

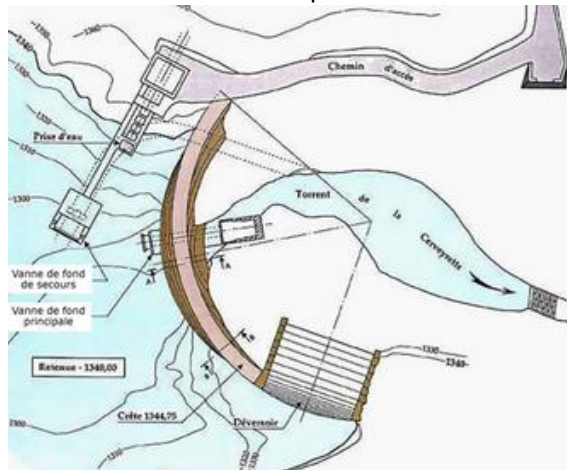
# Barrage de Pont Baldy



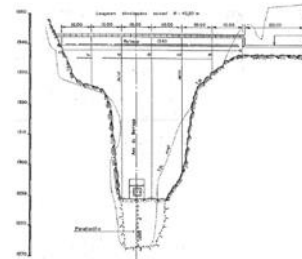
© Photo EDSB



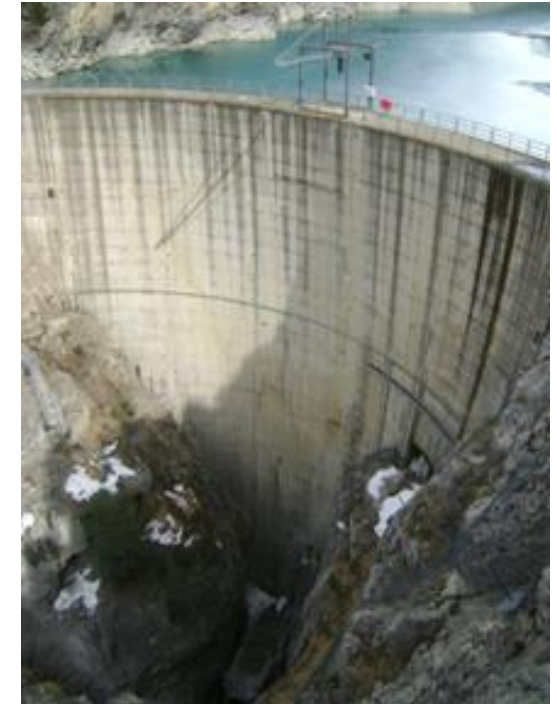
Vue en plan



Elevation amont



© Photo EDSB



Situation



### Données techniques

Hauteur sur fondation	74 m
Longueur en crête	91,5 m
Volume du barrage (R+B)	(B) 16 000 m <sup>3</sup>
Volume de la retenue à RN	1,06 hm <sup>3</sup>
Surface de la retenue à RN	0,0394 km <sup>2</sup>
Surface du bassin versant	119,35 km <sup>2</sup>
Qmax évacuateur à PHE	305 m <sup>3</sup> /s
Type d'évacuateur de crue	L + saut à ski
PHE = RN + 4,75 m	
Qmax vidange de fond à RN	190 m <sup>3</sup> /s
Cote de la RN	1 340 NGF
Cote de la crête du barrage	1 344,75 NGF

### Comportement du barrage

Pendule, piézomètres, fuites	TX
Contrôleurs joints Vinchon	X
Extensomètres	X
topographie	X

### Historique

Période de construction	1963 - 1966
Autres travaux dates	1985
Type de travaux supplémentaires	Nouvelle vidange de fond
Raisons des travaux supplémentaires	Amélioration de la sécurité et gestion sédimentaire
Particularités	U

### Nom du barrage

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

### Pont Baldy

Pont Baldy  
Cerveyrette  
Briançon/Hautes alpes  
Energie Développement Services du Briançonnais (C)

### But principal (autre)

Type de barrage  
Fondation, type et nature

### H

VACCfxm  
R calcaire et calcschistes

Maître d'œuvre/Bureau Etudes

Ancienne régie électrique / Ponts et chaussées de Briançon

Entrepreneur

GTM, Bouchayer-Viallet, Bachy



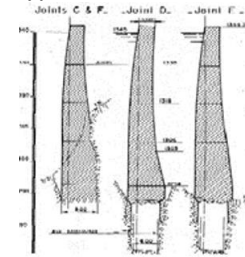
@ Photo EDSB



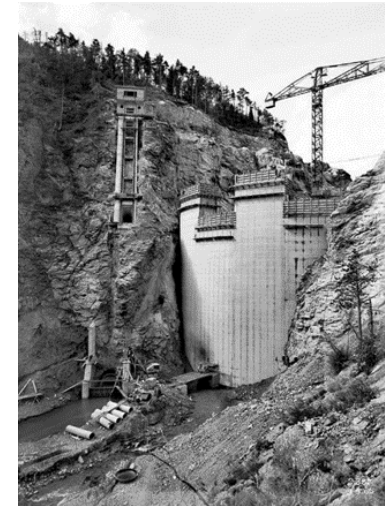
© Photo BETCGB S. Aigouy



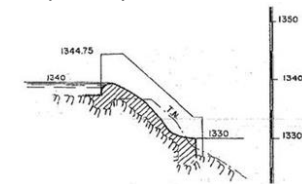
Typical cross sections



@ Photo EDSB



Spillway cross section



Location



### Technical data

Height above foundation	74 m
Length at crest	91,5 m
Dam volume (F+C)	(C) 16 000 m <sup>3</sup>
Reservoir capacity at NWL	1,06 hm <sup>3</sup>
Reservoir area at NWL	0,0394 km <sup>2</sup>
Catchment area	119,35 km <sup>2</sup>
Qmax Spillway at MWL	305 m <sup>3</sup> /s
Spillway type	L + Ski Jump
MWL = NWL + 4,75 m	
Qmax Bottom outlet at NWL	190 m <sup>3</sup> /s
Normal Water Level (NWL)	1 340 m a.s.l.
Dam crest Elevation	1 344,75 m a.s.l.

### Dam behavior

Pendulum, piezometers, drainage	TX
Vinchon Jointmeters	X
Extensometers	X
Survey	X

### History

Construction Period	1963 - 1966
Additional works date	1985
Type of additional works	New bottom outlet
Reasons of additional works	Dam safety and sediment control
Special features	U

### Dam name

**Pont Baldy**

Name of reservoir

Pont Baldy

River

Cerveyrette

Nearest town/Department

Briançon/Hautes alpes

Owner

Energie Développement Services du Briançonnais (C)

Main purpose (other)

**H**

Dam type

**VACCfxm**

Foundation, rock type

**R** limestone et calcschists

Engineer/Consultant

Ancienne régie électrique /Ponts et chaussées de Briançon

Contractor

GTM, Bouchayer-Viallet, Bachy

## **Références bibliographiques :**

Néant/Nil

## **Observations complémentaires / Additional informations :**

Néant/Nil

© 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>.

