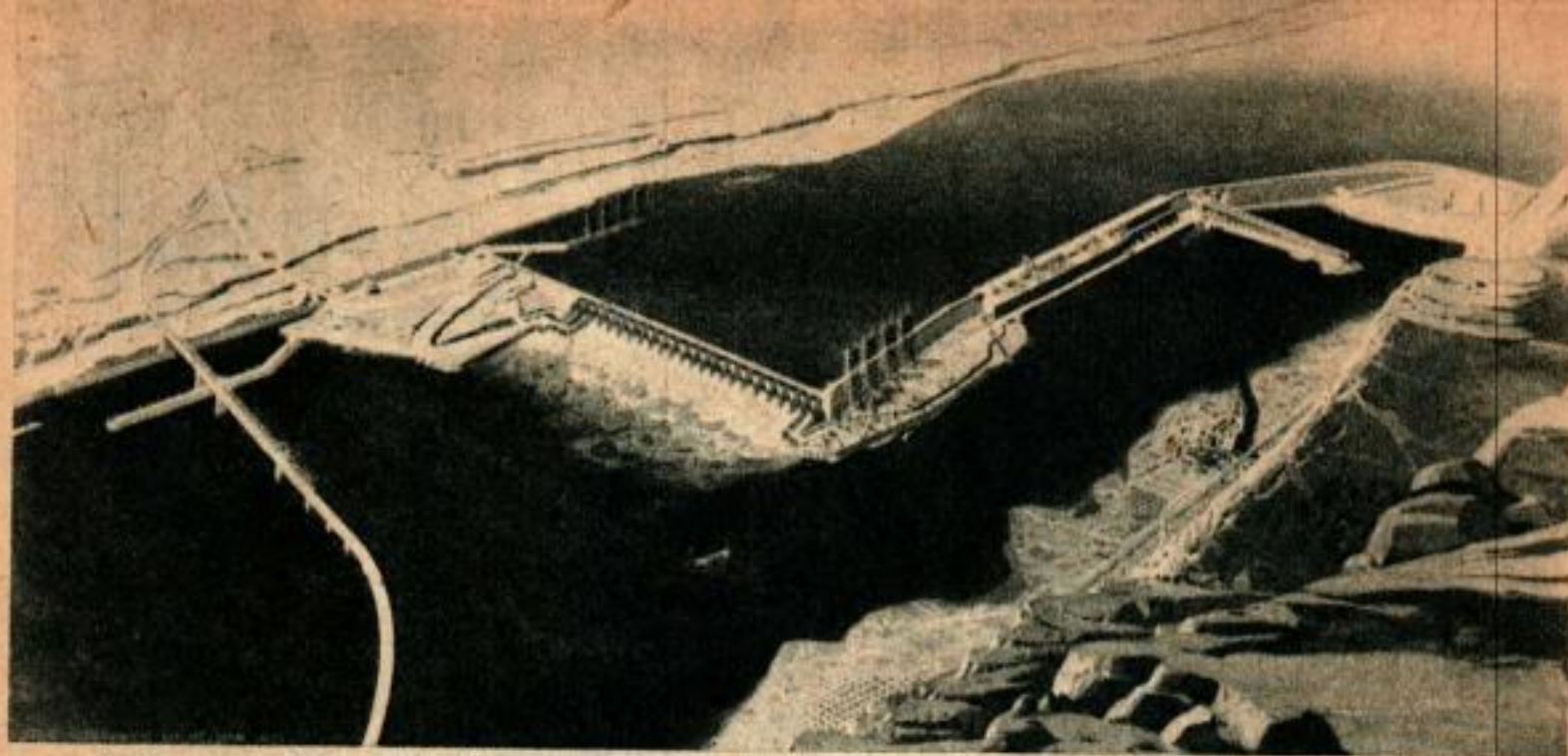
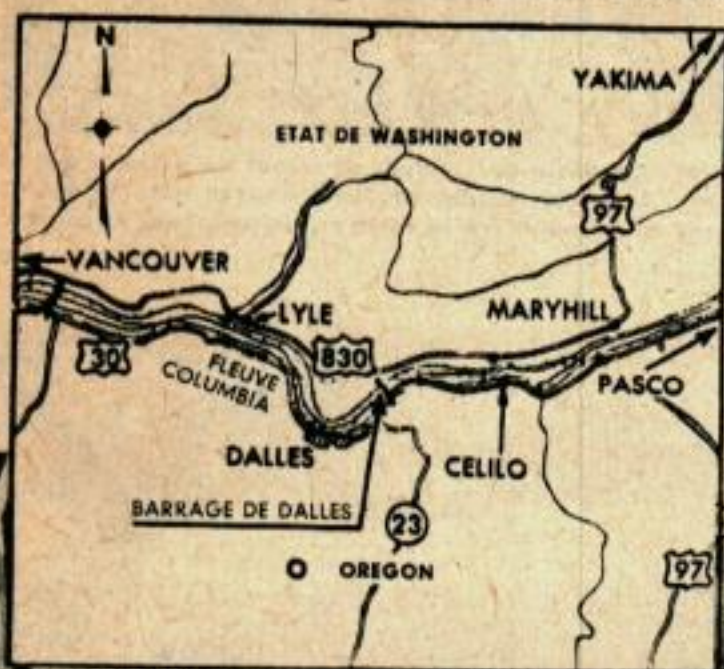


