



Ce livre appartient à







Tout d'un coup, Charlie entend « Bouh! »

puis, comme par magie :
 « Salut, Charlie! Moi, c'est Zee! »

Tout bleu, tout lumineux, Zee a un sourire merveilleux :

« Est-ce que ça te dit de parler de ta perfusion d'immunoglobuline?

C'est vrai, ce n'est pas ce que tu préfères,

mais, au fond, tu le sais : pour toi, c'est nécessaire.

Et ton corps te dira merci... Merci de bien s'occuper de lui! »

Charlie, tout ébloui, le regarde et rit.

Mais qui est donc ce Zee? Trop mignon et trop rigolo,

avec sur le ventre un pansement tout fluo.

C'est là que Zee lui dit : « Je sais très bien ce que tu ressens!

Vas-y, pose-moi toutes tes questions! »





« C'est quoi une perfusion d'immunoglobuline? »

« C'est comme une Super Potion pour te renforcer.

Il te rajoute des anticorps, pour que ton système immunitaire soit très très fort.

C'est une vraie protection, qui rend ton corps vigoureux contre les infections. »

« Encore une question : ça sert à quoi des anticorps? »

« C'est pour empêcher que les microbes deviennent vilains et plus forts

car ils mettent le fouillis... dedans et dehors! »

Charlie a bien écouté tout ce que Zee a dit, mais n'a pas tout compris.

Pas de panique, Zee a un plan :

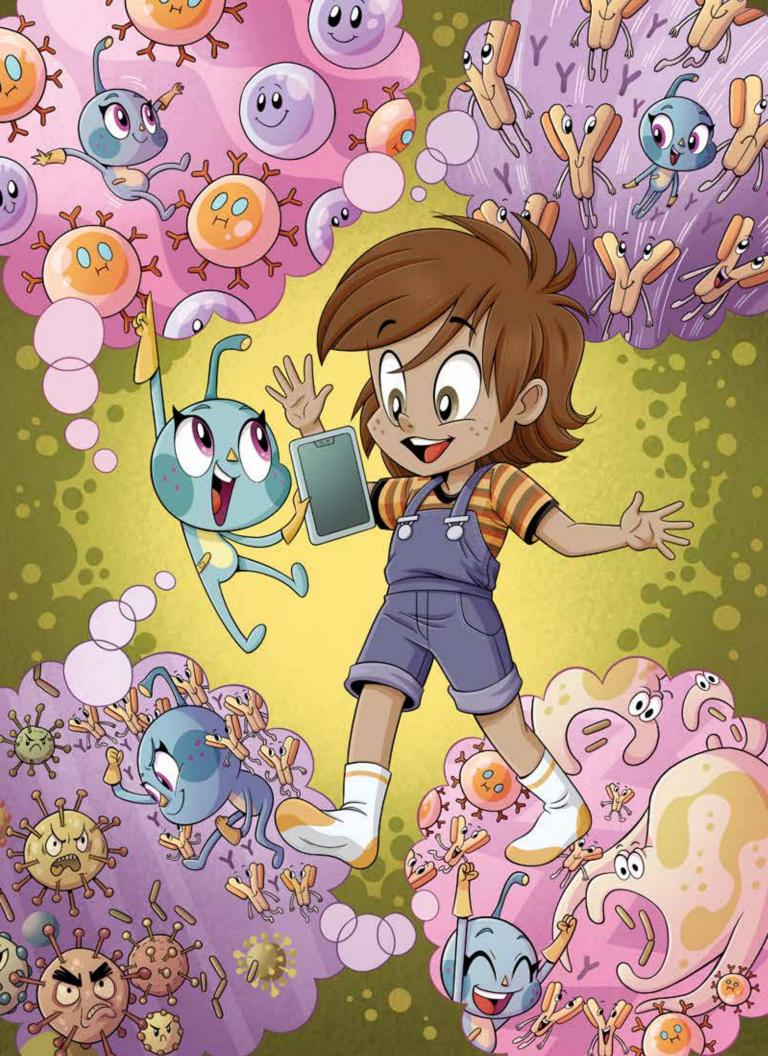
« Et si je te montrais tout ça sur un écran?

J'ai la solution idéale : avec mon téléphone spécial, tu pourrais découvrir à quoi sert ton système immunitaire! »













c'est-à-dire que *sous ta peau*, je vais me faufiler... mais il te faudra un peu patienter pour que ton sang redevienne fort comme un guerrier!

