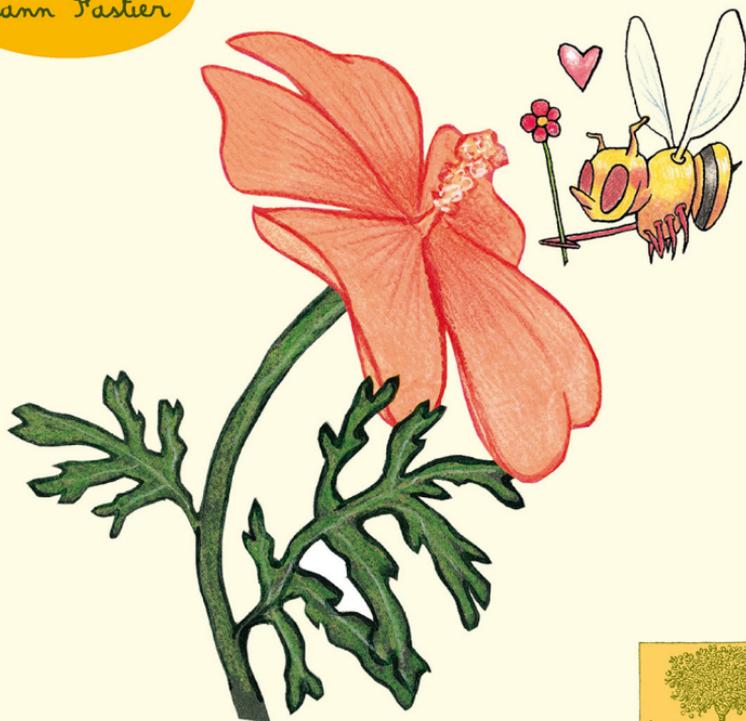


les minipommes

Bernard
Chébaud

COMMENT
LES PLANTES
SE REPRODUISSENT

illustré par
Yann Fastier



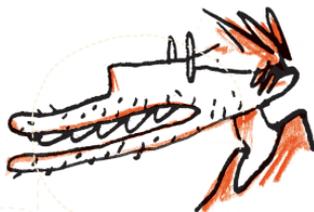


Bernard Thiébaud est botaniste. Chercheur et enseignant, il étudie la biologie des arbres, leur écologie, architecture et génétique.

Depuis qu'il est sorti de l'école nationale des arts décoratifs de Limoges,

Yann Fastier ne cesse de dessiner.

Il illustre des ouvrages pour les éditions de l'Atelier du Poisson Soluble et pour d'autres éditeurs. Parallèlement à son travail d'illustrateur, il exerce la belle profession de bibliothécaire jeunesse



Artus ◦ **Baptiste.B** ◦ **Maëlia** ◦ **Marwa** ◦ **Lucile** ◦ **Cécile** ◦ **David** ◦
Mathéo ◦ **Joseph** ◦ **Valentin** ◦ **Dimitri** ◦ **Sara.G** ◦ **Laura** ◦
Sara.H ◦ **India** ◦ **Yvain** ◦ **Pierre** ◦ **Honoré** ◦ **Édouard** ◦ **Nissim** ◦
Charlotte ◦ **Luca** ◦ **Séraphin** ◦ **Hugo** ◦ **Lorenzo** ◦ **Baptiste.R** ◦
Lia ◦ **Lennon** ◦ **Anaïs** ◦ **Éléonore** ◦ **Tom**

