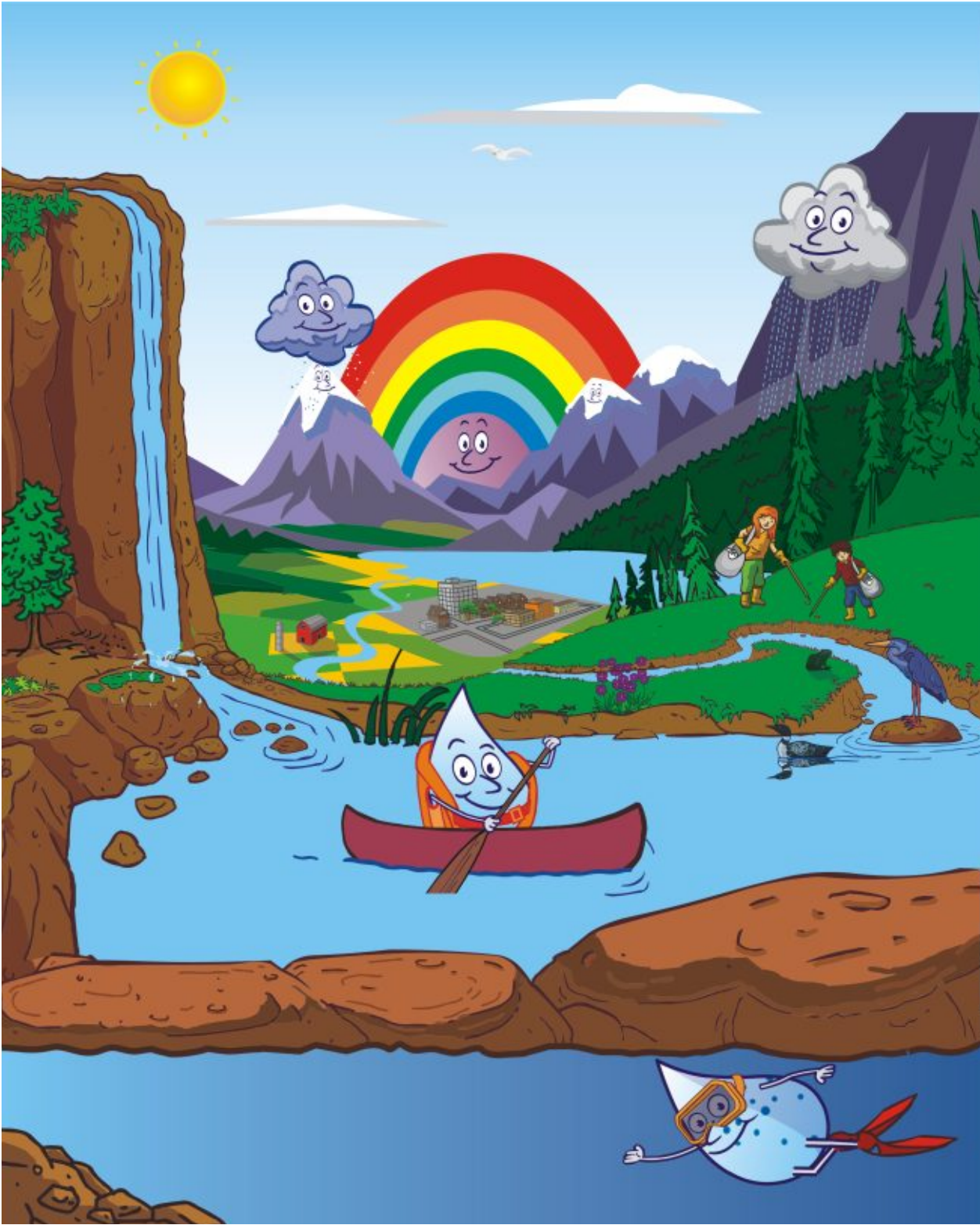


Morphie et la grande aventure de l'eau



Environnement
Canada

Environment
Canada

Canada 

MORPHIE ET LA GRANDE AVENTURE DE L'EAU DANS LA SALLE DE CLASSE

L'histoire en rimes de Morphie est un complément à l'apprentissage des sciences dans la salle de classe, et une invitation à approfondir davantage les propriétés, les utilisations, le vocabulaire et la gestion responsable de l'eau douce. Cette histoire et la série d'activités connexes que l'on retrouve à www.on.ec.gc.ca/greatlakeskids, ajouteront une dimension pluridisciplinaire à la découverte des multiples propriétés spéciales de l'eau par les jeunes élèves.

REMERCIEMENTS

Le Programme des Grands Lacs d'Environnement Canada aimerait remercier les personnes suivantes pour leur contribution à la création de cette publication :

Elise S. Houghton

Conseillère et auteure en éducation de l'environnement, Toronto (Ontario)

J.N. Lyons

Graphiste, Toronto (Ontario)

Communications COM'ça

Traduction, Saint-André-Avellin (Québec)

Georgiana Chung

Graphiste, Environnement Canada

Michael Goffin

Commanditaire du projet, Environnement Canada

Tony Colavecchia

Gestionnaire du projet, Environnement Canada

Diane de Beaumont

Coordonnatrice du projet, Environnement Canada

Publié par Environnement Canada
© Sa Majesté la Reine du Chef du Canada, 2005

No de cat. En164-7/2005F
ISBN 0-662-71048-7

Also available under the title:
Morphie's Great Water Ride Adventure



Imprimé sur papier recyclé

Salut, je m'appelle Morphie, la **goutte d'eau**
Et je vais te dire tantôt
Tout ce que peut faire l'**eau**
Oui, l'eau! Une chose étonnante, sensationnelle
Si épatante qu'on ne peut se passer d'elle

