

VOTRE RÔLE

Vous pouvez contribuer à la protection du réseau électrique et à la maîtrise durable de la végétation.



- En plantant le bon arbre au bon endroit
- En nous signalant les situations présentant des risques pour le réseau :
 - arbres dangereux
 - poteaux fragilisés
 - etc.



UN BRANCHEMENT DÉGAGÉ

Le branchement est la portion de la ligne qui relie le réseau de distribution au mât fixé à l'habitation du client. Cette portion de ligne appartient à Hydro-Québec, mais le mât de branchement appartient au propriétaire de la maison.

Les opérations d'élagage cycliques d'Hydro-Québec ne s'appliquent pas aux arbres qui surplombent les branchements. Toutefois, si une branche ou un arbre vient à tomber sur le branchement d'un client, celui-ci peut demander à Hydro-Québec d'intervenir.

Les mâts de branchement des installations résidentielles ne peuvent résister à la chute d'un arbre ou d'une grosse branche. Or, il faut savoir que les clients dont le branchement est endommagé à la suite d'un événement climatique (neige mouillée, rafale de vent ou verglas) sont parmi les derniers dans l'ordre de priorité du rétablissement du service.

Les clients ont donc tout intérêt à éliminer les arbres affaiblis ou les branches qui surplombent leur branchement pour réduire le risque de panne. Rappelons toutefois que l'élagage constitue une activité à très haut risque qui doit être confiée à des spécialistes reconnus.

UNE INTERVENTION FAVORISANT LA BIODIVERSITÉ

Qu'elles se trouvent le long des routes, dans les champs ou dans la forêt, les emprises des lignes de distribution offrent des habitats favorables au repos, à la reproduction, à l'alimentation et aux déplacements de nombreuses espèces animales. Les emprises abritent également un grand nombre d'espèces végétales.

Pour préserver la biodiversité dans ses emprises, Hydro-Québec mise sur des actions comme l'élagage, le déboisement sélectif, la préservation des chicots ainsi que la conservation sur place du bois résiduel et des branches.



MAÎTRISER LA VÉGÉTATION POUR RÉDUIRE LA FRÉQUENCE ET LA DURÉE DES INTERRUPTIONS

Près de 40 % des pannes d'électricité sont causées par la chute de branches ou d'arbres sur des lignes de distribution aériennes. Or, la plupart de ces pannes se produisent à la suite d'événements climatiques. En hiver, par exemple, les précipitations de neige mouillée ou le verglas multiplient plusieurs fois le poids des branches. Soumis à une charge énorme, les arbres ou les branches fragiles peuvent céder et tomber sur les lignes électriques, causant du même coup des dégâts importants et des pannes nombreuses.

Dans toutes ses activités, Hydro-Québec se préoccupe de la sécurité des personnes, de la protection de l'environnement et de l'intégrité de ses ouvrages. La maintenance de 100 000 km de lignes aériennes en zones forestières, urbaines et rurales représente un défi de taille. Chaque année, Hydro-Québec fait des interventions préventives sur la végétation :

- 20 000 portées déboisées (une portée est une portion de ligne aérienne entre deux poteaux consécutifs) ;
- 50 000 arbres vulnérables ou dangereux abattus ;
- 150 000 portées visées par des opérations d'élagage.

NEIGE MOUILLÉE, RAFALES DE VENT, VERGLAS...

Un réseau électrique sous pression

www.hydroquebec.com/electricité-et-vous

Hydro-Québec
Coordonné par Communication avec la clientèle
pour la vice-présidence – Réseau de distribution
Mars 2013



2013G1132F
100%



LES RISQUES

LA NEIGE MOUILLÉE

Elle fait la joie des enfants, mais quiconque a déjà pelleté de la neige mouillée sait trop bien à quel point elle est lourde ! Une épaisse couche de neige mouillée peut faire plier les conifères jusqu'à la rupture ou au déchaussement, avec tous les risques que cela représente pour le réseau électrique.



LES VERGLAS

Tout comme la neige mouillée, la glace accumulée sur les branches constitue une charge importante qui peut dépasser le seuil de résistance du bois.



LES RAFALES DE VENT

Des épisodes de vents violents peuvent se produire durant n'importe quelle saison, en association avec de la neige, du verglas ou de la pluie. Les risques pour le réseau électrique sont toutefois plus grands lorsque les arbres sont en feuilles, parce ceux-ci offrent davantage de prise au vent.



NOS INTERVENTIONS

LE DÉBOISEMENT

Le déboisement consiste à couper les arbres au ras du sol tout en conservant les végétaux à faible déploiement, qui ne risquent pas d'approcher trop près des fils moyenne tension.

Le déboisement est la méthode la plus efficace pour assurer la sécurité du réseau et la continuité de l'alimentation électrique. Cette approche est toutefois réservée aux zones forestières, où les arbres n'ont pas de valeur ornementale.



L'ÉLAGAGE

L'élagage consiste à tailler ou à couper les branches d'un arbre qui sont susceptibles d'entrer en contact avec les lignes de distribution afin de réduire les risques de court-circuit ou d'électrisation.

L'élagage, qu'on appelle souvent à tort « émondage », n'a pas d'impact sur le paysage. Toutefois, cette opération difficile et dangereuse doit être répétée à intervalles réguliers, dans le cadre de campagnes soigneusement planifiées. Couper les branches à mesure qu'elles s'approchent trop près du réseau de distribution représente une tâche récurrente gigantesque, l'accroissement en hauteur ou en diamètre de certains arbres pouvant atteindre deux mètres par année !



L'ABATTAGE

L'abattage consiste à couper les arbres fragiles ou vulnérables qui sont susceptibles d'entrer en contact avec les lignes de distribution.

La planification des opérations d'abattage repose sur le repérage des arbres à risque. Cette tâche complexe et pratiquement infinie est réservée aux spécialistes de l'arboriculture.

