

Système d'endiguement de Brunstatt-Didenheim





© Conseil Départemental du Haut-Rhin



© Conseil Départemental du Haut-Rhin



© Conseil Départemental du Haut-Rhin

Données techniques

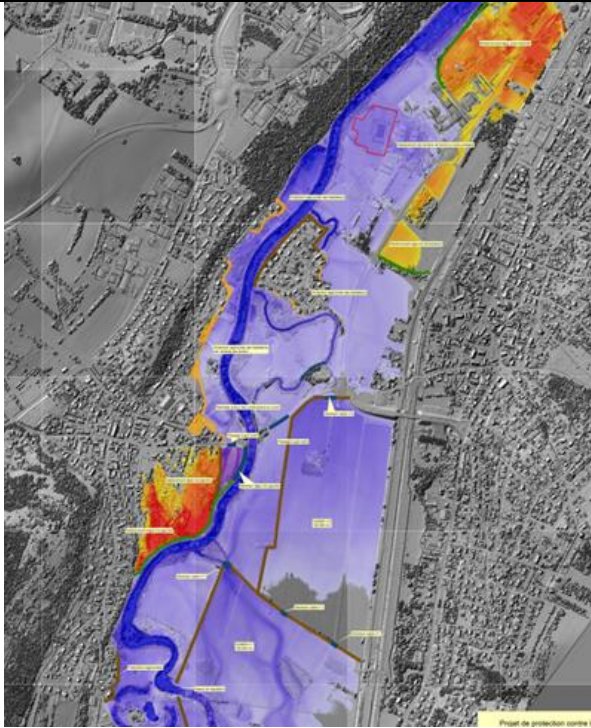
Hauteur/TN	3 m
Longueur en crête	4 400 m
Surface de la zone protégée	0,6 km ²
Population protégée	350 habitants
Niveau de protection/occurrence	100 ans
Niveau exceptionnel connu/date	Crue 2007
Ouvrages spécifiques	Casiers écrêtement

Nom du système	Brunstatt-Didenheim	Historique	
Rivière ou milieu marin	III	Période de construction	2013-2020
Ville proche/Département	Haut-Rhin	Autres travaux dates	N/D
Propriétaire/Gestionnaire	Rivières de Haute-Alsace	Type de travaux supplémentaires	N/D
But principal (autre)	PI (C)	Raisons des travaux supplémentaires	N/D
Typologie	DR		
Fondation	S		
Ingénierie	N/D	Particularités	Digues construites sur fonds privés
Entrepreneur	N/D		

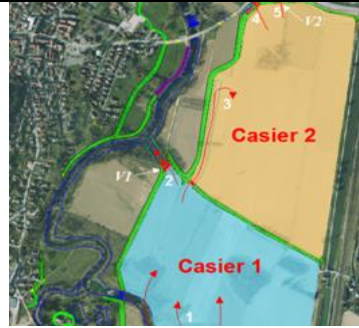


Coordonnées : 47°43'04.2"N 7°18'24.0"E

Auteur de la monographie
Conseil Départemental du Haut-Rhin



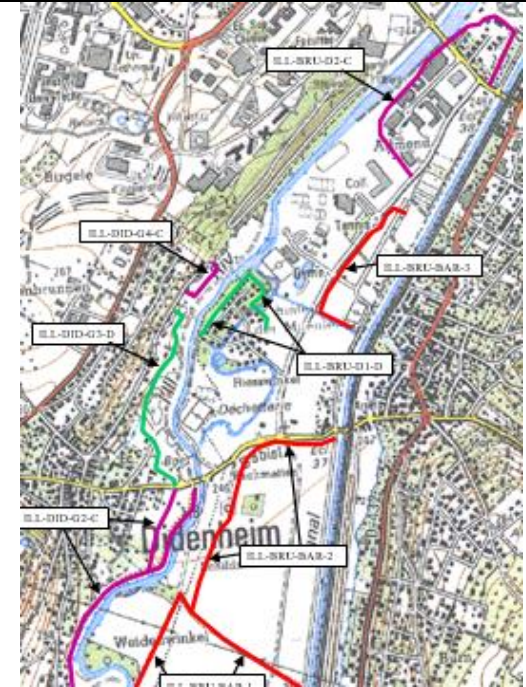
© Conseil Départemental du Haut-Rhin



© Conseil Départemental du Haut-Rhin

Technical data

Height above foundation	3 m
Length at crest	4,400 m
Protected area	0.6 km ²
Protected population	350 inhabitants
Protection level/return period	100 years
Max. level reached/Date	Floods 2007
Specific structures	Capping lockers



© Conseil Départemental du Haut-Rhin

System name	Brunstatt-Didenheim	History	
River or Sea system	Ill	Construction Period	2013-2020
Nearest town/Department	Haut-Rhin	Additional works date	N/A
Owner/Operator	Rivière de Haute Alsace	Type of additional works	N/A
Main purpose (other)	PI (C)	Reasons of additional works	N/A
Dam type	DR		
Foundation, rock type	S		
Engineer/Consultant	N/A	Special features	Dam on private properties
Contractor	N/A		



Coordinates: 47°43'04.2"N 7°18'24.0"E

Author of the data sheet
Conseil Départemental du Haut-Rhin

Observations complémentaires / Additional informations :

Le système d'endiguement de Didenheim-Brunstatt est un projet ambitieux et complet qui permet de protéger les habitations des inondations tout en réalisant un sur-stockage de 250 000m³ soit un écrêtement de 15m³/s de la pointe de crue via une gestion dynamique de casiers de ralentissement dynamique de crue. Dans un contexte contraint par l'urbanisation des années 1980-1990, les digues ont été construites au plus près des habitations afin de conserver au maximum le lit majeur restant. Ce projet permet également de protéger la ville de Mulhouse en aval, elle aussi soumise au risque inondation.

Brunstatt-Didenheim river system is an ambitious project to protect inhabitants against flood. An overflowing of 250 000m³, clipping 15m³/s of the flood peak is made thanks to two dynamic areas, slowing-down the flood. The protection project is restricted because of the urbanisation of the 80s-90s, dikes had to be constructed in peoples' garden to preserve what was left of the initial flooding areas of the river. This project also protects the city of Mulhouse, downstream, from the flood.

© 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>.

