

LE PHENOMENE DE GONFLEMENT DU BETON

→ Le phénomène

La première observation de fissures a eu lieu en juillet 1960. Les deux décennies suivantes ont été le cadre d'investigations menées pour apprécier, comprendre et faire face à un comportement évolutif :

- • recherches d'archives ;
- analyses en laboratoire ;
- mise en place d'un système d'auscultation (mesures de déformations).

Maître d'ouvrage :	Conseil Général des Bouches du Rhône, financé dans le cadre du plan Marshall
Bureau d'étude :	Coyne et Bellier
Entreprises de travaux :	Entreprise Française de Construction et Travaux Publics et Entreprise Métropolitaine et Coloniale



Construction du barrage (1946 – 1952)

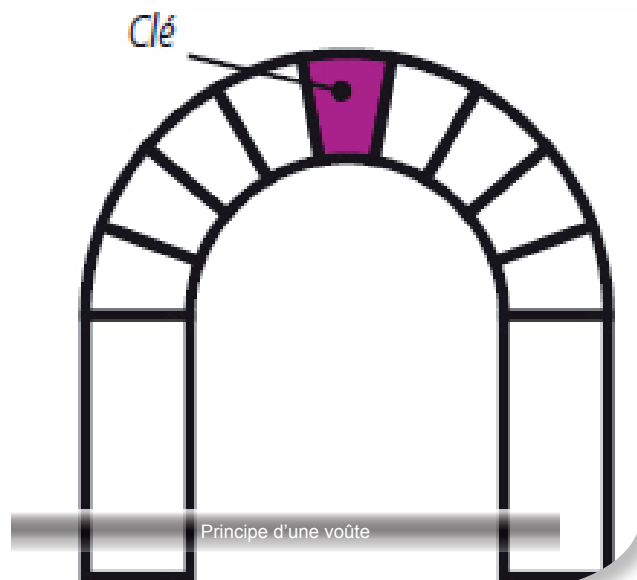


Inauguration du barrage(1952)

LE SUIVI DU FONCTIONNEMENT DU BARRAGE DE BIMONT



Type de Barrage : Barrage voûte à double courbure en béton



Principe d'une voûte



Photo aérienne