



Photo: Schweizerische Luftwaffe



Photo: P.G. Tanner



Photo: P.G. Tanner

Nom du barrage

Nom de la retenue
Rivière
Lieu/Canton
Propriétaire
Affectation principale
Type de barrage
Fondation, type de rocher

Les Clées

Lac du Miroir
L'Orbe
Le Day/Vaud
Romande Energie SA
Hydroélectricité
Poids
Rocher

Données techniques

Hauteur	30 m
Longueur du couronnement	100 m
Volume du barrage	26 500 m ³
Volume de la retenue	700 000 m ³
Surface de la retenue	85 200 m ²
Surface du bassin versant	288 km ²
Capacité de l'évacuateur de crues	170 m ³ /s
Type d'évacuateur de crues	Déversoir de surface circulaire
Capacité de la vanne de purge	100 m ³ /s
Capacité de la vanne de vidange	32 m ³ /s

Comportement du barrage

Déformation de la section principale	environ 20 mm
Débit des eaux de percolation à lac plein	très faible

Histoire

Période de construction	1952–1955
Palier hydroélectrique liés au barrage	
Nom de la centrale	Usine des Clées
Chute brute	174.15 m
Puissance installée	27.5 MW
Débit turbinable	21 m ³ /s

Auteur: Jean-Bernard Demont

Situation:





Foto: Schweizerische Luftwaffe

Les Clées