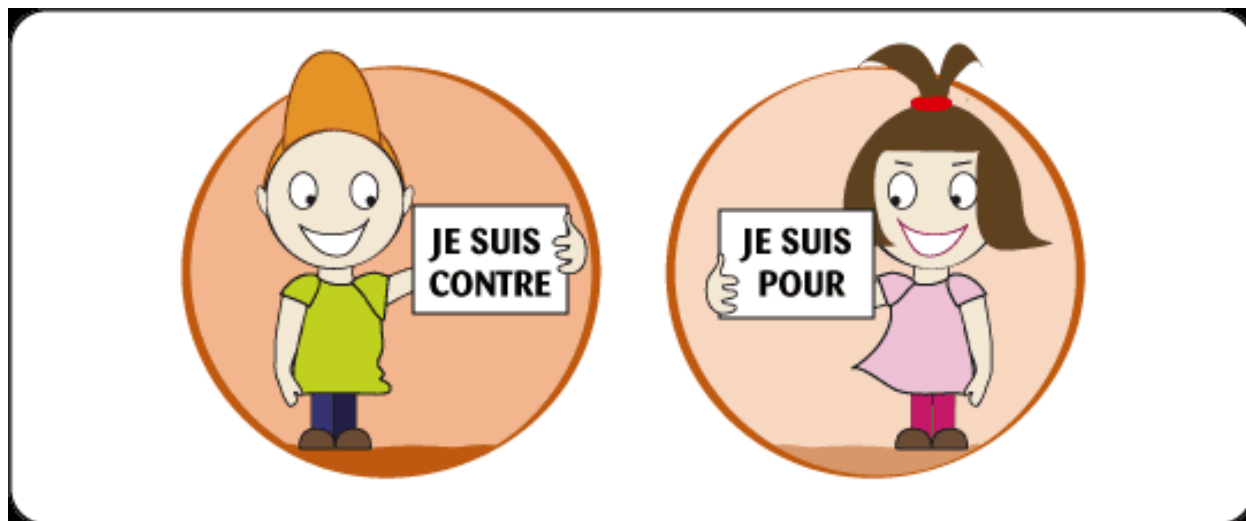


# « Info-Intox »

démêler le vrai du faux,  
les bénéfices et les risques  
de la vaccination

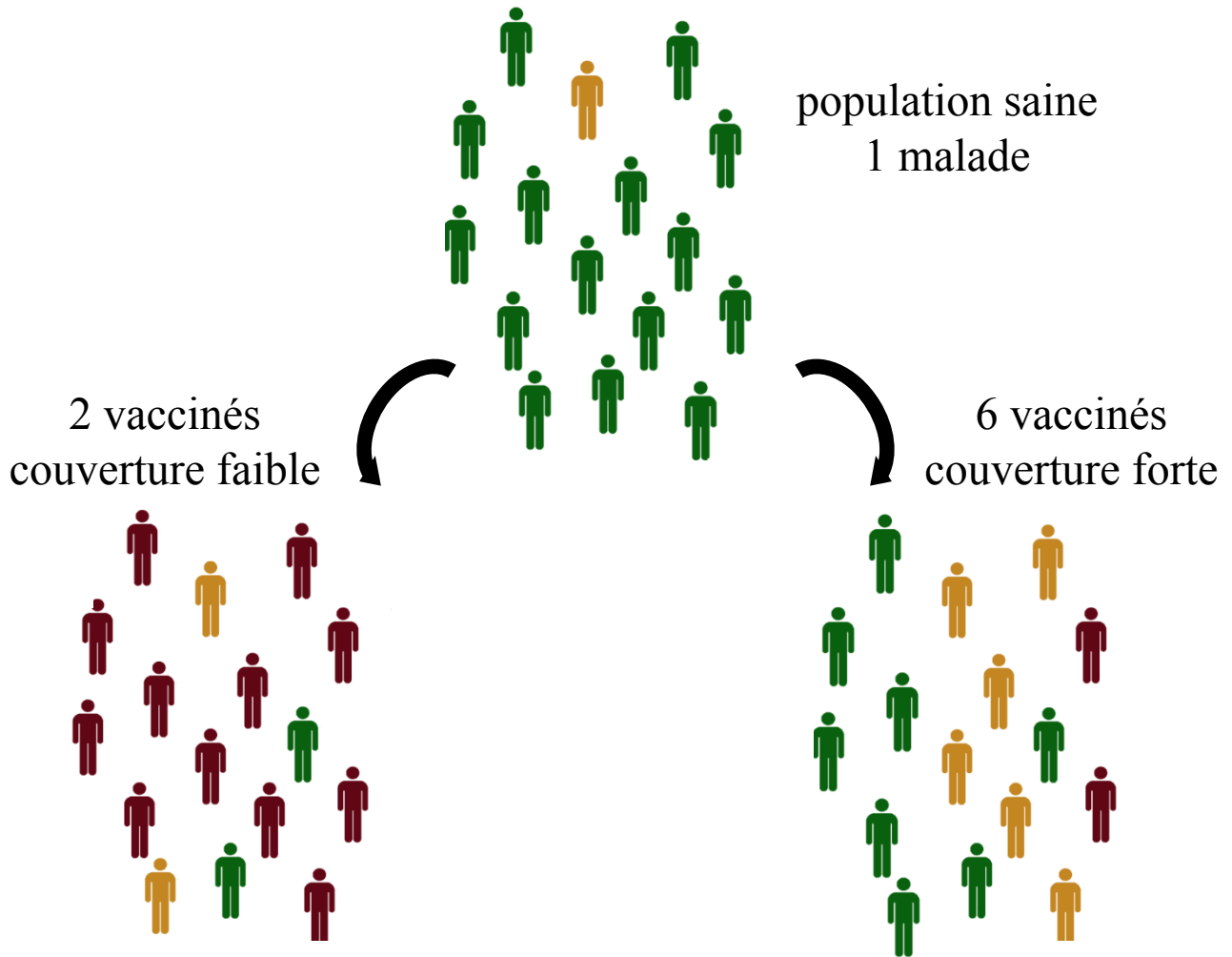


LA VACCINATION, C'EST  
AUSSI POUR LES AUTRES !


Qu'est-ce qu'il  
entend par là ?



● vacciné ● sain ● malade



Les personnes vaccinées limitent la propagation de la maladie : elles servent d'écran à la partie non vaccinée de la population. C'est le principe du cordon sanitaire. C'est très important pour protéger les personnes qui ne peuvent pas se faire vacciner (personnes malades ou immuno-déprimées).



Les vaccins  
contiennent des  
sels d'aluminium...



# VRAI

Le principe de la vaccination repose sur la notion de mémoire immunitaire.

Les **adjuvants** sont des substances parfois ajoutées aux vaccins pour favoriser la réponse immunitaire contre le pathogène ciblé par le vaccin et ainsi augmenter son efficacité.

**L'aluminium** est un exemple d'adjuvant.

1 vaccin	0,6 mg
