



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 2020

| 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 (Le Perré) | 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 | 2016 | 60.00 | 164.39 | 164.39 | 17.73 | 44.78 | 62.51 |
| | | | | (42.00) | (171.20) | (171.20) | | | |
| 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 |
| 14 204050 | Charmey (La Tzintre) | 2012 | | 10.00 | 0.86 | 0.86 | 1.20 | 2.30 | 3.50 |
| | | | | | 363.72 | 338.01 | 215.34 | 393.09 | 608.43 |
| | | | | | (171.20) | (171.20) | | | |

- 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.