



GESTION DE LA VÉGÉTATION EN DISTRIBUTION

ALIMENTER L'AVENIR

MAI 2012



DES INTERVENTIONS SUR LES ARBRES

POURQUOI

Sécurité des personnes
Intégrité du réseau

COMMENT

Des interventions sur les arbres

OÙ

Sur le bien d'autrui à proximité d'un réseau de 100 000Km

QUAND

Selon une planification cyclique
Suite à une demande client
Pour rétablir le service

LES RESSOURCES NÉCESSAIRES

D'OÙ LA NÉCESSITÉ DE RÉDUIRE CETTE CHARGE DE TRAVAIL À L'AIDE D'UN
PROGRAMME DE COMMUNICATION EFFICACE

2 HYDRO-QUÉBEC DISTRIBUTION

LES RISQUES ARBRES RÉSEAUX

Contrairement à l'électricité qui circule dans les murs de nos maisons, Hydro-Québec distribue l'électricité ;

- À une tension 200 fois plus importante ; 25 000 volts,
- Avec des fils sans gaine (sans isolation).



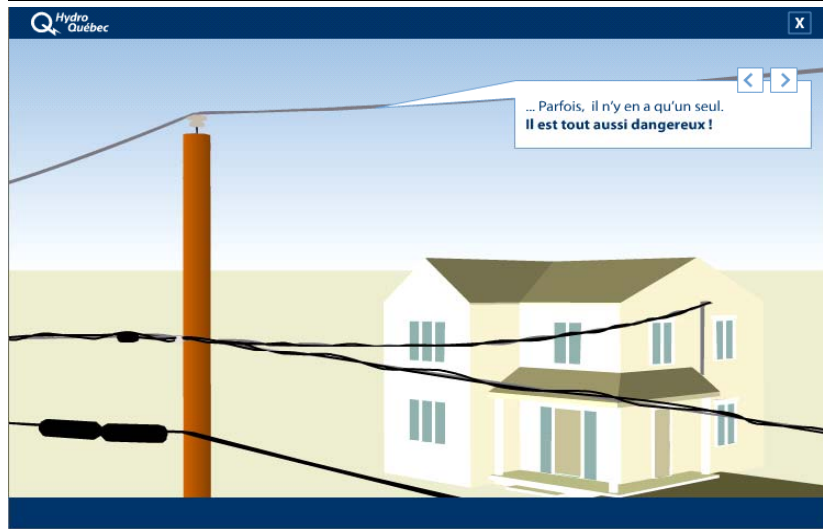
3 HYDRO-QUÉBEC DISTRIBUTION

OÙ EST LE DANGER



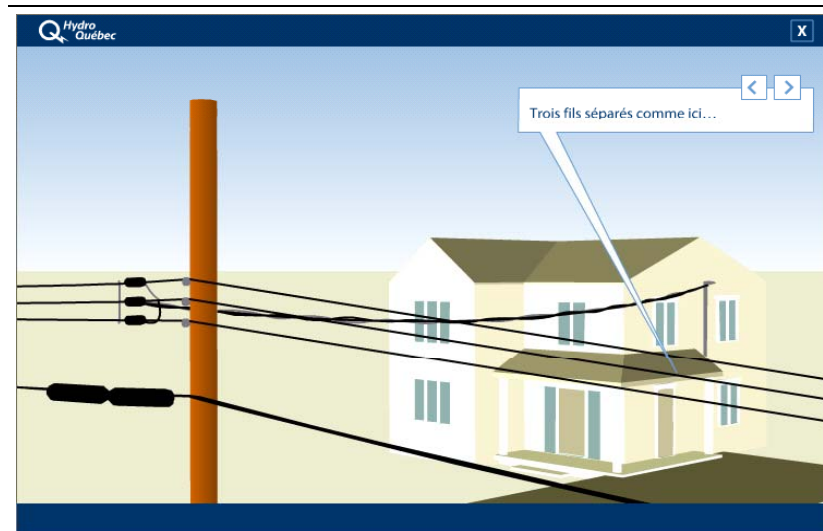
4 HYDRO-QUÉBEC DISTRIBUTION

OÙ EST LE DANGER



5 HYDRO-QUÉBEC DISTRIBUTION

OÙ EST LE DANGER



6 HYDRO-QUÉBEC DISTRIBUTION

NOTRE PROGRAMME

En conséquence Hydro-Québec :

- Élague
- Déboise
- Abat

Autour d'un réseau de plus de 100 000Km, sur le bien d'autrui.

Une charge d'exploitation de 70M\$

La réduction de notre charge de travail deviens un objectif de plus en plus important. La plantation et le remplacement d'arbres par des plantes de faibles dimensions demeurent l'avenue la plus intéressante pour tous.

