



Nom du barrage

Nom de la retenue
Rivière
Lieu/Canton
Propriétaire
Affectation principale
Type de barrage

Dixence

Lac des Dix
Dixence
Héremence/Valais
EOS Energie
—
Poids à évènements



Données techniques

Hauteur	87,00 m
Longueur du couronnement	458,50 m
Volume du barrage	421 000 m ³
Volume de la retenue	50 000 000 m ³
Surface de la retenue	1 357 000 m ²
Surface du bassin versant	43,6 km ²
Capacité de l'évacuateur de crue	15 m ³ /s
Type d'évacuateur de crue	de surface
Capacité de la vidange de fond	2x40 m ³ /s
Altitude couronnement	2141,37 m s.m.

Comportement du barrage

(aucune instrumentation)	
Déplacement de la section principale	—
Débit des eaux de percolation à lac plein	—

Histoire

Période de construction	1929–1935
Travaux supplémentaires	Type Année Raison
	Mise hors service de l'ouvrage
	1957
	Construction du barrage de la Grande Dixence



Paliers hydroélectriques liés au barrage

Palier: turbinage	Chandoline
Chute brute	1747 m
Puissance installée	150 MVA (5x30 MVA)

Auteur: Nicola-V. Bretz, Hydro Exploitation SA

Situation:





Johannes Walter

Dixence