



Hydro-Québec : une histoire électrisante

HYDRO-QUÉBEC : PRÉCURSEUR EN MATIÈRE D'ÉNERGIE RENOUVELABLE

Les questions environnementales sont devenues une préoccupation majeure au 21^e siècle. Toutefois, le Québec a été un précurseur en la matière en misant sur l'énergie renouvelable dès la fin du 19^e siècle. Considérant que son territoire compte plus de 40 % des ressources hydrauliques du Canada grâce à ses 130 000 cours d'eau et 1 000 000 de lacs, il ne faut pas s'étonner du caractère novateur du Québec dans ce domaine.

LES PREMIERS PAS D'UN SYMBOLE QUÉBÉCOIS

C'est sous le gouvernement d'Adélard Godbout que le Québec décide d'exproprier les actifs électriques de la Montreal Light, Heat and Power et d'en confier la gestion à la Commission hydroélectrique de Québec afin de fournir l'énergie aux municipalités, aux entreprises industrielles ou commerciales et aux citoyens aux taux les plus bas compatibles avec une saine administration financière. Le 14 avril 1944, Hydro-Québec voit le jour.

Dès ses premiers pas, la société d'État améliore la fiabilité de son réseau de transport et de distribution. Elle poursuit l'aménagement de la centrale de Beauharnois, qui avait été mise en service dès 1932, et se tourne vers son premier grand chantier : celui de la rivière Betsiamites, sur la Côte-Nord.

C'est l'occasion pour Hydro-Québec de parfaire son expertise et de montrer à la face du monde entier qu'elle peut transporter l'énergie sur de longues distances à une tension de 315 kV, un record pour l'époque.



Photo : © Archives d'Hydro-Québec

Logo d'Hydro-Québec de 1944 à 1964.

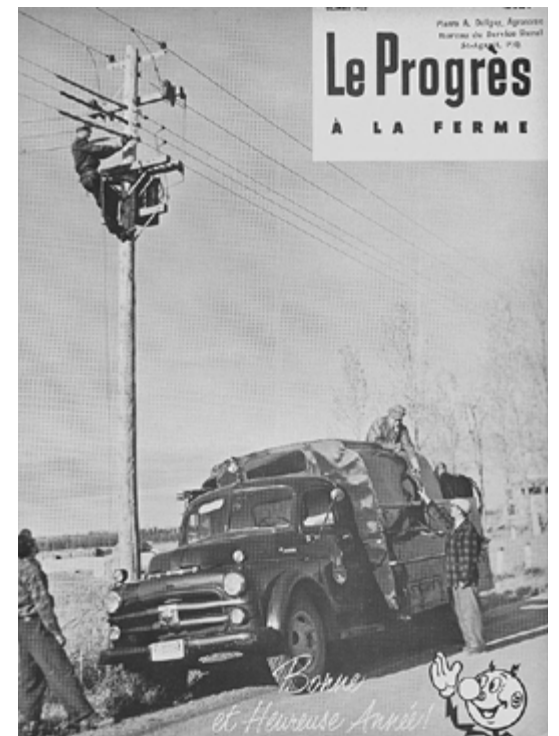


Photo : © Archives d'Hydro-Québec

La revue mensuelle *Le Progrès à la ferme* faisait la promotion de l'électrification rurale dans les années 1950.



Photo : © Archives d'Hydro-Québec

CONSOLIDATION DES ACTIVITÉS D'HYDRO-QUÉBEC

Si c'est à la demande du gouvernement de Maurice Duplessis qu'Hydro-Québec se consacre à l'électrification massive des régions rurales du Québec, il faut attendre le gouvernement de Jean Lesage, au début des années 1960, pour voir Hydro-Québec compléter la nationalisation des producteurs et des distributeurs privés d'électricité.

Avec ses grands projets hydroélectriques sur la Côte-Nord et dans le Nord-du-Québec, Hydro-Québec joue dès lors un rôle important dans le développement économique du Québec.

Vue aérienne du chantier de construction Manic-5 en 1966.

HYDRO-QUÉBEC AUJOURD'HUI

Reconnue comme un leader de l'hydroélectricité et des grands réseaux électriques, Hydro-Québec exporte une énergie propre et renouvelable et valorise son expertise et ses innovations tant au Québec qu'ailleurs.

Fierté nationale, Hydro-Québec contribue de manière importante à la richesse collective du Québec et joue un rôle central dans l'instauration d'une économie à faible empreinte carbone.

Le Québec compte plus de 60 centrales hydroélectriques sur son territoire.

Voici les six centrales les plus imposantes :

NOM	BASSIN VERSANT	COURS D'EAU	PUISSANCE INSTALLÉE (MW)	HAUTEUR DE CHUTE (M)	MISE EN SERVICE
Beauharnois	Saint-Laurent	Lac Saint-François et canal de Beauharnois	1900	24,39	1932-1961
La Grande-2-A	La Grande	La Grande Rivière	2106	138,5	1991-1992
La Grande-3	La Grande	La Grande Rivière	2417	79	1982-1984
La Grande-4	La Grande	La Grande Rivière	2779	116,7	1984-1986
Manic-5	Manicouagan	Rivière Manicouagan	1596	141,8	1970-1971
Robert-Bourassa	La Grande	La Grande Rivière	5616	137,16	1979-1981