

# Quai Turrettini - Contrôle de nappe

## Objet de l'étude:

La construction du barrage du Seujet entraîne une élévation du plan d'eau du Rhône. Notre bureau a été chargé d'étudier les mesures à prendre pour protéger les ouvrages de la rive droite d'une montée de la nappe.

Le Quai Turrettini est un ouvrage ancien, léger, fondé sur pieux de bois, et normalement perméable.

On a procédé à une analyse de la réponse de la nappe aux variations du Rhône (sous forme d'enregistrements continus) et à la recherche de zones de passage d'eau en vue d'étanchement.

La stabilisation de la nappe est obtenue au moyen d'un drain d'écrêtage placé à l'arrière de l'ouvrage.

## Maître de l'ouvrage:

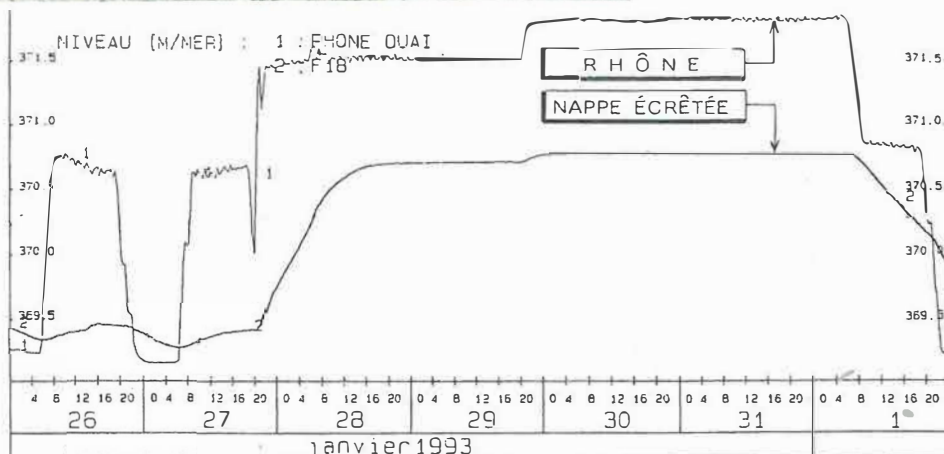
Département des travaux publics de Genève, service lac et cours d'eau

## Direction des travaux:

Mouchet, Dubois, Boissonnard SA



ENREGISTREMENTS PIEZOMETRIQUES LORS D'UN ESSAI DE FERMETURE DU BARRAGE



## Notre participation à cette réalisation:

1982	Sondages, étude générale
1989 - 1990	Mesures
1991	Etude des solutions techniques, mise en soumission
1992	Suivi des travaux
1993	Contrôles