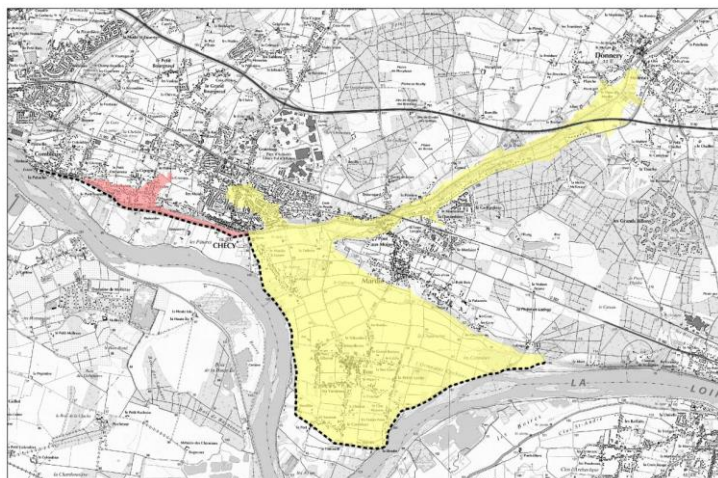
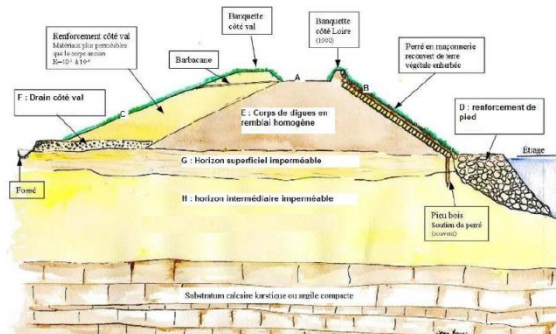


Système d'endiguement du val de Bou





© DREAL Centre – Val de Loire



© DREAL Centre – Val de Loire



© DREAL Centre – Val de Loire

Données techniques

Hauteur/TN	5 à 7 m
Longueur en crête	10 300 m
Surface de la zone protégée	8,6 km ²
Population protégée	2 850 habitants
Niveau de protection/occurrence	96,1 m NGF (Orléans) /Q170 (hors levée du canal)
Niveau exceptionnel connu/date	98,1 m NGF (Orléans) /1856
Ouvrages spécifiques	Remous par canal navigation

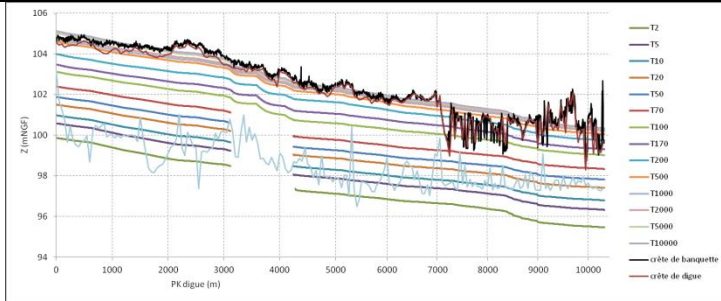
Nom du système	Levée de Bou	Historique	
Rivière ou milieu marin	LOIRE	Période de construction	Fin XV ^s - début XVI ^s
Ville proche/Département	Bou, Chécy/Loiret	Autres travaux dates	XVII ^s -XVIII ^s -XIX ^s - XX ^s -XXI ^s
Propriétaire/Gestionnaire(majoritaire)	Etat pour le compte d'Orléans Métropole	Type de travaux supplémentaires	Rehaussement, élargissement, renforcement étanchéité
But principal (autre)	PI(X)	Raisons des travaux supplémentaires	Crues jusqu'à fin XIX ^s , construction de barrage à l'amont au XX ^s , fiabilisation au XXI ^s
Typologie	Ouvert DH/DC		
Fondation	S(limons, sables, graves)		
Ingénierie	N/D		
Entrepreneur	N/D	Particularités	S



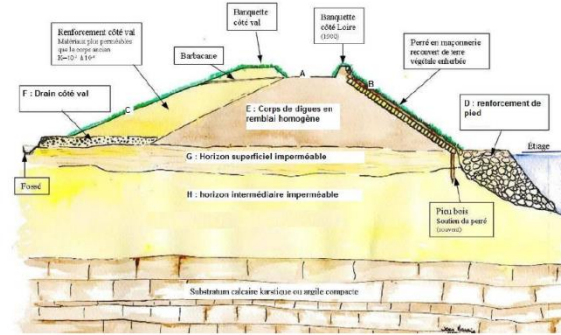
Coordonnées : 47°52'12.5"N 2°02'08.3"E

Auteur de la monographie

Sebastien.patouillard@developpement-durable.gouv.fr



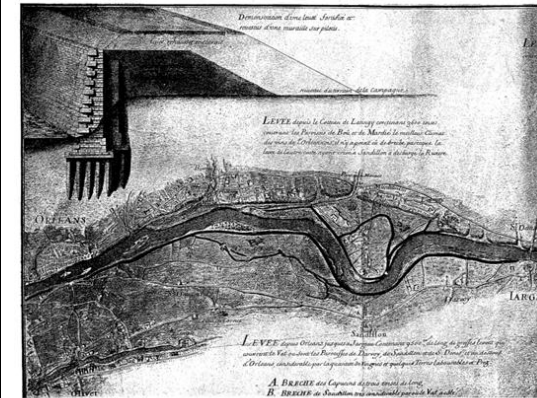
© DREAL Centre – Val de Loire



© DREAL Centre – Val de Loire

Technical data

Height above foundation	5 to 7 m
Length at crest	10,300
Protected area	8.6 km ²
Protected population	2,850 inhabitants
Protection level/return period	96.1 m a.s.l (Orléans) / 170 years (except shipping canal levee)
Max. level reached/Date	98.1 m a.s.l (Orléans) /1856
Specific structures	Shipping canal



Extrait d'un plan des levées du Val d'Orléans, dressé par l'ingénieur Mathieu peu après la crue dévastatrice de juin 1709.

© DREAL Centre – Val de Loire

System name	Bou levee	History	
River or Sea system	Loire river	Construction Period	Late C 15 th -early C 16 th
Nearest town/Department	Bou, Chécy/Loiret	Additional works date	C 17 th , C 18 th , C 19 th , C 20 th , C21 st
Owner/Operator	State o	Type of additional works	Raising, widening, reinforcement, cut-off wall
Main purpose (other)	PI (X)	Reasons of additional works	Floods until the end of the C 19 th , construction of upstream dams in the C 20 th , reliabilization in the C 21 st .
Dam type	Open DH/DC		
Foundation, rock type	S (silts, sands, gravels)	Special features	S
Engineer/Consultant	N/A		
Contractor	N/A		



Coordinates: 47°52'12.5"N 2°02'08.3"E

Author of the data sheet

Sebastien.patouillard@developpement-durable.gouv.fr

© 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>.

