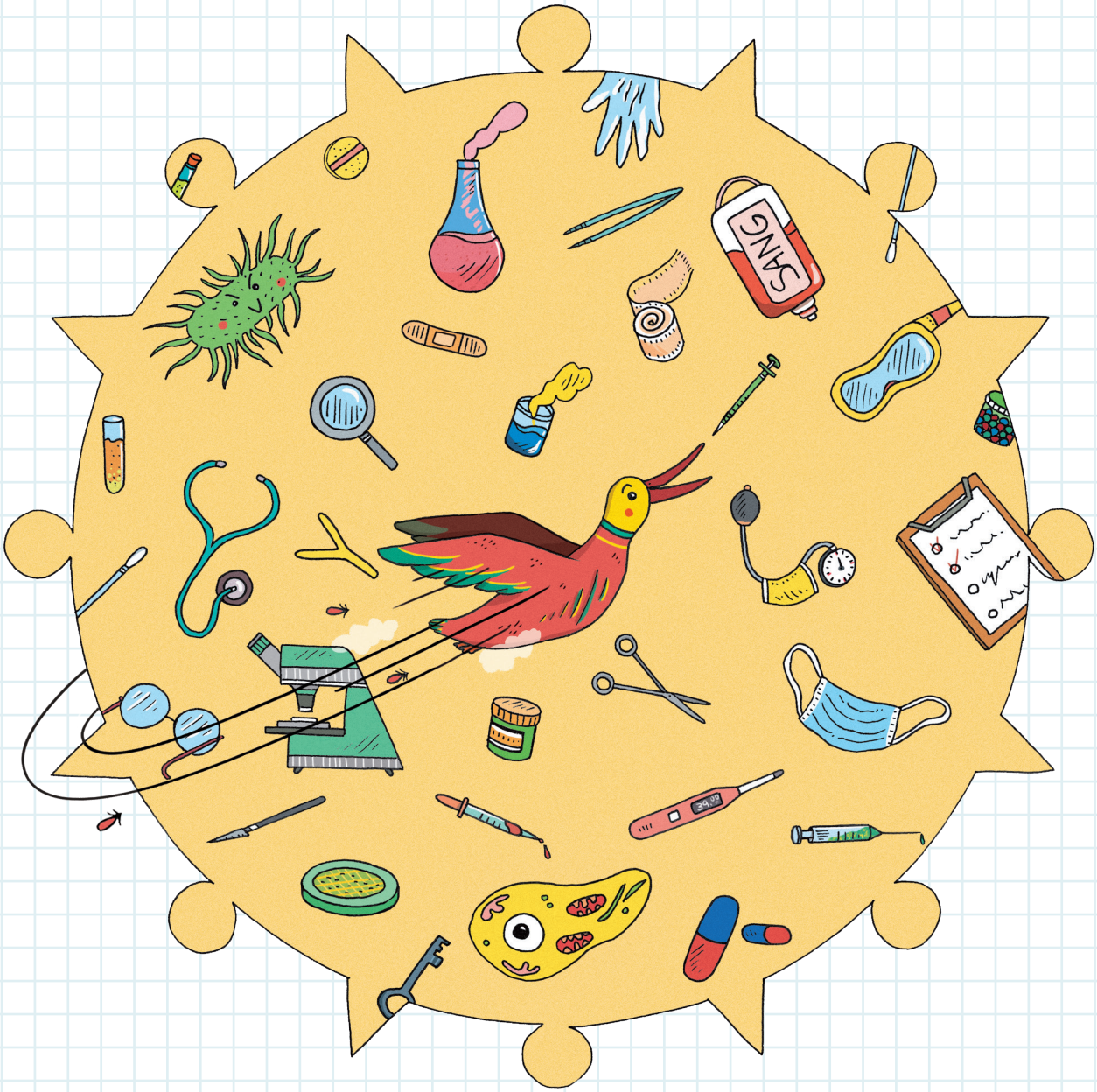
Pierre Bessière

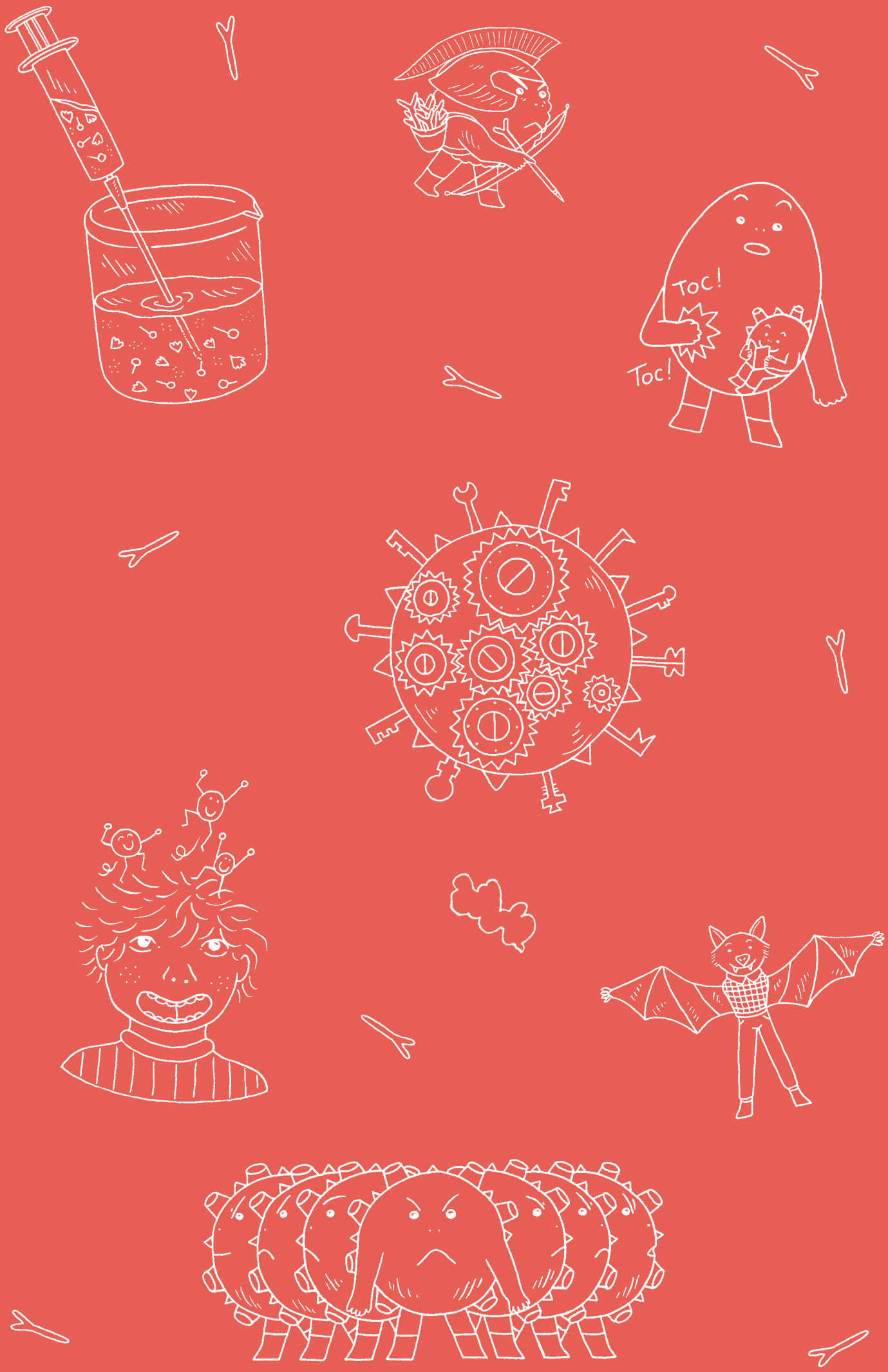
