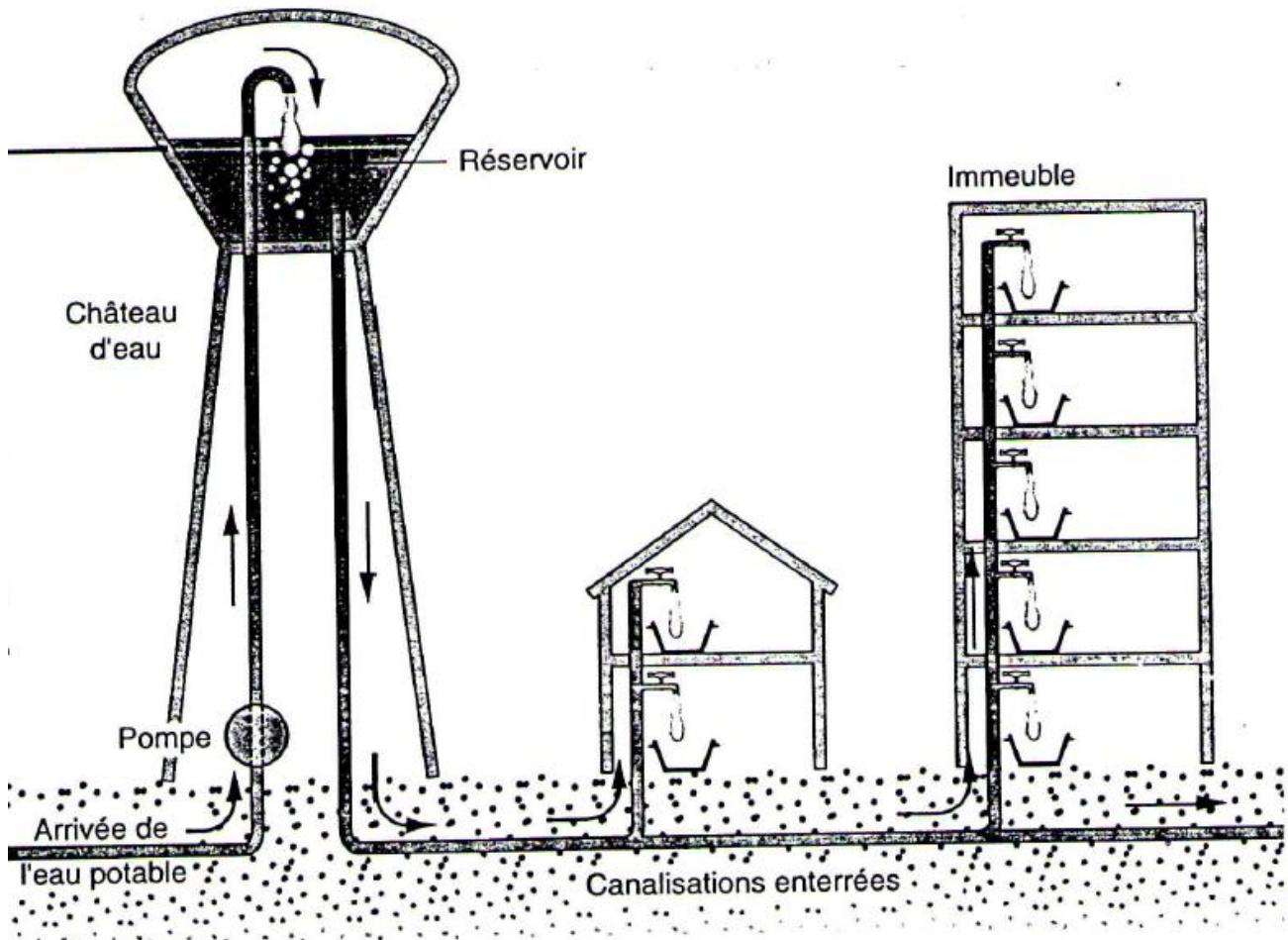


La distribution de l'eau potable

À quoi sert le château d'eau ?

L'eau potable qui arrive de la station de traitement est stockée dans un réservoir situé en hauteur du château d'eau.

Sous l'action de son poids, cette eau s'écoule dans les tuyaux et sort des robinets avec une certaine pression. Elle peut ainsi remonter dans les tuyaux des immeubles jusqu'à la même hauteur que son niveau dans le château d'eau.



- Dans l'immeuble, à quel étage l'eau va-t-elle couler le plus fort ? Le moins fort ?

.....

.....

- Que se passerait-il si l'on construisait un étage supplémentaire en haut de l'immeuble ?

.....

.....

Le château d'eau

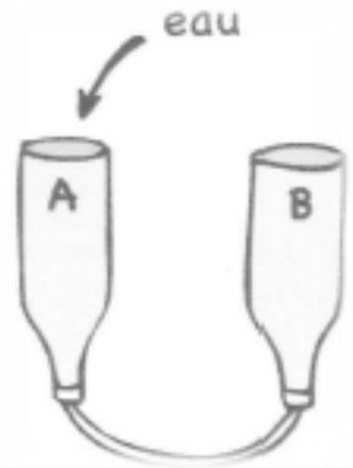
Comment l'eau monte-t-elle jusqu'au robinet ?

1) **Observe ce modèle** fabriqué en classe et **note tes observations.**

Observation n° 1

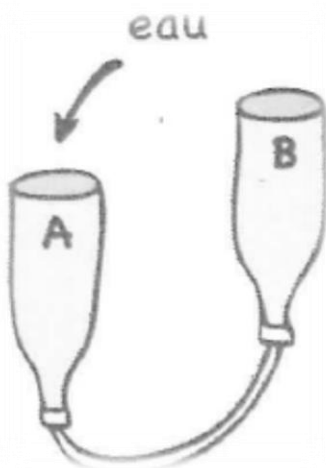
Remplis une bouteille d'eau. Que se passe-t-il

.....
.....
.....



Observation n° 2

Place la bouteille B plus haut que la bouteille A.

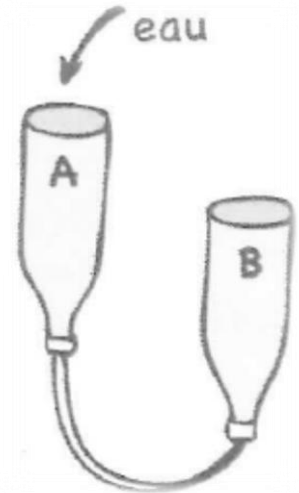


Que se passe-t-il ?

.....
.....

Observation n° 3

À l'inverse, place la bouteille A plus haut que la bouteille B.



Que se passe-t-il ?

.....
.....

2) **Retiens.**

Complète le texte avec les mots suivants : haut - le château d'eau - les habitations.

La bouteille que tu as remplie d'eau représente

L'autre bouteille représente

Pour que l'eau monte dans les habitations, le château d'eau doit être plus
que les habitations.