De l'eau – de l'eau – tu dis? Juste de l'eau ordinaire?
Ça n'a rien de spectaculaire
C'est pas très amusant
Ah! Tu penses que l'eau, c'est pas réjouissant?
Alors assieds-toi bien et je vais te raconter
L'aventure de l'eau, ça va te fasciner.
Mon histoire à moi, Morphie la goutte d'eau
La belle et grande aventure de l'eau
D'abord, je vais te dire trois trucs à mon sujet
Pour te faire voir tous mes aspects
Toutes les choses que je peux faire
Tous les endroits où je peux aller sur terre
Et toutes les formes que je peux prendre pour plaire
Quand je coule, glisse et vole autour de la terre





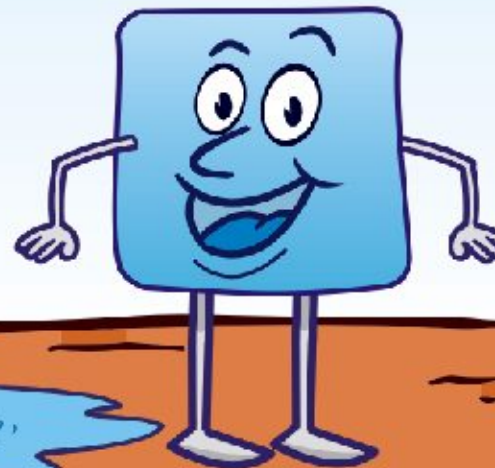
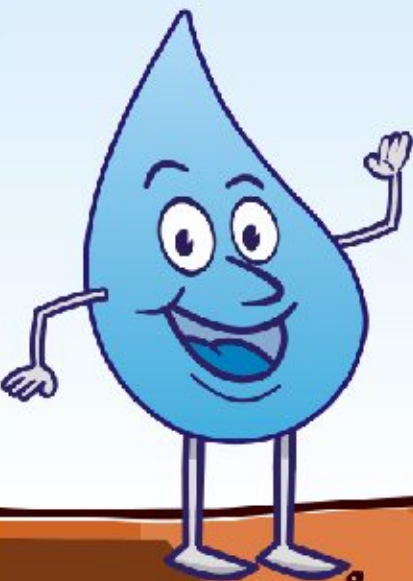
Sais-tu que Morphie, ça vient de morphe, ou forme?
Je peux être carrée comme un cube de glace ou ronde comme une pomme
Je peux être **vapeur, prisme, glace** ou **cristal**
Être de l'eau, c'est magique, et ça, c'est pas banal!

Je peux être **liquide** comme de l'eau, bleue et coulante
Je peux être **solide** comme des glaçons, claire et transparente
Et, ce qui est vraiment terrible
Je peux devenir invisible
Passer de liquide à **vapeur** sans effort
Quand le soleil me **chauffe** très fort
Je disparaiss, je m'**évapore**

Je suis le **givre** en matinée
Le soir, je suis perle de **rosée**
Je suis la **pluie** qui, sous le soleil
Fait briller tous les **arcs-en-ciel**
Je suis un **flocon** de neige blanc
Un **nuage** dans le firmament
La **buée** que tu souffles au froid
Une **larme** de peine ou de joie

Je peux **pleuvoir** ou bien **neiger**
Je peux **grêler** et puis **geler**
Quand je m'**évapore**, je peux voler
La brise me souffle pour me ramener

Je suis de l'eau, je suis Morphie
Aimerais-tu en être aussi?
Je pars me promener, je t'emmène si tu veux
On verra les **icebergs**, les **océans** majestueux
L'eau des rizières et des baignoires, et les sucettes glacées
L'eau des fontaines et des **marais** cachés
Et même l'eau de ton corps! Étonné?





Mes aventures vont commencer
Juste ici, à tes pieds!
Le Soleil, mon rayonnant ami
Nous transmet sa chaleur ici
Dans cette grande **flaque d'eau**
Mes amies les gouttes et moi, bien au chaud
Allons nous **évaporer** bientôt!

Nous vibrons et décollons sous tes yeux
Nous devenons **vapeur** et partons vers d'autres cieux





Je m'élève et je choisis un beau nuage gris
(Un nuage, c'est une bande d'amies gouttes réunies!)
Nous voyageons avec le vent froid dans le ciel infini
Et nous **gelons** en **flocons de neige** prêts à virevolter entre amis!

Nous, les flocons, sommes comme des parachutes
Qui tombent en neige sur les buttes,
Sur les montagnes, dans les vallons
Sur les trottoirs et les maisons
Mes amis flocons papillonnent vers le sol