Pas d'inquiétude : je suis là, je te montrerai tout ça!

Avant ta perfusion, tu peux mettre une crème sur ta peau, pour l'endormir et ne plus rien sentir.

Ça chatouille un chouïa et tu verras, c'est parfois un peu froid.

Ensuite, pour que tout tienne en place, assieds-toi bien, ce sera plus efficace. Et avec un peu de sparadrap... le Superjus ne s'échappera pas.

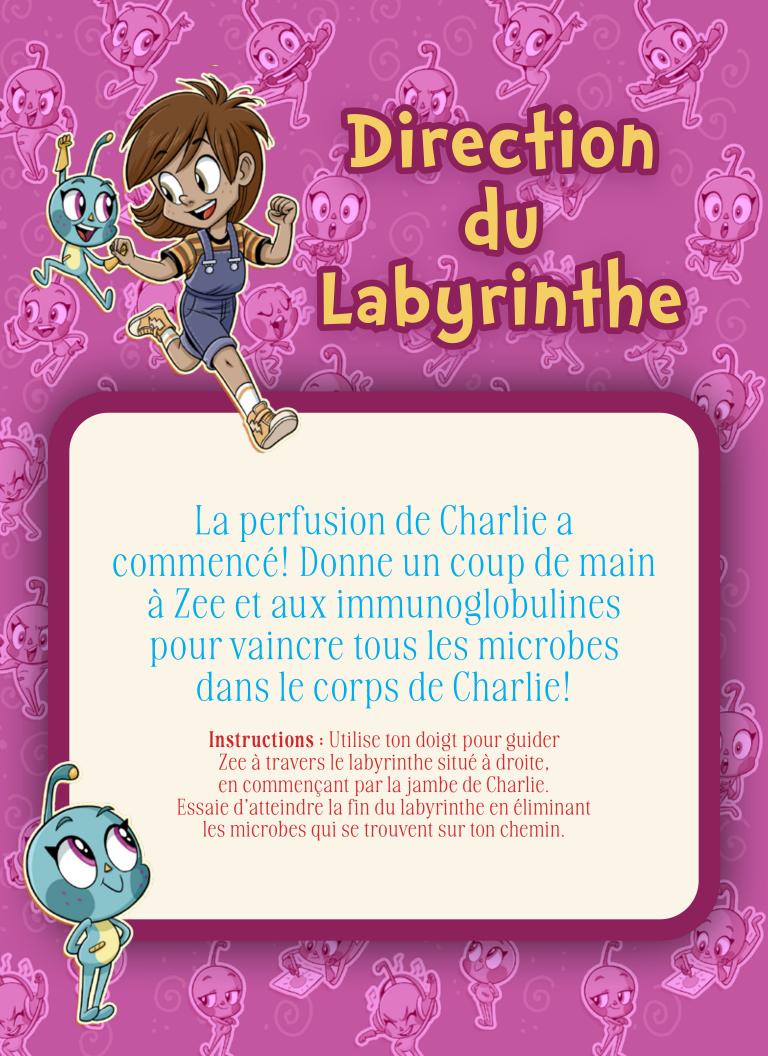
La course va démarrer : je vais rejoindre l'équipe!

Quel honneur de faire partie de ta routine thérapeutique!

Il manque à ton corps des protéines nécessaires, mais cette perfusion lui redonnera les anticorps qu'il espère. »











« Tu as tout compris, Charlie! Et c'est toi qui l'as construit! Regarde tous ces vaisseaux sanguins, tous ces globules.

Rouges comme blancs, ils flottent, ils pullulent! »

« C'est comme dans un rêve, je n'en crois pas mes yeux!

Mais il y a une différence entre les deux : Pourquoi certains sont rouges et d'autres blancs? »

« Les rouges te donnent de l'énergie, les blancs te défendent vaillamment!

