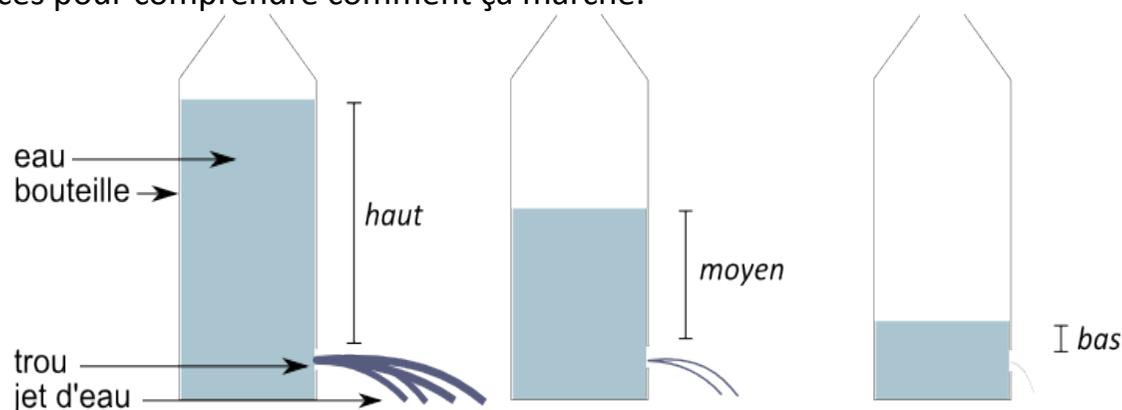


L'énergie hydraulique

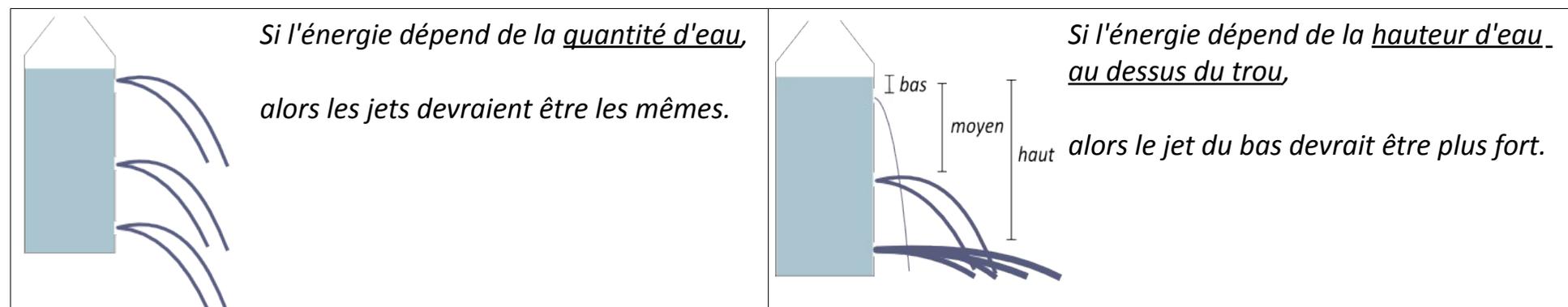
Nous avons vu que les **barrages servent à produire de l'électricité** grâce à l'énergie hydraulique. L'eau qu'ils retiennent s'écoule et entraîne des turbines. Nous avons fait des expériences pour comprendre comment ça marche.

Nous avons rempli à différentes hauteurs une même bouteille percée en bas pour regarder si la hauteur d'eau influence la puissance du jet.

Plus la bouteille est remplie, plus le jet va loin.



Nous avons tenté d'imaginer ce qui se passerait pour une bouteille percée de trois trous :



C'est le deuxième cas que l'on observe :

Nous avons ainsi conclu que la puissance du jet dépend de la **hauteur d'eau** au dessus du trou. C'est de là que vient l'énergie.