


BERNARD la bonne




BACTERIE




Bonjour mon nom est Bernard
et je suis une bactérie.


Les bactéries sont des petits êtres,
et nous vivons partout.



Oui vraiment partout dans le monde !
Dans ton oreille, dans les volcans,
dans ton estomac, dans la mer et
même sur ta langue !



Les gens pensent souvent
que tous les êtres de ma sorte sont méchants.
Mais ce n'est pas vrai !
Il y a des mauvaises bactéries,
mais nous ne sommes pas tous méchant.



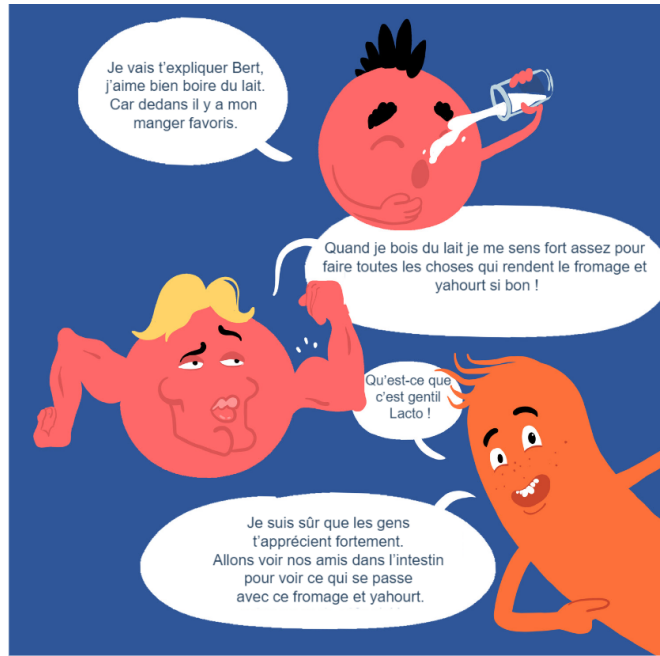
Ça m'a l'air d'une chouette idée !
Je vais présenter mes amis
qui aident les humains.



Mon meilleur ami est *lactococcus* mais
nous pouvons l'appeler Lacto.

Lacto est très important.
Il fait le yahourt et le fromage qu'on mange tous les jours !
Sans Lacto on ne pourrait rien faire de spécial avec du lait,
c'est pour ça qu'il est mon meilleur ami!







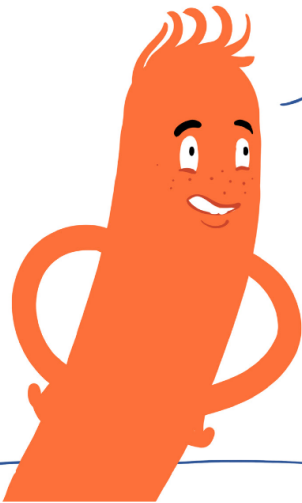
wow!

Regarde combien de bactéries il y a ici !
Ils sont aussi des bons amis des humains !
Ils sont tous dans l'intestin des humains
et le gardent en bonne santé.

C'est pour ça
qu'ils sont très aimés
par les gens.

Regarde,
Biffy la bactérie de l'intestin
nous dit bonjour !
Tu la vois ?

Biffy ! Que fait tu ici dans l'intestin ?




Je mange ici !
Les humains ne savent pas digérer quelques morceaux de nourriture dans leurs estomacs, c'est pour ça que moi et mes amis sont dans l'intestin.

Pendant tout ce travail, nous laissons parfois sortir un petit pet, c'est pour ça que les humains font la même chose.

Notre nourriture préférée sont des fruits et légumes, car il y a beaucoup de fibres dedans.