exposition environnementale (alimentation, déodorants, etc.)	3 à 15 mg
Dose toxique	45 mg/kg/j

L'aluminium à forte dose peut causer des troubles neurologiques en s'accumulant dans le cerveau.

La dose d'aluminium dans un vaccin est trop faible pour être toxique.

Oh là là ! Tata peut à peine  
marcher, et elle souffre beaucoup !  
C'est le vaccin contre l'hépatite B  
qui lui a *donné* la sclérose en  
plaques !



# FAUX

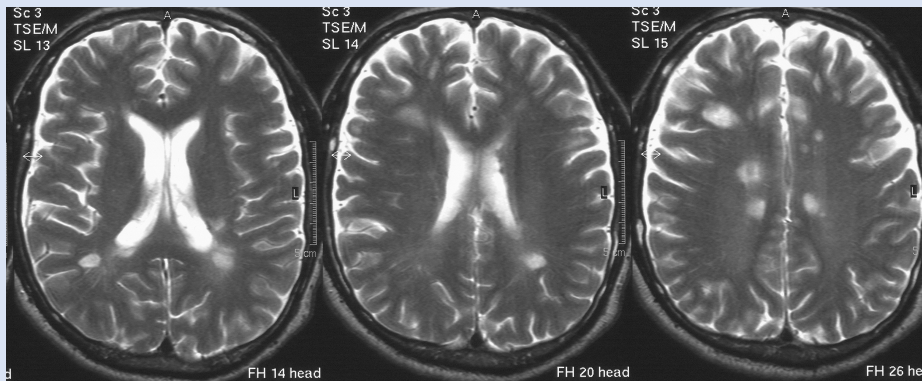
L'hépatite B est une infection du foie pouvant être mortelle.

**La vaccination contre l'hépatite B est très efficace** et obligatoire pour les populations à risque (les soignants par exemple).


**La sclérose en plaques (SEP) est une maladie auto-immune** au cours de laquelle les cellules du système immunitaire (les lymphocytes) attaquent les cellules du système nerveux.

La maladie est multifactorielle et on ne connaît pas sa cause. Les facteurs de risque sont génétiques, environnementaux et infectieux.

La SEP ne s'attrape pas, elle se déclenche.

