

Centrales à haute chute

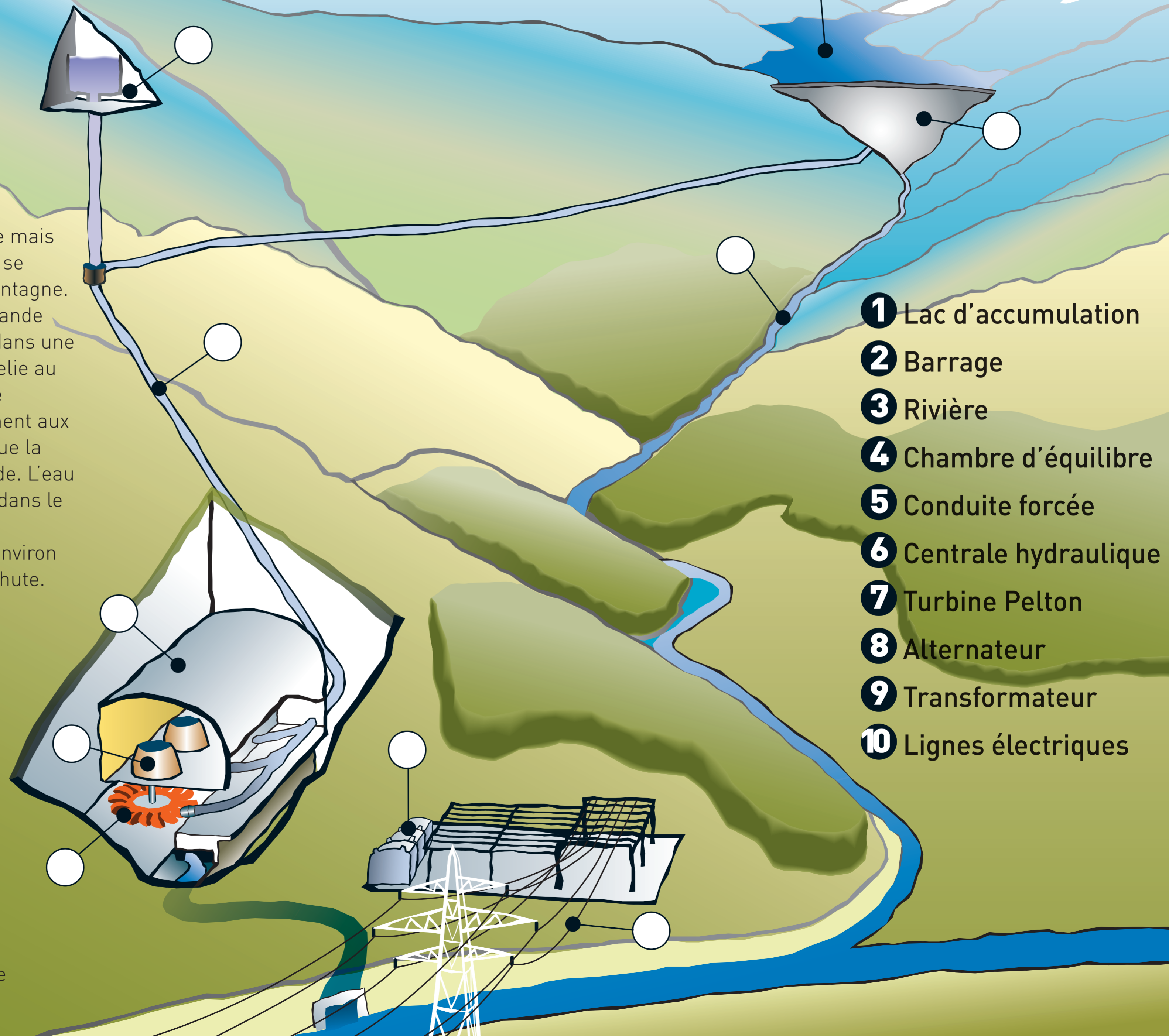


Reporte les chiffres sur l'image correspondante!

Les barrages sont construits en montagne mais la centrale hydraulique se trouve au pied de la montagne. Celle-ci exploite une grande chute d'eau canalisée dans une conduite forcée qui la relie au barrage. Elle produit de l'électricité principalement aux heures de pointe, lorsque la demande est très grande. L'eau est stockée en réserve dans le lac d'accumulation. En Suisse nous avons environ 100 centrales à haute chute.



Le barrage d'Emosson



- 1** Lac d'accumulation
- 2** Barrage
- 3** Rivière
- 4** Chambre d'équilibre
- 5** Conduite forcée
- 6** Centrale hydraulique
- 7** Turbine Pelton
- 8** Alternateur
- 9** Transformateur
- 10** Lignes électriques