



Ascenseur à poissons



Photo: Gabriel Thévoz

**Données techniques**

Hauteur	13–21 m
Longueur du couronnement	113.50 m
Volume du barrage	28 000 m <sup>3</sup>
Volume de la retenue	0.65 mio m <sup>3</sup>
Surface de la retenue	350 000 m <sup>2</sup>
Surface du bassin versant	1 250 km <sup>2</sup>
Capacité d'évacuation des crues	890 m <sup>3</sup> /s
Type d'évacuateur de crues	4 vannes de type segment avec clapet

**Comportement du barrage**

Déformation de la section principale	env. 4 mm
--------------------------------------	-----------

**Histoire**

Période de construction	1870–1872
Surélévation du barrage	1910
Réhabilitation complète	2000–2004

**Palier hydroélectrique lié au barrage**

Nom de la centrale	Centrale de l'Oelberg
Chute brute	21.40 m
Puissance installée	16.9 MW

**Référence**

Travaux de réhabilitation de l'aménagement de l'Oelberg - Maigrauge, Fribourg



Photo: Gabriel Thévoz

**Auteur:** Gabriel Thévoz, Groupe E SA

**Situation:**



**Nom du barrage**

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

**La Maigrauge**

Lac de Pérolles  
La Sarine  
Fribourg  
Groupe E SA  
Production hydroélectrique  
Poids  
Molasse gréseuse



Foto: Schweizerische Luftwaffe

**Maigrange**