

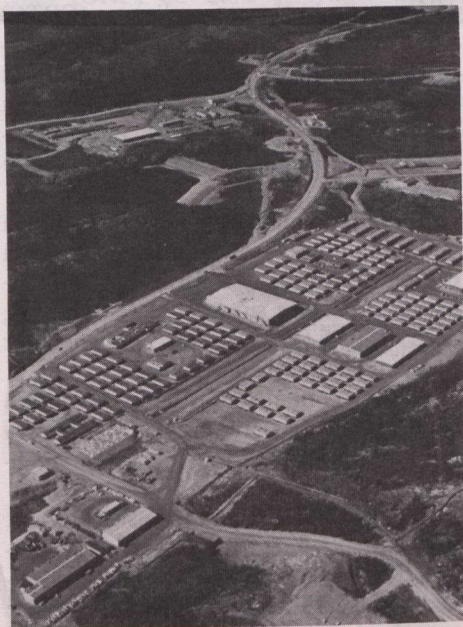
La chronique des arts



L'aéroport La Grande Rivière, ouvert en 1973, est doté d'une piste asphaltée sur laquelle peuvent atterrir de grands appareils.



Patinoire à la Baie James.



Le campement de LG2. Vue partielle.

Après le déjeuner eut lieu l'inauguration de la Centrale dans le cadre d'un spectacle préparé par Radio-Canada et diffusé en direct depuis LG2. Plusieurs artistes connus tels que Fabienne Thibault, Louise Forestier et Jean-Pierre Ferland ont participé à ce spectacle intitulé *Québec, enfant d'eau*.

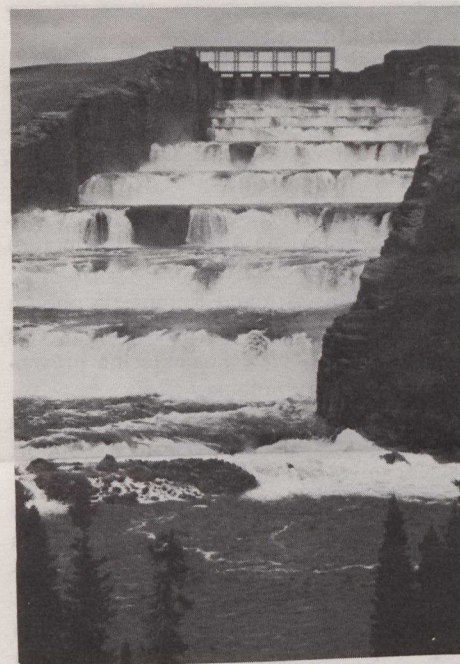
Au cours du spectacle, travailleurs et invités ont pu voir sur un écran géant le premier ministre du Québec actionnant la manette qui mettrait en marche la première des 16 turbines.

Après le spectacle et une visite du chantier, les visiteurs sont rentrés à Montréal et les travailleurs se sont préparés à retourner au travail: il reste encore 15 turbines à mettre en marche d'ici 1981. En comptant un facteur d'utilisation d'environ 80 p.c. LG2 aura alors une production annuelle de 35,8 milliards de kilowattheures, soit l'équivalent de la consommation annuelle d'une ville moderne de quatre millions d'habitants.

Réservoir, barrage, dérivation

Le réservoir de LG2 (bief d'amont) a une superficie de 2 835 kilomètres carrés. Son volume total est d'environ 61,7 milliards de mètres cubes d'eau. Sa création a requis la construction d'un barrage et d'un réseau de 30 digues.

Le barrage de LG2 ressemble à une colline de cailloux coincée entre deux montagnes; sa longueur en crête est de 2 835 mètres et sa hauteur de 160 mètres. Il a nécessité la mise en place d'environ



The Citizen

L'évacuateur de crues de LG2 est construit en gradins pour freiner la course de l'eau et prévenir ainsi l'érosion en aval du barrage.

23 millions de mètres cubes de matériaux de remblai. Sa structure intérieure très complexe lui assure une étanchéité à toute épreuve.

L'énorme évacuateur de crues offre une vue spectaculaire. Situé à l'extrémité nord du barrage, il est composé de huit vannes-wagons de 12 mètres de large et de 20 mètres de haut. Son rôle est d'évacuer les excédents d'eau du réservoir lors de crues exceptionnelles.

La vie à la Baie James

La "république autonome" de la Baie James s'étend sur 350 000 kilomètres carrés, au milieu de la taïga. La température moyenne en janvier est de -23°C et en juillet 12°C. En hiver, le thermomètre peut descendre à -50°C. La Baie James possède ses propres douaniers, sa propre police, et gère sa propre compagnie de téléphone et sa ligne aérienne privée.

La moitié de son territoire constitue un énorme chantier administré par la Société d'énergie de la Baie James (SEBJ). Le nombre de travailleurs en période de pointe peut s'élever à 20 000. Les femmes forment entre cinq et 15 p.c. de l'effectif global mais peu d'entre elles travaillent à la construction proprement dite.

Les travailleurs habitent dans des chambres (deux personnes par chambre) confortables de maisons mobiles logeant

(suite à la page 8)