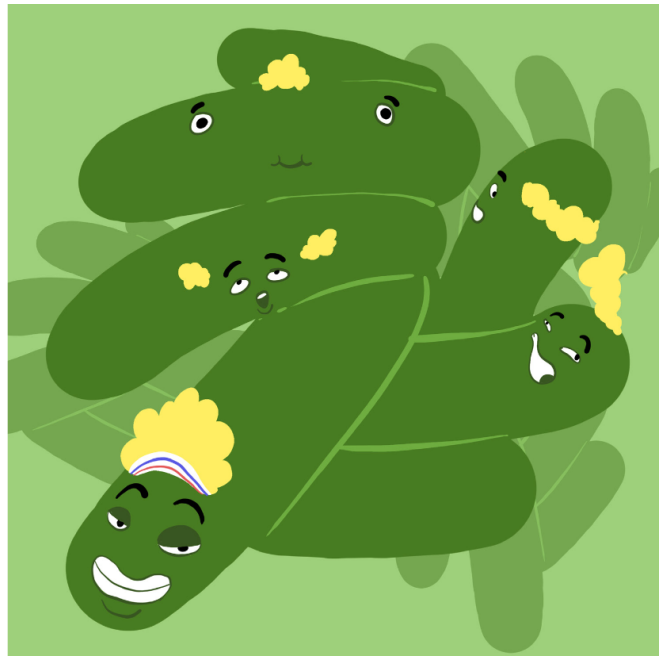
C'est toujours une fête puante
chez Biffy dans l'intestin !
Allons prendre de l'air frais.

Dehors nous trouvons
beaucoup de bactéries aussi.

Nos amis les Rhizobium
bactéries savent bien se cacher.

Rhizobium vit dans les racines des plantes spéciales.
Par exemple : Pois, haricots, trèfle etc.

Ces plantes adorent manger
mais ne savent pas trouver leur
nourriture eux même !



Vous vous êtes déjà demandé
pourquoi l'eau qui sort du robinet
est si propre ?

