



Statistique des aménagements hydroélectriques de la Suisse

Tableau 13 / FR Centrales existantes avec part de souveraineté du canton de: Fribourg
(classées selon la date de la première mise en service)

Etat au: 1er janvier 2011

Numéro de la centrale	Nom de la centrale	Mise en service		Débit maximal turbiné (Débit maximal refoulé) (m3/s)	Puissance des turbines (Puissance installée des pompes) (MW)	Puissance max. disponible aux bornes des alternateurs (Puissance max. absorbée par les moteurs) (MW)	Production moyenne escomptée (Pompage-turbinage non compris) (Consommation d'énergie moyenne) (Pompage-turbinage non compris) Hiver Eté Année (GWh) (GWh) (GWh)		
		Pre-mière	Après dernière transformation						
1 204500	Maigrage-Centrale de dotation	1870	1952	4.00	0.58	0.55	2.00	2.00	4.00
2 204100	Charmey	1893	1982	12.00	5.27	4.50	7.30	11.60	18.90
3 203800 *	Montbovon	1896	1972	40.00	6.92	6.36	4.02	13.62	17.63
4 204400	Hauterive	1902	1948	75.00	60.00	57.50	75.00	130.00	205.00
5 204600	Oelberg	1910	1980	99.00	18.30	16.90	17.00	33.00	50.00
6 204200	Broc	1921	1988	26.00	25.00	23.50	19.00	51.00	70.00
7 204700 *	Schiffenen	1964		135.00	68.16	49.92	57.60	75.84	133.44
8 509100 *	Veytaux	1972		32.60 (24.28)	93.94 (100.20)	93.94 (100.20)	38.75	34.05	72.80
9 203900	Lessoc	1973		41.00	8.56	8.00	6.00	16.00	22.00
10 204300	Rossens-Centrale de dotation 1	1976		1.00	0.70	0.67		1.63	1.63
11 204000	Jaun	1982		2.40	0.38	0.36	0.99	1.33	2.32
12 203950	Sainte - Anne	1999		1.12	2.90	2.90	2.00	4.50	6.50
13 204350	Rossens-Centr. de dotation 2	2005		2.50	1.70	1.60	5.50	5.50	11.00
					292.41 (100.20)	266.70 (100.20)	235.16	380.07	615.22

- Seules les centrales d'une puissance maximale égale ou supérieure à 300 kW sont prises en considération.
- Dans la colonne 'Numéro de la centrale', les aménagements internationaux sont notés par un 'I', les aménagements intercantonaux par un '*I'.
- Aménagements internationaux: pour la puissance et l'énergie, seule la part de souveraineté suisse est prise en considération.
- Aménagements intercantonaux: la puissance et l'énergie sont prises en compte selon les parts de souveraineté cantonales fixées.
- Energie de pompage pour l'accumulation saisonnière non déduite.