D'où notre programme du Bon Arbre au Bon Endroit

7 HYDRO-QUÉBEC DISTRIBUTION

NOTRE PROGRAMME BABE

- Des conférences et des formations
- De la publicité dans les médias spécialisés
- Un répertoire des arbres et arbustes ornementaux
- Des pamphlets
 - Les grands principes
 - La fondation d'Hydro-Québec pour l'environnement
 - La conservation de la biodiversité

...et surtout de l'information et des outils sur le web.

8 HYDRO-QUÉBEC DISTRIBUTION

Notre programme BABE, sur le web

<http://www.hydroquebec.com/fr/index.html>

- Des **consignes** si les arbres sont trop près ou s'ils touchent nos conducteurs (*911 ou communications téléphoniques ou par courriel ; boîtes de dialogue*).
- Des **images**, des **animations**, et des **vidéos** sur les effets arbres-réseaux. Des explications sur la **configuration des équipements** ; des risques électriques différents pour des équipements différents.
- Des **prises en garde** concernant les risques d'intervenir sur des arbres (*l'arboriculture étant en soi un sport extrême*)
Avertissements aux arboriculteurs du dimanche.

9 HYDRO-QUÉBEC DISTRIBUTION

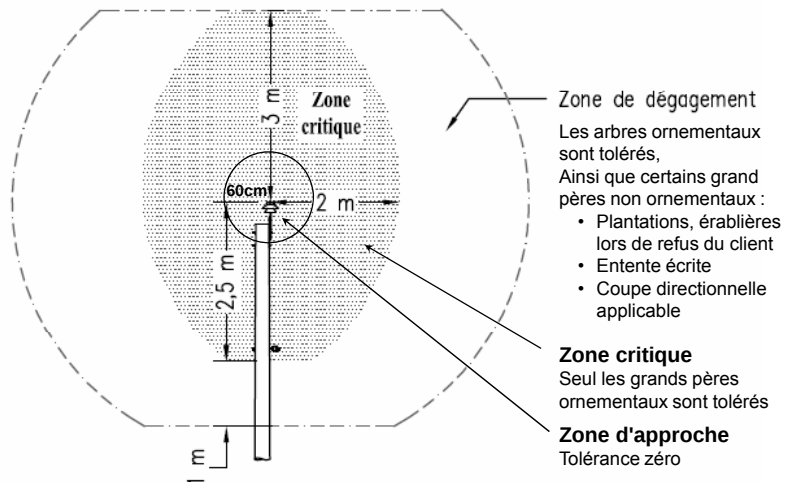
Notre programme BABE, sur le web

<http://www.hydroquebec.com/fr/index.html>

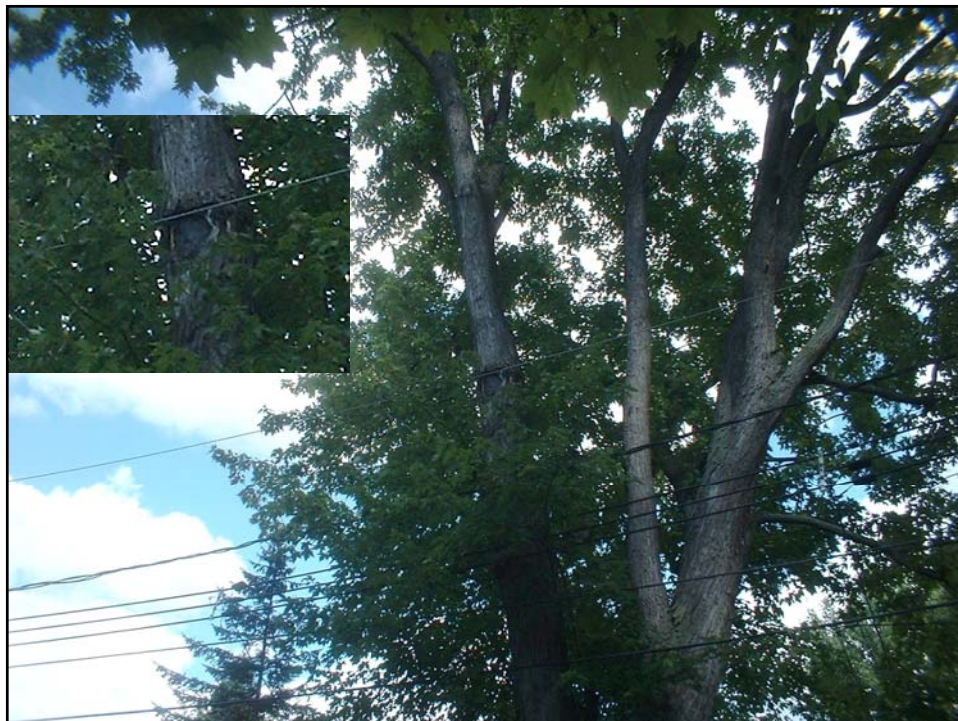
- Des explications sur nos **façons de dégager le réseau** en mode préventif comme en mode de rétablissement de service.
- Un système d'**interrogation sur notre planification** annuelle appuyé sur le système cartographique Google Maps.
- Un **sélecteur d'arbres "compatibles"** développé à partir des données du répertoire **BABE**. Une animation explique aussi comment mesurer les distances de plantation.

