

## HYDRO QUÉBEC Sorel, Québec

**ENTREPRENEUR GÉNÉRAL** : Arno Construction, Shawinigan, QC

Hydro-Québec possède certaines installations électriques (postes de transformation, bancs de condensateurs) ou toute la végétation incompatible (arbres, arbustes, herbacées) doit être éliminée.

Ces installations sont obligatoirement entourées d'une clôture et, pour des motifs de sécurité, toute intervention à l'intérieur de cette enceinte implique une mise hors tension des équipements. Ceci peut s'avérer très problématique en raison du rôle stratégique occupé par ces équipements (ex : exportation d'électricité)

Les interventions périodiques de maîtrise de la végétation (application de phytocides sur le feuillage des plantes, coupe des arbustes, etc.) nécessite une mise hors tension des équipements.

Hydro-Québec était à la recherche d'une solution qui, d'une part, empêche la végétation de croître dans cette enceinte clôturée et, d'autre part, ne nécessite pas de mise hors tension des équipements.

**Hydro-Québec a choisi la solution Biobarrier.**

Afin de contrôler la pousse d'herbages, Biobarrier a été mis en place à l'intérieur de l'enclos.

*La superficie est d'environ 4,200 pi. ca. (390 m.ca.)*



*Partie de clôture enlevée.*



*Biobarrier se conforme très bien au poteau de métal.*



*Mise en place du Biobarrier en superposant chaque membrane par deux nodules de plastique.*



*Une épaisseur de 3" de pierre est déposée sur Biobarrier.*



Pour les relevés, remonter la membrane de 2" sur le côté.

Faire dépasser Biobarrier d'un minimum de 12" de la clôture.



Vue d'ensemble des travaux.



**Biobarrier est garanti pour une période de 15 ans par le manufacturier mais attendez-vous à ce que cette performance atteigne 25 et même 30 ans!**