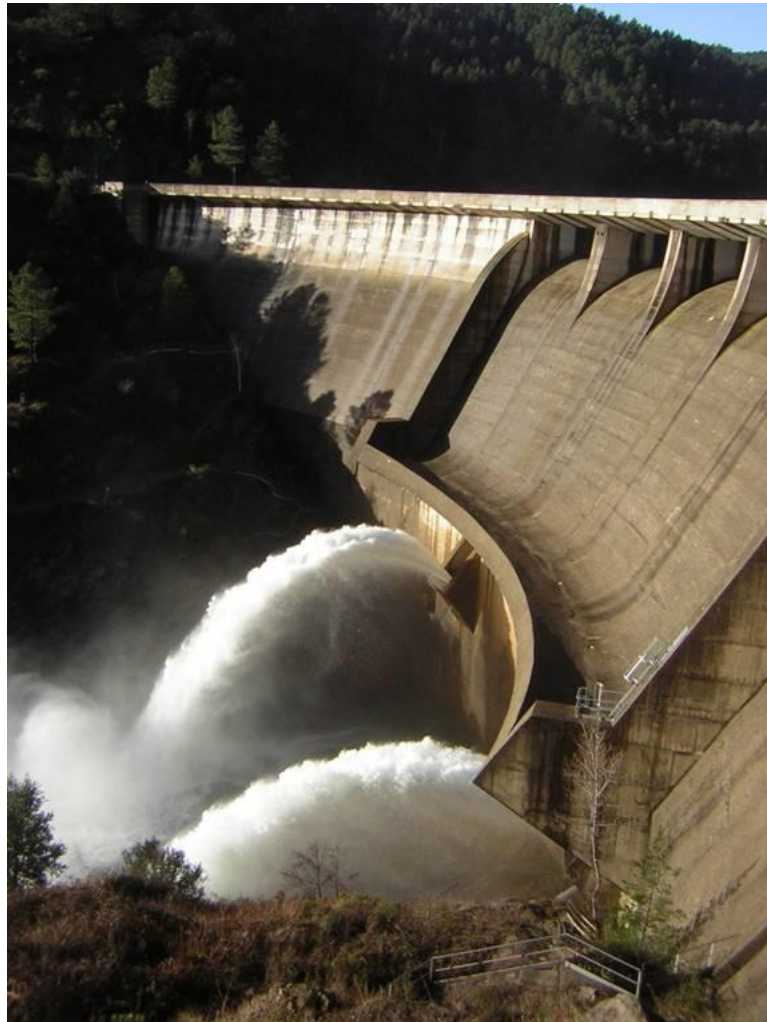


Barrage de Sénéchas

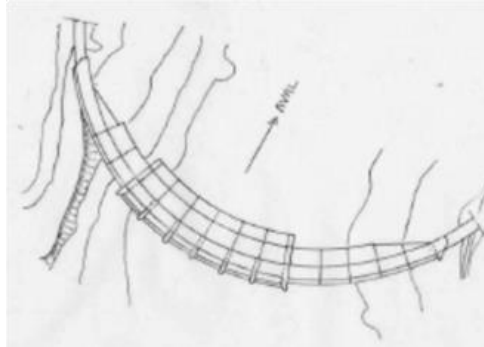


© Photo CD30



© Photo CD30

Vue en plan



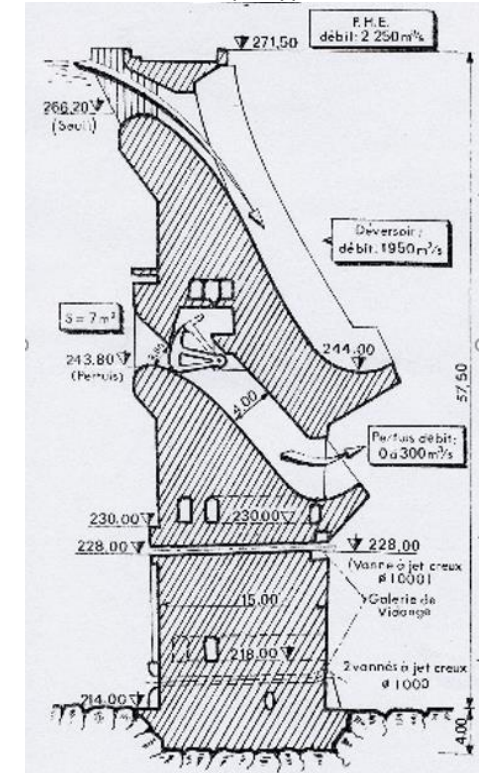
© Photo BETCGB



© Photo CD30



Coupe type



Situation



Données techniques

Hauteur sur fondation	62 m
Longueur en crête	240 m
Volume du barrage (R+B)	(B) 0,11 hm ³
Volume de la retenue à RN	2,5 hm ³
Surface de la retenue à RN	0,25 km ²
Surface du bassin versant	113 km ²
Qmax évacuateur à PHE	2 250 m ³ /s
Type d'évacuateur de crue	L (6 passes) + pertuis
PHE = RN + 27,4 m	vannés + coursier + saut
	de ski
Qmax vidange de fond à RN	20 m ³ /s
Cote de la RN	243,8 NGF
Cote de la crête du barrage	271,5 NGF

