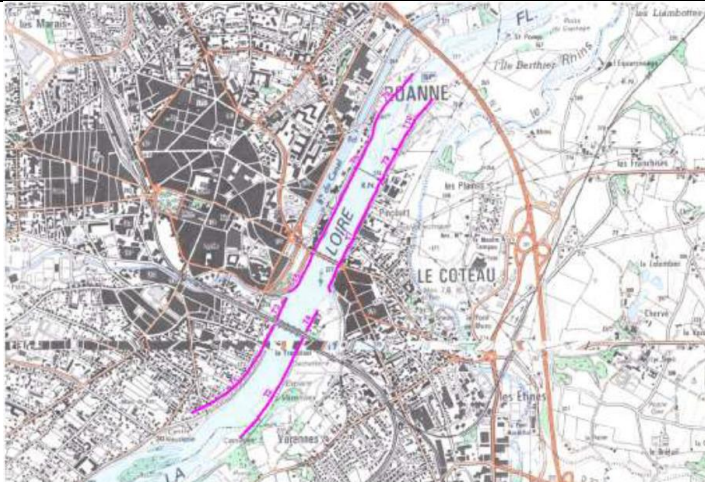


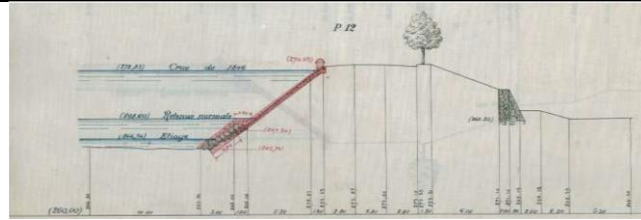
# Système d'endiguement de Roanne et du Coteau







© DREAL Centre – Val de Loire



© DREAL Centre – Val de Loire



© DREAL Centre – Val de Loire

### Données techniques

Hauteur/TN	5 à 8 m
Longueur en crête	6 100 m
Surface de la zone protégée	10 km <sup>2</sup>
Population protégée	7 600 habitants
Niveau de protection/occurrence	272,5 m NGF(Roanne)/ Q50
Niveau exceptionnel connu/date	275 m NGF(Roanne)/ 1866
Ouvrages spécifiques	NO

### Nom du système

### Levés de Roanne-Le-Coteau

### Historique

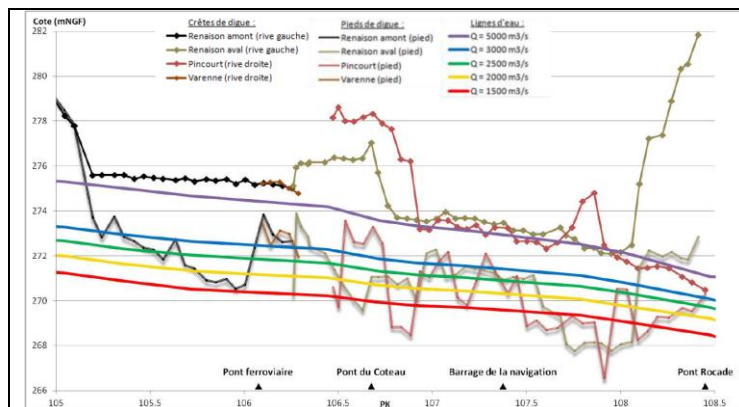
Rivière ou milieu marin	LOIRE	Période de construction	XVIII <sup>s</sup> et XIX <sup>s</sup>
Ville proche/Département	Roanne/Loire	Autres travaux dates	XX <sup>e</sup> -XXI <sup>e</sup>
Propriétaire/Gestionnaire(majoritaire)	Etat pour le compte de CA de Roanne	Type de travaux supplémentaires	Rehaussement, renforcement
But principal (autre)	PI (X)	Raisons des travaux supplémentaires	Crues jusqu'à fin XIX <sup>s</sup> , construction de barrage à l'amont au XX <sup>s</sup> , fiabilisation au XXI <sup>s</sup>
Typologie	Système fermé DH/DC		
Fondation	S (limons, sables, graves)		
Ingénierie	N/D		
Entrepreneur	N/D	Particularités	S



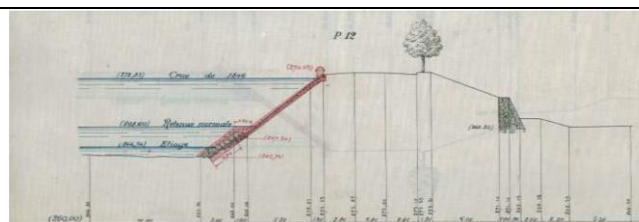
Coordonnées : 46°01'57.8"N 4°04'47.4"E

### 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 8 m
Length at crest	6,100 m
Protected area	10 km <sup>2</sup>
Protected population	7,600 inhabitants
Protection level/return period	272.5 m a.s.l (Roanne) / 50 years
Max. level reached/Date	275 m a.s.l (Roanne) / 1866
Specific structures	NO



© DREAL Centre – Val de Loire

<b>System name</b>	<b>Roanne-Le-Coteau levees</b>	<b>History</b>	
River or Sea system	Loire river	Construction Period	C 18 <sup>th</sup> , C 19 <sup>th</sup>
Nearest town/Department	Roanne/Loire	Additional works date	C 20 <sup>th</sup> , C 21 <sup>st</sup>
Owner/Operator	State on behalf Roanne CA	Type of additional works	Raising, reinforcement
Main purpose (other)	<b>PI (X)</b>	Reasons of additional works	Floods until the end of the C 19 <sup>th</sup> , construction of upstream dams in the C 20 <sup>th</sup> , reliabilization in the C 21 <sup>st</sup> .
Dam type	<b>C losed system DH/DC</b>		
Foundation, rock type	<b>S (silts, sands, gravels)</b>		
Engineer/Consultant	<b>N/A</b>		
Contractor	<b>N/A</b>	Special features	<b>S</b>



**Coordinates:** 46°01'57.8"N 4°04'47.4"E

**Author of the data sheet**

Sebastien.patouillard@developpement-durable.gouv.fr

## **Références bibliographiques :**

Antea Group (2015) – *Etude de dangers des digues domaniales de Roanne et du Coteau*

© 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>.