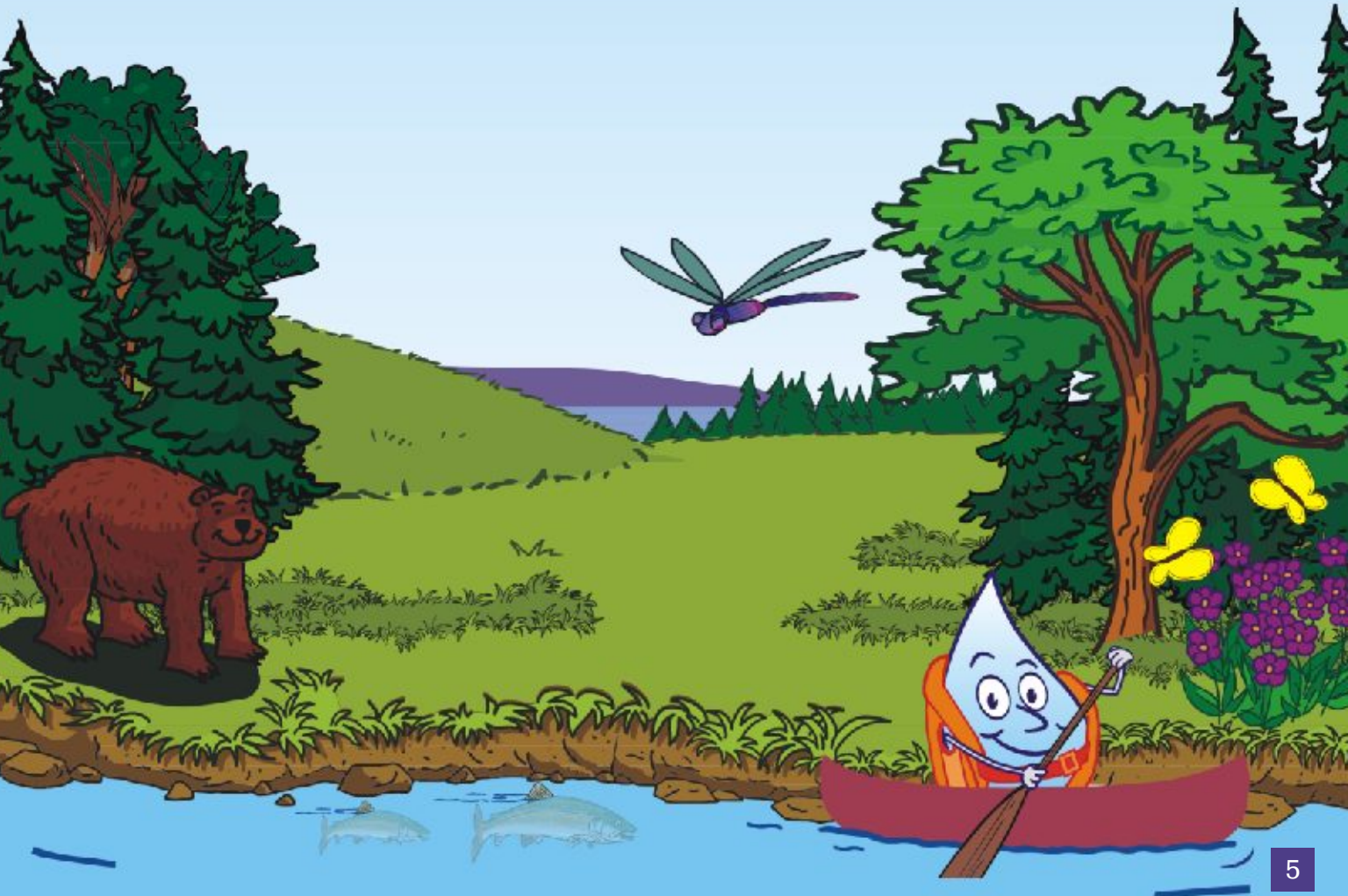
Ils se regroupent et achèvent leur vol
Et la neige blanche s'est accumulée
Mais moi, je poursuis mon envolée
Vers un peu plus de chaleur; je **fonds**, je tombe en pluie
Et puis je suis une **rivière**, qui serpente dans son lit
Je coule de plus en plus vite, c'est une glissade merveilleuse
Dans une eau blanche et sauvage, bien fraîche et vigoureuse!





Toutes les créatures ont besoin d'eau, et les plantes aussi
Du gros ours noir jusqu'à la toute minuscule fourmi
Des grands arbres impressionnants aux délicates petites fleurs
Et jusqu'aux bestioles si mini qu'on n'en voit même pas la couleur

Alors, j'arrose la forêt, ses pins verts et ses bouleaux
Ses chevreuils et ses érables, ses mousses, ses arbrisseaux
La forêt peut m'expirer et me retourner dans l'air frais
Pour que recommence le cycle, encore, encore et à jamais





Prochain arrêt?

Les terres humides des **marais**

Où habitent beaucoup de mes amis de la faune et de la flore

Où les hérons et les poissons, les canards et les castors,

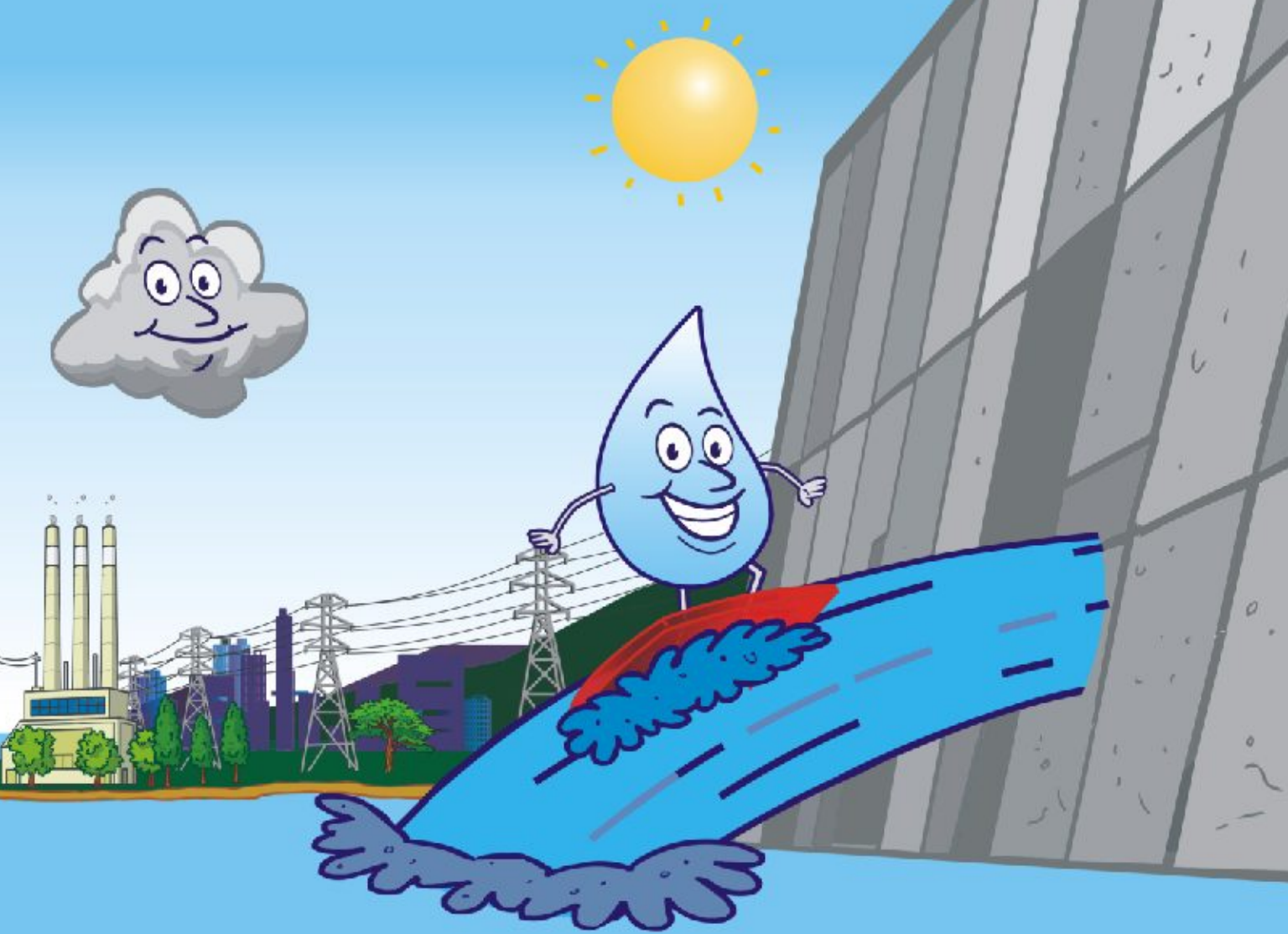
Peuvent nager et bâtir leurs habitations