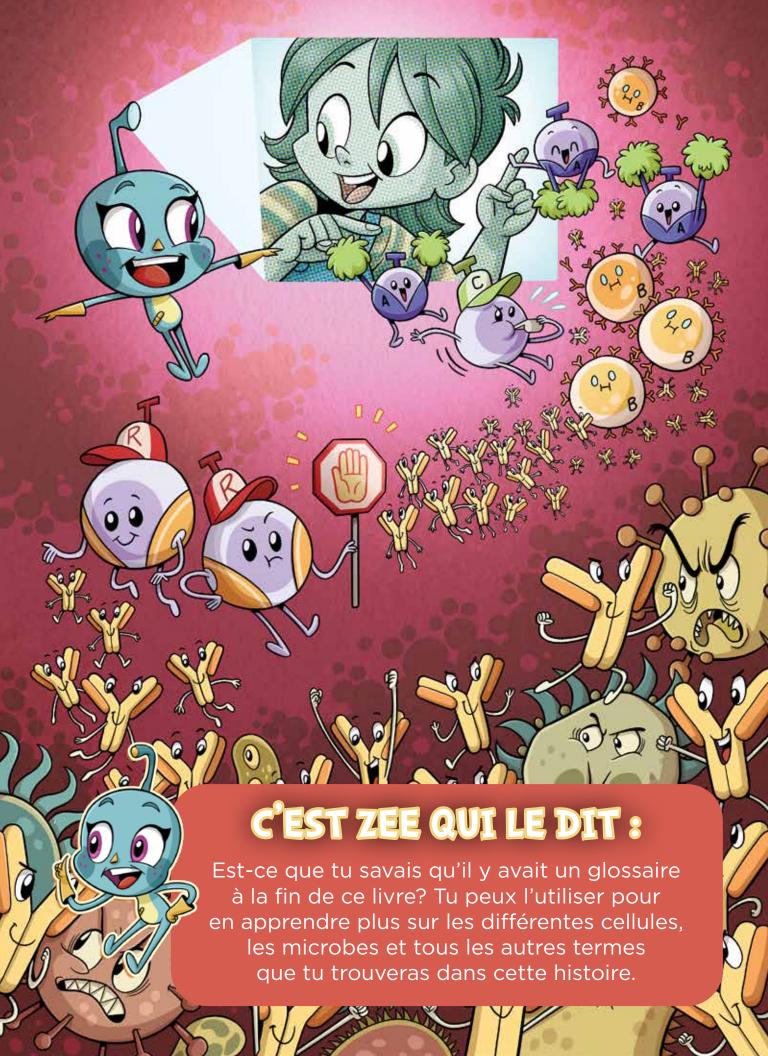
En parlant de défenseurs, voici une cellule B!

C'est un protecteur malin qui te garde en santé.

Elle fabrique des immunoglobulines pour chasser l'infection.

Tu t'amuses, Charlie? »
« Oui, il y a beaucoup d'action! »











Sauras-tu trouver: des microbes sur une baguette, une louche de soupe pleine de microbes, un paquet de chips, une sucette de microbes, une marmite géante pleine de microbes, un tablier, des pâtes aux microbes, un muffin plein de microbes, une casquette de baseball, une pizza aux microbes, une boisson glacée pleine de microbes?

« C'est l'heure du dîner! À la cafète des phagocytes, on sert des microbes à volonté!

Regarde-les, ils sont gloutons et si rigolos :

ces cellules protectrices gobent les particules et les virus tous chauds!

Slurp slurp! Miam miam! Ils croquent sans se lasser.

Les copains, venez! Il y en a plein à partager!

Leur nom signifie « qui mange ». Facile à mémoriser!

Matin, midi, soir : rien ne peut les rassasier!

