

LE DÉVELOPPEMENT DE LA FORCE ÉLECTRIQUE EN RUSSIE

NOUVEAU PLAN QUINQUENNAL

I. IVANOV

La Presse soviétique a dernièrement parlé de quatre nouvelles réalisations qui intéressent tous ceux qui s'occupent de la vie économique de l'Union Soviétique.

Tout d'abord, la production de la Centrale hydroélectrique de Uglutch sur la Volga qui fournit à Moscou le courant électrique, a dépassé 1.000.000.000 de kwh. La plus grande partie de cette énergie a été produite pendant les hostilités, la Centrale ayant été inaugurée à la veille de la guerre.

L'installation du premier groupe de génératrices vient d'être achevée à la Centrale hydroélectrique de Kegurn en Lettonie, et bientôt le courant de Kegurn fournira la force électrique aux entreprises industrielles et la lumière à la capitale de la Lettonie.

Une troisième turbine et un groupe de génératrices de 24.000 kw édifié à Rauhiala, sur la rivière Vuoksa dans l'isthme de Karélie, ont passé avec succès les épreuves préliminaires. L'industrie de Léningrad disposera sous peu, d'une nouvelle source d'énergie électrique.

Enfin, la reconstruction de la Centrale hydroélectrique de la Svir détruite par les Allemands pendant la guerre, a été achevée.

Ces réalisations jettent une vive lumière sur la restauration et le développement de la production soviétique d'énergie électrique.

Il faut se rappeler que l'U. R. S. S. possède, en puissance, les plus grandes réserves d'eau du monde. Si l'on fait abstraction des roues hydrauliques, la Russie ne commença à utiliser ses ressources que pendant les plans quinquennaux d'avant-guerre, lorsque les Centrales électriques ont été construites sur le Dniepr, la Svir, le Rion, la Néva et sur d'autres rivières encore.

A la déclaration de la guerre, la production annuelle des principales Centrales hydroélectriques se chiffrait à 6.000.000.000 de kwh. Pour

assurer l'essor de cette production, les usines soviétiques commencèrent la construction de grosses turbines et de génératrices. Parallèlement à l'édification de Centrales hydroélectriques, on créa des installations pour la transmission de courant à haute tension permettant l'établissement de vastes systèmes de distribution d'énergie dans le cadre d'un plan unitaire.

Bien que la guerre ait entravé le progrès dans ce domaine, et causé des dommages énormes à plusieurs installations parmi les plus importantes, la construction de Centrales hydroélectriques se poursuit sur la Volga, en Asie Centrale et dans l'Oural. En 1943, la reconstruction des Centrales détruites par les Allemands est venue s'ajouter à la construction des Centrales nouvelles.

Les grandes lignes du quatrième plan quinquennal sont déjà tracées. Ce vaste programme tend à surpasser le niveau d'avant-guerre de l'économie nationale. Inutile de dire que ceci implique un important accroissement de la production de force motrice sous toutes ses formes.

Outre la construction des grandes Centrales hydrauliques et thermiques, la construction de 41 Centrales hydroélectriques doit être terminée dans les cinq ans à venir, 12 Centrales seront mises en service partiellement et 24 doivent être mises en construction. Parmi les plans à longue échéance du Commissariat à l'Énergie Électrique, se trouvent les projets dont la réalisation a été retardée par la guerre, et d'autres projets entièrement nouveaux.

L'utilisation de l'Angara y joue un rôle prépondérant. On a beaucoup parlé de cette Centrale avant la guerre ; maintenant, après la fin des hostilités, l'utilisation de l'important potentiel de l'Angara sibérienne doit être rapidement réalisée. On sait déjà que la première partie de l'installation prévue par le plan doit fournir environ 800.000.000 de kwh par an.

Trois grandes centrales hydroélectriques seront construites en Russie Centrale : Gorky sur la Volga, Kaluga sur la Oka, Nijnia-Viatka sur la Viatka. Les Centrales électriques de ces régions étaient, jusqu'ici, alimentées par la tourbe ou par le charbon soit d'extraction locale, soit amenés d'autres régions. Pour assurer l'essor économique de la Russie Centrale, il importe d'avoir recours à l'énergie hydraulique. Les nouvelles centrales permettront d'économiser environ 2.000.000 de tonnes de combustible par an.

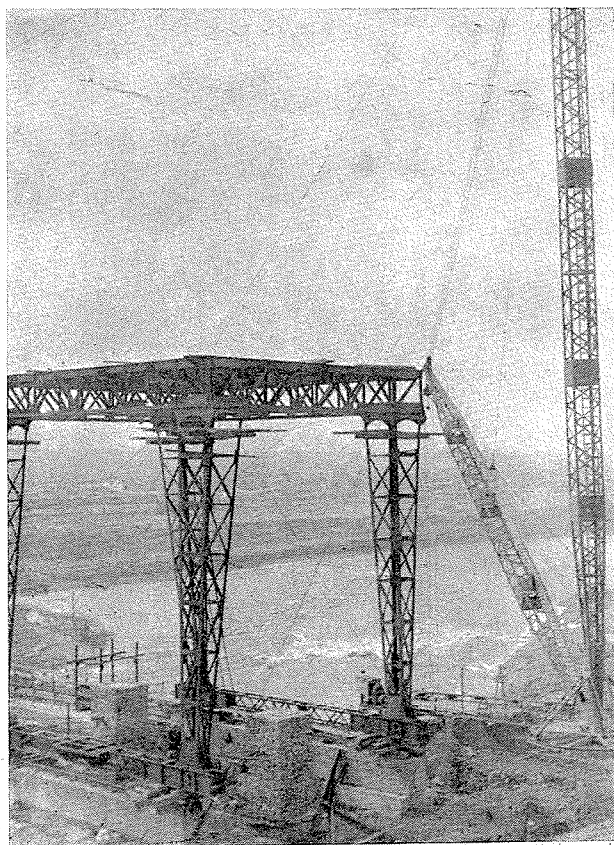
Trois stations hydroélectriques sont prévues pour la presqu'île de Kola. Elles favoriseront le développement de l'industrie des apatites dans l'extrême nord.

Parmi les Centrales hydroélectriques de l'Oural, celle de Novaja Kamskaja aura une importance toute particulière : elle endiguera la Kama, principal affluent de la Volga.

L'industrialisation de la Géorgie, de l'Adjerbedjan, de l'Arménie, et des Républiques de l'Asie Centrale sera, en outre, stimulée par la construction de grandes centrales comme celles de Muichegaur (Adjerbedjan) et Farkhad (Uzbekstan). L'installation de Muichegaur produira une force motrice bon marché, pour l'industrie du pétrole et fournira l'eau pour l'irrigation de centaines de mille d'acres de terres fertiles.

Parallèlement à la création de ces grandes Centrales hydroélectriques on procédera à la construction de petites Centrales sur tout le territoire du pays et notamment à la construction d'usines hydrauliques pour les fermes collectives, usines qui électrifieront le pays des Soviets, fournissant la force motrice pour les machines des fermes et la lumière pour les habitations.

Communiqué par le Bureau Soviétique d'Informations



BARRAGE SUR LE SYR-DARIA
pour la centrale hydroélectrique de Farkhad