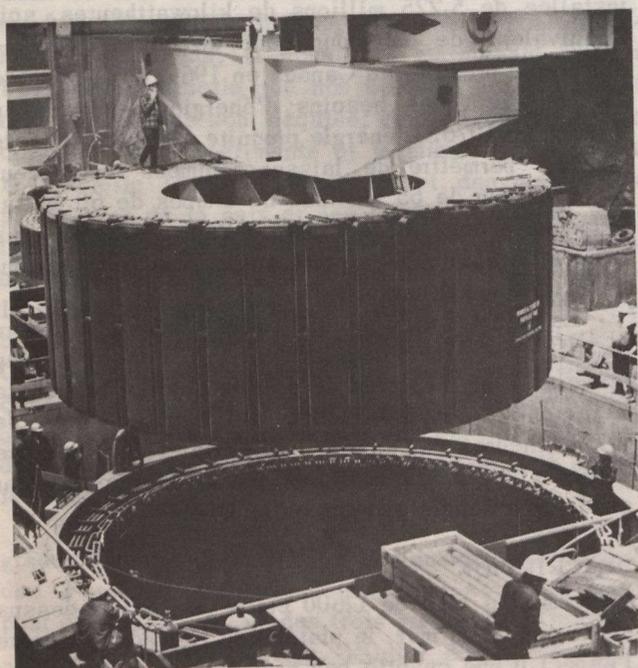
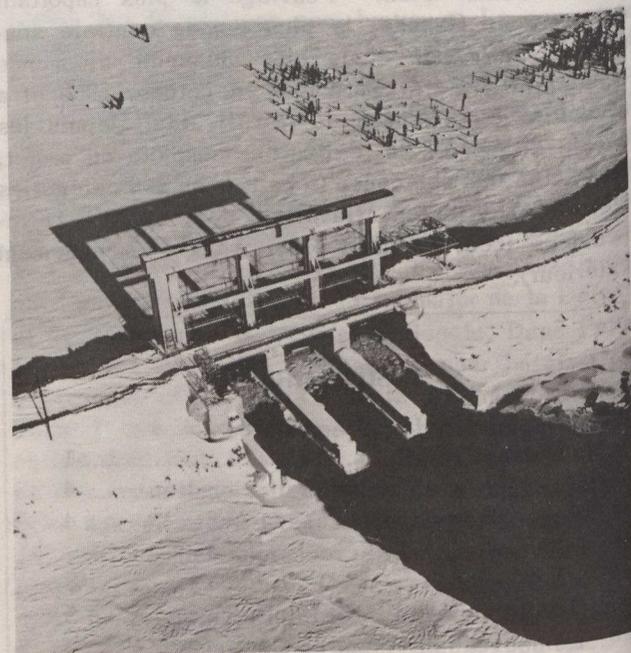


Dans l'un des quatre cylindres creusés dans un bloc de rocher de vingt tonnes, le premier ministre Trudeau dépose les documents relatifs à l'aménagement de Churchill Falls. On voit (de gauche à droite) le président de Brinco Limited et de Churchill Falls (Labrador) Corporation Limited, M. W. Mulholland; le premier ministre du Québec, M. R. Bourassa; et le premier ministre de Terre-Neuve et du Labrador, M. F. Moores.



D'un diamètre de 30 pieds, et d'une hauteur de près de dix pieds, le rotor de l'alternateur de chacun des onze groupes de Churchill Falls pèse 650 tonnes; leur mise en place (notre photo) est assurée par les deux ponts roulants de la salle des machines dont la capacité de levage combinée atteint 800 tonnes.



L'ouvrage régulateur de Whitefish Falls, avec un débit de 100,000 pieds cubes par seconde, régularise le débit des eaux entre la partie ouest du bief d'amont de la centrale et sa partie est.

longueur totale de 40 milles (64 km) ferment désormais les brèches du plateau; l'eau ainsi retenue forme un immense réservoir de plus de 2,500 milles carrés (6,600 km²). C'est le réservoir Smallwood, contenant une réserve utile de un billion de pieds cubes d'eau, qui pourvoit au fonctionnement des onze