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

Conception graphique et mise en pages : Isabelle Dumontaux

Relecture : Gérard Tassi

© Le Pommier 2012
ISBN : 978-2-7465-0819-4
239, rue Saint-Jacques
75005 Paris

www.editions-lepommier.fr



Le Pommier

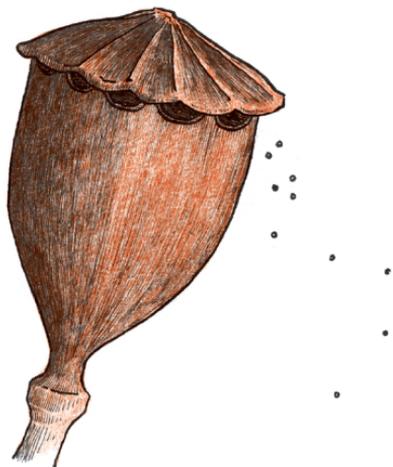
Numérisé par Publiblog
Avec le soutien du



www.centrenationaldulivre.fr

COMMENT LES PLANTES SE REPRODUISENT

il était une 🍎



Personnages



Anne

13 ans, elle est en 5^e.
Châtain clair, grande, attentive,
concentrée, vive et curieuse.



Luc

9 ans, il est en CMI.
Brun, plus petit, a du mal
à fixer son attention, vif,
curieux et imaginaire.



Marie

Cheveux blancs,
souriante, regard
pétillant.



Papy

Étudie la vie des plantes.
Cheveux blancs, souriant,
regard vif, Bernard est un
insatiable curieux qui recoupe
rapidement ses informations.



Vacances de Pâques. Anne et son petit frère Luc sont en vacances chez leurs grands-parents à la campagne.

Après plusieurs jours de pluie, ce matin le soleil brille. Luc est planté devant la fenêtre.

Luc — Mamie, on peut sortir aujourd'hui ?

Mamie — Bonne idée. Allons pique-niquer et manger une omelette dans le pré, près des cerisiers.

Mamie emballe l'omelette dans du papier d'argent pour la conserver chaude.

Anne et Luc ensemble — Génial.

Mamie — Mettez vos casquettes et n'oubliez pas le ballon!

Le long du trajet, les casquettes volent en l'air entre les mains des enfants, habiles à les rattraper et à faire tomber celle de l'autre, dans les rires. Anne et Luc gambadent autour de Papy et Mamie qui portent le panier du pique-nique et le ballon. Grand-père a pris son sac de terrain avec une loupe et d'autres objets. Les genêts jaunes embaument. Dans l'air vif, toute la petite troupe est en forme.



Comment les plantes se reproduisent

Anne — Je vais faire un bouquet.

Anne cueille des fleurs, elle s'arrête devant une grande fleur bleue, cachée dans les herbes.

Anne — Tiens, qu'est-ce que c'est que cette fleur ?

Papy — C'est une sauge des prés.

La petite troupe arrive près des cerisiers. Ils sont couverts de fleurs.

Anne — Comme c'est beau !

Luc — Mais pourquoi les plantes ont-elles des fleurs ? Pour être belles et pour nous faire plaisir ?

Papy — Tu as à moitié raison. C'est pour être belles, c'est sûr, mais pas vraiment pour nous, c'est pour attirer les insectes. Regarde, beaucoup d'abeilles volent autour des cerisiers en fleurs, donc ça a l'air de bien marcher !

Mamie — N'allez pas trop près des cerisiers à cause des abeilles. Nous allons nous installer à l'ombre de ce chêne vert, ça me semble parfait.

La promenade a bien creusé les appétits.

Luc, en s'asseyant — Ouf ! je commençais à fatiguer, on a fait au moins deux kilomètres non ?

Anne — Non, je ne pense pas, un seul et encore !

Luc — Non !

Anne — Si !

SOMMAIRE

Il était une pomme... 3

Vacances de Pâques 5

Pourquoi les plantes ont-elles des fleurs?... 9

De quoi est faite une fleur ? 10

Qu'est-ce que la pollinisation ? 21

Qu'est-ce que la fécondation?..... 31

Il y a fruit et fruit ! 40

Qu'est-ce qu'une graine ? 42

Que devient l'œuf ? 42

Comment germe une graine?..... 49

Quelques infos en compote... 50

À toi de jouer 51

Lexique 54

Références 55

Le coin des grands 56

Index..... 58

DÉJÀ PARUS

1. Le Soleil, notre étoile
2. Mon corps : cent mille milliard 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