Et se désaltérer à ma boisson

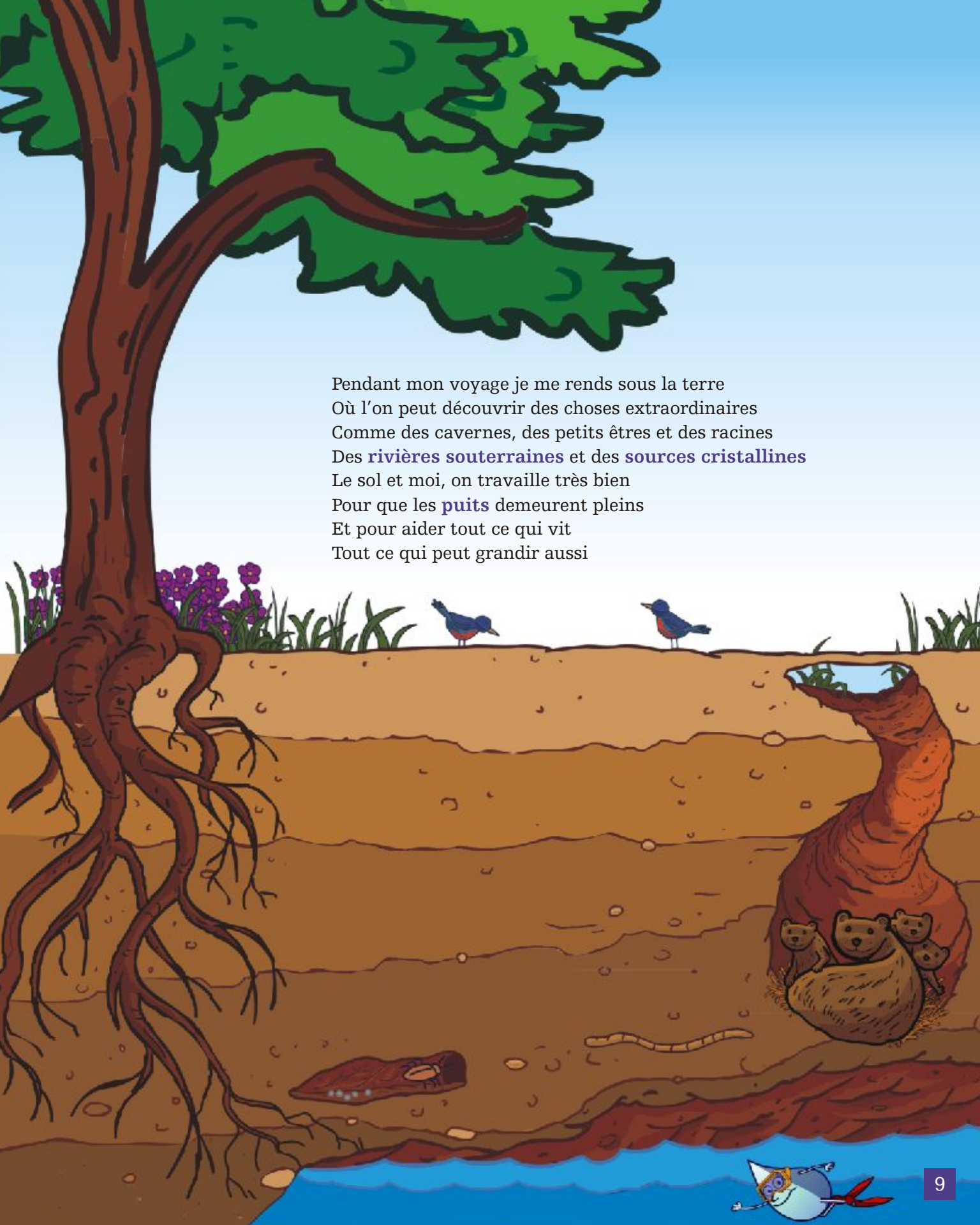




Au cours de ma grande aventure, je m’amuse de bien des manières
Mais en même temps, j’abats un boulot d’enfer!
La puissante Morphie déplace de la terre (tu appelles ça de l’**érosion**!)
Je **gèle** et je fends la pierre sans façon
Même que je fabrique de la nouvelle terre
Et je creuse le lit des rivières
De grosses montagnes s’usent à mon passage
Et je concasse le sable des plages



