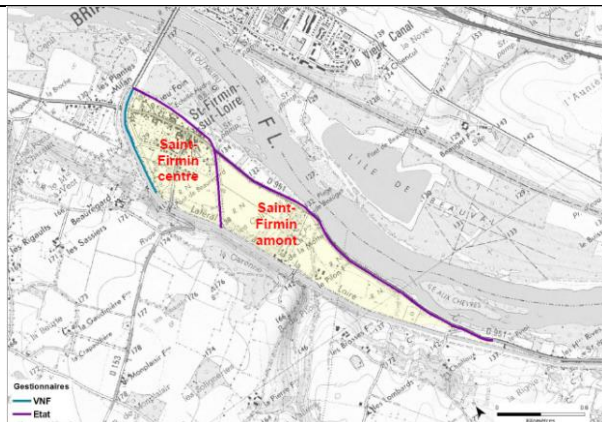


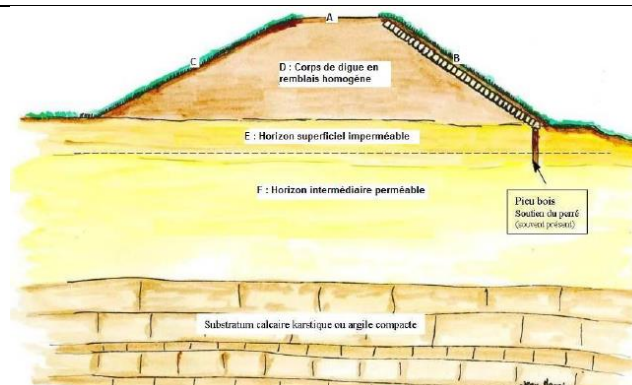
# Système d'endiguement du val de Saint-Firmin-sur-Loire



© DREAL Centre – Val de Loire



© DREAL Centre – Val de Loire



© DREAL Centre – Val de Loire

### Données techniques

Hauteur/TN	2 à 6 m
Longueur en crête	4 400 m
Surface de la zone protégée	0.9 km <sup>2</sup>
Population protégée	240 habitants
Niveau de protection/occurrence	125,07 m NGF (Gien) / Q10
Niveau exceptionnel connu/date	128,16 m NGF (Gien) / 1856 et 1866
Ouvrages spécifiques	Portes de gardes



© DREAL Centre – Val de Loire

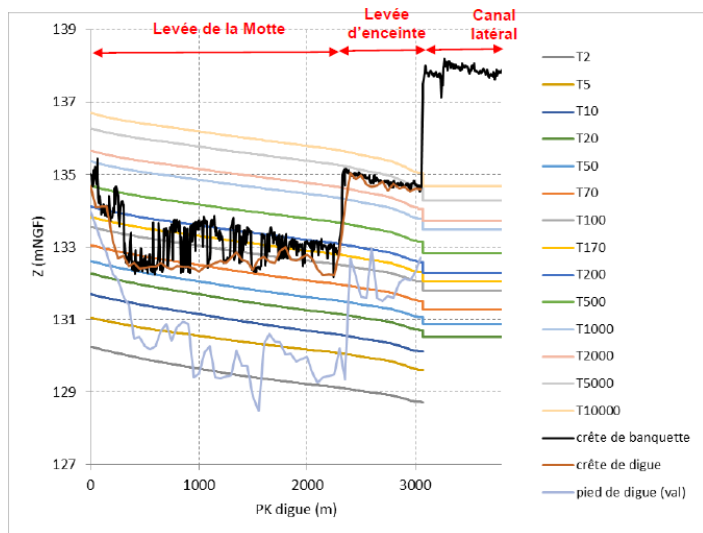
<b>Nom du système</b>	<b>Levée de St-Firmin-sur-Loire</b>	<b>Historique</b>	
Rivière ou milieu marin	LOIRE	Période de construction	Fin XV <sup>s</sup> - début XVI <sup>s</sup> et XIX <sup>s</sup>
Ville proche/Département	St-Firmin/Loiret	Autres travaux dates	XVII <sup>s</sup> -XVIII <sup>s</sup> -XIX <sup>s</sup> - XX <sup>s</sup>
Propriétaire/Gestionnaire	Etat pour le compte de la CC Berry Loire Puisaye	Type de travaux supplémentaires	Rehaussement, élargissement, 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>
Typologie	Fermé (enceinte) <b>DH/DC</b>		
Fondation	<b>S</b> (limons, sables, graves)		
Ingénierie	<b>N/D</b>		
Entrepreneur	<b>N/D</b>	Particularités	<b>S</b>



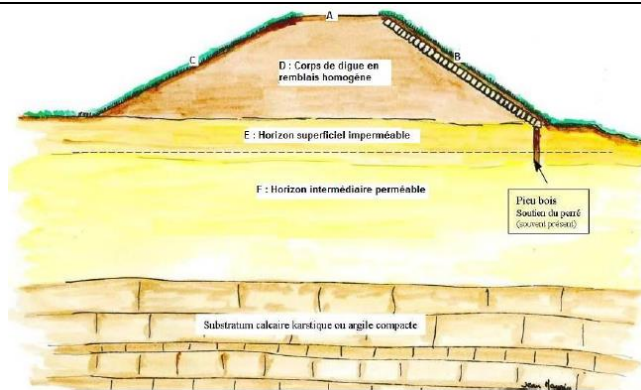
Coordonnées : 47°51'54.0"N 2°07'48.0"E

### 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	2 to 6 m
Length at crest	4,400 m
Protected area	0.9 km <sup>2</sup>
Protected population	240 inhabitants
Protection level/return period	125.07 m a.s.l. / 5 years
Max. level reached/Date	128.16 m a.s.l. / 1856
Specific structures	



© DREAL Centre – Val de Loire

<b>System name</b>	<b>Saint Firmin Levees</b>	<b>History</b>	
River or Sea system	LOIRE River	Construction Period	Late C 15 <sup>th</sup> -early C 16 <sup>th</sup> and C 19 <sup>th</sup>
Nearest town/Department	St Firmin/Loiret	Additional works date	C 17 <sup>th</sup> - C 18 <sup>th</sup> - C 19 <sup>th</sup> - C 20 <sup>th</sup>
Owner/Operator	State on behalf CC Berry Loire Puisaye	Type of additional works	Raising, widening, reinforcement
Main purpose (other)	PI (X)	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>
Dam type	Closed system <b>DH/DC</b>		
Foundation, rock type	S (silts, sands and gravel)		
Engineer/Consultant	<b>N/A</b>	Special features	<b>S</b>
Contractor	N/A		



**Coordinates:** 47°51'54.0"N 2°07'48.0"E

**Author of the data sheet**

Sebastien.patouillard@developpement-durable.gouv.fr



## **Références bibliographiques :**

DDT du Loiret, BRL Ingénierie (2014) – *Etude de dangers du système de protection du val de Saint-Firmin-sur-Loire contre les inondations de la Loire*

DREAL Centre-Val de Loire (2018) – *Note d'analyse des études de dangers dans le département du Loiret*

© 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>.

