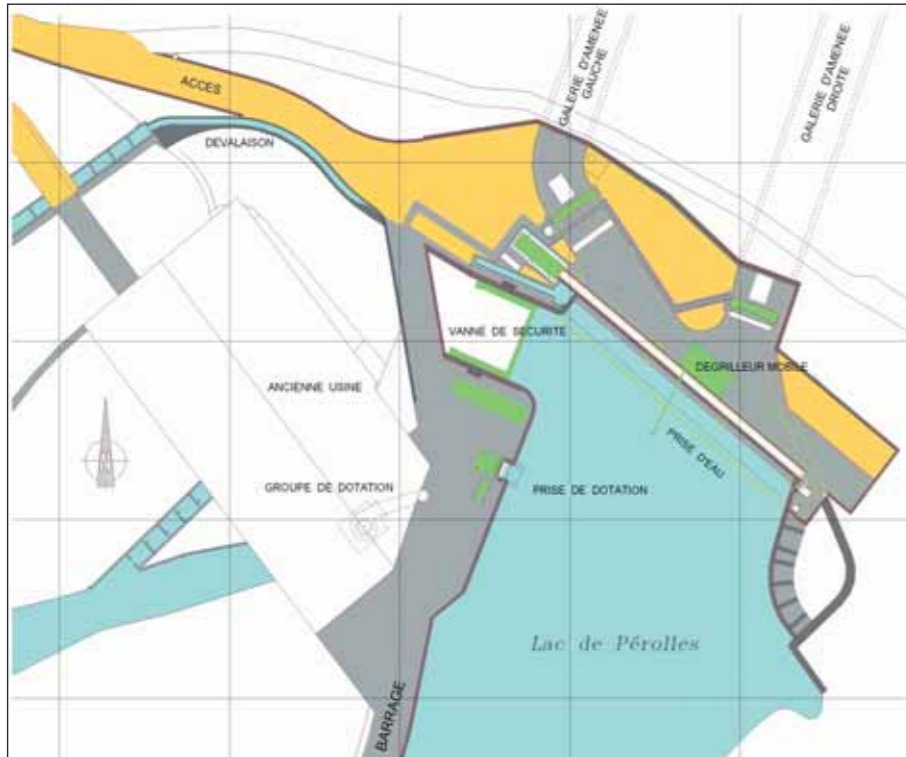




Foto: Schweizerische Luftwaffe

## MAI MAI MAGGIO MAY 2009

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



Ascenseur à poissons



Photo: Gabriel Thévoz

**Données techniques**

Hauteur	13-21 m
Longueur du couronnement	113.50 m
Volume du barrage	28000 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	1250 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