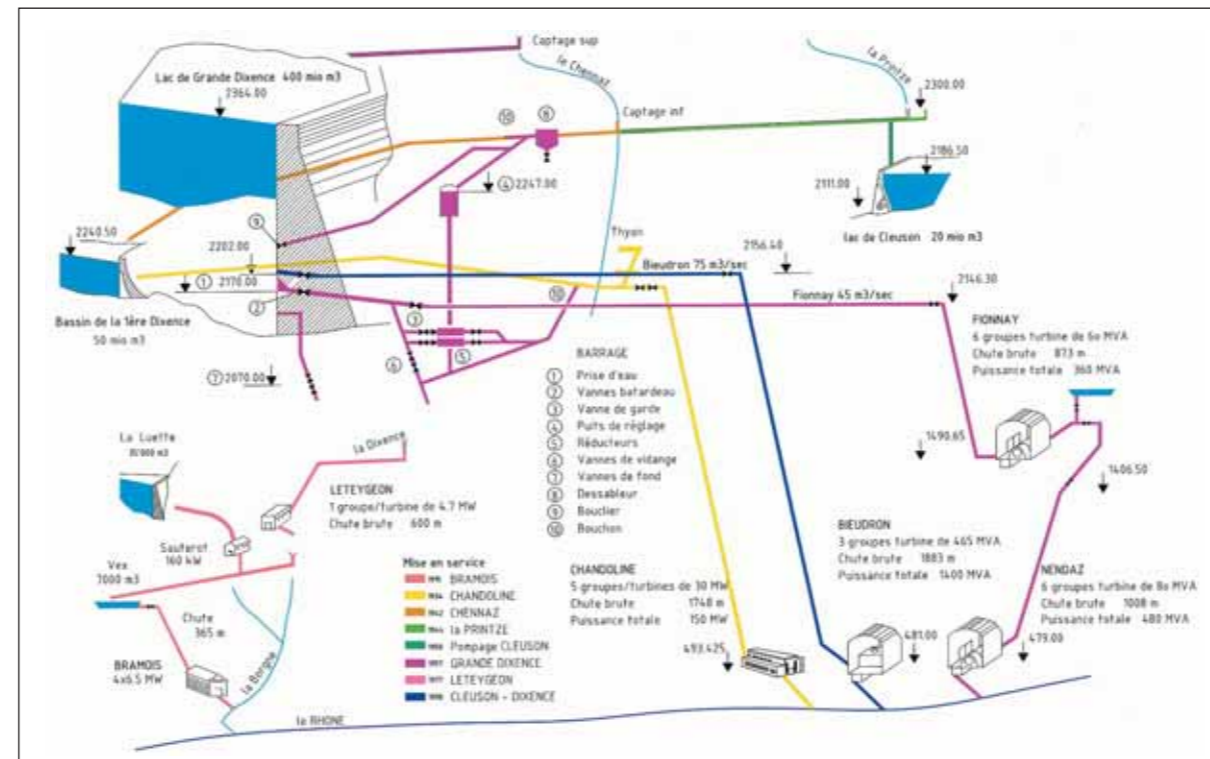
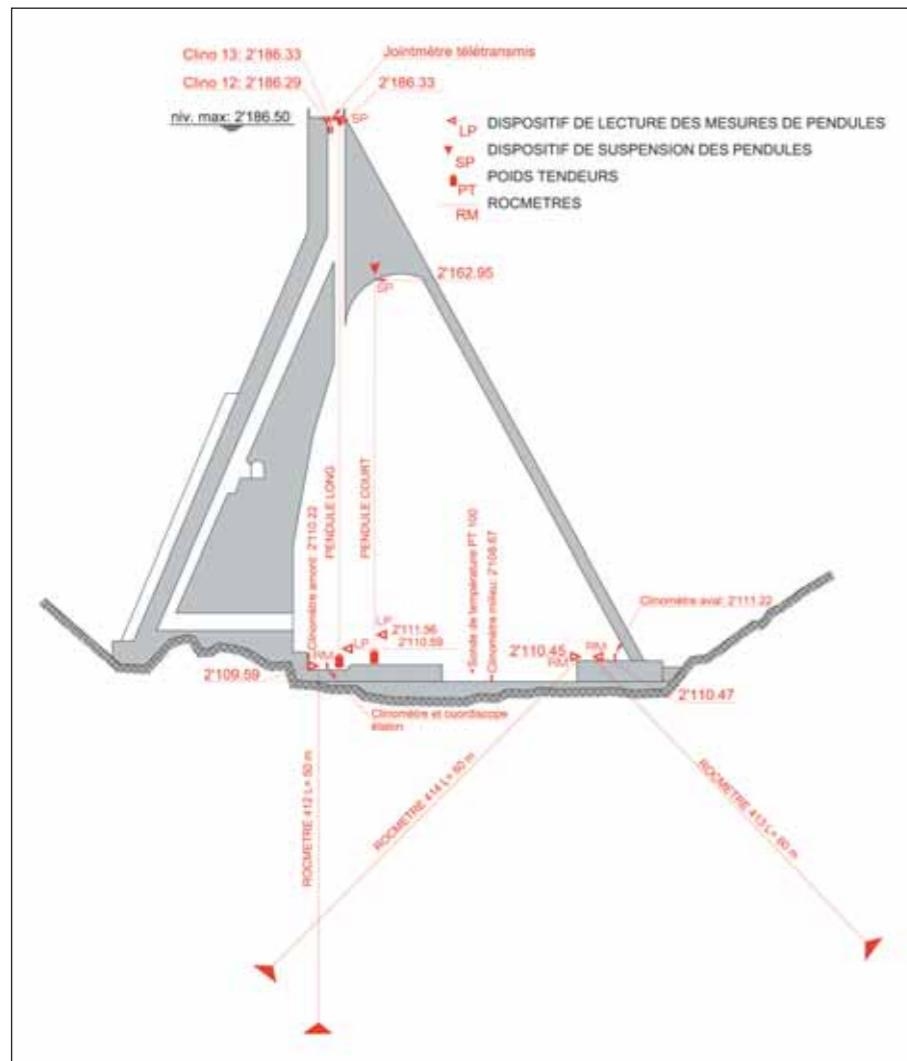




