

## **Usine et barrage de la Maigrauge (Promenade du Barrage N° 5)**

1870-73, ing. Guillaume Ritter, pour la Société Générale Suisse des Eaux et Forêts. Barrage poids arqué sur la Sarine, *premier barrage en béton mis en eau au monde* en 1873 ; surélev. de 2,5 m, 1909 ; modernisation, 2001. Usine hydraulique avec trois turbines à l'orig., actionnant chacune une pompe refoulant l'eau du lac de Pérolles vers le réservoir du Guintzet, les vannes de manœuvre et le câble télodynamique de 1700 m desservant les usines du plateau de Pérolles 70 m plus haut, par le biais de poulies sur cinq piles en molasse dont il reste des vestiges et le tunnel du sentier Ritter. Rachat après faillite en 1888 par l'Etat de Fribourg et conversion en usine électrique, 1891-95 ; transf. 1909 ; rénov. et modernisation, 2001-05.

---

### **Adresse de contact pour toute information concernant l'Inventaire PBC:**

Office fédéral de la protection de la population OFPP, Protection des biens culturels PBC  
Monbijoustrasse 51A, 3003 Berne, 031 322 51 56  
[www.kulturqueterschutz.ch](http://www.kulturqueterschutz.ch) -> Français

