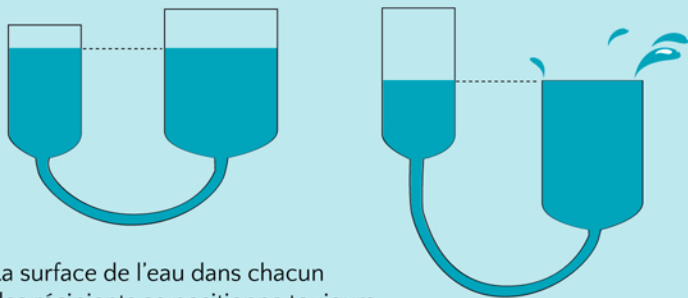
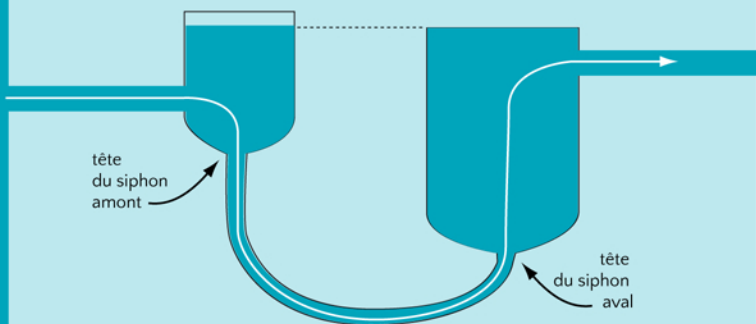


Principe des vases communicants

Ce principe physique établit qu'un liquide remplissant plusieurs récipients, reliés entre eux par un tube (tuyau qui accomplit un effet de siphonnage), occupe la même hauteur dans chacun d'eux. Cela découle du fait que la pression hydrostatique en un point est proportionnelle à la profondeur, quelle que soit la forme du récipient. Cette loi s'applique universellement dans tous les systèmes de fluides (par exemple dans la vie courante : siphon installé au-dessous de chaque écoulement d'eau).



La surface de l'eau dans chacun des récipients se positionne toujours au même niveau, quelle que soit la position des récipients l'un par rapport à l'autre.



Pour remonter après le passage d'une vallée, la tête du siphon amont doit obligatoirement être plus haute que la tête du siphon aval.