Photo: Schweizerische Luftwaffe

MÄRZ MARS MARZO MARCH 2009

						1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31						



Assainissement du Paremont amont



Photo: Heinz Preisig

Comportement du barrage

Déplacement de la section principale	6–7 mm
Débit des eaux de percolation à lac plein	40 l/min

Histoire

Période de construction 1947–1950
 Suite aux préoccupations d'après-guerre et des effets directs et indirects des bombes sur les barrages, la moitié des alvéoles sont remplies de béton

Travaux supplémentaires

1994–1998: assainissement du parement amont (hydrodémolition/béton projeté voie humide)
 1800 m³ <-> 15000 m²
 Evacuateur de crues/parapet/couronnement béton coffré
 1150 m³



Photo: esssedesign.com

Auteur: Raphaël Leroy, Energie Ouest Suisse

Situation:



Nom du barrage

Nom de la retenue
 Rivière
 Lieu/Canton
 Propriétaire
 Affectation principale

Cleuson

Cleuson
 Printse
 Nendaz/VS
 Energie Ouest Suisse
 Production d'énergie hydro-électrique
 Poids évidé (type Noetzli)

Données techniques

Hauteur	87 m
Longueur du couronnement	420 m
Volume du barrage	405 000 m ³
Volume de la retenue	20 000 000 m ³
Surface de la retenue	0.50 km ²
Surface du bassin versant	23.40 km ²
Capacité de l'évacuateur de crues	87 m ³ /s
Type d'évacuateur de crues	déversoir
Capacité de la vidange de fond	21.9 m ³ /s

Paliers hydroélectriques liés au barrage

Nom de la centrale (intégrée dans l'aménagement 1 ^{ère} Dixence – Grande Dixence)	Chandoline
Chute brute maximale	1749.5 m
Puissance totale (Chandoline)	120 MW
Apports naturels	35 000 000 m ³ /s
Installation de pompage de Cleuson	4×0.5 m ³ /s 4×1030 kW
Hauteur de refoulement	87 m