10 HYDRO-QUÉBEC DISTRIBUTION

Les tolérances HQD

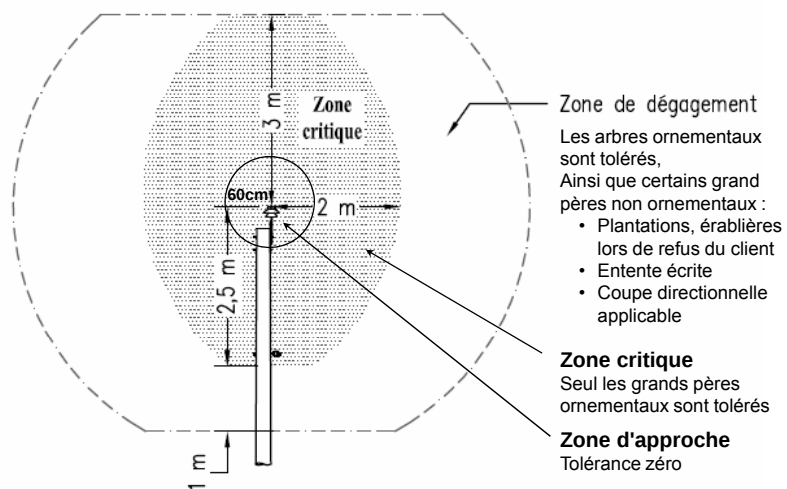


11 HYDRO-QUÉBEC DISTRIBUTION





Les tolérances HQD





...et dorénavant Hydro-Québec exige de ses entrepreneurs de protéger les BABE

Arbres compatibles avec le réseau

À proximité et sous le réseau, le développement d'arbres ou d'arbustes à faible déploiement doit être encouragé. Pour ces arbres ou arbustes, la distance de dégagement verticale inférieure doit être réduite de **3,5 m** à **1,5 m**. Pour que cette tolérance s'applique, l'arbre ou l'arbuste doit présenter l'une ou l'autre des caractéristiques suivantes :

- faire partie des genres d'arbres fruitiers et/ou décoratifs suivants (*Prunus* ; cerisiers, *Malus* ; pommiers, *Syringa* ; lilas, *Sumac* ; vinaigriers, *Juniperus* ; genévrier, *Amelanchiers* ; amélanchier, *Crataegus* ; aubépines et *Sorbus* ; sorbiers),
- être un résineux à croissance lente (*Thuja* ; cèdres, *Taxus* ; ifs) qui remplit un rôle d'ornementation, surtout si ces résineux ont été plantés pour former des haies. *Picea* ; épinette sera aussi toléré si et seulement si celui-ci fait partie d'une haie.

17 HYDRO-QUÉBEC DISTRIBUTION

...et bientôt dans une emprise près de chez vous

Des actions d'Hydro-Québec pour favoriser la biodiversité

Plan d'action de développement durable d'Hydro-Québec

Action 9 : Améliorer les méthodes d'intervention pour la MdeV en distribution afin de mieux protéger la biodiversité

2013 : Une mesure sur 90% des travaux planifiés

Biodiversité et emprises de distribution

Le maintien d'une forte proportion d'élitage

- L'élitage étant en soit une mesure de biodiversité

Déboisement sélectif :

- Rajeunissement de la végétation
- Maintien de conditions d'habitats favorables
- Emprises : richesse spécifique

Mesures de biodiversité :

- Tenir compte du milieu
- ☐^a Espèces compatibles



19 HYDRO-QUÉBEC DISTRIBUTION

Biodiversité et emprises de distribution

Résidus de coupe : une ressource à conserver



20 HYDRO-QUÉBEC DISTRIBUTION

Biodiversité et emprises de distribution

Le bois de valeur marchande : une ressource à conserver



Biodiversité et emprises de distribution

Les chicots : un bienfait pour la nature

- Perchoirs pour oiseaux
- Abris
- Site d'alimentation et de mise bas pour micromammifères