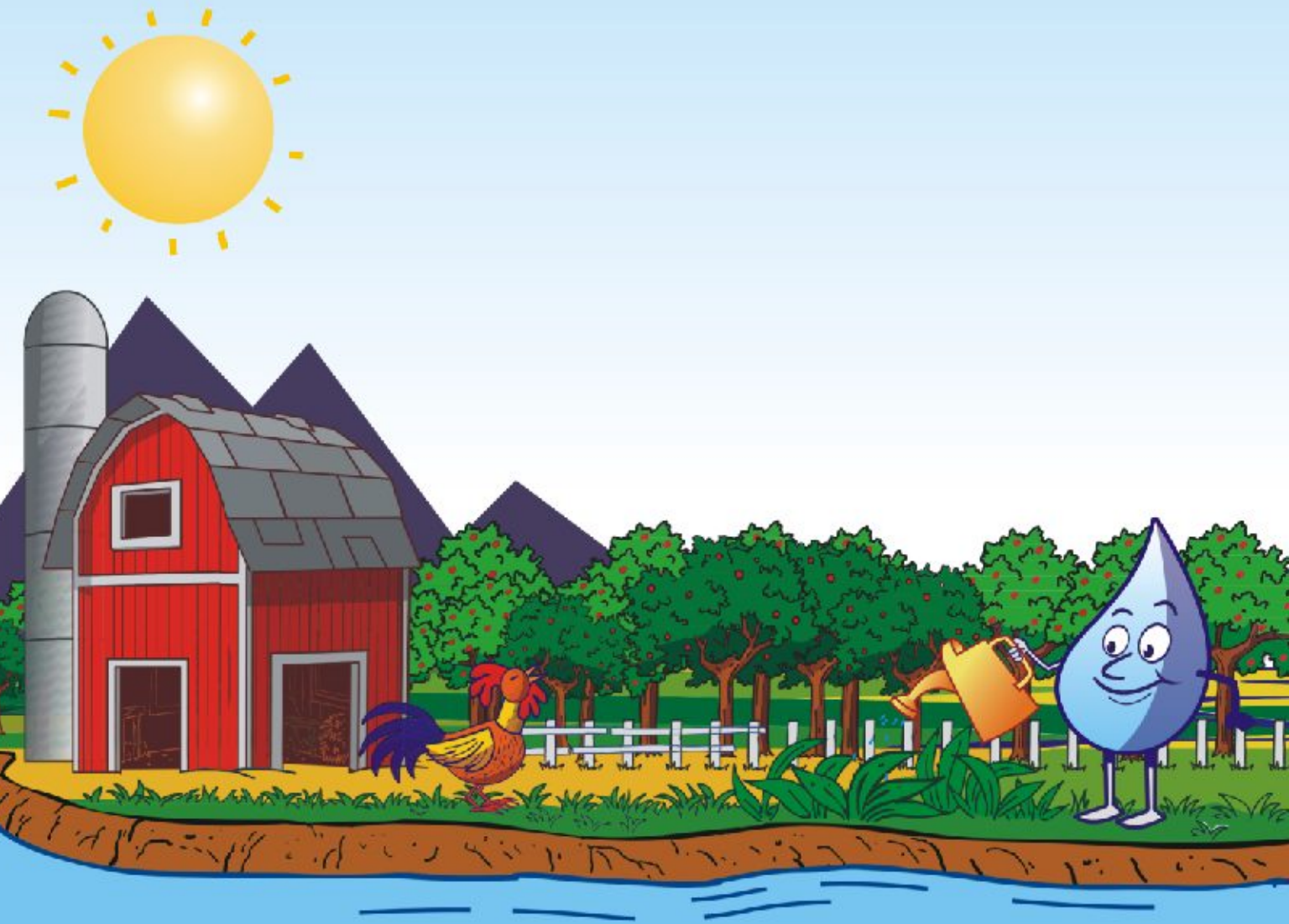
La goutte Morphie a d'autres tours dans son sac
Comme l'**électricité**, qui peut naître à mon contact!
Je plonge du grand mur d'un barrage très élevé
J'actionne une grosse turbine en la faisant tourner
Le mouvement de la turbine crée de l'électricité
Et l'électricité a beaucoup d'utilités
Elle allume les lumières et ça reluit
Pour que tes yeux puissent voir clair dans la nuit



Pendant mon voyage je me rends sous la terre
Où l'on peut découvrir des choses extraordinaires
Comme des cavernes, des petits êtres et des racines
Des **rivières souterraines** et des **sources cristallines**
Le sol et moi, on travaille très bien
Pour que les **puits** demeurent pleins
Et pour aider tout ce qui vit
Tout ce qui peut grandir aussi

