



FICHE



L'EAU,
J'EN PRENDS
SOIN!



- C'est toujours impressionnant, dit Walter, de voir l'eau qui s'écoule entre nos doigts, mais sur laquelle on peut se laisser flotter.
- Et c'est très dérangeant, ajoute Ondine, de penser que l'eau ne s'enfuit pas seulement entre nos doigts, mais qu'elle peut fuir de partout!
- De partout? demande Walter.
- Oui, monsieur! Elle passe par tous les petits trous qu'elle rencontre, la coquine.



L'EAU QUI S'ENFUIT

Professeur Hydraulix nous explique

LES FUITES D'EAU

La pression de l'eau dans le réseau de distribution d'une ville (ou dans le système de tuyauterie d'une maison) est la force qui permet à l'eau de sortir avec une certaine puissance du robinet, de la douche ou du tuyau d'arrosage.

La moindre ouverture dans les tuyaux qui la transportent permet à l'eau de s'échapper. Ces fuites représentent souvent une perte de plus de 15 % de l'eau produite par les stations de production d'eau potable. Les municipalités les plus sensibilisées à l'importance d'économiser l'eau potable ont des programmes de recherche de fuites pour les localiser afin de les réparer dès qu'elles se produisent. Ça diminue le gaspillage et ça limite les dégâts et les couts associés à l'eau qui fuit trop longtemps.



FICHE 1 L'EAU QUI S'ENFUIT

Dans une maison, c'est à peu près le même pourcentage de pertes et souvent beaucoup plus lorsqu'on ne s'occupe pas de réparer rapidement les fuites. Elles peuvent se produire partout, même aux robinets extérieurs.

Il est donc très important de débusquer les fuites d'eau à la maison. Une goutte par-ci, une goutte par-là, ça finit par faire beaucoup.



PROFESSEUR HYDRAULIX
EST L'ÉMINENT SPÉCIALISTE
DE L'EAU DU C.I.EAU.

LES CONCLUSIONS D'ONDINE ET DE WALTER

- Au fond, une fuite, conclut Walter, c'est un gaspillage caché, difficile à détecter.
- J'ai déjà fabriqué un sonoscope pour déceler les fuites !
- Un *sonos-quoi* ? interroge Walter. C'est quoi ?
- Un *so-no-scope*, ricane Ondine. Tu t'en sers pour écouter un tuyau et repérer les fuites. C'est facile à fabriquer*.
- Et comment se fait-il que je ne l'aie jamais vu, ton sono... hum ?
- ... *scope*, complète Ondine. Un sonoscope. Il faut décrocher de tes jeux vidéo, des fois, tu sais.

* Activité 03 : Sonoscope à l'écoute!



SAVIEZ-VOUS QUE...

... pour savoir si une toilette fuit, il suffit de verser un peu de colorant alimentaire dans le réservoir ? Si l'eau de la cuvette se colore alors qu'on ne l'utilise pas, c'est qu'il y a une fuite ! Il faut rapidement convaincre ses parents de la réparer, car on peut perdre des dizaines de litres d'eau chaque jour. C'est l'équivalent de remplir et de vider son bain sans se laver !