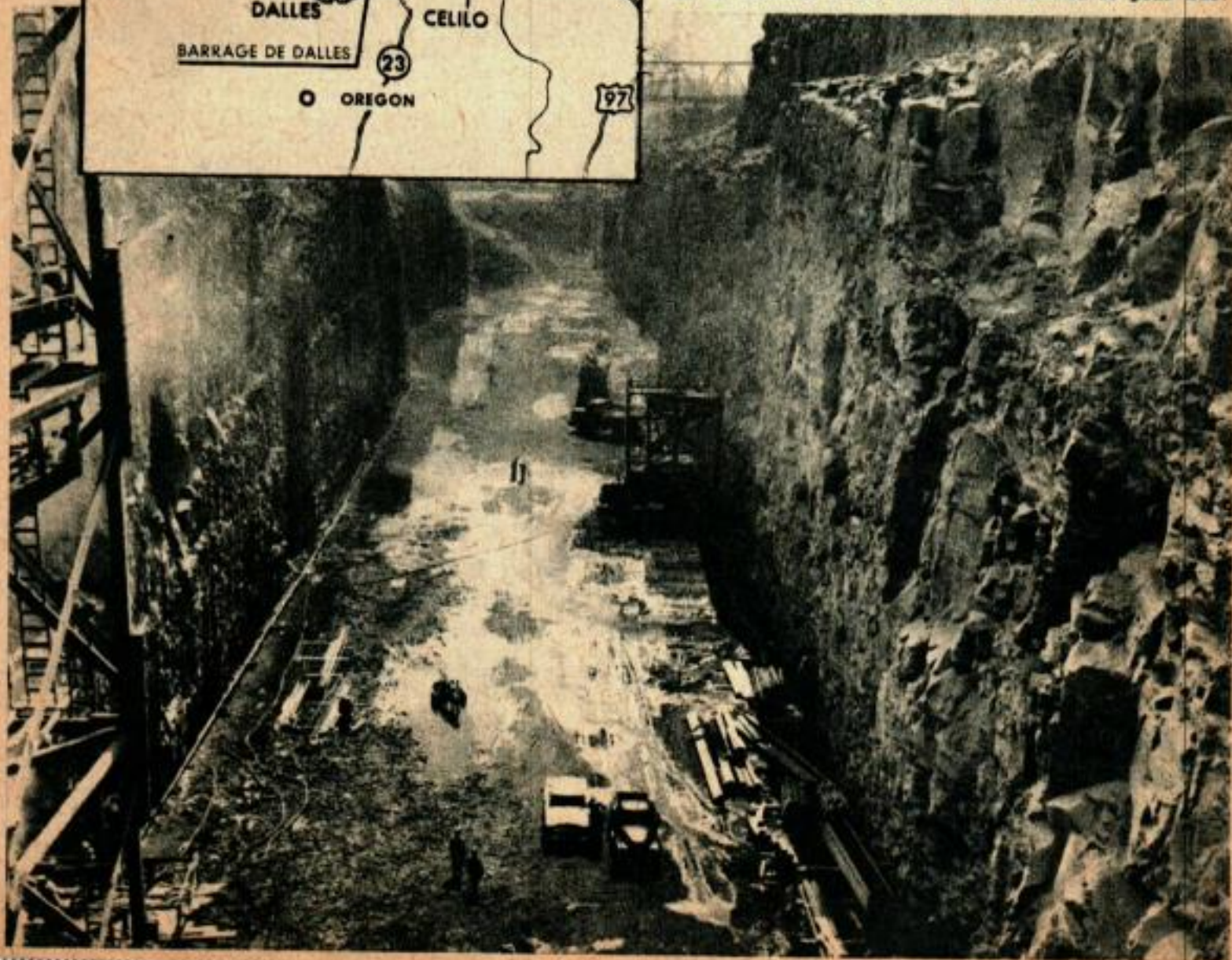


Le barrage de Dalles, tel qu'il apparaîtra lorsque sa construction sera terminée. L'écluse se trouve à gauche du déversoir principal, la centrale électrique à droite.



Un célèbre LIEU DE PÊCHE

Vue amont de l'écluse à un seul palier, large de 26 m et longue de 206 m creusée dans la rive du côté Washington du fleuve Columbia. Elle assurera un tirant d'eau minimum de 4,55, même lorsque l'ensemble de la retenue d'eau sera à son niveau le plus bas.





Le déversoir du barrage de Dalles est presque terminé. La retenue d'eau remontera sur 40 km, recouvrant d'eau plus de 4 000 hectares.

DES INDIENS VA DISPARAITRE

UNE énergie électrique équivalente à celle de 5 500 000 tonnes de charbon ou 9 000 000 de tonnes de pétrole sera débitée chaque année par la centrale du barrage de Dalles, actuellement en construction sur le fleuve Columbia. Quatorze génératrices d'une puissance totale de 1 092 000 kilowatts seront installées dans une usine de près de 800 mètres de long, aussi haute qu'un building de 14 étages et d'une superficie égale à celle de 15 terrains de football.

Le nouveau barrage se trouve en amont du barrage de Bonneville, et c'est le sixième d'une série de géantes marches d'escalier qui remonteront jusqu'à la frontière canadienne. Le barrage de Dalles aura 2 590 mètres de longueur et sera haut de 38 mètres au niveau du déversoir principal. Sa retenue d'eau couvrira plus de 4 000 hectares, créant un plan d'eau remontant tout le cours de la rivière jusqu'à l'emplacement projeté du barrage John Day, 40 kilomètres plus haut.

