

# Deux horloges

*Nous avons visité l'horloge de la Mairie le 19 septembre 2003.*

*L'horloge à eau est un mécanisme qui sert à indiquer l'heure.*

Nous sommes allés devant la mairie voir sur la façade une horloge qui a des chiffres romains. Après, nous sommes allés voir le mécanisme qui fait tourner l'horloge. C'était au dernier étage de la Mairie. Ensuite nous sommes allés dans une salle de bains de la Mairie; Il y avait un petit placard où il n'y avait rien,



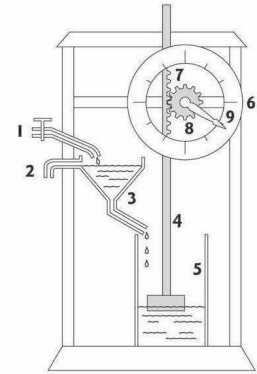
**l'horloge**

mais si on regardait tout en haut, on pouvait voir des poids qui faisaient marcher l'horloge.

## L'horloge à eau

Le robinet sert à faire couler l'eau. Si vous l'arrêtez le robinet ne coulera plus.

- 1 robinet
- 2 trop-plein
- 3 entonnoir
- 4 flotteur
- 5 vase de réception
- 6 cadran
- 7 crémaillère
- 8 pignon
- 9 aiguille



**l'horloge à eau**

Le trop-plein permet de garder toujours la même hauteur d'eau.

L'entonnoir d'écoulement sert à faire descendre l'eau dans le vase de réception. L'eau soulève le flotteur. Elle soulève aussi la crémaillère, le pignon, l'aiguille.

Le flotteur sert à faire tourner les aiguilles.

Le vase de réception sert à faire monter le flotteur.

La crémaillère sert à faire tourner l'aiguille.

Le pignon sert à faire tourner l'aiguille.

L'aiguille sert à indiquer l'heure sur le cadran.

Marion Pattyn