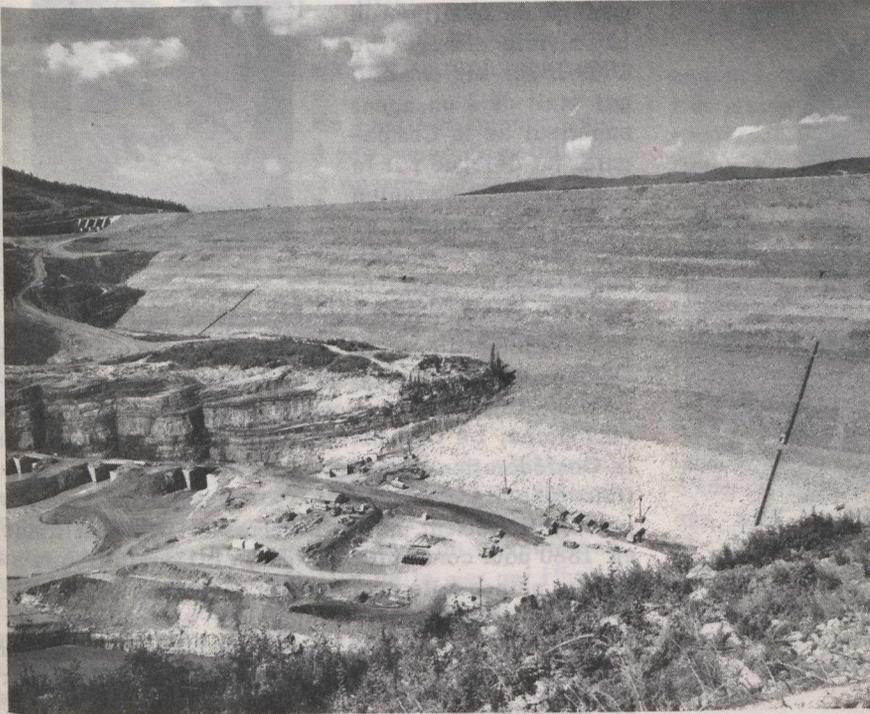


LES NOUVELLES CENTRALES HYDRO-ÉLECTRIQUES CANADIENNES

Churchill Falls aura beau être bientôt l'une des centrales hydro-électriques les plus puissantes du monde, elle n'est toutefois pas la seule centrale importante du Canada.

Notre pays compte en effet depuis déjà plusieurs années des centrales aussi remarquables que celles de Beauharnois, sur le Saint-Laurent, de Shipshaw, sur le Saguenay, de Kitimat, en Colombie-Britannique et de Bersimis, la première des grandes centrales construites sur la Côte Nord du Saint-Laurent.



Le barrage W.A.C. Bennett de rivière La Paix en Colombie-Britannique est l'un des plus importants du genre au monde.

Par ailleurs, les besoins incessants du Canada en énergie ont mené ces dernières années à la mise en chantier de plusieurs centrales hydro-électriques: celles, entre autres, de Peace River, en Colombie-Britannique, de Kettle Rapids, au Manitoba, de Manicouagan, au Québec, et, bien sûr, de Churchill Falls, au Labrador.

Le *Bulletin hebdomadaire canadien* présente, à compter de cette semaine, une brève description de chacune des plus importantes centrales du Canada. Ces descriptions ont été rédigées à partir d'un texte préparé par M. David Peace, des Relations publiques de l'Hydro-Québec.

L'AMÉNAGEMENT DE LA RIVIÈRE LA PAIX

L'aménagement de la rivière La Paix, en Colombie-Britannique, a exigé des investissements de 725 millions de dollars de la part de la *British Columbia Hydro and Power Authority*.

La centrale souterraine Gordon M. Shrum, qui fait partie de cet aménagement, est présentement la centrale souterraine la plus importante du monde; sa

salle des machines de 890 pieds de longueur abritera dix groupes générateurs d'une puissance totale de 2,300,000 Kilowatts. Trois groupes ont été mis en service en septembre 1968.

Le réservoir de la centrale s'étend sur 680 milles carrés et contient une réserve utile de 1,300 milliards de pieds cubes d'eau. Le barrage principal, nommé W.A.C. Bennett, a 600 pieds de hauteur et 6,700 pieds de longueur; il contient environ 57 millions de verges cubes de remblai. Quand le réservoir

sera rempli, il permettra à la centrale d'utiliser une chute d'eau de 540 pieds de hauteur.

La construction de cet imposant barrage en terre s'est faite en un peu moins de quatre ans, en bonne partie grâce à une série de convoyeurs qui ont accéléré le transport du matériau de remblai extrait à quatre milles du barrage. Le convoyeur principal, long de 15,000 pieds, a été décrit comme le plus important du genre dans le monde; durant la construction, il transportait 12,000 tonnes de matériau à l'heure à une vitesse de 12 milles et demi.

LE PREMIER MINISTRE EN URSS

Le Premier ministre effectuera un voyage officiel en Union soviétique du 19 au 29 octobre prochains. Pendant son séjour à Moscou, il s'entretiendra de questions d'intérêt réciproque avec son hôte, le président du Conseil des ministres de l'URSS, M. Alexei Kosyguine, et d'autres dirigeants soviétiques.