



Photo: Jean-Louis Grandjean



Photo: Jean-Louis Grandjean



Photo: Olivier Gicol

## Nom du barrage

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

## Barrage de Rossinière

Lac du Vernex  
Sarine  
Rossinière/Vaud  
Groupe E  
Energie hydroélectrique  
Poids à évidement  
Calcaire du Lias supérieur

### Histoire

Période de construction  
Travaux

1969–1972

En 1995, construction d'une chambre pour l'auscultation et installation d'un pendule inverse système Hydro-Québec

### Données techniques

Hauteur  
Longueur du couronnement  
Volume du barrage  
Volume de la retenue

30 m

35 m

10 000 m<sup>3</sup>

1.31 mio m<sup>3</sup> (bathymétrie 2005)

Volume utile  
Surface de la retenue  
Surface du bassin versant  
Capacité des vannes de surface  
Type des vannes de surface (2)  
Capacité des vidanges de fond

1.2 mio m<sup>3</sup> (bathymétrie 2005)

327 280 m<sup>2</sup>

398 km<sup>2</sup>

2 × 57.5 m<sup>3</sup>/s

clapet

2 × 192.5 m<sup>3</sup>/s (Vannes secteurs)

### Comportement du barrage

Déformation de la section principale

Amplitude multiannuelle de  
3.2 mm radialement

### Paliers hydroélectriques liés au barrage

Nom de la centrale  
Chute brute  
Puissance installée

Centrale de Montbovon

90.00–80.25 m

31 258 kW



Photo: Jean-Louis Grandjean



Photo: Jean-Louis Grandjean

**Auteur:** Jean-Louis Grandjean – Groupe E

**Situation:**





Foto: Schweizerische Luftwaffe

**Rossinière**