

il faut protéger

l'eau !



les aventures d'AKWA sur la planète bleue

# Alerte à la pollution sur la planète d'AKWA

Après un long voyage à travers l'univers, **AKWA** est heureux de retourner sur sa planète pour raconter à ses amis ce qu'il a découvert. Il est surtout impatient de leur parler de la Terre, cette magnifique planète couverte d'eau...



Hélas, à son arrivée, son ami Splash lui annonce une terrible nouvelle.

Une catastrophe bien connue des Terriens frappe maintenant son monde pour la première fois...

la pollution !




**AKWA** décide donc de retourner sur Terre pour y étudier ce phénomène.

Il veut y trouver les solutions qui l'aideront à préserver l'eau de sa planète.

Une fois de plus, tout le monde compte sur notre infatigable petit voyageur... qui se met alors en route.





Voilà la Terre !  
Où va-t-on trouver  
la pollution ?

POLLUER, C'EST UN PEU COMME SALIR

Sur Terre, les humains utilisent de l'eau pour toutes leurs activités. C'est pour cela qu'ils s'installent près des rivières !

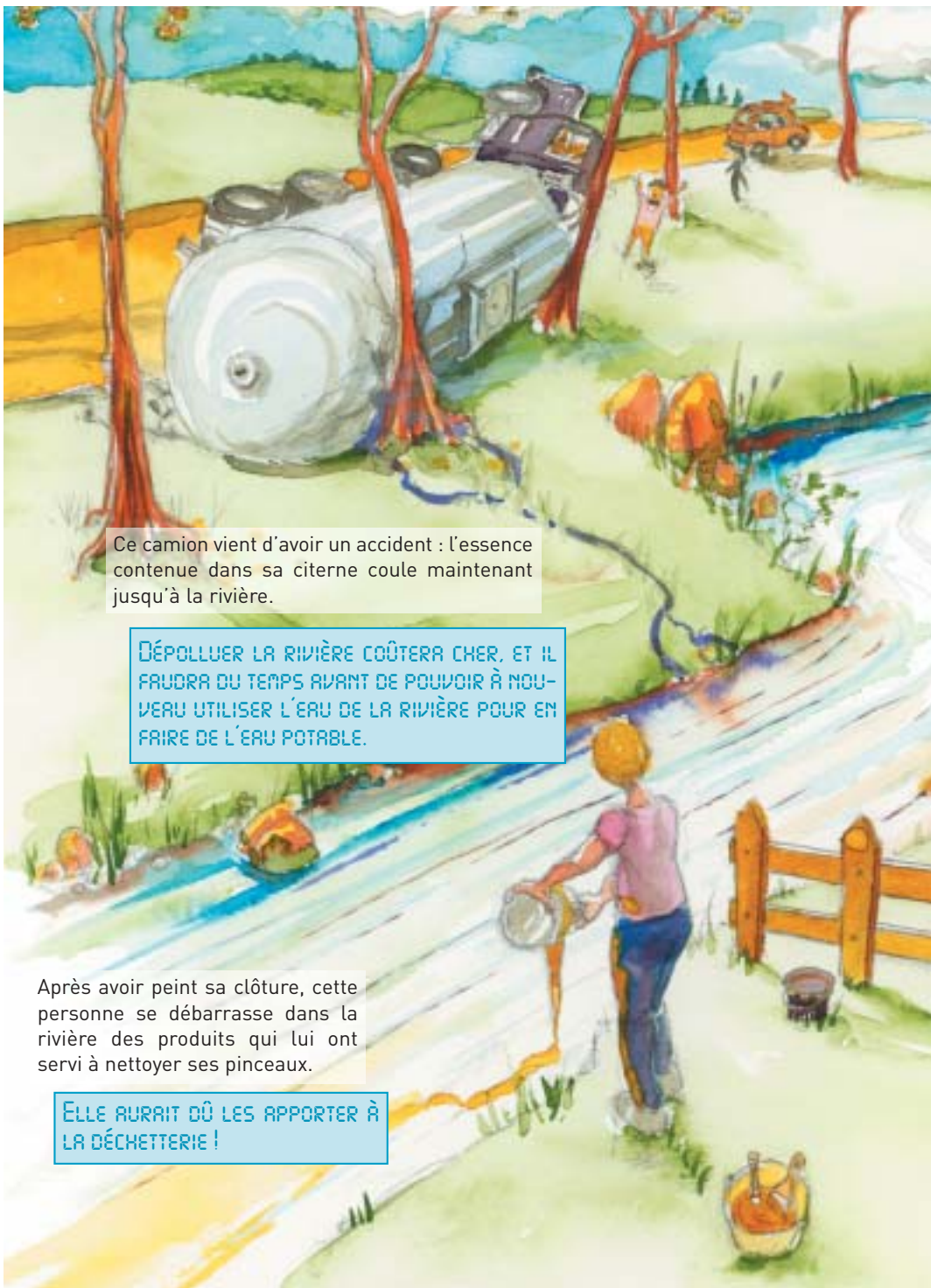
Chaque jour, avec leurs salles de bains, leurs toilettes, leurs machines à laver, leurs usines, les Terriens utilisent de l'eau. Après, l'eau est sale. Ils appellent ces eaux salies des "eaux usées".