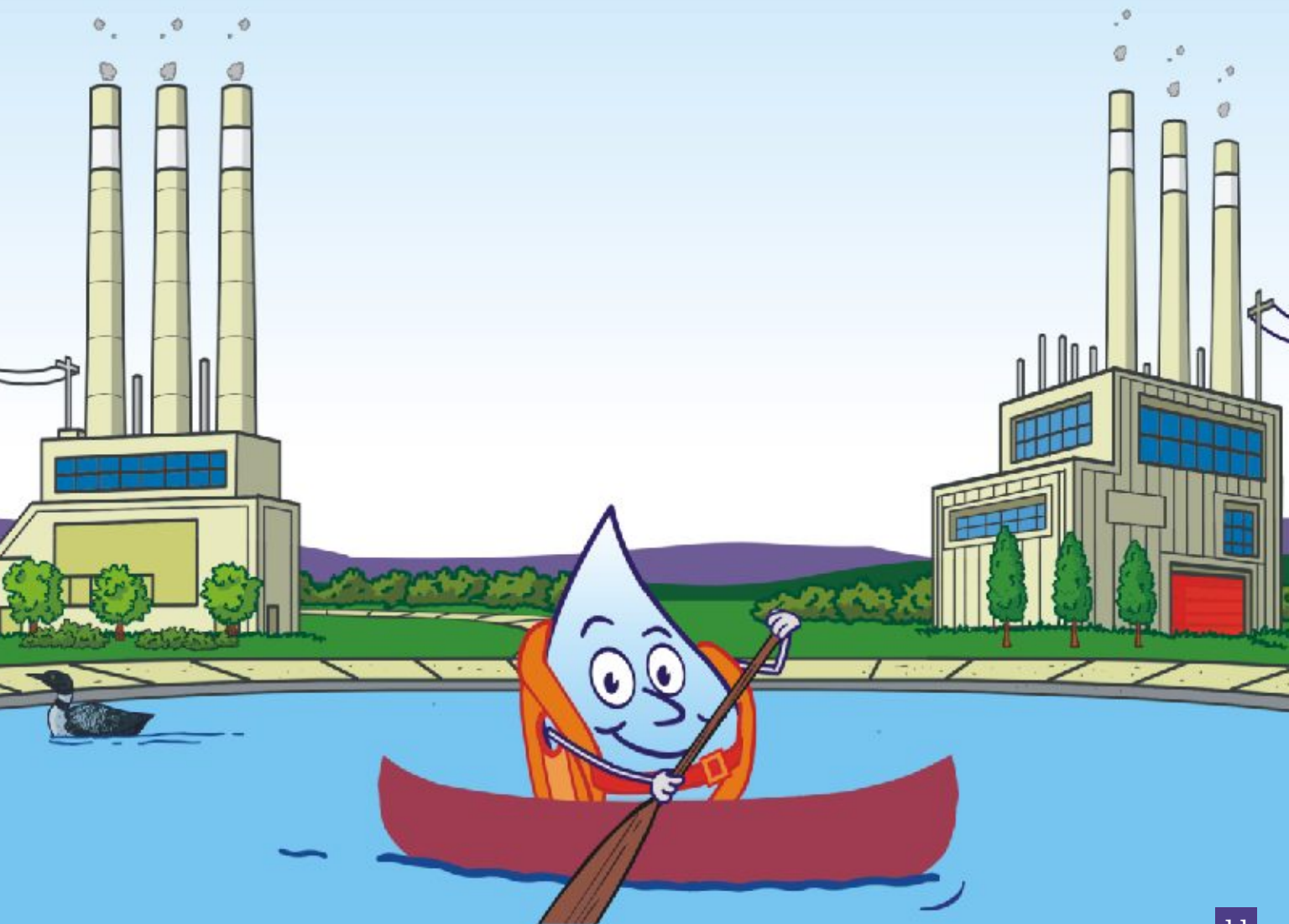


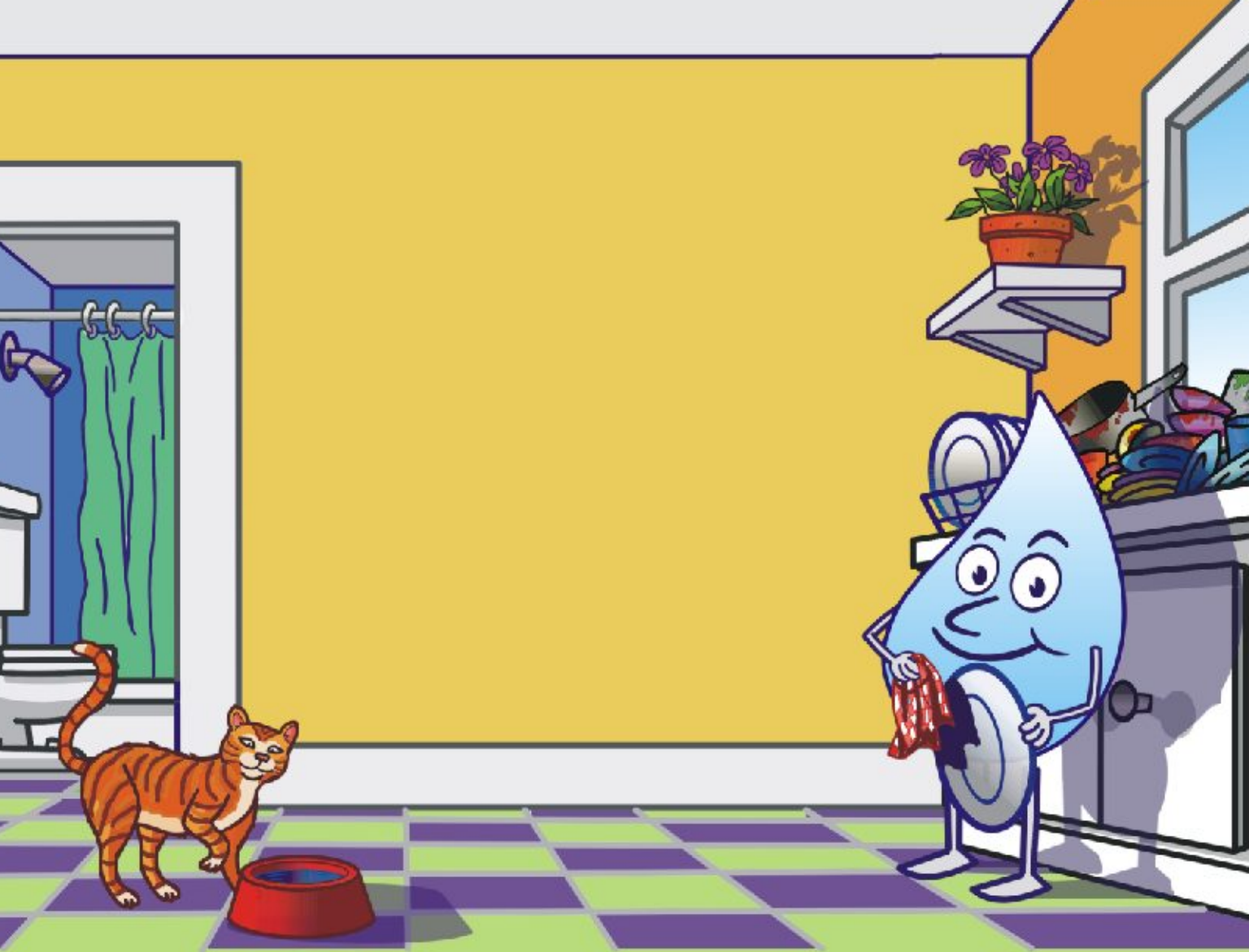
Tu te demandes si mon aventure peut m'amener ailleurs
Comme dans les jolies fermes des agriculteurs
Mais oui, je tombe en **pluie** sur leurs précieuses cultures
Sur les légumes, les fruits et sur d'autres nourritures
Je suis l'eau qui nettoie les divers bâtiments
Les animaux me boivent, comme la poule en gloussant





