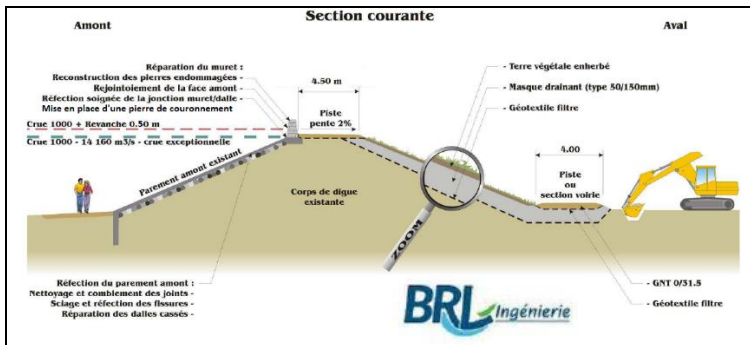


Digue de la Montagnette (Tarascon)





Données techniques

Hauteur sur fondation ou / TN	6,5 m
Longueur en crête	4 600 m
Surface de la zone protégée	320 km ²
Population protégée	55 000 habitants
Niveau de protection/occurrence	13,3 m NGF / Q1000
Niveau exceptionnel connu/date	12,9 m NGF / 31051856
Ouvrages spécifiques	BA

Comportement des ouvrages

Visite de surveillance	M
------------------------	---

Visite technique approfondie	Y
Manipulation des batardeaux	Y
Historique	
Période de construction	XII ^{ème} et XIX ^{ème} siècle
Autres travaux dates	2015 et 2019
Type de travaux supplémentaires	Béton Amont (2015) Filtre Drain Aval (2019)
Raisons des travaux supplémentaires	Augmentation du niveau de sûreté de Q20 à Q1000
Particularités	S

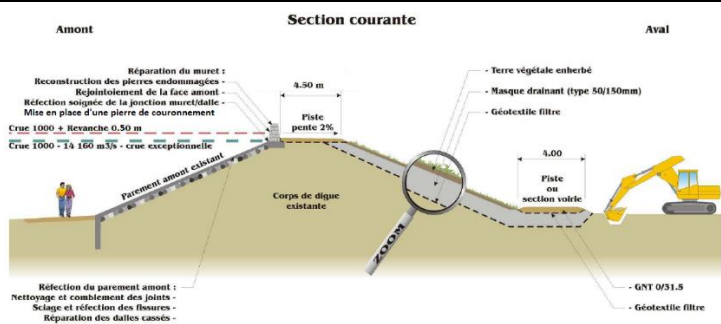


Nom de la digue	Montagnette
Rivière ou milieu marin	Rhône
Ville proche/Département	Tarascon (13)
Maître d'Ouvrage/Gestionnaire	SYMADREM (O et G)
But principal (autre)	PI
Type d'ouvrage	DC
Fondation, type et nature	S
Maître d'œuvre/Bureau Etudes	BRL ingénierie
Entrepreneur	COFEX & VALERIAN

Situation



Coordonnées : 43°49'32.6"N 4°39'43.1"E
Auteur de la monographie
 Thibaut MALLET



Technical data

Height above foundation	6.5 m
Length at crest	4,600 m
Protected area	320 km ²
Protected population	55,000 inhabitants
Protection level/return period	13.3 m NGF / Q1000
Maximum level reached/Date	12.9 m NGF / 31051856
Specific structures	BA



Dyke and system behavior

Surveillance visit	M
In-depth technical visit	Y
Gates operation	Y

Location



Dyke name	Montagnette
River or Sea sytem	Rhône
Nearest town/Department	Tarascon (13)
Owner/Operator	SYMADREM (O et G)
Main purpose (other)	PI
Dam type	DC
Foundation, rock type	S
Engineer/Consultant	BRL ingénierie
Contractor	COFEX & VALERIAN

History

Construction Period	XII ^{ème} and XIX ^{ème} century
Additional works date	2015 and 2019
Type of additional works	Concrete (2015) Filter and drain (2019)
Reasons of additional works	Increased level of safety from Q20 to Q1000
Special features	S

Coordinates: 43°49'32.6"N 4°39'43.1"E

Author of the data sheet

Thibaut MALLET

Références bibliographiques :

Gilbert M., Vuillermet E., Mallet T., Mercier P. (2019) - Réhabilitation de la protection contre les inondations de Tarascon - un panel d'ouvrages variés: la digue de la Montagnette, le château Royal de Provence aux pieds dans le fleuve et un ancien quai – Dignes maritimes et fluviales de protection contre les inondations – 3^{ème} colloque – Dignes 2019 – 20-21 mars 2019 – Aix-en-Provence

Observations complémentaires / Additional informations :

Digue renforcée pour résister à la crue millénale dans le cadre du plan Rhône

Levee reinforced to resist millennial flood in Rhône plan

Montant total/ total amount : 11 millions d'euros

Financement/Funding



© 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>.