Les Terriens ont installé des tuyaux et des usines pour dépolluer leurs eaux usées.

Pour améliorer les récoltes, les Terriens utilisent des engrais et des insecticides. Les plantes ne peuvent pas toujours absorber tous ces produits...

... Alors la pluie emporte dans les rivières, l'engrais ou les insecticides en trop.

mais ce n'est  
pas tout...



Ce camion vient d'avoir un accident : l'essence contenue dans sa citerne coule maintenant jusqu'à la rivière.

DÉPOLLUER LA RIVIÈRE COÛTERA CHER, ET IL FAUDRA DU TEMPS AVANT DE POUVOIR À NOUVEAU UTILISER L'EAU DE LA RIVIÈRE POUR EN FAIRE DE L'EAU POTABLE.

Après avoir peint sa clôture, cette personne se débarrasse dans la rivière des produits qui lui ont servi à nettoyer ses pinceaux.

ELLE AURAIT DÛ LES APPORTER À LA DÉCHETTERIE !

CERTAINS TERRIENS SONT RESPONSABLES DE POLLUTIONS QUI POURRAIENT FACILEMENT ÊTRE ÉVITÉES ! ET PUIS IL Y A DES ACCIDENTS.



Quand il pleuvra sur ce dépôt d'ordures sauvages, la pluie entraînera les substances polluantes jusqu'à la rivière.

C'EST POUTRANT FACILE DE METTRE SES ORDURES À LA POUBELLE !

Ce jardinier utilise des produits chimiques pour se débarrasser des insectes, mais il ne regarde pas ce qu'il fait et utilise beaucoup trop de produit.

AVEC LES INSECTICIDES, C'EST IMPORTANT DE RESPECTER LA DOSE !

Beurk ! Comment font-ils pour boire sur cette planète ?



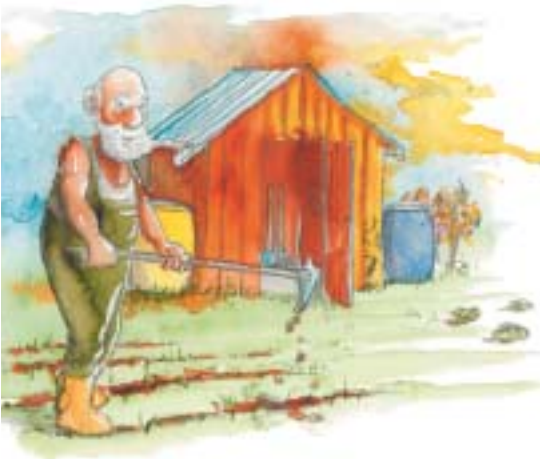
AVANT D'ARRIVER AUX ROBINETS DES TERRIENS, L'EAU DOIT ÊTRE TRAITÉE ET SURVEILLÉE POUR ÊTRE BUE SANS DANGER.

