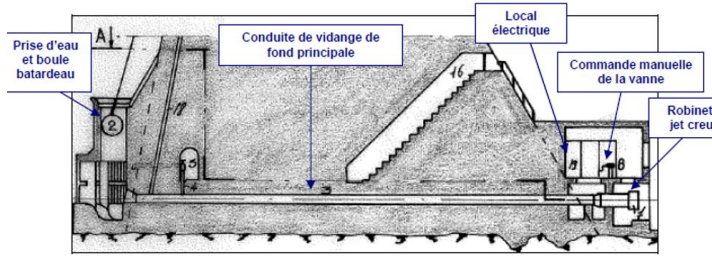


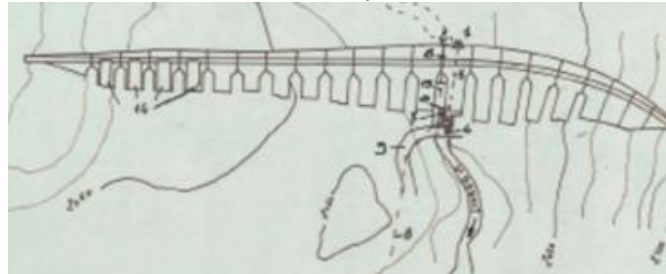
Barrage de Plan d'Amont



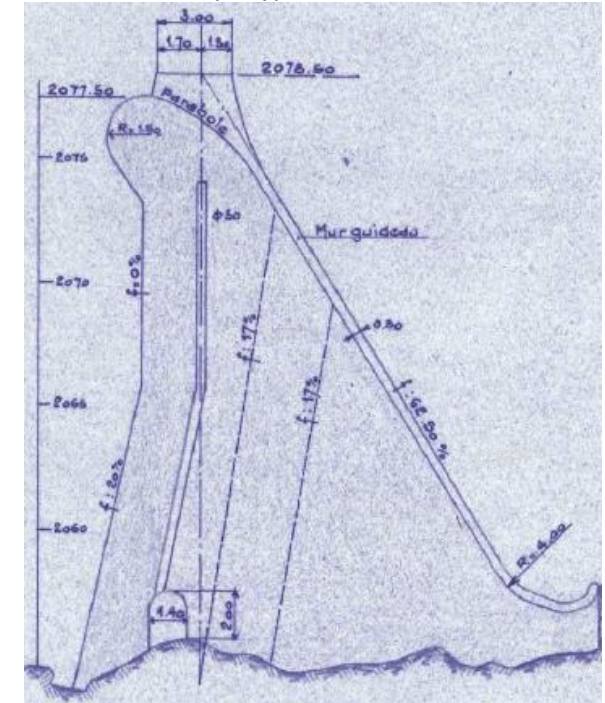
Coupe type vidange de fond



Vue en plan



Coupe type évacuateur



© Photo BETCGB – S. Aigouy



Données techniques

Hauteur sur fondation	49 m
Longueur en crête	345 m
Volume du barrage (R+B)	(B) 115 000 m ³
Volume de la retenue à RN	8 hm ³
Surface de la retenue à RN	0,32 km ²
Surface du bassin versant	20,6 km ²
Qmax évacuateur à PHE	50 m ³ /s
Type d'évacuateur de crue	L (8 passes) + 4 coursiers
PHE = RN + 0,6 m	
Qmax vidange de fond à RN	15,8 m ³ /s
Cote de la RN	2 077,5 NGF
Cote de la crête du barrage	2 078,5 NGF

Comportement du barrage

Déplacement horizontal	2M
Fuite	2M

Historique

Période de construction	1951-1956
Autres travaux dates	-
Type de travaux supplémentaires	-

Situation



Nom du barrage

Nom de la retenue
Rivière
Ville proche/Département
Maître d'Ouvrage

But principal (autre)
Type de barrage
Fondation, type et nature

Maître d'œuvre/Bureau
Etudes
Entrepreneur

Plan d'Amont

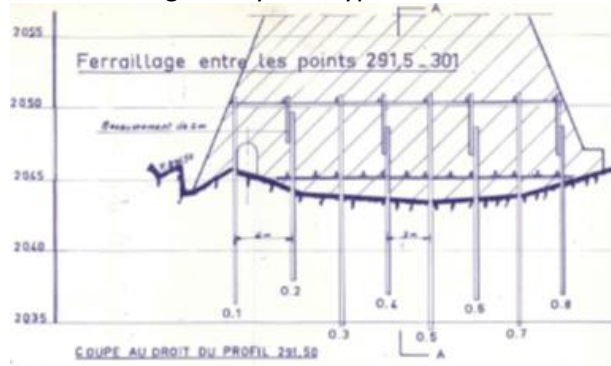
Plan d'Amont
Saint-Benoît
Modane/Savoie
EDF Hydro Alpes (C)

H
PGCC évidé
R schistes bleus + schistes
verts

EDF Equipement / Coyne et
Bellier
Truchetet, Tansini et Pascal

Raisons des travaux
supplémentaires
Particularités

Anchoring bars system typical cross section



© Photo EDF Spillway



© Photo EDF Spillway



© Photo EDF Dam drainage gallery



© Photo BETCGB



Location



Technical data

Height above foundation	49 m
Length at crest	345 m
Dam volume (F+C)	(C) 115 000 m ³
Reservoir capacity at NWL	8 hm ³
Reservoir area at NWL	0,32 km ²
Catchment area	20,6 km ²
Qmax Spillway at MWL	50 m ³ /s
Spillway type	L (8 bays) + 4 chute
MWL = NWL + 0,6 m	
Qmax Bottom outlet at NWL	15,8 m ³ /s
Normal Water Level (NWL)	2 077,5 m a.s.l.
Dam crest Elevation	2 078,5 m a.s.l.

Dam behavior

Horizontal displacement	2M
Seepage	2M

History

Construction Period	1951-1956
Additional works date	-
Type of additional works	-
Reasons of additional works	-
Special features	U

Dam name

Name of reservoir
River
Nearest town/Department
Owner

Plan d'Amont

Plan d'Amont
Saint-Benoît
Modane/Savoie
EDF Hydro Alpes (C)

Main purpose (other)
Dam type
Foundation, rock type
Engineer/Consultant

H
PGCC
R blue schist + green schist
EDF Equipment / Coyne et Bellier

Contractor

Truchetet, Tansini & Pascal

Références bibliographiques :

Dacher J. (1951). Le barrage d'Aussois (Savoie). Revue La Technique des Travaux, **Vol. 27 n° 3-4**:89-103

Orth J. et al. (1958). Aménagement d'Aussois - Le barrage de Plan d'Amont. Revue Travaux, n° **286**:586

Orth J. et al. (1958). Le barrage d'Aussois - Plan d'Amont. Revue La Technique des Travaux, **Vol. 34 n° 11-12**:365-382

Orth J. et al. (1961). — De l'utilisation des agrégats disponibles à proximité immédiate d'un chantier de grand barrage.
ICOLD 7^e Congrès, Rome, Q24R12

Observations complémentaires / Additional informations :

Néant / None

© 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>.

