

les minipommes

Physique
5/6

LE SURPRENANT CYCLE DE L'EAU

Vazken Andréassian
Julien Lerat

illustré
par Claude
Delafosse



Vazken Andréassian

est ingénieur des Ponts, des Eaux et des Forêts. Après avoir longtemps hésité entre l'eau et la forêt, il s'intéresse surtout maintenant aux rivières qui coulent sous les ponts. Il est hydrologue et travaille à Irstea à Antony près de Paris.

Claude Delafosse

a plus d'une corde à son arc. Il est illustrateur pour la presse et l'édition, mais aussi concepteur de plusieurs titres des collections « Mes premières découvertes » et « J'observe » chez Gallimard Jeunesse. Il travaille pour Actes Sud, L'École des Loisirs, Tourbillon... la liste est longue !



Jordan ◦ christale ◦ Léa ◦ Irran ◦ Antony ◦ Mamadou ◦ célia ◦
Anthony ◦ Sophie ◦ Mamoune ◦ Famara ◦ Erwan ◦ Amine ◦ Junior
◦ Aude ◦ Amina ◦ Lina ◦ Céline ◦ Emine ◦ Manon ◦ Mayurika ◦ Prisca
◦ Mélanie ◦ Tatiana ◦ Mélina

Conception graphique et mise en pages : Isabelle Dumontaux

© Le Pommier 2014
ISBN : 978-2-7465-0804-0
8, rue Férou,
75278 Paris Cedex 6
www.editions-lepommier.fr

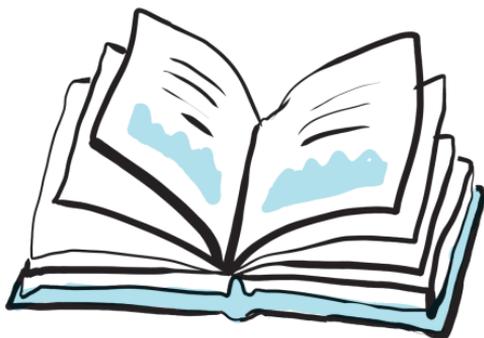
Numérisé par Publilog
Avec le soutien du



www.centrenationaldulivre.fr

LE SURPRENANT CYCLE DE L'EAU

il était une 🍏



Les définitions des mots en **gras** se trouvent dans les encadrés ou dans le lexique (pages 54-55).

PERSONNAGES



Thaddée

est un garçon qui s'intéresse à tout, et surtout à l'eau dont il entend son père parler depuis qu'il est tout petit.



Alik

est le petit frère de Thaddée, il croit très fort que les étoiles filantes peuvent exaucer tous les vœux.



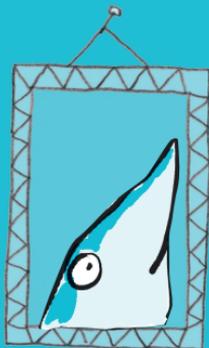
Charles

est le meilleur ami de Thaddée, il n'a peur de rien, même pas des fantômes.



Archibald

est un fantôme, mais attention, pas n'importe quel fantôme : c'est le fantôme d'un porteur d'eau ! Comme il se doit, il hante... un château d'eau.



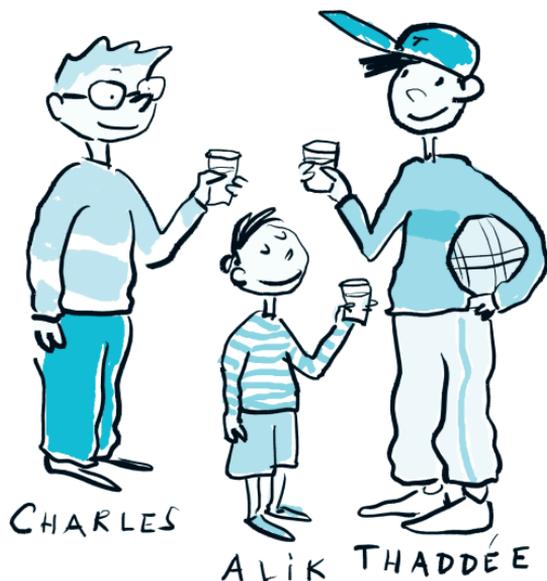
Le brochet

est un poisson d'eau douce, très apprécié des pêcheurs, mais qui déteste la manie de certains humains qui polluent et régulent le débit des cours d'eau.

Les bactéries

que les enfants rencontrent lors de leur visite de la station d'épuration digèrent les polluants et procèdent au « nettoyage » des eaux usées.





– **Thaddée, j'ai soif!**

Thaddée — Tais-toi, Alik, et économise ta salive... on a tous soif, et c'est encore pire quand on en parle.