On la filtre sur du sable dans des stations de traitement pour retenir les saletés.

Parfois, il faut des traitements compliqués pour la rendre potable. A la fin, on ajoute un produit qui élimine les microbes : le chlore.



LE COMPORTEMENT DE CHAQUE HABITANT DE CETTE PLANÈTE EST IMPORTANT. NE PAS POLLUER, C'EST SIMPLE, REGARDE CETTE DAME ! ELLE RAPPORTE SES PILES USAGÉES AU MAGASIN ET ELLE REND LES MÉDICAMENTS PÉRIMÉS À LA PHARMACIE.

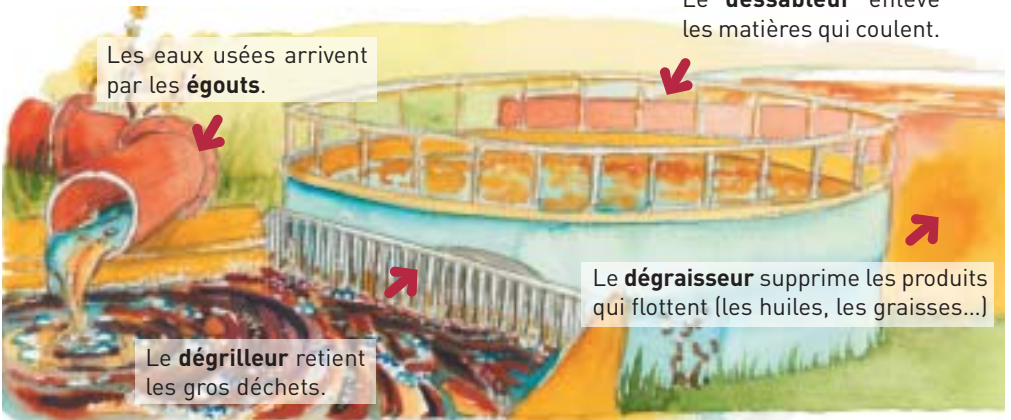
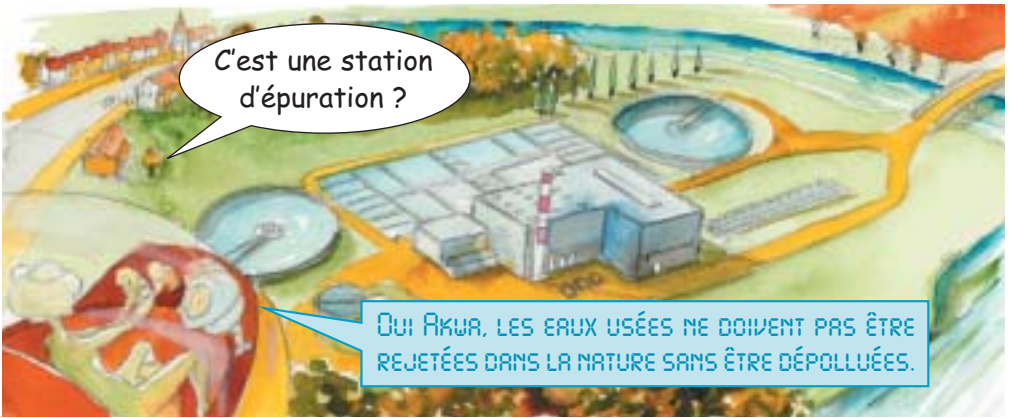


Ce grand-père élimine les mauvaises herbes sans produits chimiques... et il récupère l'eau de pluie pour arroser.



Et que deviennent les eaux usées ?

ALLONS VOIR LES INSTALLATIONS DES TERRIENS POUR LUTTER CONTRE LES POLLUTIONS !



Une grande partie des matières en suspension se dépose au fond d'un **décanteur**.



Enfin, elle repasse dans un second **décanteur** avant d'être rejetée dans la nature.





[www.saur.com](http://www.saur.com)