

## LE RÔLE DE BARRAGE DE BIMONT A TRAVERS LE TEMPS

### ➔ Avant la construction du « Canal de Provence »

(1951 – 1969), les eaux du Canal du Verdon servaient à alimenter la région Aix - Gardanne - Trets.

carte du «Projet Rigaud» Ingénieur et concepteur du projet



### ➔ Le barrage de Bimont a été totalement intégré dans la nouvelle infrastructure du « Canal de Provence »

(1969), avec un rôle prépondérant de régulation du canal (Stockage des eaux du Verdon)

### ➔ De 1969 à nos jours, le rôle du barrage a évolué :

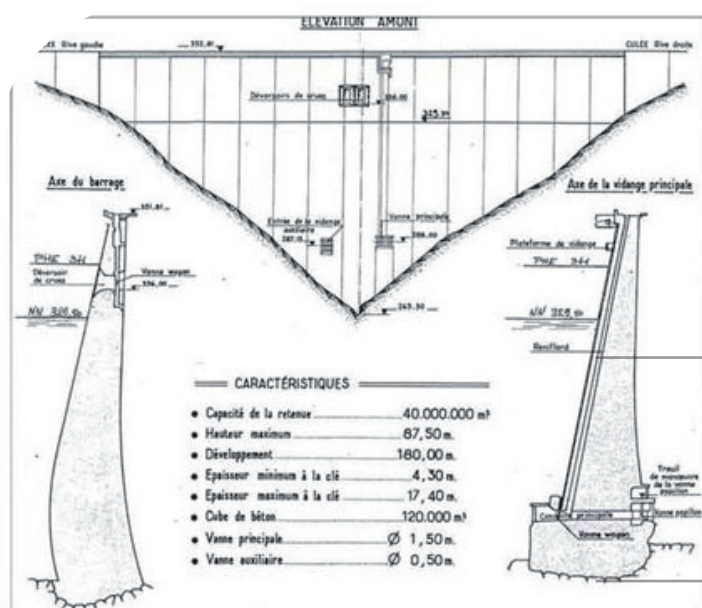
- ▶ Alimentation de la ville de Marseille
- ▶ Production d'hydroélectricité
- ▶ Protection contre les crues
- ▶ Sécurisation de l'alimentation des réseaux SCP en pointe

### ➔ Chiffres clés :

Longueur du barrage en crête : 180 m  
Hauteur : 87,5 m  
Epaisseur en Crête : 4,3 m  
Epaisseur au pied : 17,4 m  
Volume de béton : 120 000 m<sup>3</sup>

Capacité de stockage à la cote maxi (350 mNGF) : 40 Millions de m<sup>3</sup>

Capacité de stockage à la cote d'exploitation (329,5 mNGF) : 14 Millions de m<sup>3</sup>



Par comparaison, Notre Dame de La Garde 55 m de hauteur