

## La Station de Transfert d'Énergie par Pompage / STEP de Revin-St Nicolas les Mazures



### Quelques chiffres

Mise en service : 1976 - Puissance totale : 800 MW disponibles en 2 mn

#### Usine souterraine

Caverne principale : 115 m de longueur, 17 m de largeur, 16 m de hauteur  
4 groupes turbines-pompes de 200 MW  
Roues Francis : 4,33 m de diamètre  
Débit maximum en turbine : 4 x 100 m<sup>3</sup>/s  
Hauteur de chute moyenne : 232 m

#### Poste de transformation

4 transformateurs de 200 MVA  
13 000 / 400 000 Volt

#### Bassin supérieur des Marquisades

Digue : 4 200 m de longueur, 9 à 18 m de hauteur  
Volume total : 8,5 millions de m<sup>3</sup>

#### Bassin inférieur de Whitaker

Barrage : 300 m de longueur en crête, 35 m de hauteur  
Volume total : 9 millions de m<sup>3</sup>

#### Lac des Vieilles Forges

Barrage : 250 m de longueur en crête, 10 m de hauteur  
Volume total : 5 millions de m<sup>3</sup>