Yohan Colombié-Vivès

LA GRIPPE

Un virus, des canards et des hommes



edp sciences

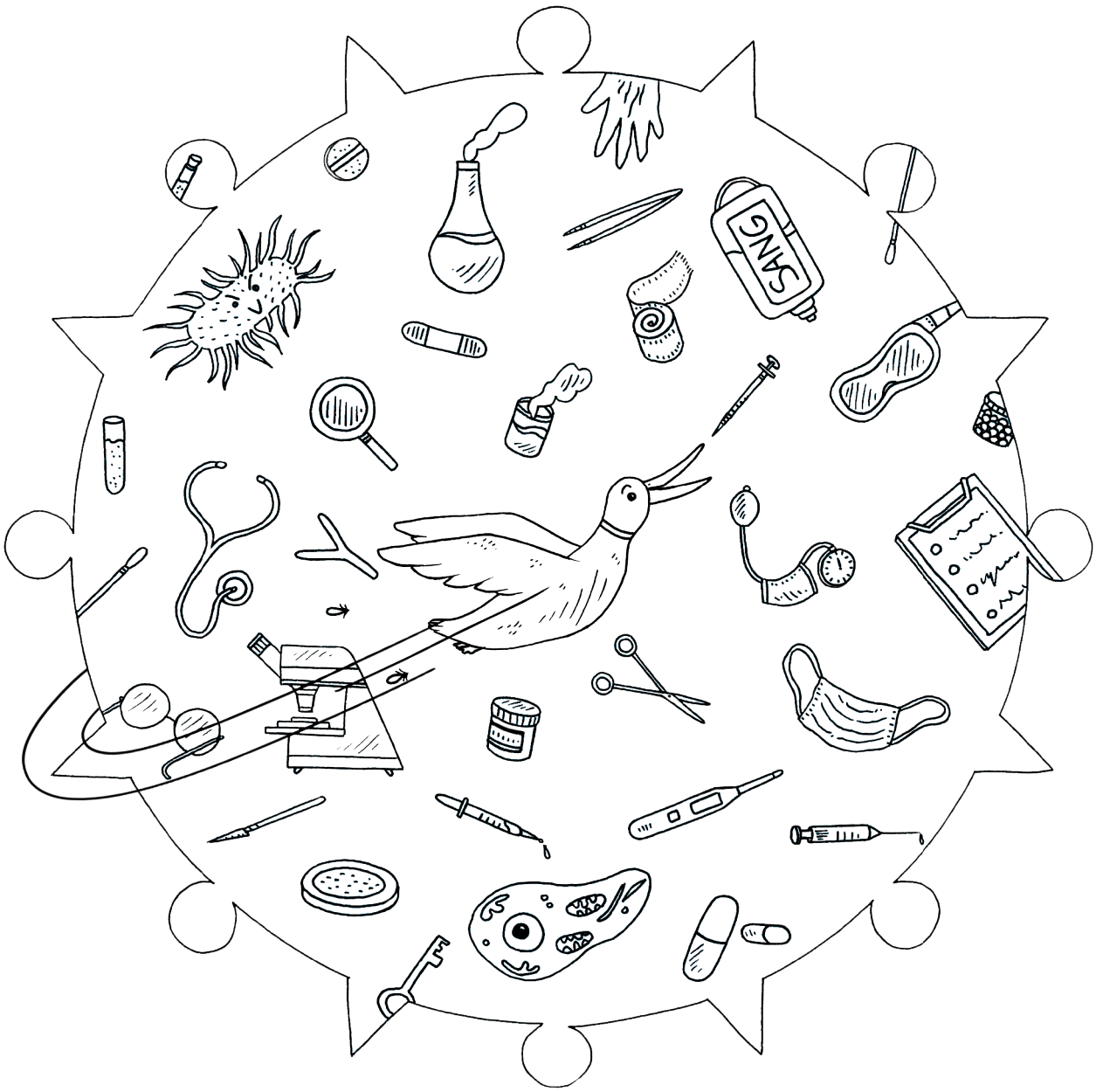

Toc!
Toc!

