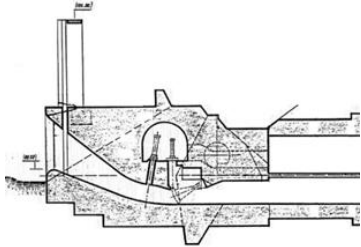


Barrage du Salagou



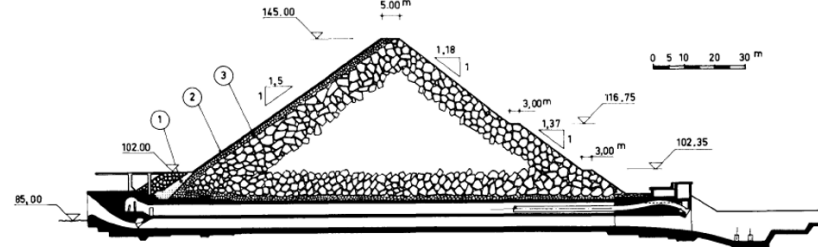
© Photo drone Pierre Branche

Coupe type ouvrage de vidange

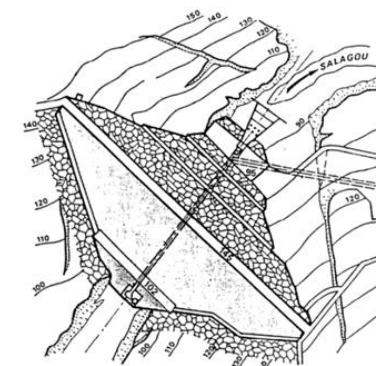


© Photo BRL Ingénierie

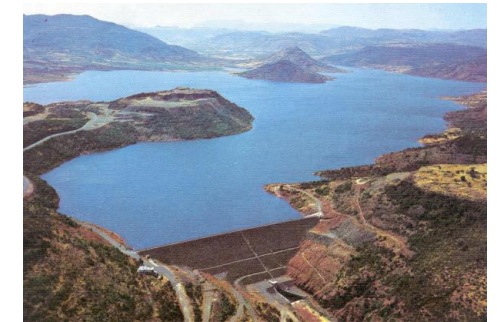
Coupe type du barrage



Vue en plan



© Photo éditions SL Clermont l'Hérault



Données techniques

Hauteur sur fondation	62,30 m
Longueur en crête	357 m
Volume du barrage (R+B)	(R) 0,80 hm ³
Volume de la retenue à RN	102,2 hm ³
Surface de la retenue à RN	6,97 km ²
Surface du bassin versant	76 km ²
Qmax évacuateur à PHE	100 (L) +112 (V) m ³ /s
Type d'évacuateur de crue	V (1 vanne segment) + galerie + Bassin de dissipation + L*
PHE = RN + 4,75 m	
Qmax vidange de fond à RN	107 m ³ /s
Cote de la RN	139 NGF
Cote de la crête du barrage	145 NGF

Comportement du barrage

Tassement	Y
Déplacement horizontaux	Y
Débit drainage	W

Historique

Période de construction	1964-1968
Autres travaux dates	-
Type de travaux supplémentaires	-
Raisons des travaux supplémentaires	-
Particularités	U

Nom du barrage	Salagou
Nom de la retenue	Salagou
Rivière	Salagou
Ville proche/Département	Clermont l'Hérault/Hérault
Maître d'Ouvrage	Conseil Départemental de l'Hérault (O)
But principal (autre)	I(RCS)
Type de barrage	ERfa
Fondation, type et nature	R pérites
Maître d'œuvre/Bureau Etudes	BRL Ingénierie
Entrepreneur	Les Travaux Souterrains, BEC Frères, Mazza

Situation



© Photo BRL Ingénierie



© Photo BRL Ingénierie



© Photo Fagairrolles CC BY-SA 4.0



© Photo BEC



Technical data

Height above foundation	62,30 m
Length at crest	357 m
Dam volume (F+C)	(F) 0,800 hm ³
Reservoir capacity at NWL	102,2 hm ³
Reservoir area at NWL	6,97 km ²
Catchment area	76 km ²
Qmax Spillway at MWL	100 (L) +112 (V) m ³ /s
Spillway type	V (1 radial gate) + tunnel + stilling basin + L*
MWL = NWL + 4,75 m	
Qmax Bottom outlet at NWL	107 m ³ /s
Normal Water Level (NWL)	139 NGF
Dam crest Elevation	145 NGF

Dam behavior

Vertical displacements	Y
Horizontal displacements	Y
Leakage rate	W

History

Construction Period	1964-1968
Additional works date	-
Type of additional works	-
Reasons of additional works	-
Special features	U

Dam name

Name of reservoir
River

Nearest town/Department
Owner

Main purpose (other)
Dam type

Foundation, rock type
Engineer/Consultant
Contractor

Salagou

Salagou
Salagou
Clermont l'Hérault/Hérault
Conseil Départemental de
l'Hérault (O)

I(RCS)

ERfa
R pelites
BRL Ingénierie
Les Travaux Souterrains,
BEC Frères, Mazza

Location



Références bibliographiques :

Villemagne M. et al. (1967). – Masques d'étanchéité des barrages de Sainte-Cécile d'Andorge et du Salagou. *ICOLD 9^e Congrès. Istamboul, C06*

Delord P. et al. (1967). – Le barrage de SALAGOU. The Salagou dam. *Revue Travaux, n° 390:143-152*

Honoré P. et al. (1970). – Contrôle et auscultation des barrages d'Avène et du Salagou. *10^e Congrès. Montréal, Q38R48*

Clarenc M. (1970). – Le masque d'étanchéité du barrage de Salagou. *10^e Congrès. Montréal, C03*

Antoine P. et al. (1982). – La reconnaissance des sites de barrages. Difficultés rencontrées. *ICOLD 14^e Congrès. Rio de Janeiro, Q53R55*

Goguel et al. (1998). – Barrage du Salagou, Renforcement par pré-contrainte des rainures à batardeaux sous 50 m d'eau. *SNBATI Journées d'études « Barrages et tunnels ». Paris,*

Dartau B. et al. (2003). - Le Barrage du Salagou dans l'Hérault, vocation originelle et usages actuels. *CFGB - MEDD Colloque : « Barrages et développement durable en France ». Paris, S2:99-110*

Branche P. (2016). – Un 360° sur le lac du SALAGOU (film) vu en drone. *Vidéo*
<https://www.youtube.com/watch?v=Z6lf6yWDiAw>

France 3 Occitanie. (2019). – Hérault : le dispositif d'alerte du barrage de Salagou testé pour la première fois. *Vidéo*
<https://www.youtube.com/watch?v=KpQD4wFEQ0I>

Observations complémentaires / Additional Informations :

Légende coupe type :

- (1) Masque épais en macro béton bitumineux / Thick bituminous concrete face
- (2) Masque mince en béton bitumineux / Thin bituminous concrete face
- (3) Enrochements de basalte 80/250 mm / Basalt 80/250 mm rockfill

* L'évacuateur de crues est constitué principalement de la vidange de fond puis par un déversoir de secours dans un col naturel en rive gauche de la retenue. / The spillway consists mainly of the bottom outlet then an emergency spillway in a natural pass on the left bank of the reservoir.

© 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>.

