

Comité permanent Hydro-Québec/Ville de Montréal sur la maîtrise de la végétation à proximité des réseaux aériens de distribution électrique



Résumé du document technique à l'usage des élagueurs

Janvier 2013

Montréal 

 **Hydro
Québec**

3 éléments à retenir de l'entente entre la ville de Montréal et Hydro-Québec

1) La conservation de gourmands sous la zone de dégagement

Lorsque des gourmands sont présents sous la zone de dégagement, il est convenu d'en préserver le plus grand nombre. Des coupes directionnelles doivent être effectuées de manière à orienter la croissance des nouvelles pousses hors des zones de dégagement. En procédant ainsi, la conservation de ces tiges devrait limiter la croissance de nouveaux gourmands.



Exemple de conservation des gourmands qui devrait limiter la réaction de l'arbre et la croissance de nouveaux gourmands



Exemple à ne pas suivre car tous les gourmands qui devraient limiter la réaction de l'arbre et la croissance de nouveaux gourmands ont été coupés.

La conservation de gourmands sous réseau avec coupe directionnelle



Il faut s'assurer que les gourmands conservés sont à plus de 3,5 m de la moyenne tension, soit hors de la zone de dégagement, et que les appels-sève sont viables.

2) La conservation des flèches terminales des branches verticales

Il faut éviter de couper les flèches terminales des branches verticales lorsque le dégagement latéral est obtenu.



*Exemple à suivre où les flèches terminales
ont été conservées*



*Exemple à ne pas suivre où les flèches terminales
auraient dû être conservées*

3) L'application du principe de l'appel-sève 1/3

La vigueur et la grosseur des appels-sève sont déterminantes pour la survie d'une portion de l'arbre élagué. Les appels-sève conservés devront être généralement supérieurs à 1/3 du diamètre de leur branches-mères, tel que le préconise la norme du BNQ.

Toutefois, l'application rigoureuse de la règle de l'appel-sève 1/3 pourrait mener à des prélèvements sévères. Par conséquent, on préfère accorder une certaine flexibilité aux élagueurs concernant cette règle du 1/3, dans les cas exceptionnels ou :

- la branche à raccourcir est particulièrement importante pour la structure de l'arbre ou l'apparence et l'intimité du voisinage;
- la branche à raccourcir semble assez **vigoureuse** pour survivre malgré un appel-sève principal de moins du 1/3 de son diamètre;
- Applicable uniquement dans la mesure où le (les) appel-sève (s) possède (nt) des embranchements en bonne santé.

Si ces trois éléments ne sont pas respectés la branche devra être coupée plus bas malgré que le diamètre de la branche à cet endroit puisse être important.

Branche latérale dont les appels-sève sont insuffisants. Il faut couper cette branche au tronc



Appel-sève inférieur à 1/3 mais vigoureux. Conserver la branche



Quelques règles doivent être respectées pour favoriser la survie de la branche conservée

1. Le choix de l'appel-sève sera fonction de sa masse foliaire, de sa vigueur, de sa structure et de la présence d'autres appels-sève à proximité (i.e. Les appels-sève ne doivent pas se nuire mutuellement);
2. La taille en « cascade » est à éviter;
3. L'utilisation d'appel-sève de moins du 1/3 est une mesure d'exception et ne doit donc pas être appliquée dans l'ensemble d'un arbre.



*Exemples d'appels-sève en cascade. Situations à éviter.
Dans ces deux cas les branches devraient être coupées
au tronc.*