Pierre Bessière

Yohan Colombié-Vivès

LA GRIPPE

Un virus, des canards et des hommes



edp sciences

« Aujourd'hui, 13 juillet 1510, il ne reste plus un poulet sur la place du marché, ils ont tous, ou la majorité, été achetés pour des gens malades* qui sont à Modena ; ceux-ci ont une maladie qui dure trois jours avec une forte fièvre et des maux de tête, puis ils se remettent, mais continuent d'avoir une toux horrible qui dure peut-être huit jours, avant de s'en libérer peu à peu. »

Tommasino De Bianchi, XVIe siècle
(première description écrite d'une possible pandémie grippale)

* Le bouillon de poule était considéré à l'époque comme un remède contre la grippe et d'autres maladies respiratoires.

UN POSSIBLE COMMENCEMENT..... page 8

1. LES VIRUS : DES MICROBES PAS COMME LES AUTRES..... page 11
   Les organismes qui peuvent nous rendre malades
   À quoi ressemble une cellule humaine ?
   Des créatures aux frontières de la vie

2. LES VIRUS INFLUENZA : DES VIRUS RESPIRATOIRES..... page 19
   Carte d'identité d'un virus influenza
   Une famille nombreuse
   Un virus vu de près
   Objectif : l'arbre respiratoire

3. LA BATAILLE ENTRE NOTRE CORPS ET LES VIRUS INFLUENZA.... page 31
   Quand l'organisme lutte contre un virus
   La réponse immunitaire adaptative
   Quand l'immunité crée le chaos
   La surinfection pulmonaire
   Le microbiote : un allié naturel
   Préserver le microbiote
   La mémoire immunitaire

4. DES CHAMPIONS DE LA MUTATION..... page 43
   Muter, ça veut dire quoi exactement ?
   Pas un virus, mais des virus
   Apparition d'un virus pandémique : mode d'emploi
   Une recette immanquable
   La pire pandémie de l'histoire moderne : la grippe espagnole
   La mère de toutes les pandémies

5. DU POINT DE VUE DU MÉDECIN..... page 57
   Symptômes et diagnostic de la grippe
   Épidémiologie de la grippe
   La grippe : comment ça se soigne ?
   Les vaccins contre la grippe : la principale mesure de prévention
   Gestes simples contre la transmission

6. DES VIRUS LOIN D'ÊTRE PROPRES À L'HOMME..... page 65
   Des virus qui valsent avec les animaux
   La grippe aviaire : la grippe des oiseaux
   Des virus aviaires surveillés de près
   Et chez les autres animaux ?

7. AU XXIe SIÈCLE, IL FAIT BON ÊTRE UN VIRUS..... page 73
   Des parasites des activités humaines
   Mais la recherche est là !

GLOSSAIRE..... page 78
LE MOT DE LA FIN..... page 80
LES AUTEURS..... page 81

UN POSSIBLE COMMENCEMENT

Bientôt, Coryzopoulos n'était plus le seul à être malade...

KOF KOF!
ATCHOUM
KOF!
ATCHOUM
KOF!
KOF KOF!
ATCHOUM ATCHOUM
ATCHOUM
KOF KOF!

Le chaos s'empara vite de la ville.

GALOP!

Pour comprendre ce qui s'est passé, il est nécessaire de remonter quelques jours en arrière.

L'humanité venait peut-être pour la première fois de rencontrer l'un de ses pires ennemis : un virus influenza, responsable de la grippe.

Au fil des siècles, l'histoire n'allait cesser de se répéter...