



Statistique des aménagements hydroélectriques de la Suisse

**Tableau 13 / NE Centrales existantes avec part de souveraineté du canton de: Neuchâtel**  
(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<br>(Débit maximal refoulé)<br>(m3/s) | Puissance des turbines<br>(Puissance installée des pompes)<br>(MW) | Puissance max. disponible aux bornes des alternateurs<br>(Puissance max. absorbée par les moteurs)<br>(MW) | Production moyenne escomptée<br>(Pompage-turbinage non compris)<br><br>(Consommation d'énergie moyenne)<br>(Pompage-turbinage non compris)<br><br>Hiver      Eté      Année<br>(GWh)      (GWh)      (GWh) |       |        |
|-----------------------|----------------------------------|-----------------|-------------------------------|--|--|--|--|-------|--------|
|                       |                                  | Pre-mière       | Après dernière transformation |  |  |  |  |       |        |
|                       |                                  |                 |                               |  |  |  |  |       |        |
| 1 206100              | Les Moyats                       | 1887            | 1940                          | 4.56   | 1.60   | 1.50   | 4.00   | 3.60  | 7.60   |
| 2 509800              | La Rançonnière                   | 1890            | 1984                          | 2.00   | 1.60   | 1.30   | 0.80   | 0.50  | 1.30   |
| 3 206000              | Plan-de-l'Eau                    | 1896            | 1928                          | 4.80   | 1.11   | 1.02   | 3.70   | 3.80  | 7.50   |
| 4 206200              | Combe-Garot                      | 1897            | 1961                          | 6.00   | 4.86   | 4.49   | 12.15  | 10.45 | 22.60  |
| 5 510000              | I Refrain                        | 1909            | 1956                          | 23.00  | 0.30   | 0.28   | 0.81   | 0.69  | 1.50   |
| 6 206300              | Usine du Chanet                  | 1914            | 1972                          | 7.30   | 4.40   | 4.20   | 12.50  | 11.80 | 24.30  |
| 7 206400              | Serrières centrale 3             | 1920            | 1983                          | 5.26   | 0.51   | 0.40   | 0.60   | 0.40  | 1.00   |
| 8 206500              | Serrières centrale 1             | 1939            | 1979                          | 2.50   | 0.36   | 0.34   | 0.40   | 0.40  | 0.80   |
| 9 206525              | Serrières centrale 2             | 1939            | 1979                          | 3.90   | 0.32   | 0.30   | 0.63   | 0.37  | 1.00   |
| 10 509900             | I Le Châtelot                    | 1953            |                               | 44.00  | 15.80  | 15.00  | 28.50  | 21.50 | 50.00  |
| 11 205900             | Le Furcil                        | 1956            |                               | 10.00  | 0.68   | 0.64   | 1.65   | 1.64  | 3.29   |
| 12 205850             | St.Sulpice                       | 1988            |                               | 12.50  | 3.90   | 3.80   | 5.00   | 4.00  | 9.00   |
| 13 509850             | I Le Châtelot-Centr. de dotation | 2005            |                               | 2.00   | 0.50   | 0.48   | 1.55   | 1.63  | 3.18   |
|                       |                                  |                 |                               |  | 35.94  | 33.74  | 72.29  | 60.78 | 133.07 |

- 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 '\*'.
- 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.