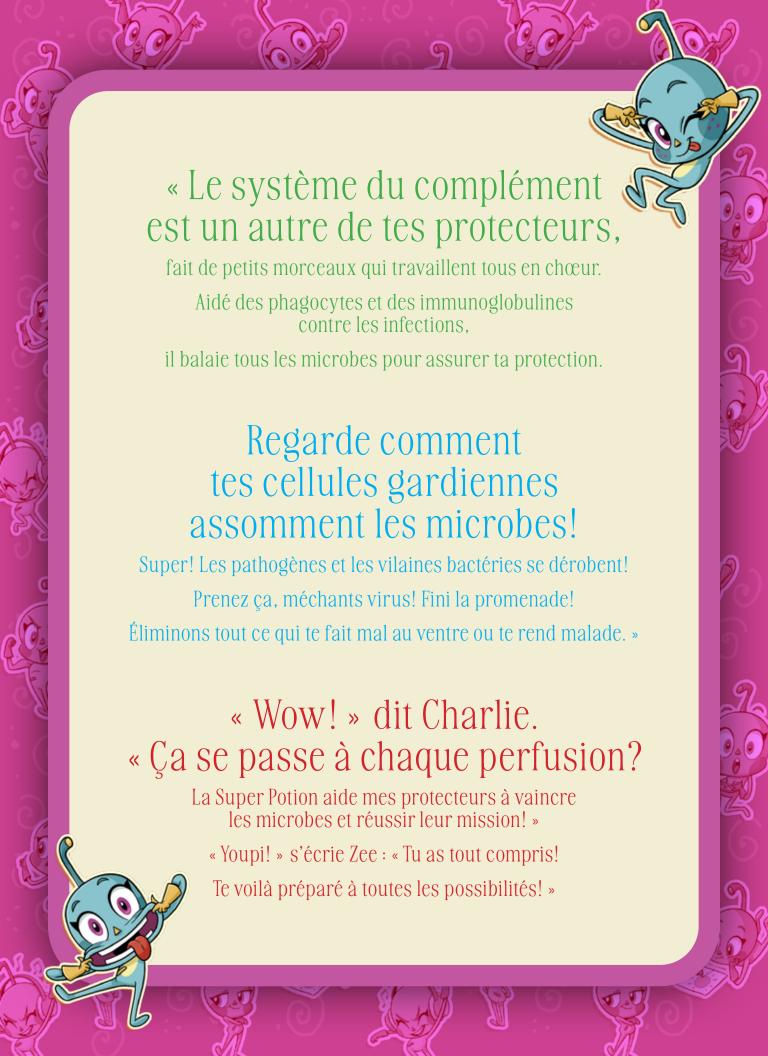
Quand tu te sens raplapla, ils accourent à grands pas.

Dénichent les microbes, les avalent, et voilà! Si les virus font les durs, leur appétit grandit. Regarde leurs assiettes, ils ont déjà fini! »





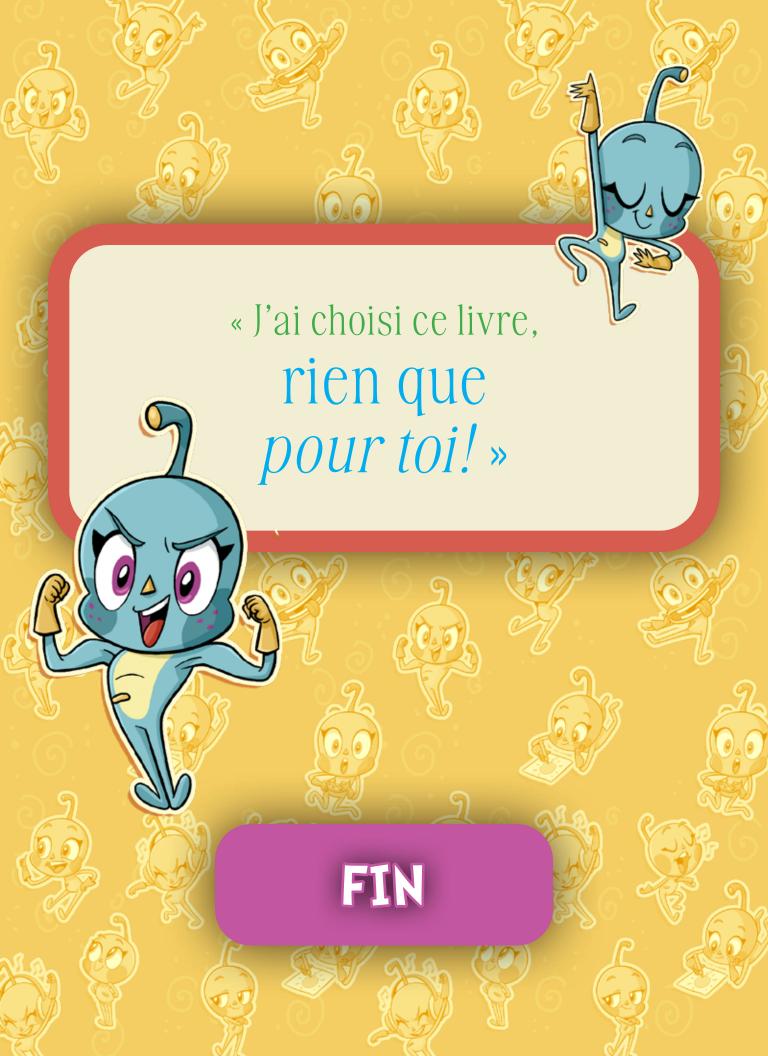




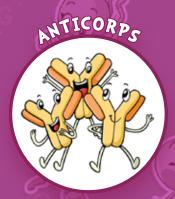








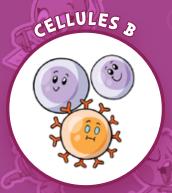
GLOSSAIRE



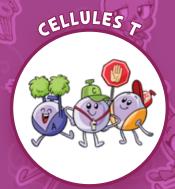
Ce sont des protéines fabriquées par les cellules B qui aident à combattre les infections. Elles ont la forme de la lettre « Y » et se fixent aux microbes.



