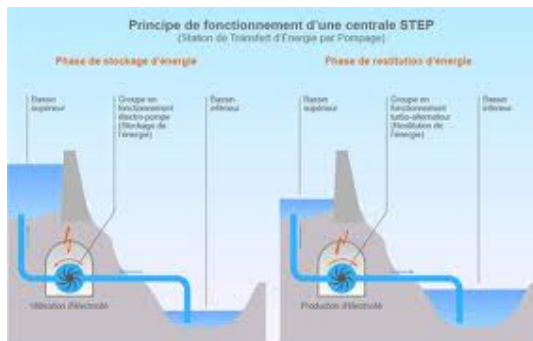




## **Titre : STEP Les stations de transfert d'énergie par pompage**

*Une station de transfert d'énergie par pompage ou STEP fonctionne en circuit fermé. Son principe marche sur une double retenue d'eau : l'eau du bassin supérieur situé en amont est turbinée aux heures de très forte consommation puis recueillie dans une retenue en aval. La retenue supérieure constitue donc une retenue d'énergie. La puissance de la centrale dépend de la hauteur de la chute d'eau entre les deux bassins et de son débit.*



### **Les stations de transfert d'énergie par pompage (STEP)**

Une station de transfert d'énergie par pompage - STEP - fonctionne en circuit fermé. Son principe fonctionne sur une double retenue d'eau : l'eau du bassin supérieur situé en amont est turbinée aux heures de très forte consommation puis recueillie dans une retenue en aval. La retenue supérieure constitue donc une retenue d'énergie; la puissance de la centrale dépend de la hauteur de la chute d'eau entre les deux bassins et de son débit.

**SOURCE WEB Par Fanny - EDF**