

# L'entretien des arbres post plantation, un incontournable, ou passer du réactif au proactif

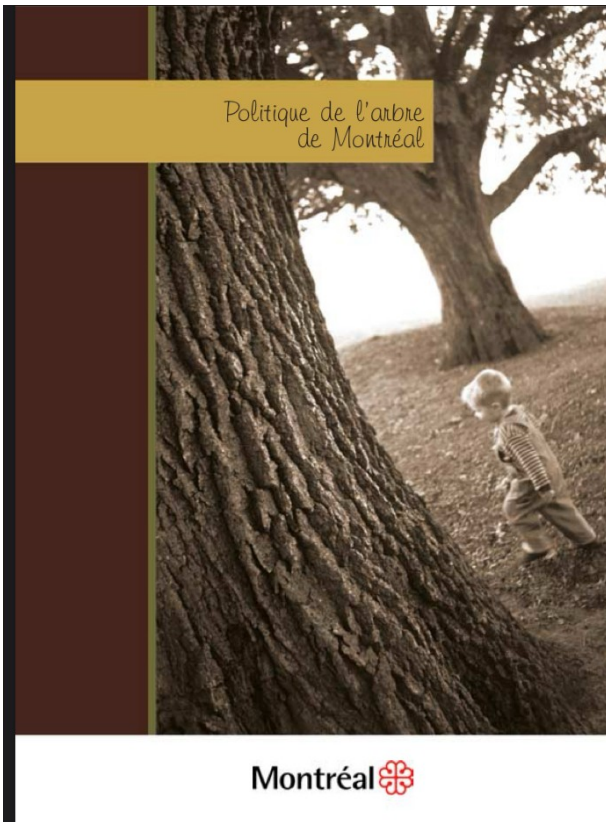
Le 11 décembre 2024

Montréal 





- D'où vient la démarche? Un audit du vérificateur général de la Ville
- Documents existants?



# Normes d'intérêt disponibles

Montréal 

DOCUMENT TECHNIQUE NORMALISÉ  
PARCS  
DTNP-1C

Travaux arboricoles

Date d'émission : 4 octobre 2021

Modificatif n°	Date	Description	Préparé par
-	-	-	-

**BNQ**  
Bureau de normalisation  
du Québec

**BNQ 0605-200/2020**  
Entretien arboricole et horticole

Best Management Practices

NORME

## Tree Risk Assessment Second Edition



ANSI

TCIA



**ANSI A300 Tree Care Standards**  
for trees, shrubs, palms, and other woody landscape plants

**ANSI A300-2023 Tree Care Standards**  
Revision, redesignation, and consolidation of:

ANSI A300 Part 1-2017	ANSI A300 Part 6-2012 (S2018)
ANSI A300 Part 2-2018	ANSI A300 Part 7-2016
ANSI A300 Part 3-2013	ANSI A300 Part 8-2019
ANSI A300 Part 4-2014	ANSI A300 Part 9-2017
ANSI A300 Part 5-2019	ANSI A300 Part 10-2016



# Constitution du comité de travail:

<b>Annick Saint-Denis</b>	Professionnelle de recherche, Chaire de recherche CRSNG/Hydro-Québec sur le contrôle de la croissance des arbres, Université du Québec à Montréal
<b>Daniel Pelletier</b>	Agent technique en horticulture et arboriculture, division des parcs et de l'horticulture, arrondissement Ville-Marie
<b>Diane Bergeron</b>	Agente technique principale, division des parcs, de l'horticulture et de la forêt urbaine, arrondissement d'Achetsic-Cartierville
<b>Geneviève Demers</b>	Horticultrice, Ville de Boucherville
<b>Laurence Larose</b>	Conseillère en aménagement, division forêt urbaine, service des grands parcs, du Mont-Royal et des sports
<b>Meagan Hanna</b>	Directrice, foresterie urbaine et communautaire – Canada, Sustainable Forestry Initiative
<b>Nathalie Arcand</b>	Agente technique en horticulture et arboriculture, division soutien technique et réalisation de projets, arrondissement LaSalle
<b>Paschale Dupont</b>	Contremaîtresse horticulture et parcs, division des parcs et des installations, arrondissement Rosemont
<b>Patrice Boisjoli</b>	Contremaître horticulture et parcs, division des parcs et horticulture, arrondissement Sud-Ouest
<b>Paul Saindon</b>	Inspecteur en horticulture et arboriculture, division forêt urbaine, service des grands parcs, du Mont-Royal et des sports



# Constat de la démarche

- les pratiques d'entretien sont adéquates, les fréquences à établir
- identification de deux activités charnières
  1. Examen du site, choix de l'espèce adéquate
  2. L'inspection, une solution simple et peu intégrée
- conséquences de ne pas effectuer d'entretien régulier



Source: Fédération des télévisions communautaires du Québec



# Planification de la plantation: Examen du site et choix de l'essence adéquate



Source photo: Serge Bérubé, SGPMRS



# **L'inspection, une solution simple (et peu intégrée)**

- Identification précoce de problématiques (éducation du jeune arbre)
- Planification des traitements ou actions correctrices requises
- Atteinte de bon développement, du maintien dans le temps, donc obtention à long terme des bénéfices apportés par les arbres

**À l'heure où:**

- **les motifs pour lesquels les arbres urbains sont abattus commencent à être étudiés**
- **des mesures de l'indice de canopée sont de plus en plus utilisées / relevées**



**Identification précoce de problématiques (éducation du jeune arbre)**  
**Source photos: Serge Bérubé, SGPMRS**





# Planification des traitements ou actions correctrices requises





## Présentation des fréquences approximatives retenues d'inspections et d'entretien

Entretien post plantation	Phase juvénile	Phase mature
<ul style="list-style-type: none"><li>• Arrosage et entretien sur 4 années, fréquences en décroissance, selon le site</li><li>• Inspection annuelle</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Inspection / entretien environ aux 3 ans durant les 25 années suivantes</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Inspection / entretien aux 5 ans, ou selon l'espèce</li><li>• Inspection plus intensive pour certains sujets particuliers (sénescence, dépérissement, cible au sol, etc.)</li></ul>



# Conséquences de ne pas effectuer d'inspection et d'entretien régulier

---





# En commençant par la fin: la formation du personnel !





# En commençant par la fin<sup>2</sup>:

Les yeux sur les développements technologiques, des exemples:

- Équipements de mesure d'humidité du sol pour réguler les besoins en arrosage
- Utilisation du LIDAR terrain pour la mise à jour de l'inventaire / inspection







# Merci de votre attention

Liens vers les documents consultés:

[BNQ - Aménagement paysager à l'aide de végétaux](#)

[ANSI A300 Tree Care Standards - Tree Care Industry Association, LLC.](#)

[International Society of Arboriculture](#)