fruits.

### L'irrigation

Lors de la plantation, les arbres doivent être arrosés abondamment. Par la suite, ils devront être arrosés environ une fois par semaine en fonction des précipitations. Les arbres qui sont bien implantés (après 2 ans) nécessitent d'être arrosés, au besoin, pendant les fortes périodes de sécheresse.

### La phytoprotection

La protection des arbres fruitiers de votre municipalité contre les organismes nuisibles est extrêmement importante. Selon la *Loi sur la protection sanitaire des cultures*, le propriétaire d'une plante est responsable de prendre les mesures nécessaires pour éviter la propagation des organismes nuisibles vers une culture commerciale. Plusieurs organismes nuisibles visés par cette loi sont présents dans les arbres fruitiers. C'est donc votre responsabilité d'assurer des mesures de protection contre ces organismes.

Mesures de contrôle :

- Effectuer des dépistages réguliers des troubles phytosanitaires.
- Utiliser des pièges pour les insectes nuisibles.
- Appliquer une huile de dormance au printemps.
- Éliminer les feuilles mortes présentant des symptômes près du pied de l'arbre.
- Retirer ou déchiqueter les feuilles mortes ne présentant pas de symptômes de maladies au pied de l'arbre.
- Placer un paillis au sol sur une surface équivalente à l'envergure des branches de l'arbre.
- Tailler les branches atteintes de maladies sous la portion infectée.
- Désinfecter les instruments de taille.
- Brûler les branches taillées qui sont infectées.

Lors d'une forte infestation, il peut être nécessaire de procéder à un traitement phytosanitaire. Par contre, l'utilisation de ces produits est réglementée par le *Code de gestion des pesticides* et par certaines lois municipales. Il est également important de lire attentivement l'étiquette du produit sélectionné avant même l'achat et l'application !

Le Service de veille phytosanitaire est fourni gratuitement à toutes les municipalités Fleurons du Québec. Des avis et bulletins phytosanitaires contenant les principales problématiques sont diffusés tout au long de l'été. Informez-vous auprès des Fleurons pour faire partie de la liste de diffusion.

## *La taille*

Plusieurs types de taille peuvent être effectués pour favoriser une bonne santé de l'arbre, tout en maximisant la production de fruits.

- **Taille de formation :** Pendant les premières années de l'arbre, ce type de taille permet de travailler la structure du plant en favorisant un tronc solide et des branches porteuses, en faible quantité et avec un angle minimum de 45°, qui ne briseront pas sous le poids des fruits.
- **Taille de production :** Lorsque l'arbre débute sa production, il est nécessaire de retirer les branches excédentaires pour concentrer l'énergie de l'arbre à produire de plus gros fruits de qualité.
- **Taille d'hygiène :** Il est parfois nécessaire de tailler des branches infectées par des maladies. De plus, les branches mortes devraient elles aussi être retirées rapidement en prévention de troubles phytosanitaires.



## *L'hivernage*

Les arbres fruitiers ne nécessitent généralement pas de procédures particulières, sauf pour les cultivars qui sont près de leur zone de rusticité. Il est possible de protéger le tronc contre les dommages causés par les rongeurs en le recouvrant avec une spirale en plastique ou un tuyau sectionné sur la longueur.



### D'autres fiches qui pourraient vous intéresser


3 Les arbres fruitiers sur les terrains municipaux : avantages, défis et solutions.

8 Dix actions d'embellissement rentables.

10 Les murs végétaux, accessibles aux municipalités ?



TROUSSE D'INFORMATION — Les Fleurons du Québec

Réalisée en collaboration avec Fédération interdisciplinaire de l'horticulture ornementale du Québec

Agriculture, Pêcheries et Alimentation Québec



Pour plus d'informations, contactez Les Fleurons du Québec au (450) 774-5707 ou info@fleurons duquebec.com