Comportement du barrage

Débit de drainage	M
Ecartement des joints	M
Déplacements (Topométrie-Pendules)	X Fonction des saisons et côtes du plan d'eau

Historique

Période de construction	1974-1977
Autres travaux dates	-
Type de travaux supplémentaires	-
Raisons des travaux supplémentaires	-
Particularités	U

Nom du barrage

Sénéchas

Nom de la retenue

Sénéchas

Rivière

Cèze / Homol

Ville proche/Département

Bessèges / Gard

Maître d'Ouvrage

Conseil Départemental du Gard

But principal (autre)

C(SIR)

Type de barrage

VACC

Fondation, type et nature

R Gneiss

Maître d'œuvre/Bureau

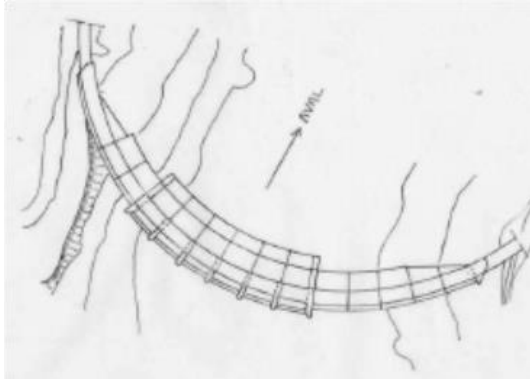
Coyne et Bellier

Etudes

SAE Ballot (EIFFAGE)

Entrepreneur

View plan



© Photo BETCGB

**Dam name****Sénéchas**

Name of reservoir

Sénéchas

River

Cèze / Homol

Nearest town/Department

Bessèges / Gard

Owner

Conseil Départemental du Gard

Main purpose (other)

C(SIR)

Dam type

VACC

Foundation, rock type

R gneiss

Engineer/Consultant

Coyné et Bellier

Contractor

SAE Ballot (EIFFAGE)

© Photo CD30

**Technical data**

Height above foundation	62 m
Length at crest	240 m
Dam volume (F+C)	(B) 0,11 hm ³
Reservoir capacity at NWL	2,5 hm ³
Reservoir area at NWL	0,25 km ²
Catchment area	113 km ²
Qmax Spillway at MWL	2 250 m ³ /s
Spillway type	L (6 bays) + gated
MWL = NWL + 27,4 m	sluiceways + chute + ski jump
Qmax Bottom outlet at NWL	20 m ³ /s
Normal Water Level (NWL)	243,8 m a.s.l.
Dam crest Elevation	271,5 m a.s.l.

Dam behavior

Drainage discharge	M
Joints opening	M
Displacements (Topometry – pendulum)	X Depending on seasons and water level

History

Construction Period	1974-1977
Additional works date	-
Type of additional works	-

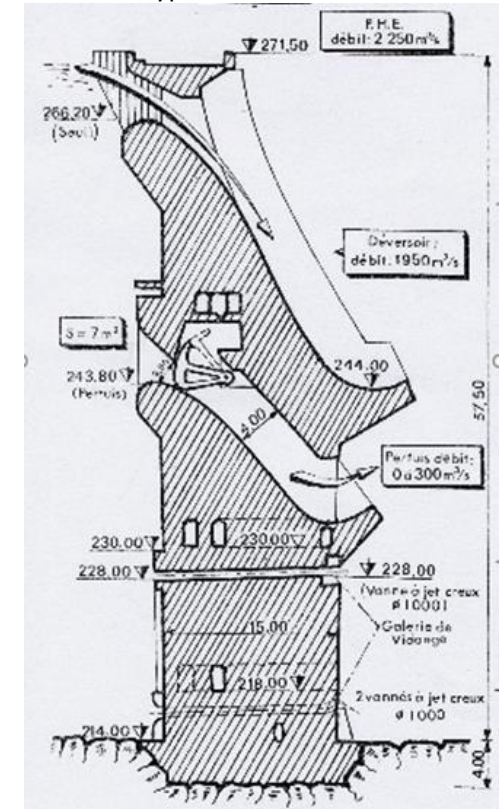
Reasons of additional works

-

Special features

U

Typical cross section



Location



Références bibliographiques :

Basso M. et al. (1976). – Le barrage de Sénéchas sur la Cèze. *Revue Travaux*, n° 498-499:71-79

Huynh P. et al. (1977). – Les aménagements du Gard – Nouvelle gestion des retenues. *La Houille Blanche*, Vol. 2-3:211

© Comité Français des Barrages et Réservoirs – <https://barrages-cfbr.eu/> - CFBR 2022

Cette monographie est sous licence Creative Commons Attribution - Pas d'Utilisation Commerciale - Partage dans les Mêmes Conditions 3.0 France. Pour accéder à une copie de cette licence, merci de vous rendre à l'adresse suivante <https://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/3.0/fr>.

This monograph is licensed under a Creative Commons Attribution-NonCommercial-ShareAlike 3.0 License. To access a copy of this license, please go to the following address <https://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/3.0>.