— Thaddée, j'ai très très soif, je meurs de soif! répéta Alik pour être sûr d'être bien compris de son grand frère.

En cette fin d'après-midi, Alik trouvait que le chemin qui montait à la maison était interminable.

Charles, le copain de Thaddée, avait lui aussi très soif:

— Quelle idée d'être partis jouer au basket avec ce soleil en oubliant la bouteille d'eau! Je donnerais toutes mes billes pour un verre d'eau!

— Même tes calots en porcelaine ? s'exclama Thaddée, soudainement intéressé.

Charles — J'ai dit « mes billes », profiteur !

En arrivant à la maison, les trois garçons se jetèrent sur le robinet du jardin, bien décidés à boire toute l'eau qu'ils pourraient. Charles étant l'invité, Thaddée et Alik le laissèrent boire le premier... mais soudain, il se ravisa et dit :

— Euh, vous savez, les copains, je crois que l'eau du robinet n'est pas toujours potable, on ferait peut-être mieux de boire de l'eau en bouteille...

— Pas potable, pas potable ! s'exclamèrent d'une même voix Alik et Thaddée, qu'est-ce que tu veux



Le surprenant cycle de l'eau

dire ? Nous, on boit cette eau tous les jours et on n'a jamais été malades. Papa et maman aussi la boivent. Elle est très bonne.

À ce moment, la mère d'Alik et Thaddée apparut sur le pas de la porte. Elle avait entendu la remarque de Charles et lui demanda :

— Qui donc t'a raconté que l'eau du robinet n'est pas potable, Charles ?

— Euh, je ne sais plus... dit Charles, un peu embarrassé. Je crois que j'ai vu ça aux infos à la télé, on y parlait d'enfants en Asie qui tombent malades à cause de l'eau qu'ils boivent.

— Et à la maison, tu ne bois jamais l'eau du robinet ? demanda Thaddée.

— Euh... ben... si, répondit Charles. En fait, papa boit toujours l'eau du robinet. Mais maman préfère l'eau en bouteille, car elle trouve que l'eau du robinet a parfois un goût de chlore. Papa a bien essayé de lui montrer qu'en mettant l'eau du robinet dans une carafe une heure au réfrigérateur le goût de chlore disparaissait, mais maman n'est pas convaincue.

À ces mots, Charles se souvint qu'il avait vraiment très très soif. Il décida donc de se fier à ses amis et il but un grand, bon verre d'eau du robinet.

SOMMAIRE

Il était une pomme..... 3

Faut-il boire l'eau du robinet?..... 8

Comment produit-on l'eau du robinet?..... 13

D'où vient l'eau des rivières?..... 25

Comment nettoie-t-on l'eau usée?..... 39

Quelques infos en compote..... 49

À toi de jouer 50

Lexique 54

Références 56

Le coin des grands 58

Index..... 61

DÉJÀ PARUS

1. Le Soleil, notre étoile
2. Mon corps : cent mille milliards de cellules
3. Les Petites Cases de ma mémoire
4. À l'intérieur de l'ordinateur
5. Être vivant : quelle aventure !
6. Les Atomes de l'Univers
7. La Lumière à la loupe
8. Le Climat : de nos ancêtres à vos enfants
9. Le Monde des microbes
10. La Gravitation, ou Pourquoi tout tombe toujours
11. Internet : quel drôle de réseau !
12. La Vie d'une étoile
13. Les Organes de mon corps
14. Tout est chimie !
15. La Fabrique des rêves
16. Le Temps qui passe...
17. Voyage au pays des nombres
18. Les Expéditions polaires
19. Le Surprenant Cycle de l'eau
20. Découvrir la vie extraterrestre
21. Ici l'Univers !
22. L'Hibernation
23. Les Mystères du hasard
24. Le Sang de mon corps
25. Par où passe mon médicament...
26. Observer l'Univers
27. Le Baptême de l'air
28. La Radioactivité
29. Le Laboratoire du sommeil
30. Les Défenses de mon corps
31. La Géométrie, ou le Monde des formes
32. Atmosphère : quel effet de serre !
33. Les Volcans et leurs éruptions
34. Le Pétrole
35. Au cœur des émotions
36. La Vie des grenouilles
37. Les Poubelles et le Recyclage
38. Les Animaux volants
39. À la chasse aux insectes
40. Jusqu'à l'infini !
41. Explorons une centrale nucléaire
42. Comment les plantes se reproduisent
43. Les Dessous de l'océan
44. Plein d'énergies !
45. Sur les traces de la police scientifique
46. Météo et climat, ce n'est pas la même chose !