Les spectaculaires chutes de Celilo, où les Indiens ont harponné les saumons depuis des siècles, seront submergées par le nouveau lac artificiel.

Pour dédommager les Indiens de la perte de leur droit de pêche, le

La fameuse pêcherie de saumons indienne des chutes de Celilo, Oregón disparaîtra dans le lac créé par le barrage de Dalles.





La plupart des saumons pêchés par les Indiens étaient vendus à une usine de conserves, qui fit ériger ce téléphérique pour transporter gratuitement les pêcheurs sur les lieux. Le câble devait être démonté chaque année pendant la période des crues.

Ci-dessous: la façade du barrage est une étude d'architecture moderne. Ce barrage est l'un des douze qui sont en construction sur le fleuve Columbia, depuis son estuaire jusqu'à la frontière canadienne, pour en améliorer la navigabilité et fournir du courant électrique.

Corps du Génie de l'Armée américaine, sous les auspices de qui le barrage est construit, verse des millions de dollars aux tribus indiennes des alentours.

En plus de la centrale et du déversoir, la nouvelle digue comprendra une écluse navigable pouvant assurer le passage d'un train de huit péniches, deux escaliers de remontée et une écluse spéciale qui permettra aux saumons de remonter le cours du fleuve. Le coût du barrage est de plus de 270 millions de dollars (94 milliards 500 millions de francs). Les premières génératrices entreront en service en 1957.



Cet indien Celilo pêche avec une corde de sûreté attachée autour de la taille. Une chute dans ces eaux tumultueuses serait mortelle.