La prochaine étape du voyage est l'usine
Parce que l'eau et les choses sont très souvent copines
L'eau aide à fabriquer tes objets préférés
Les souliers que tu portes, les friandises glacées
Le béton du trottoir, les cornichons sucrés
Les moteurs d'auto, la gouache et le papier
Les beaux t-shirts tout blancs, les jeans décolorés
Même le savon moussieux qui sert à tout laver





Puis, je fais l'une de mes haltes favorites
Je viens dans ta maison pour te rendre visite
J'arrose tes plantes vertes et tes fleurs colorées
Je sers pour la vaisselle et les bains parfumés
Je coule en douche chaude sur tes cheveux savonnés
J'aide à tirer la chasse et à faire la lessive
À préparer la bouffe délicieuse et nutritive

Alors pensez-y bien deux minutes mes amis
Comment ça se passerait chez vous sans mon appui
Sans la présence de l'eau, celle de Morphie!



Parfois, parfois seulement, quand les conditions le permettent
Quand le soleil brille très fort pendant que les nuages se dispersent
Que les plus sombres d'entre eux tournoient et que s'abat la pluie
Quelque chose de magique se produit

Et du ciel, descend jusqu'au sol un ruban merveilleux

rouge-orange-jaune-vert-bleu

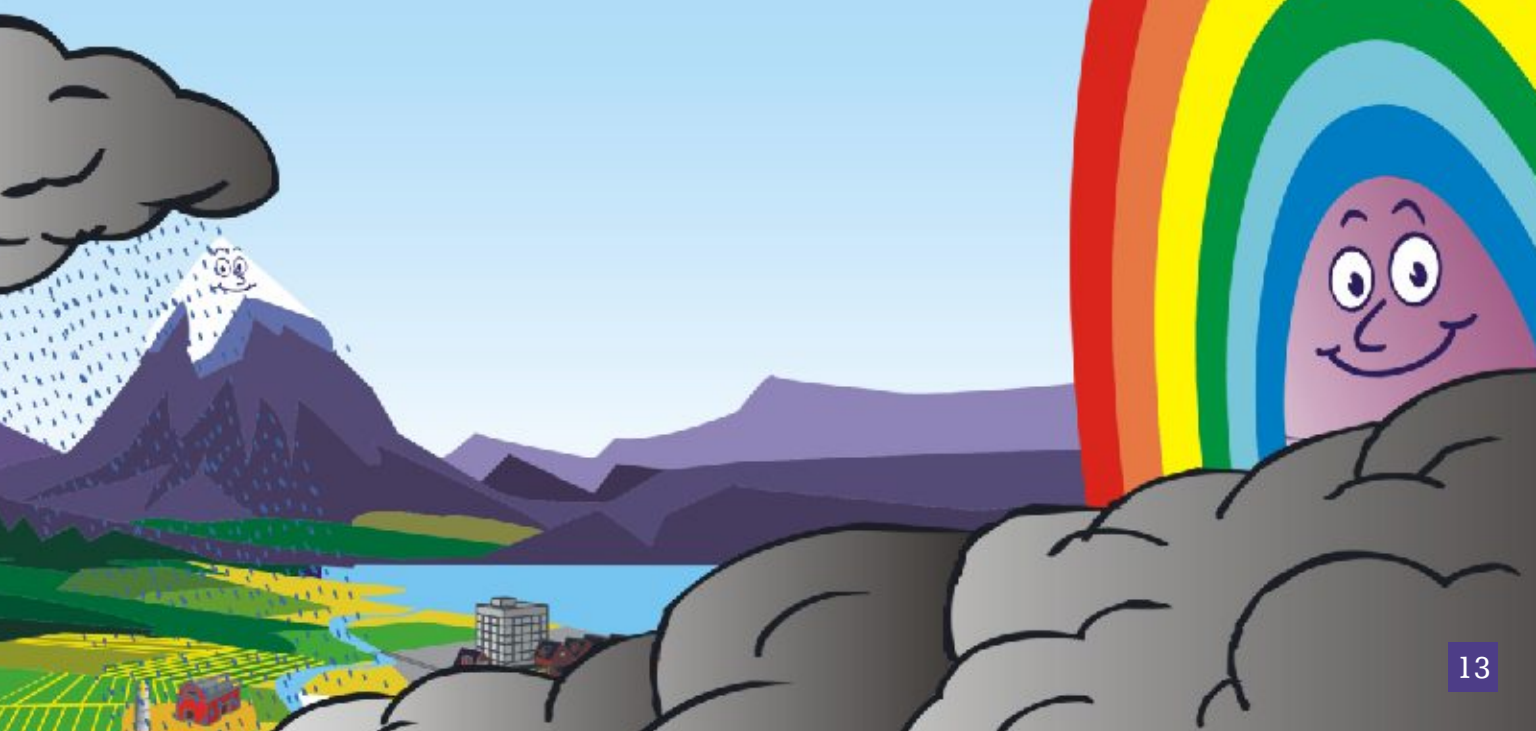
Car, le savais-tu, la goutte d'eau est un **prisme** épatant

