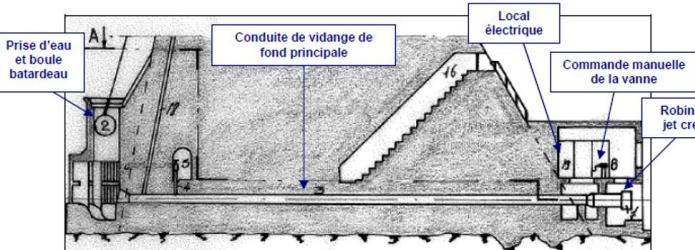


# Barrage de Plan d'Amont



© Photo EDF

Coupe type vidange de fond



© Photo BETCGB – S. Aigouy



## Nom du barrage

### Nom de la retenue

## Rivière

### Ville proche/Département

Maître d’Ouvrage

### But principal (autre)

But principal (au)  
Type de barrage

#### Type de barrage

# Plan d'Amont

## Plan d'Amont

Saint-Benoît

Modane/Savoie

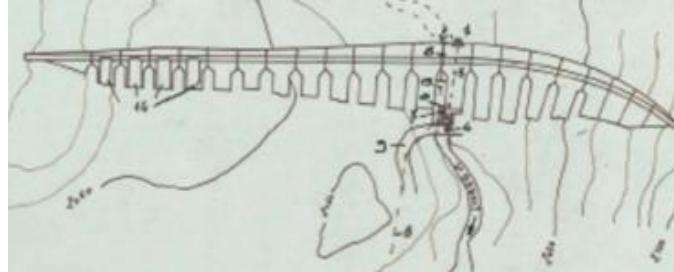
EDF Hydro Alpes (C)

H

BGCC évidé

#### **P schistos bleus + schistes**

## Vue en plan



## Données techniques

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

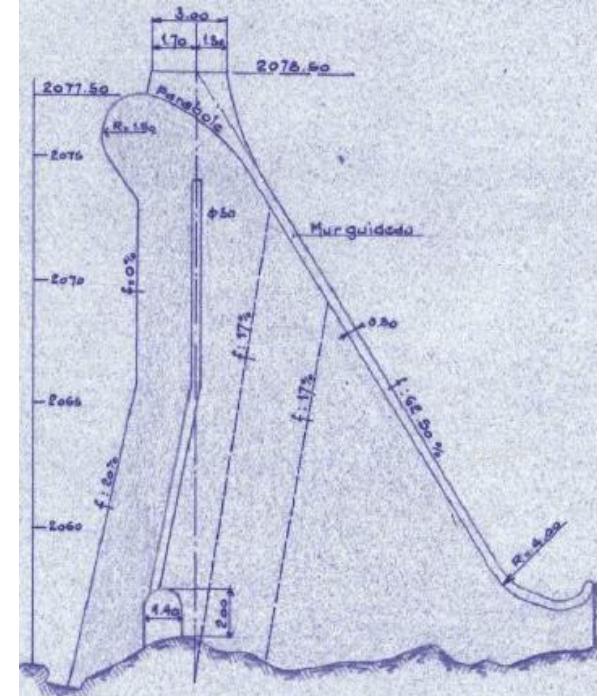
## Comportement du barrage

Déplacement horizontal                          2M  
Fuite                                              2M

## **Historique**

Période de construction	1951-1956
Autres travaux dates	-
Type de travaux supplémentaires	-
Raisons des travaux supplémentaires	-
Particularités	U

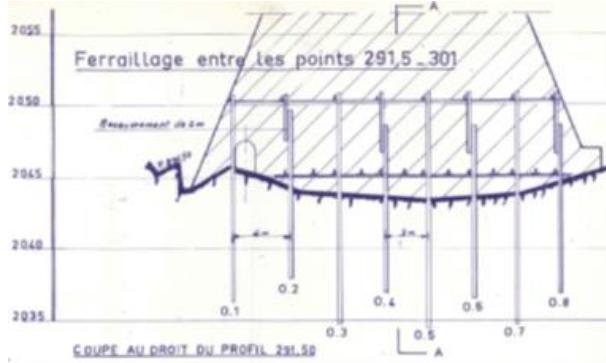
### Coupe type évacuateur



## Situation



Anchoring bars system typical cross section



© Photo EDF Spillway



## Dam name

Name of reservoir

River

Nearest town/Department

Owner

Main purpose (other)

Dam type

Foundation, rock type

Engineer/Consultant

Contractor

## Plan d'Amont

Plan d'Amont

Saint-Benoît

Modane/Savoie

EDF Hydro Alpes (C)

H

PGCC

R blue schist + green schist

EDF Equipement / Coyne et Bellier

Truchetet, Tansini & Pascal

© Photo EDF Spillway



© Photo EDF Dam drainage gallery



© Photo BETCGB



Location



## History

Construction Period

1951-1956

Additional works date

-

Type of additional works

-

Reasons of additional works

-

Special features

U

## 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<sup>e</sup> 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>.

