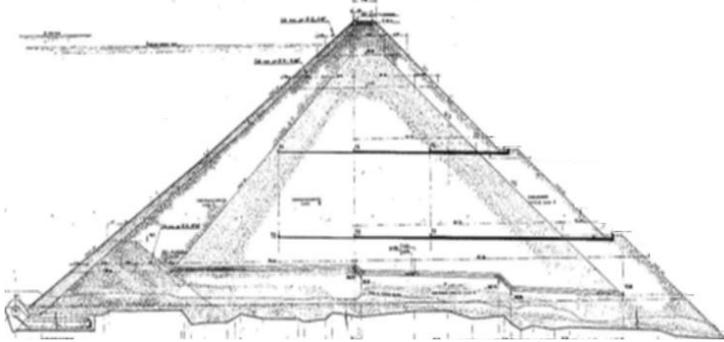


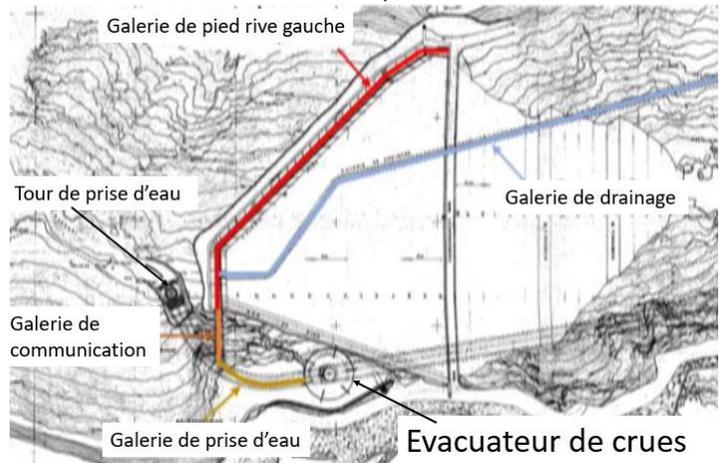
Barrage de l'Alisgiani (Alésani)



Coupe type du barrage



Vue en plan



© Photo COLAS



© Photo BRL E. Vuillermet



© Photo SCT galerie de pied rive gauche



Situation



Données techniques

Hauteur sur fondation	65 m
Longueur en crête	155 m
Volume du barrage (R+B)	(R) 0,52 hm ³
Volume de la retenue à RN	10,55 hm ³
Surface de la retenue à RN	0,49 km ²
Surface du bassin versant	56 km ²
Qmax évacuateur à PHE	600 m ³ /s
Type d'évacuateur de crue	L (tulipe)+ puits + galerie
PHE = RN + 2,7 m	
Qmax vidange de fond à RN	30 m ³ /s
Cote de la RN	160 NGF
Cote de la crête du barrage	165 NGF

Comportement du barrage

Tassements	2Y
Déplacements horizontaux	2Y
Débits de fuite	W/2

Historique

Période de construction	1964 - 1969
Autres travaux dates	1977-2021
Type de travaux supplémentaires	Divers (a)
Raisons des travaux supplémentaires	Maintenance et sûreté du barrage
Particularités	U

Nom du barrage

Alisgiani (Alésani)

Nom de la retenue

Alisgiani (Alésani)

Rivière

Alisgiani (Alésani)

Ville

Sant' Andrea di Cotone, Chiatra /

proche/Département

Haute-Corse

Maître d'Ouvrage

Collectivité de Corse – OEHC (C)

But principal (autre)

I(SH)

Type de barrage

ERfa

Fondation, type et nature

R schistes

Maître d'œuvre/Bureau

CNABRL/MECASOL

Etudes

Entrepreneur

EI, Frombolacci ,Colas, Bachy

Références bibliographiques :

Servetto A. et al. (1967). - Le barrage de l'Alésani (Corse). The Alésani dam (Corsica). *Revue Travaux*, **Numéro Spécial n° 390**:135-142

Plichon J. N. et al. (1973). – L'expérience française des masques amont en béton bitumineux. *ICOLD 11^e Congrès. Madrid*, **Q42R7**

Corda R. et al. (1982). — Organes minces d'étanchéité sur le parement amont ou dans le corps de la digue. *ICOLD 14^e Congrès, Rio de Janeiro*, **Q55R52**

Paoli J. et al. (2009). – Barrage de l'Alésani : sécurisation de l'unique prise d'eau menacée d'envasement. *ICOLD 23^e Congrès. Brasilia*, **Q89R22**

Observations complémentaires / Additional informations :

OEHC = Office d'Équipement Hydraulique de la Corse

(a) **1977** : travaux de confortement avec réhausse de la prise d'eau de la vidange de fond réalisés par l'entreprise OCAN ; **1978** : Réfection de l'étanchéité au contact entre le masque amont en béton bitumineux et la galerie de visite en rive gauche par mise en place de géomembrane bitume ; **2020-2021** : Maintenance des équipements hydromécaniques de la vidange, désenvasement de la zone de prise et du pied amont du barrage (environ 20 m. de sédimentation), réfection de l'étanchéité de la galerie de service en rive gauche du barrage ; Projet d'évacuateur de crues complémentaire en cours d'étude : **En cours**.

(b) **1977**: reinforcement works with raising of the water intake for the bottom outlet carried out by the company OCAN; **1978**: Repair of the waterproofing in contact between the upstream bituminous facing and the inspection gallery on the left bank by installing bitumen geomembrane; **2020-2021**: Maintenance of hydromechanical drainage equipment, desiltation of the intake area and the upstream foot of the dam (about 20 m. Of sedimentation), repair of the waterproofing of the dam service gallery in the left bank; Complementary spillway project under study: in progress.

© 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>.

