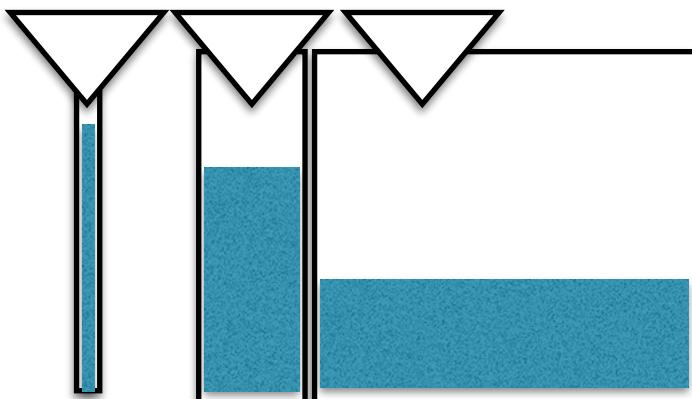


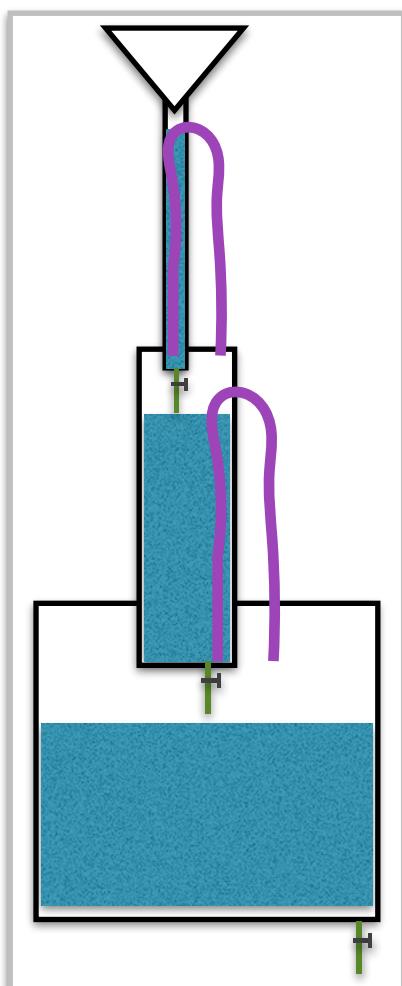
# Pluviomètre à étages

Pour connaître l'intensité de la pluie, il suffit d'un entonnoir et d'une éprouvette étroite graduée.  
Pour connaître le cumul de pluie d'un épisode pluvieux, il suffit d'un entonnoir et d'une éprouvette graduée

Pour connaître le cumul de pluie entre deux dates, il suffit d'un entonnoir et d'une large éprouvette graduée.



La solution la plus simple est d'avoir trois entonnoir et trois éprouvettes.



La solution un peu plus rigolote est d'avoir un seul entonnoir qui se déverse dans une éprouvette étroite. Lorsque celle-ci est pleine.

Une solution plus rigolote est d'utiliser un seul entonnoir et de mettre un siphon dans l'éprouvette qui s'amorce automatiquement dès le niveau dans l'éprouvette dépasse le point haut du siphon, et qui se désamorce lorsque l'éprouvette s'est vidée. Le même dispositif permet de remplir la cuve inférieure.

Une purge en bas de chaque éprouvette permet de ré-initialiser. On peut aussi purger en renversant l'éprouvette que l'on veut vider.