

Cover: Photograph taken at night in Montreal is a striking portrait of hydro-electric utilization as water, electric power and light are combined in the fountain of Place du Canada. The city, Hydro-Québec's largest customer, consumes millions of kilowatt hours daily, all transmitted on lines carrying up to 735,000 volts. The National Research Council is currently assisting the company in the design of a new generation of power lines capable of transmitting even higher voltages from a huge new power development still on the drawing board. Story on page 4. • Notre couverture: photographie prise Place du Canada, à Montréal, mettant en relief une combinaison harmonieuse des eaux, de la lumière et de l'électricité. Montréal, dont la consommation journalière se mesure en millions de kilowattheures, est le plus gros client de l'Hydro-Québec qui utilise des lignes à très haute tension atteignant 735 000 volts. Le CNRC aide cette compagnie à mettre au point des lignes où la tension sera encore plus élevée pour amener l'énergie électrique fournie par un ensemble hydro-électrique colossal toujours à l'étude. (article page 5)