## Histoire de sciences et de technologie

## Une plage polluée

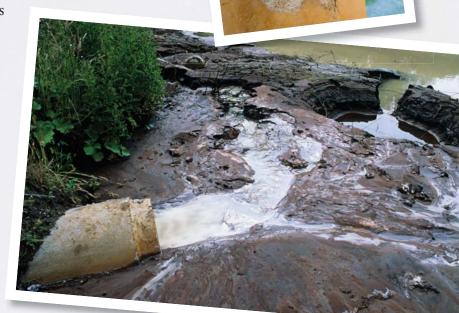
Asha et ses camarades profitent d'une journée très chaude pour prendre l'air au bord du lac. Ils auraient bien voulu nager dans le lac, mais à l'endroit où ils aiment nager, on trouve maintenant un panneau « Baignade interdite ». L'eau a pourtant l'air propre. Pourquoi la baignade est-elle maintenant interdite? Asha et ses camarades décident de marcher le long de la plage pour essayer de trouver une explication.

Ils se séparent en petits groupes et commencent à marcher. Peu après, un des groupes fait signe à Asha de s'approcher d'un endroit sablonneux en contrebas de la plage. Une eau sale ruisselle : elle coule le long d'une pente jusqu'à la plage, puis se déverse dans le lac. L'eau sale se mêle à l'eau claire du lac. À seulement quelques mètres de la rive, la différence entre

cette eau et l'eau du lac n'est plus visible. C'est peut-être ce petit ruisseau qui rend l'eau du lac dangereuse pour les personnes qui s'y baignent.

Les camarades remontent le cours du ruisseau à partir de la rive. Ils découvrent une bouche d'égout d'où coule l'eau sale.

Asha et ses camarades se réunissent tout près de la rive et discutent du moyen de découvrir d'où vient cette eau sale et de ce qu'ils pourraient faire pour régler le problème.



## VERS LA LITTÉRATIE

## Faire des liens entre le texte et le monde

En petit groupe ou avec une ou un camarade, discute des réponses possibles aux questions suivantes. Prépare-toi à présenter et à défendre tes meilleures réponses devant la classe.

- 1 Asha et ses camarades ont décidé de ne pas se baigner dans le lac à cause d'un panneau d'avertissement placé sur la plage. As-tu remarqué récemment des panneaux d'avertissement qui t'ont empêché de faire une activité? Pourquoi ces panneaux avaient-ils été placés là?
- Les panneaux d'avertissement donnent-ils toujours des explications concernant l'avertissement? Pourquoi?
- 3 S'il n'y avait pas eu de panneau d'avertissement, crois-tu qu'Asha et ses camarades auraient nagé dans le lac ce jour-là? Pourquoi?
- 4 L'histoire ne donne pas d'information sur l'origine de l'eau sale sur la plage. Selon toi, d'où pourrait-elle provenir? Dresse une liste des sources possibles de cette eau sale.