

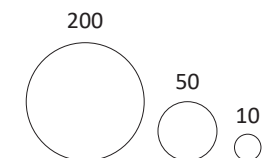
Répartition des ouvrages hydrauliques dédiés à la production d'électricité dans le grand Sud-Aquitain en 2023



175 ouvrages hydrauliques en 2023

Ces centrales valorisent l'énergie hydraulique des cours d'eau du grand Sud-Aquitain. L'énergie moyenne annuelle qu'elles produisent est de 3 000 GWh et leur puissance cumulée atteint près de 1 300 MW.

Production (GWh)



Types de centrales

- Grandes centrales : puissance > 4,5 MW
- Petites centrales : puissance ≤ 4,5 MW

Source : IGN-BD Topo, Admin Express ; SIEAG

Le seuil de 4,5 MW a été retenu pour différencier les grandes et petites centrales. C'est un seuil réglementaire. En dessous de 4,5 MW, on est sous le régime de l'autorisation et les installations concernées sont exploitées par des producteurs autonomes. Au-dessus, on est sous le régime de la concession avec des ouvrages qui sont, malgré quelques exceptions, exploités par de grands concessionnaires (SHEM et EDF sur les Pyrénées).

Les centrales dont la puissance dépasse 4,5 MW représentent 1/4 des centrales et produisent plus de 80 % de l'énergie hydroélectrique.

