

À LA RESCOUSSE D'UNE RIVIÈRE

Raji et Mathieu aiment passer du temps avec leurs camarades dans un petit bois près de leur école. Ils prennent plaisir à grimper aux arbres, à se prélasser dans l'herbe, à observer les insectes et à écouter le chant des oiseaux. De l'autre côté de la rivière, à l'orée du bois, il y a des usines.

Un jour, Raji a remarqué que la rivière semblait différente : ses eaux étaient savonneuses, de petites bulles blanches flottaient à la surface. Mathieu a trouvé un poisson mort qui gisait sur la rive. Raji

et Mathieu étaient inquiets. Ne sachant pas trop quoi faire, ils en ont parlé à leur enseignant, qui a fait une suggestion. « Nous pourrions appeler le ministère de l'Environnement. Les fonctionnaires de ce ministère vont envoyer une équipe de spécialistes en environnement tester la rivière pour voir si elle est polluée. Si c'est le cas, on pourra peut-être découvrir la source de la pollution et trouver une solution au problème. »





VERS LA LITTÉRATIE

Lire l'information visuelle : l'illustration

Examine l'illustration de cette page. Où se trouvent la scientifique et les élèves ? Regarde la carte de la page précédente pour t'aider à répondre à cette question. Devant quoi se trouvent-ils ? Près de quoi sont-ils assis ou debout ?

Quelques jours plus tard, une spécialiste en sciences de l'environnement est venue à l'école et a demandé à Raji, à Mathieu et à leur enseignant de venir avec elle à la rivière. Ils lui ont montré le poisson mort et les tuyaux qui déversaient les eaux usées des usines dans la rivière. « Est-ce que les eaux usées tuent les poissons ? », a demandé Mathieu.

« C'est possible », a répondu la scientifique. « Certains produits chimiques peuvent nuire à l'environnement. Nous devons nous assurer que les usines enlèvent toutes les substances nocives de leurs eaux usées avant de les déverser dans la rivière. »

La scientifique a prélevé des échantillons d'eau à différents endroits de la rivière ainsi que des échantillons des eaux usées qui s'échappaient de chacun des tuyaux des usines.

« Je vais amener ces échantillons au laboratoire pour découvrir ce qu'ils contiennent », a-t-elle expliqué. « Nous allons vérifier si certains contiennent des substances dangereuses. »

Quelques semaines plus tard, la spécialiste en sciences de l'environnement est revenue pour mettre Mathieu et Raji au courant de ce qui s'était passé. « Une des usines déversait des substances toxiques dans ses eaux usées. Nous avons découvert de quelle usine il s'agissait et nous avons donné une amende aux propriétaires. Ils ont trouvé une façon de retirer ces substances du mélange des eaux usées pour qu'elles ne polluent plus. L'état de la rivière commence déjà à s'améliorer. Je vais continuer de la tester au cours des prochains mois pour m'assurer qu'elle demeure en santé. Merci de nous avoir signalé le problème. Si nous travaillons ensemble, nous pourrons contribuer à protéger l'environnement contre la pollution. »