Qui peut transformer la lumière du soleil éclatant

En couleurs ravissantes qui réjouissent les enfants

Les couleurs font un arc qu'on peut voir dans le ciel

D'ailleurs, c'est pour cela qu'on l'appelle **arc-en-ciel**

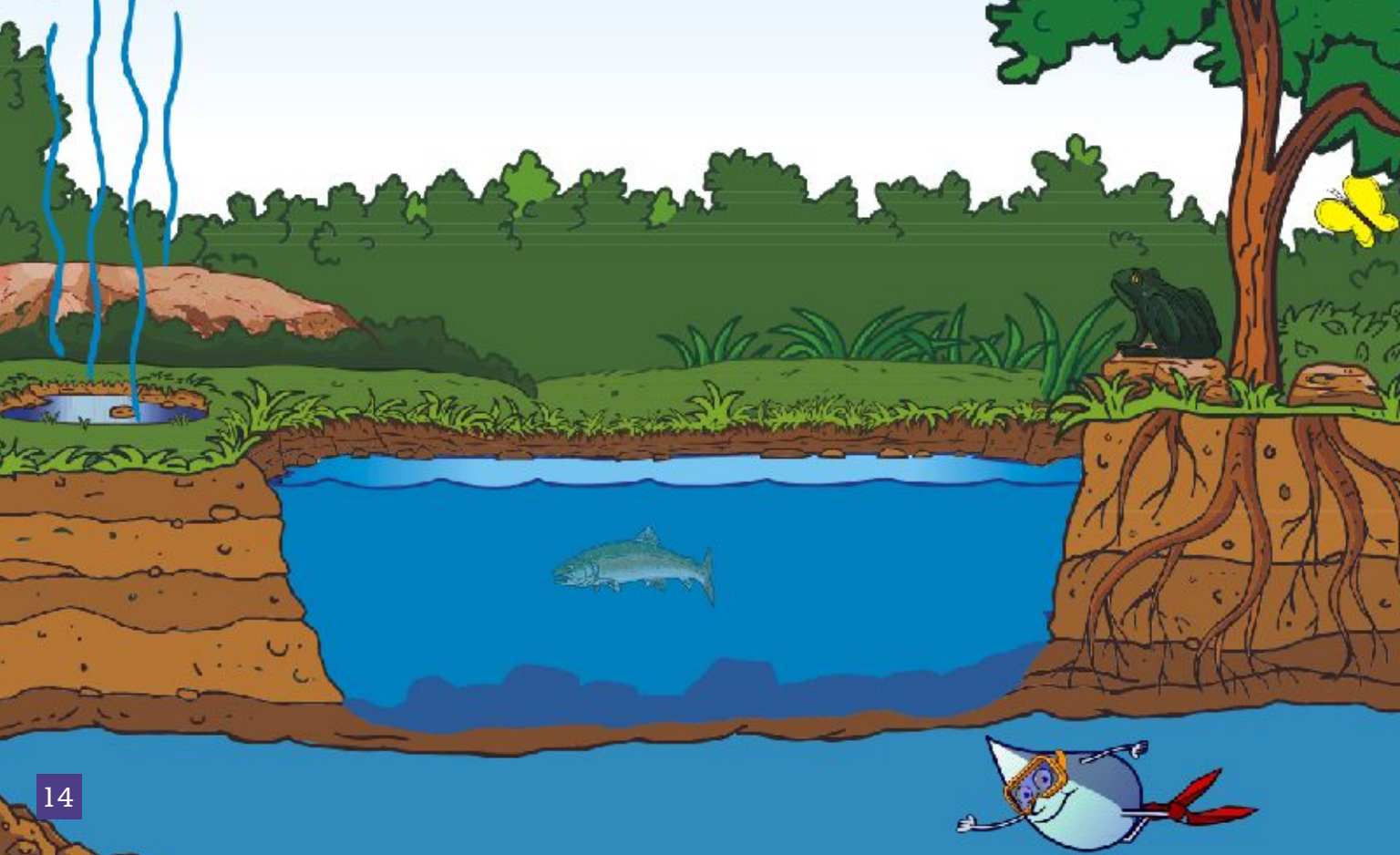


Te demandes-tu parfois, dans la campagne si verte
Comment mère Nature garde l'eau propre et nette?
Je vais maintenant te révéler son mystère
La façon toute simple qu'elle choisit pour le faire
Pour garder Morphie, tous les jours, brillante et claire



Comme tu as pu le voir, elle peut m'**évaporer**
Et cela me débarrasse de ce qui s'était ajouté
Alors, lorsque je me **condense** pour reformer la **goutte**
Je suis redevenue une eau propre qui glougloute!

La nature a un autre truc pour me faire nettoyer
Quand je me sens un peu boueuse ou que je suis souillée
À travers les **marécages**, elle me fait circuler
Dans les **ruisseaux** souterrains elle m'envoie me balader
Et, surprise! J'en rejaillis toute claire et purifiée!





Comme toute chose vivante que tu as déjà vue
Les gens ont besoin d'une eau propre et salubre
Parce que vous, les humains, êtes faits surtout d'eau
Je te jure que c'est vrai, je ne te mentirais pas
Ça veut dire que tu as beaucoup de Morphie en toi!

Il faut que tout le monde soit prudent avec l'eau
Nos villes et nos villages et les gens plus ruraux
Il ne faut pas y jeter des choses qu'on ne veut pas boire
Ni laisser le robinet dégoutter, le jour comme le soir
Quand tu prends soin de l'eau, tu prends soin de Morphie
Sers-toi toujours de l'eau avec précaution... pense à ton amie!



Ainsi s'achève mon aventure palpitante
Je suis allée très loin et tout près – je suis contente
Tu sais, la goutte Morphie est vraiment une star!
Les métamorphoses, la magie, c'est de l'art!
Je parie que tu ne connais personne d'autre que moi
Qui visite tous ces lieux et qui peut faire tout ça!

Il ne reste qu'une seule chose que je voudrais te demander
Peux-tu rappeler aux autres qu'il faut me préserver
Qu'il faut préserver l'eau – moi – ton amie
Et ainsi je serai toujours là, pour la vie





Rencontrer Morphie, une goutte d'eau qui voyage, change de forme comme par magie (d'où son nom) et nous montre les nombreuses choses que peut faire l'eau pendant son aventure dans le cycle de l'eau dans l'histoire Morphie et la grande aventure de l'eau.