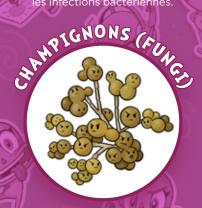
Ce sont de minuscules êtres vivants composés d'une seule cellule. Certaines bactéries sont utiles, mais les mauvaises peuvent causer des infections. Des médicaments appelés antibiotiques aident à traiter les infections bactériennes.



Un type de globule blanc de ton système immunitaire qui fabrique des anticorps.



Une partie importante du système immunitaire. Elles aident à repérer et détruire les cellules infectées pour te protéger des maladies.



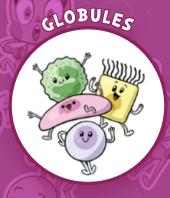
Un type de microbe qui ressemble à une petite plante. Ils peuvent provoquer des infections fongiques.



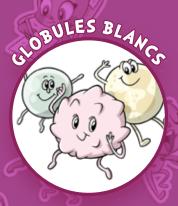
Une crème que tu peux mettre sur ta peau avant une perfusion. La sensation peut te sembler un peu étrange au début, mais elle t'aide à te préparer à prendre ton traitement.



Une condition avec laquelle certaines personnes naissent : leur système immunitaire ne fonctionne pas correctement, donc elles tombent plus souvent malades.



Les globules sont les « briques » de tous les êtres vivants. Il y a des milliards de milliards de cellules qui forment tout ton corps.



Un groupe de cellules, dont les neutrophiles et les lymphocytes font partie et qui travaillent ensemble pour combattre les infections.

Mais qu'est-çe que ça veut dire?

THU NO GLOBULINES

Un autre mot pour dire « anticorps ». Il existe différents types d'immunoglobulines qui aident à lutter contre les infections. THECTION



Quand des microbes pénètrent dans ton corps et te rendent malade. MAHOCALER

Des globules blancs, incluant les cellules B et les cellules T, qui jouent des rôles clés dans ton immunité et tes réponses immunitaires.

MICROBES



Ce sont des « envahisseurs » qui peuvent entrer dans notre corps et nous rendre malades. On retrouve parmi eux : les bactéries, les virus, les champignons et les parasites. Te laver les mains aide à les tenir à distance. NEUTROPHILES.

Un type de globule blanc essentiel pour combattre les infections bactériennes. Il s'agit aussi d'un type de phagocyte. PARASITES



Un autre type de microbe qui peut vivre sur ou à l'intérieur du corps d'une personne et lui faire du mal.

THOGENES

Un grand mot qui veut simplement dire « microbes ». Cela peut être des bactéries, des virus, des champignons ou des parasites.



Une façon de faire entrer un médicament dans ton corps. En cas de DIP, une perfusion t'apporte les anticorps dont tu as besoin pour combattre les infections. QWAGOCY TES

Un autre type de protecteur que nous avons dans notre corps. Ils tuent les microbes en les mangeant.

Des grands mots, faciles à comprendre!

ROTÉINES

De petites structures présentes dans notre corps. Chaque type de protéine joue un rôle différent pour que notre corps fonctionne correctement.



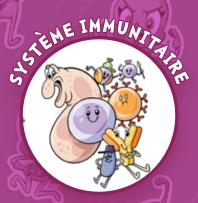
Un grand mot qui signifie « sous la peau ». Certains médicaments sont administrés sous la peau.



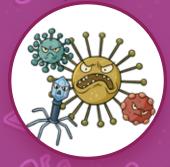
Ce n'est pas un jus à boire! C'est le nom du médicament qui te rendra plus forte.



Un groupe de protéines qui travaillent ensemble, comme une équipe, pour combattre les microbes.



Un groupe de protecteurs qui travaillent ensemble pour nous défendre contre les microbes qui entrent dans notre corps et nous rendent malades. VIRUS



Un autre type de microbe, encore plus petit que les bactéries. Dans le corps, les virus se multiplient et te rendent malade. Les rhumes et la grippe viennent de virus.





La version audio de ce livre est disponible ici : capsurlaperfusion.com





