


Une Rivière qui emprunte les Eaux d'un autre Cours d'eau

EN Californie, des ingénieurs se disposent à pomper l'eau d'une rivière pour l'envoyer 188 km plus au sud et la déverser dans une autre rivière, afin qu'elle puisse retourner vers le nord, à son point de départ. Le volume d'eau déplacé suffirait à la consommation de trois villes de l'importance de New York.

Cette sarabande aquatique peut paraître simple gaspillage d'efforts; mais, en réalité, cette « transfusion d'eau » à grande distance fournira un surcroît de fertilité à des centaines d'hectares de terre. Cette opération gigantesque est administrée à la rivière San Joaquin, qui coule vers le nord, à travers la Central Valley. Ce supplément d'eau lui est nécessaire du fait que, loin en amont, elle abandonne une grande partie de ses eaux à deux canaux d'irrigation à longue distance et au barrage de Friant, ne conservant qu'un débit insuffisant pour les cultures de la Central Valley.

Les ingénieurs du Bureau des Réclamations, recherchant une source d'eau, apprirent que la rivière Sacramento déversait des milliards de litres dans l'océan, à San Francisco. Pourquoi ne pas utiliser cette abondance pour parer

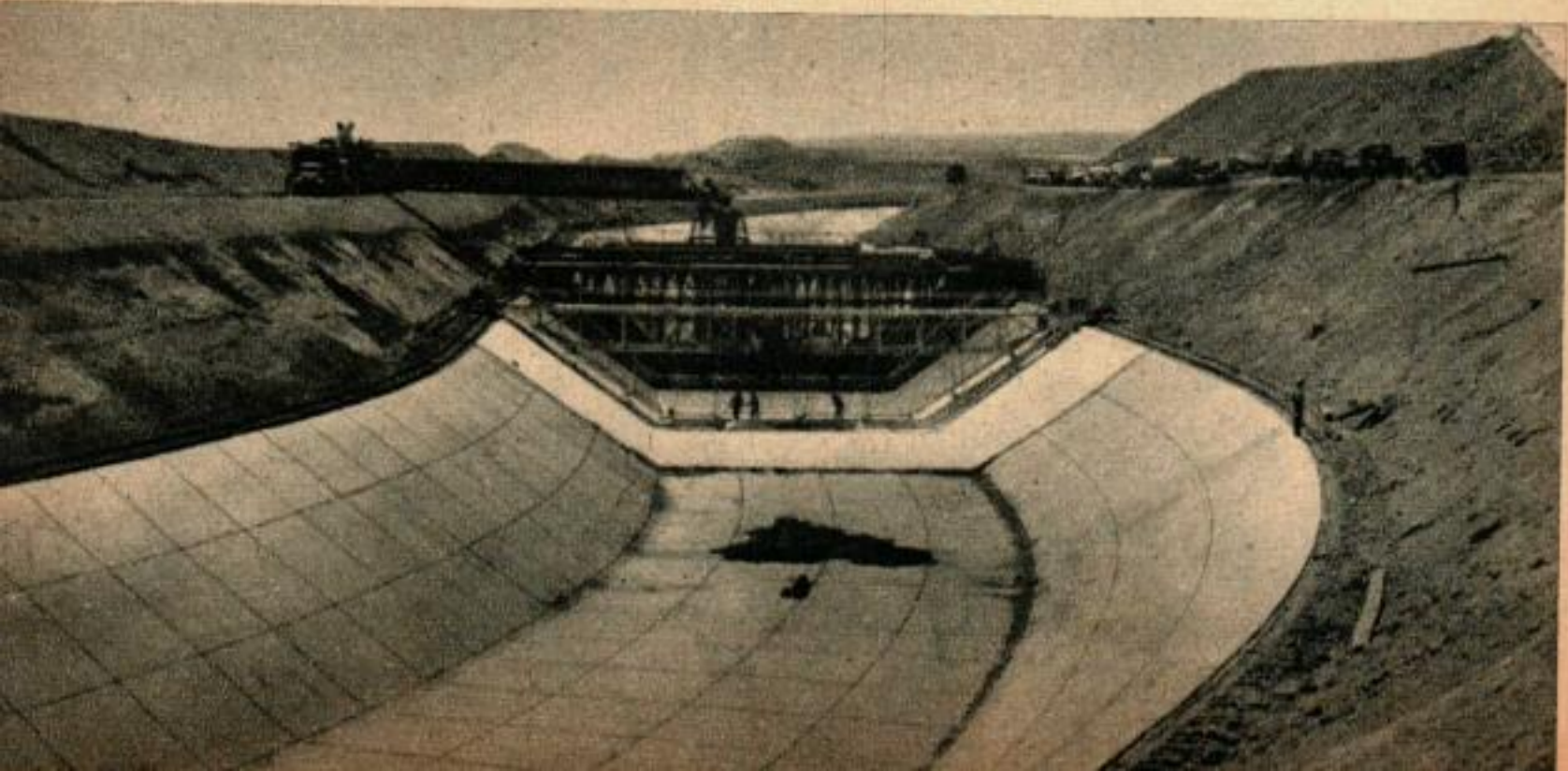


Les flèches marquées sur le dessin indiquent le détour accompli par l'eau du Sacramento pour aller irriguer la Central Valley. Dans le cartouche, la station de pompage.

à la pénurie du San Joaquin et à la sécheresse de la Central Valley? Dans le cadre d'un programme à longue portée, dont l'achèvement est prévu pour le mois de juillet de cette année, le bureau se mit au travail.

La clef du projet est une colossale station de pompage, sur un canal d'amenée raccordé

Le bétonnage du canal Delta-Mendota est un travail considérable. Ce canal a 30 mètres de large, 12 mètres de profondeur, 188 kilomètres de long.





Ces trois tuyaux conduisent l'eau de la rivière au château d'eau d'où elle est déversée dans le canal Delta-Mendota.

au Sacramento. Six pompes aspire-
ront huit millions de litres à la mi-
nute, élevant l'eau du Sacramento,
par un tuyau en béton de 1500
mètres, jusqu'à un château d'eau
situé au sommet d'une colline de
60 mètres.

Là, l'eau se déversera dans le
canal Delta-Mendota y coulant par
son propre poids jusqu'à 188 kilo-
mètres au sud, pour atteindre le
San Joaquin. Se jetant dans la
rivière, l'eau du Sacramento gon-
flera le San Joaquin, lui permettant
d'irriguer la Central Valley en cou-
lant vers le nord jusqu'à la mer.

