



Affectation principale

Production d'énergie hydroélectrique à contreforts

Type de barrage

Données techniques

Hauteur	32.5 m
Longueur du couronnement	75 m
Volume du barrage	20 000 m ³
Volume de la retenue	1 290 000 m ³
Surface de la retenue	200 000 m ²
Surface du bassin versant	506 km ²
Capacité des vannes de surface (5)	5 × 54 m ³ /s
Type d'évacuateur de crue	clapet
Capacité de la vidange de fond	300 m ³ /s (Vanne secteur)

Comportement du barrage

Déformation de la section principale	environ 3.5 mm
--------------------------------------	----------------

Histoire

Période de construction	1969–1973
-------------------------	-----------

Paliers hydroélectriques liés au barrage

Nom de la centrale	Lessoc
Chute brute	20–24 m
Puissance installée	9 800 kVA



Auteurs: Jean-Louis Grandjean, Groupe E

Situation:



Nom du barrage

Barrage de Lessoc

Nom de la retenue
Rivière
Lieu/Canton
Propriétaire

Lac de Lessoc
Sarine
Lessoc/Fribourg
Groupe E



© Schweizerische Luftwaffe

Lessoc