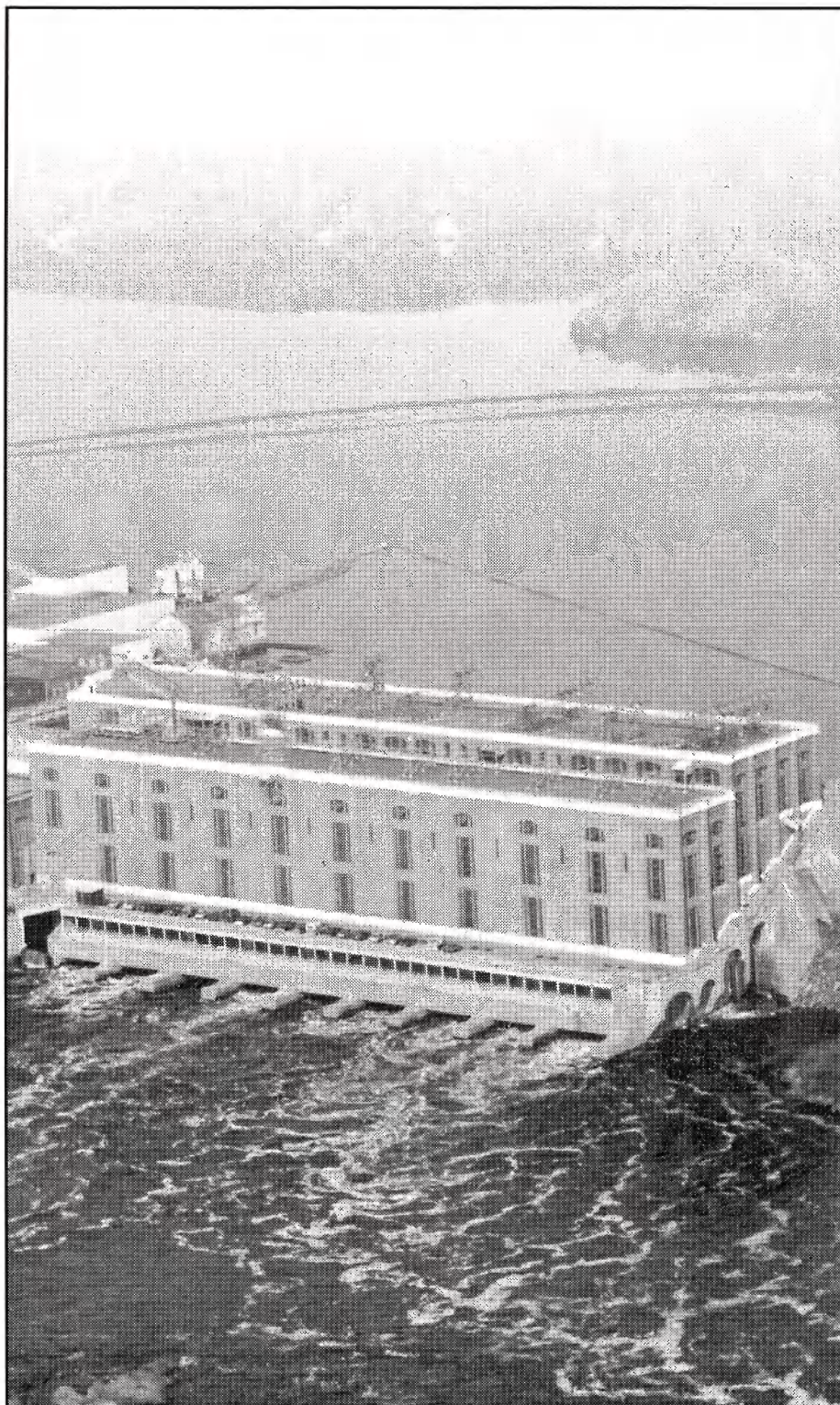


La centrale de Grand-Mère



*La centrale de Grand-Mère
a été construite*

entre 1913 et 1916.

*Les six premiers groupes
turbines-alternateurs*

ont été mis en service

en 1916 et trois autres

ont été ajoutés

entre 1921 et 1930.

Elle a une puissance

installée d'environ

150 mégawatts.



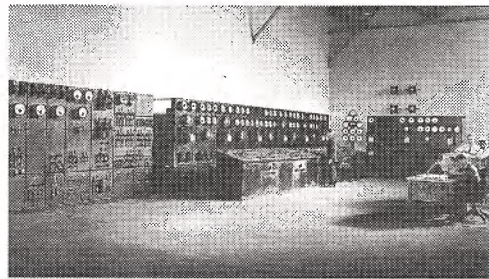
*La centrale de Grand-Mère a été mise en service en 1916.
Il s'agit de la deuxième plus vieille centrale encore
en exploitation sur la rivière Saint-Maurice après
celle de Shawinigan-2, en 1911.*

À l'origine: le rocher et le papier!

À l'origine, le rocher de Grand-Mère se trouvait au milieu de la rivière, sur un îlot. À cet endroit, vers 1900, une première centrale hydroélectrique a été construite par la Laurentide Pulp and Paper Co. pour alimenter son usine.

Quelques années plus tard, en 1913, la Laurentide Pulp and Paper Co. fonde la Laurentide Power Company et entreprend, à proximité, la construction de la centrale actuelle de Grand-Mère.

La Shawinigan Water and Power Company (SWPC) s'engageait alors à acheter une partie de sa production et à prendre en charge son exploitation. C'est en 1928 qu'elle devenait la seule propriétaire de cette centrale qui fait maintenant partie du réseau d'Hydro-Québec depuis la nationalisation en 1963.



La salle de commande à l'époque de la mise en service de la centrale en 1916.

Une architecture gothique

La centrale de Grand-Mère a été construite par H. E. Talbot Construction Co. de Dayton, Ohio. L'architecte était Georges F. Hardy de New-York.

L'extérieur du bâtiment est inspiré du style gothique de la cathédrale forteresse Sainte-Cécile d'Albi en France (construite entre le XII^e et le XV^e siècle, sur le Tarn, au pied des Pyrénées, près de la ville de Toulouse).



Les colonnes et le fenêtrage de la centrale de style gothique



La centrale de Grand-Mère pendant la construction.

Des ingénieurs québécois

En 1912, le jeune ingénieur Arthur Surveyer et son nouvel associé, Augustin Frigon (qui sera, en 1923, directeur de l'École Polytechnique de Montréal et, en 1935, président de la Commission de l'électricité) décrochaient un premier contrat de la Shawinigan Water and Power Company (SWPC). Ils allaient préparer les plans et devis de la centrale de Grand-Mère et assurer, au cours des années suivantes, la surveillance du chantier de construction.