



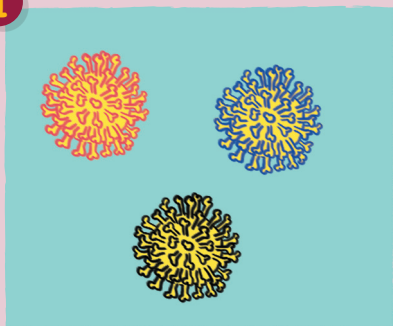
## COMMENT ÇA MARCHE?

# Le vaccin contre la grippe

par Tania Chytil

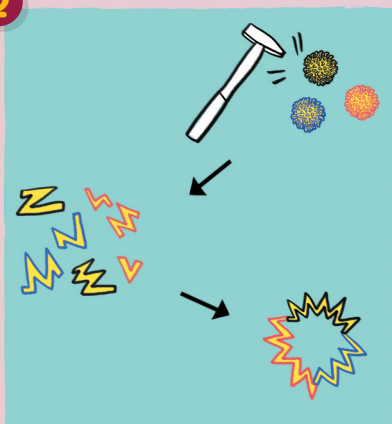
Quand on a la grippe, c'est qu'un virus nous a attaqués. Pour s'en protéger, on peut se faire vacciner. Mais comme le virus de la grippe est un peu différent chaque année, il faut refaire le vaccin régulièrement. Comment fabrique-t-on ce vaccin?

1



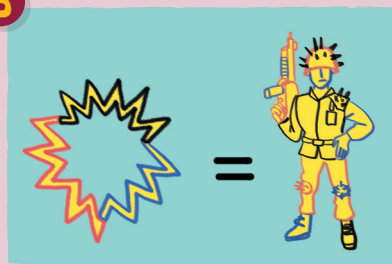
Pour fabriquer un vaccin contre la grippe, les chercheurs choisissent **trois types** différents de virus de la grippe, ceux qui ont le **plus de chance** de circuler pendant l'hiver.

2



Ils les **tuent** puis les coupent en **petits morceaux**.

3



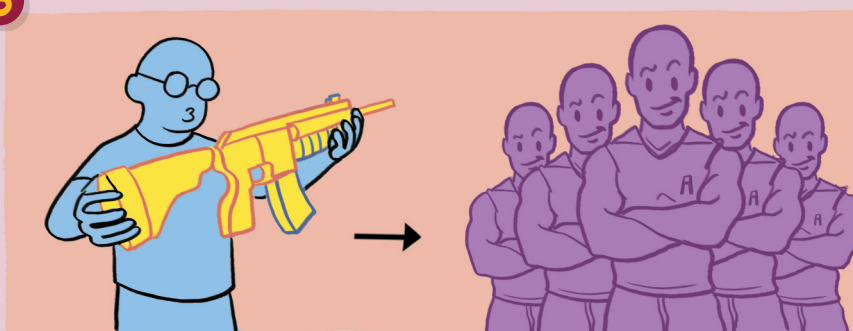
Les scientifiques ne gardent alors que certaines parties qui sont un peu **les soldats** du virus. On les appelle les **antigènes purifiés**. Ces **soldats** sont armés, mais on leur a enlevé leurs munitions. Ils sont donc inoffensifs.

4



Quand on injecte le vaccin, qui contient ces soldats, les **globules blancs** qui **défendent** notre corps les reconnaissent, les **font prisonniers** et les amènent dans nos **ganglions**\*.

5



C'est là que les armes des soldats du virus sont inspectées. Une fois que notre corps les connaît, il peut organiser la contre-attaque pour les neutraliser, en fabriquant des anticorps.

Grâce à cette vaccination, notre corps pourra se défendre contre les attaques du virus de la grippe de cette année.

\* **Ganglions** Petits organes qu'on trouve partout dans l'organisme et qui sont impliqués dans la défense du corps. Ils forment comme de petites boules, par exemple au niveau de la gorge.

Comment fabrique-t-on un vaccin? (vidéo)  
→ <http://bit.ly/1MYZZrh>

