



Données techniques (nord/sud)

Hauteur	123/95 m
Longueur du couronnement	600 m
Volume des barrages (nord, culée, sud)	228 000, 13 000, 116 000 m ³
Volume de la retenue	52 000 000 m ³
Surface du bassin versant	90.80 km ²
Capacité de l'évacuateur de crues	100 m ³ /s
Type d'évacuateur de crues	tulipe
Capacité de la vidange de fond	2×65 m ³ /s (jet creux)
Capacité de la vidange Léman	20 m ³ /s

Comportement du barrage (nord/sud)

Déplacement de la section principale	30/20 mm
Débit des eaux de percolation à lac plein	20/25 l/min

Histoire

Période de construction	1963–1967
Travaux supplémentaires	Galerie d'adduction est: traversée d'un accident géologique par la méthode de congélation du terrain
	2011: remplacement des vannes de prise et des vannes de vidanges



Paliers hydroélectriques liés au barrage

Nom de la centrale	Veytaux
Chute brute maximum	878.2 m
Puissance unitaire des turbines et pompes	60 MW (4 groupes)
Production annuelle moyenne	
- sur apports naturels	188 GWh
- sur apports pompés	536 GWh
Total	724 GWh
Débit nominal installé	
- turbines	32.56 m ³ /s
- pompes	24.28 m ³ /s

Noms des barrages

Nom de la retenue
Rivière
Lieu/Canton

Propriétaire
Affectation principale

Type de barrage

Hongrin nord Hongrin sud

Hongrin
Hongrin/Petit Hongrin
Château-d'Oex – Ormonts-Dessous/VD
Forces Motrices Hongrin-Léman SA
Production d'énergie hydroélectrique
Voûte

Auteur: Raphaël Leroy, Energie Ouest Suisse

Situation:





Photo: Patrick de Goumoëns

Hongrin