



FICHE

C



L'EAU,
J'EN PRENDS
SOIN !



L'EAU QU'ON POLLUE

Professeur Hydraulix nous explique

L'EAU PROPRE... POUR COMBIEN DE TEMPS ?

Tout le monde veut utiliser de l'eau propre pour se laver ! Mais quand on se douche, on se brosse les dents, on fait la vaisselle, la lessive, on frotte les planchers, quand on lave la voiture, le vélo... l'eau qu'on utilise n'est plus propre après nos activités ! De nombreux gestes de la vie quotidienne diminuent la qualité de l'eau.

Heureusement, de plus en plus de stations d'épuration traitent une grande partie de l'eau usée qui sort des maisons. Avant, tous les égouts étaient rejetés directement dans la rivière ! Aujourd'hui, une station reçoit cette eau, y enlève la plus grande partie des polluants, puis retourne une eau traitée à la rivière.

Parfois, quand il pleut très fort (ou que la neige fond très vite au printemps), il y a trop d'eau dans les égouts. À ces moments-là, il y a des « surverses », c'est-à-dire que les réseaux d'égout ou les stations d'épuration doivent laisser passer de l'eau non traitée vers les cours d'eau. Tout le monde travaille présentement pour que ces surverses soient de plus en plus rares !

En hiver, par sécurité, il faut épandre des sels de déglacage sur les routes. Mais une fois que la glace est fondue, ces sels deviennent une pollution du sol et des cours d'eau. Heureusement, beaucoup de villes et villages préfèrent répandre du sable, moins polluant.

- À quoi penses-tu ? demande Walter à Ondine qui fronce les sourcils.
- À quelque chose d'étrange...
- Quoi donc ? demande encore Walter.
- Que l'eau sert à nettoyer, mais qu'il faut aussi la nettoyer. On nettoie ce qui sert à nettoyer, dit Ondine, songeuse.
- S'il faut la nettoyer pour qu'elle puisse nettoyer encore, c'est qu'on la salit, ajoute Walter, tout aussi songeur.

FICHE C L'EAU QU'ON POLLUE

Certaines villes ont même entrepris de n'épandre **aucun** abrasif dans certains secteurs moins achalandés ou dont l'environnement est plus vulnérable. À ces endroits, les conducteurs roulent plus lentement et sont plus prudents, et ça fonctionne!



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



Secteur sans épandage d'abrasif à Blainville (Laurentides).

LES CONCLUSIONS D'ONDINE ET DE WALTER

- J'ai déjà vu des gens qui jettent leur cigarette ou leur emballage de plastique dans la rue, s'indigne Ondine. Et il va où, ce déchet-là, après ?
- Dans les égouts, répond Walter, découragé. Font-ils exprès pour rendre le travail plus difficile à la station d'épuration ?
- Je ne sais pas... Je me demande même s'ils savent qu'une station d'épuration existe dans leur ville.

Ondine réfléchit à ce que ce doit être, travailler dans une station d'épuration des eaux usées.

- Moi, ajoute-t-elle, je ne crois pas que je pourrais travailler dans cette station-là. Ça doit sentir bizarre, non ?
- Ah ! Ne fais pas ta princesse, rétorque Walter. Ces travailleurs sont indispensables ! Grâce à eux, notre fleuve et nos rivières retrouvent tranquillement la santé.
- Tu as raison, nous sommes chanceux qu'ils soient là. Bon, viens-tu jouer au parc près de la rivière ?
- La rivière propre, tu veux dire ? J'y arriverai avant toi !



SAVIEZ-VOUS QUE...

... à certains endroits, des réservoirs souterrains emmagasinent les surplus d'eaux usées pour éviter des débordements vers les rivières? Dans les villes où les égouts recueillent à la fois les eaux usées sanitaires (l'eau sale qui quitte ta maison) et l'eau de la pluie, ces réservoirs accumulent les surplus d'eau lors des gros orages ou de la fonte des neiges. Grâce à ces réservoirs, une quantité importante d'eau est emmagasinée temporairement jusqu'à ce que la station d'épuration puisse toute la traiter. Ça fait moins de surverses!