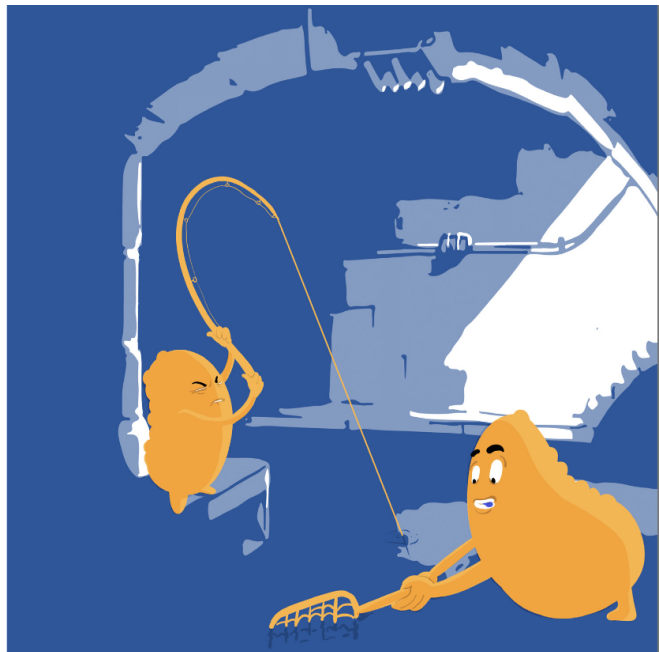


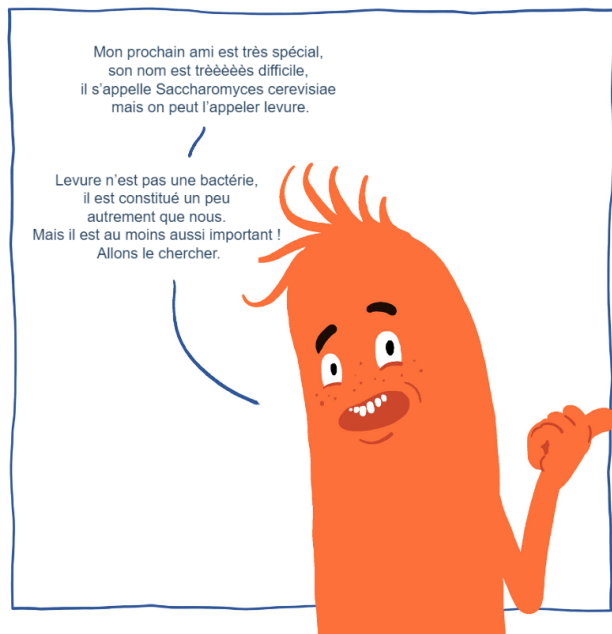
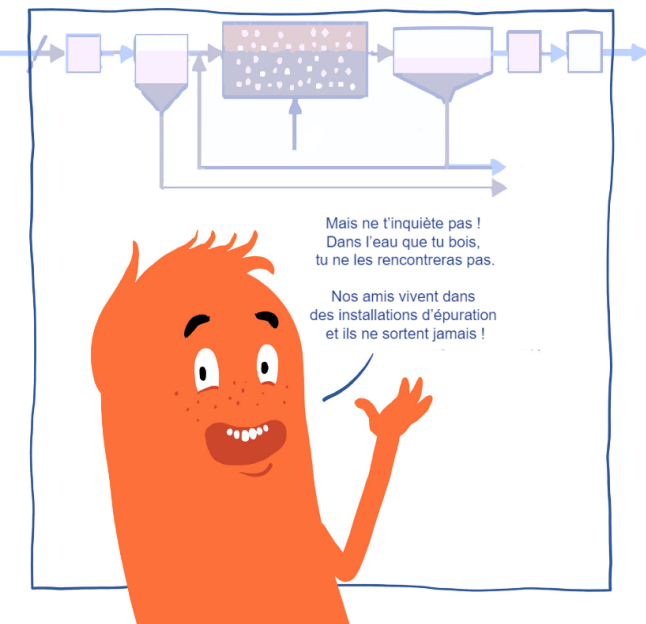
C'est grâce au petit gros
de l'épuration de l'eau !



Ces bactéries enlèvent toutes les saletés
de l'eau de pluie et des eaux usées.
C'est grâce à eux
que l'eau devient propre assez pour la consommer.

Les gens utilisent déjà depuis longtemps
un mix de nos amis pour aider à nettoyer l'eau.





Les levures sont partout,
mais ils sont surtout connus car
ils aiment bien manger du sucre.

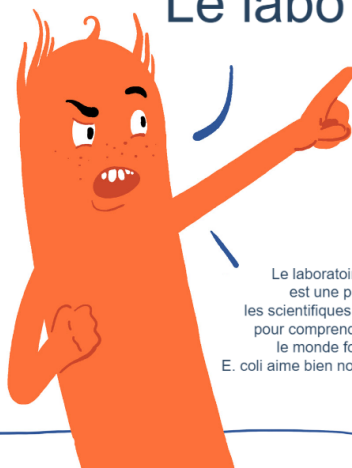
Leur amour pour le sucre aide les gens
déjà depuis l'ancienne Égypte.
Ils font leurs manger favoris, le pain, le chocolat et le vin
et la bière pour les grandes personnes !



Pour apprendre à connaître mon autre ami,
E. coli, nous devons aller
à une place spéciale.



Le labo !



Le laboratoire ou labo
est une place où
les scientifiques font des tests
pour comprendre comment
le monde fonctionne.
E. coli aime bien nous aider avec ça !

E. coli a beaucoup de frères et sœurs,
mais ils ne sont pas tous aussi utiles.

Quelques-uns peuvent même rendre très malade.
Heureusement il y a bon E. coli
pour éviter que les gens se sentent mal.



Mon dernier ami est Bleuwy la cyanobactérie.
Nous l'appelons Bleuwy
car il est bleu et il vit dans l'océan.

Malin... je sais.



Bleuwy a un job très important,
il enlève le CO2 de l'air.


CO2 se trouve dans l'air
à cause des voitures
et des fabriques,
ce qui est très mauvais pour
l'environnement.



Les arbres enlèvent le CO2 de l'air,
mais Bleuwy aime aider avec ça aussi !

Bleuwy fait ça même deux fois plus vite que les arbres
et il grandit plus vite aussi.
C'est pour ça que Bleuwy est important
pour la bataille contre le réchauffement climatique.





Ça suffit pour aujourd'hui !
On est à tellement
que je n'ai pas le temps de présenter
tout le monde.

Nous sommes à tellement,
que je ne sais même pas le compter.

Le plus important est de retenir
que la plupart de nous
ne font pas de mal aux humains,
nous vous aidons même !

A bientôt les amis
et amies !



BERNARD la bonne



BACTERIE