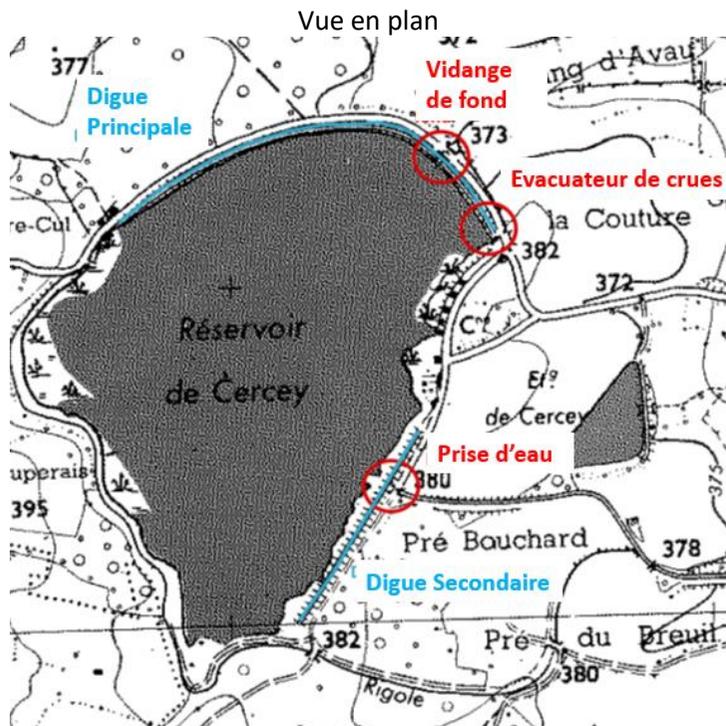


Barrage de Cercey



© Photo VNF



© Photo VNF



© Photo VNF Evacuateur de crues



Vue en plan de l'évacuateur de crues



Données techniques

Hauteur sur fondation	13,8 m
Longueur en crête	1 320 m + 650 m
Volume du barrage (R+B)	(R) 0,45 hm ³
Volume de la retenue à RN	3,6 hm ³
Surface de la retenue à RN	0,67 km ²
Surface du bassin versant	21,4 km ²
Qmax évacuateur à PHE	13,7 m ³ /s
Type d'évacuateur de crue	L/V (3 vannes plates) + coursier en béton
PHE = RN + 0,66 m	
Qmax vidange de fond à RN	5,74 m ³ /s
Cote de la RN	383,91 NGF
Cote de la crête du barrage	384,77 NGF

Comportement du barrage

piézométrie	W
déplacements (Topographie)	Y
drains aval	W

Historique

Période de construction	1834-1836
Autres travaux dates	1842 à 2007
Type de travaux supplémentaires	Divers (a)
Raisons des travaux supplémentaires	Sûreté du barrage
Particularités	U

Nom du barrage

Nom de la retenue	Cercey
Rivière	N/A
Ville proche/Département	Pouilly-en-Auxois/Côte d'Or
Maître d'Ouvrage	Voies Navigables de France (C)

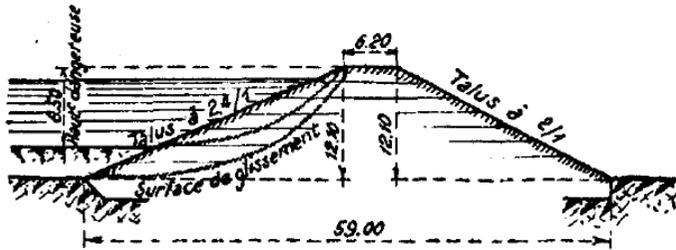
But principal (autre)	N(R)
Type de barrage	TEhe
Fondation, type et nature	S argile

Maître d'œuvre/Bureau Etudes	Lacordaire, Canal de Bourgogne
Entrepreneur	J. B. Rémond

Situation



Typical cross section



© Photo VNF upstream face



© Photo VNF downstream face



© Photo VNF upstream view



© Photo Damien Lachas upstream face



Technical data

Height above foundation	13,8 m
Length at crest	1 320 m + 650 m
Dam volume (F+C)	(F) 0,45 hm ³
Reservoir capacity at NWL	3,6 hm ³
Reservoir area at NWL	0,67 km ²
Catchment area	21,4 km ²
Qmax Spillway at MWL	13,7 m ³ /s
Spillway type	L/V (3 flat gates) + concrete chute
MWL = NWL + 0,66 m	
Qmax Bottom outlet at NWL	5,74 m ³ /s
Normal Water Level (NWL)	383,91 m a.s.l.
Dam crest Elevation	384,77 m a.s.l.

Dam behavior

piezometer	W
Displacements (survey)	Y
Downstream drains	W

History

Construction Period	1834-1836
Additional works date	1842 to 2007
Type of additional works	Various (b)

Location



Dam name	Cercey
Name of reservoir	Cercey
River	N/A
Nearest town/Department	Pouilly-en-Auxois/Côte d'Or
Owner	Voies Navigables de France (C)
Main purpose (other)	N(R)
Dam type	TEhe
Foundation, rock type	S clay

Engineer/Consultant Lacordaire, Canal de Bourgogne

Contractor J. B. Rémond

Reasons of additional works Dam safety

Special features U

Références bibliographiques :

Dumas A. (1895). – Etude sur les barrages-réservoirs. *Le Génie Civil*, **Tome XXVII –Vol. 6:89-93**

Frontard M. et al. (1951). – Projets et constructions des barrages en terre et en enrochements avec leurs écrans et leurs diaphragmes. *ICOLD 4^e Congrès. New Dehli*, **Q13R78**

Lino M. et al. (1991). – Vieillessement de quelques barrages français très anciens. Pratique de leur réhabilitation. *ICOLD 17^e Congrès. Vienne*, **Q65R21**

Observations complémentaires / Additional informations :

(a) **1842** : glissement du talus amont. Mise en place d'un perré maçonné avec des contreforts tous les 12 m ; **1866** : nouveau glissement du talus amont lors d'un remplissage rapide avec retenue à RN – 3 m. Mise en place de perré maçonné. **1985-1986** : glissement du talus amont lors d'une vidange partielle. Mise en place d'enrochements de protection ; **2007** : Abaissement de la côte d'exploitation à RN-1.5 m suite à l'apparition de zones humides sur la partie haute du parement aval du barrage principal.

(b) **1842**: upstream slope landslide. Installation of a masonry protection with buttresses every 12 m; **1866**: new upstream slope landslide during rapid impounding with reservoir at El. NWL – 3 m. Installation of a masonry protection. **1985-1986**: upstream slope landslide during a partial reservoir drawdown. Rip-rap installation ; **2007**: lowering of the NWL by 1.5 m following observation of wetlands on the upper part of the downstream facing of the main dam.

© 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>.

