

**RÉPONSE D'HYDRO-QUÉBEC DISTRIBUTION  
À L'ENGAGEMENT NUMÉRO 5**



**Engagement n° 5 (demandé par OC)**

*Fournir la liste des études consultées par le Distributeur pour établir le cycle de retour de quatre ans ainsi que les références.*

**Réponse à l'engagement n° 5 :**

1 L'établissement des cycles requis vise à limiter les occurrences de contact  
2 arbre-réseau de façon à assurer la sécurité du public et des travailleurs ainsi que  
3 la qualité du service électrique. L'information contenue dans les documents de la  
4 liste suivante ont permis au Distributeur d'établir les cycles requis. Outre cette  
5 information, le Distributeur effectue des validations sur le terrain pour apprécier  
6 l'état de dégagement du réseau et ainsi raffiner la priorisation des travaux lors  
7 des exercices annuels de planification.

- 8 • Matt Follett et al., 2016, *Testing a New Approach to Quantify Growth*  
9 *responses to Pruning Among Three temperate tree Species*, Arboriculture  
10 & Urban Forestry 2016. 42(3): 133–145.
- 11 • Claude Richer-Leclerc, Jacques-André Rioux et Jacques Côté, 1995-2003,  
12 *Rusticité et croissance de plantes ligneuses ornementales – Résultats et*  
13 *recommandations du REPLOQ Tomes 1 à 5*, Agriculture et agro-  
14 alimentaire Canada.
- 15 • J.P. Kimmins, 2004, *Forest Ecology: A Foundation for Sustainable Forest*  
16 *Management and Environmental Ethics in Forestry*, Prentice Hall,  
17 611 pages.
- 18 • Jeanne Millet, 2012, *L'architecture des arbres des régions tempérées –*  
19 *son histoire, ses concepts, ses usages*, Éditions Multimondes, 397 pages.
- 20 • André Robitaille et Jean-Pierre Saucier, 1998, *Paysages régionaux du*  
21 *Québec méridional*, Les publications du Québec, 213 pages.
- 22 • Christian Ambiehl et al., 2016, *Mémento de l'arboriste volume 1*, Copalme,  
23 589 pages.
- 24 • Jean-Philippe Gagnon, 2017, *Évaluation de la proportion des portées*  
25 *ayant des branches à moins de 60 cm des conducteurs de moyenne*  
26 *tension pour des portées ayant atteint le cycle requis d'élagage en zone 4*  
27 *et 5*, Hydro-Québec Distribution, 5 pages.
- 28 • D. Mark Browning et Harry V. Wiant, 1997, *THE ECONOMIC IMPACTS OF*  
29 *DEFERRING ELECTRIC UTILITY TREE MAINTENANCE*, Journal of  
30 Arboriculture 23(3), pages 106-112.
- 31 • Groupe OptiVert, 2010, *Étude de temps et mouvement du dégagement des*  
32 *lignes de distribution*, 42 pages.
- 33 • Hydro-Québec Institut de recherche, 2017, *Impact des contacts*  
34 *accidentels de la végétation avec la Moyenne Tension (MT)*, 84 pages.

- 1 • Bureau de normalisation du Québec, 2001, NQ 0605-200/2001, *Entretien*  
2 *arboricole et horticole*, 175 pages. (Norme actuellement retirée et en  
3 révision)
- 4 • CN Utility, 2002, *Tree line connection benchmarking*. 151 pages.
- 5 • CN Utility Consulting, 2017, *Distribution Utility Vegetation Management*  
6 *Benchmark Survey, Results 2016*, 91 pages.
- 7 • D.W. McKenney, Kesteven, J.L., Hutchinson, M.F. Venier, L.A., 2001,  
8 *Révision de zones de rusticité des plantes du Canada par l'utilisation des*  
9 *techniques modernes d'interpollation du climat*. Can. J. Plant Sci. Vol. 81,  
10 N° 1, pp. 117-129.
- 11 • F.R.D.F. inc. 1987, *Effet de la saison de coupe sur le dynamisme de*  
12 *quelques espèces feuillues des emprises*, 61 pages.
- 13 • Foreso inc., 2000, *Dynamisme de la végétation des réseaux de distribution*  
14 *après l'élagage d'entretien*, 112 pages.
- 15 • Foreso inc., 2001, *Dynamisme des arbres suite à l'élagage des réseaux de*  
16 *distribution électrique*, 27 pages.
- 17 • Hydro-Québec Distribution, 2009, *Norme sectorielle B.46.1-06,*  
18 *Interventions sur la végétation afin de maintenir le dégagement du réseau*  
19 *de distribution d'électricité*, 24 pages.
- 20 • Hydro-Québec Institut de recherche, 2005, *Évaluation expérimentale du*  
21 *potentiel de touche sur les arbres ayant un contact avec les conducteurs*  
22 *moyenne tension*, 45 pages.
- 23 • Larivière, J., Menier, M. et Sauvé, J.M., 2010, *Positionnement concurrentiel*  
24 *en gestion de la végétation, volet qualitatif : Amérique du nord*. Hydro-  
25 Québec Distribution, 103 pages.
- 26 • Ministère des ressources naturelles, 2013, *Le guide sylvicole du Québec –*  
27 *Tome I - Les fondements biologiques de la sylviculture*, 1044 pages.
- 28 • Ministère des ressources naturelles, 2013, *Le guide sylvicole du Québec –*  
29 *Tome II - Les concepts et l'application de la sylviculture*, 752 pages.
- 30 • Pellerin, G., 2004, *Le déboisement à cycle court des emprises de*  
31 *distribution : une stratégie à privilégier*, 6 pages.
- 32 • Tecslut inc., 2001, *Évaluation opérationnelle et environnementale des*  
33 *cycles de déboisement*. 22 pages et annexes.
- 34 • Tecslut inc., 2001, *Optimisation de l'activité de déboisement effectuée*  
35 *dans les emprises de distribution*, 51 pages.
- 36 • Tecslut inc., 2003, *Évaluation financières des activités de déboisement*  
37 *effectuées dans les emprises de distribution*. 52 pages.
- 38 • Association canadienne de normalisation, 2011, *CAN/CSA-C22.3 n° 1-10,*  
39 157 pages.
- 40 • International Society of Arboriculture, 2004, *Best Management Practices*  
41 *UTILITY PRUNING OF TREES*, 22 pages.