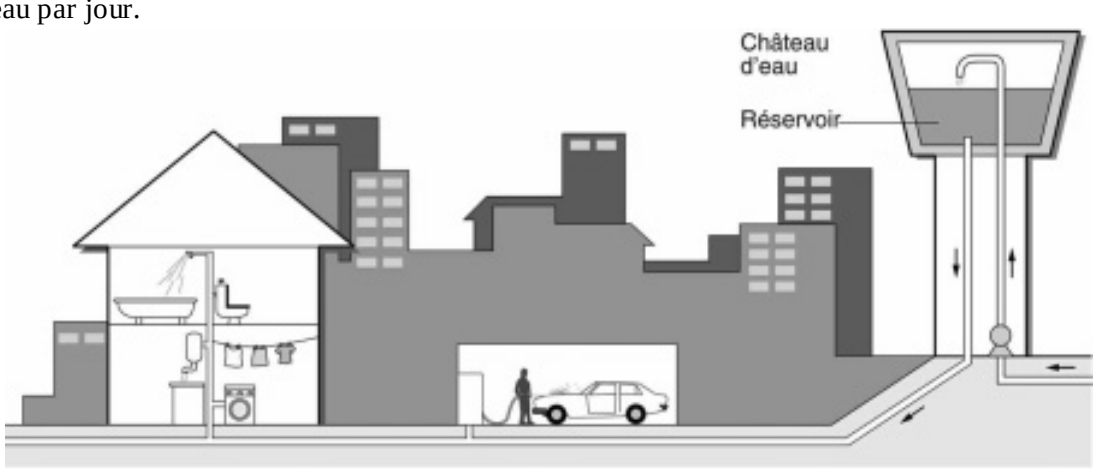
# Comprendre le fonctionnement d'un réseau d'eau

## Document

**Du château d'eau aux eaux usées**

Les eaux pompées dans les lacs, les rivières et les nappes souterraines, une fois traitées deviennent potables. Cette eau est ensuite stockée en hauteur dans des châteaux d'eau.
Pour faire couler l'eau, il nous suffit de tourner le robinet.
L'eau nous sert à laver la vaisselle. Ainsi à la maison, chacun fait couler entre 40 et 100 litres d'eau par jour.




Pour nos besoins quotidiens, on produit de l'eau sale. Ce sont les **eaux usées**. La consommation d'eau du robinet peut être évaluée : • vaisselle à la main : 5 à 10 l • lave-vaisselle : 50 l
• lavage d'une voiture : 50 l • une douche : 201 • un bain : 150 l • une lessive : 50 l.

## Questions

**1)** Comment peut-on agir au quotidien pour ne pas gaspiller l'eau ?

.....

.....

**2)** Quelle remarque peut-on faire sur la situation des châteaux d'eau ?

.....

.....

**3)** Comment doit-on faire pour approvisionner les hautes tours des grandes villes ?

.....

.....

**4)** Propose une expérience pour expliquer le fonctionnement du château d'eau.

.....

.....