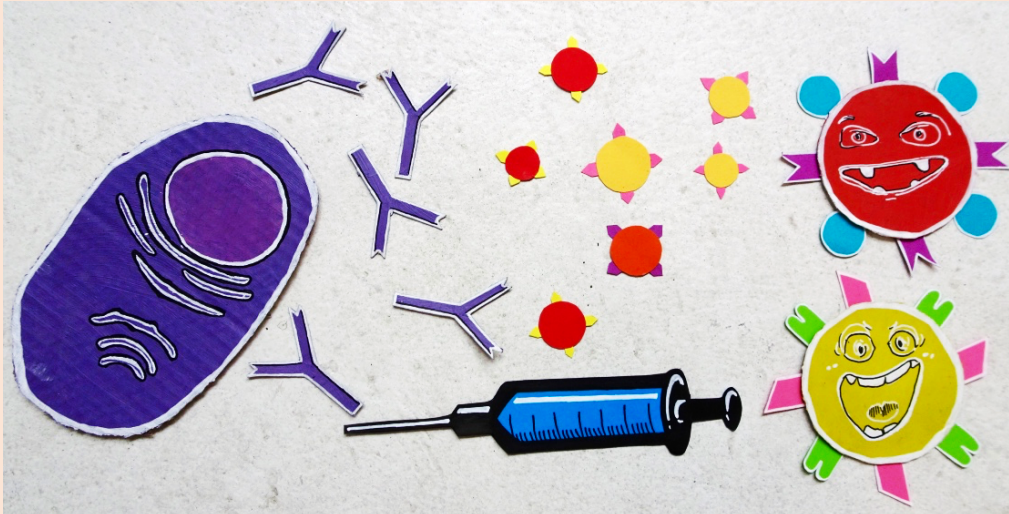


**Il n'existe aucune preuve épidémiologique d'un risque accru de déclenchement de la maladie après vaccination contre l'hépatite B.**



Bouh, je me suis fait  
vacciner hier...  
C'est pas la grande forme !

# VRAI

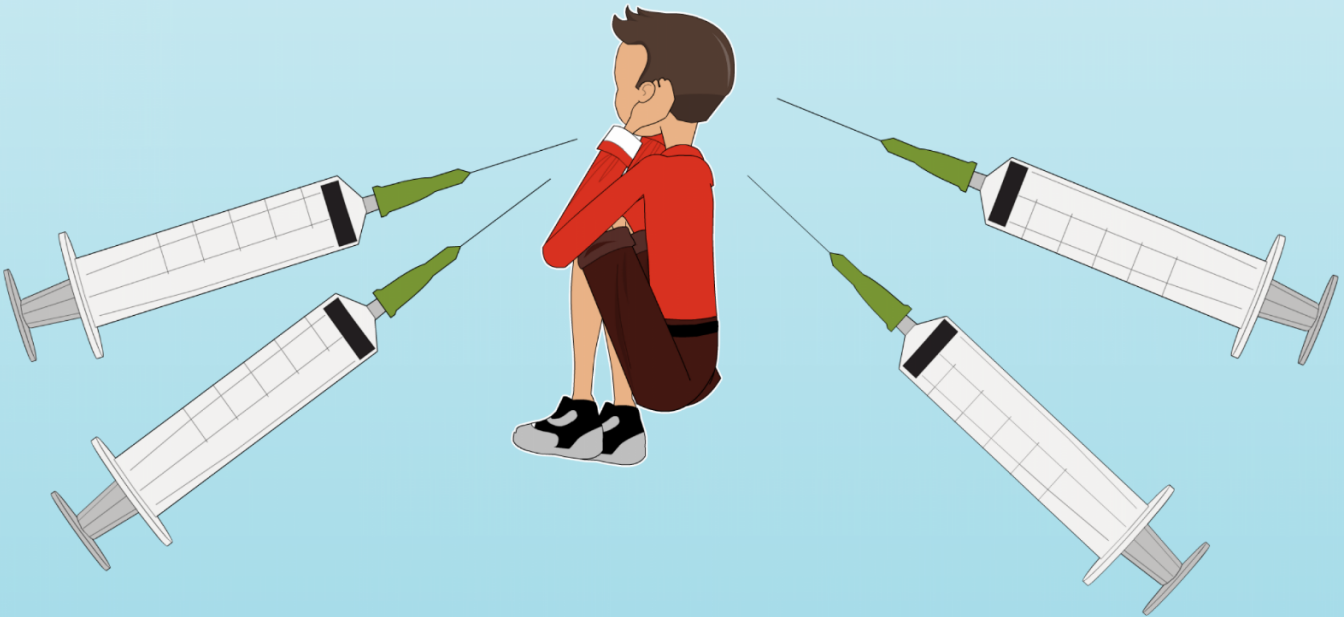


Le vaccin **induit une réaction immunitaire sans être dangereux** pour l'organisme, contrairement au pathogène.

Plusieurs centaines de millions de personnes sont vaccinées chaque année en France et dans le monde. Le risque de développer une maladie grave en ne se vaccinant pas est beaucoup plus important que celui de voir apparaître un effet indésirable lié à la vaccination.

**Les effets indésirables graves sont très rares** et font l'objet d'un suivi et de recherches approfondies lorsqu'ils surviennent.

# Le vaccin ROR cause l'autisme



# FAUX

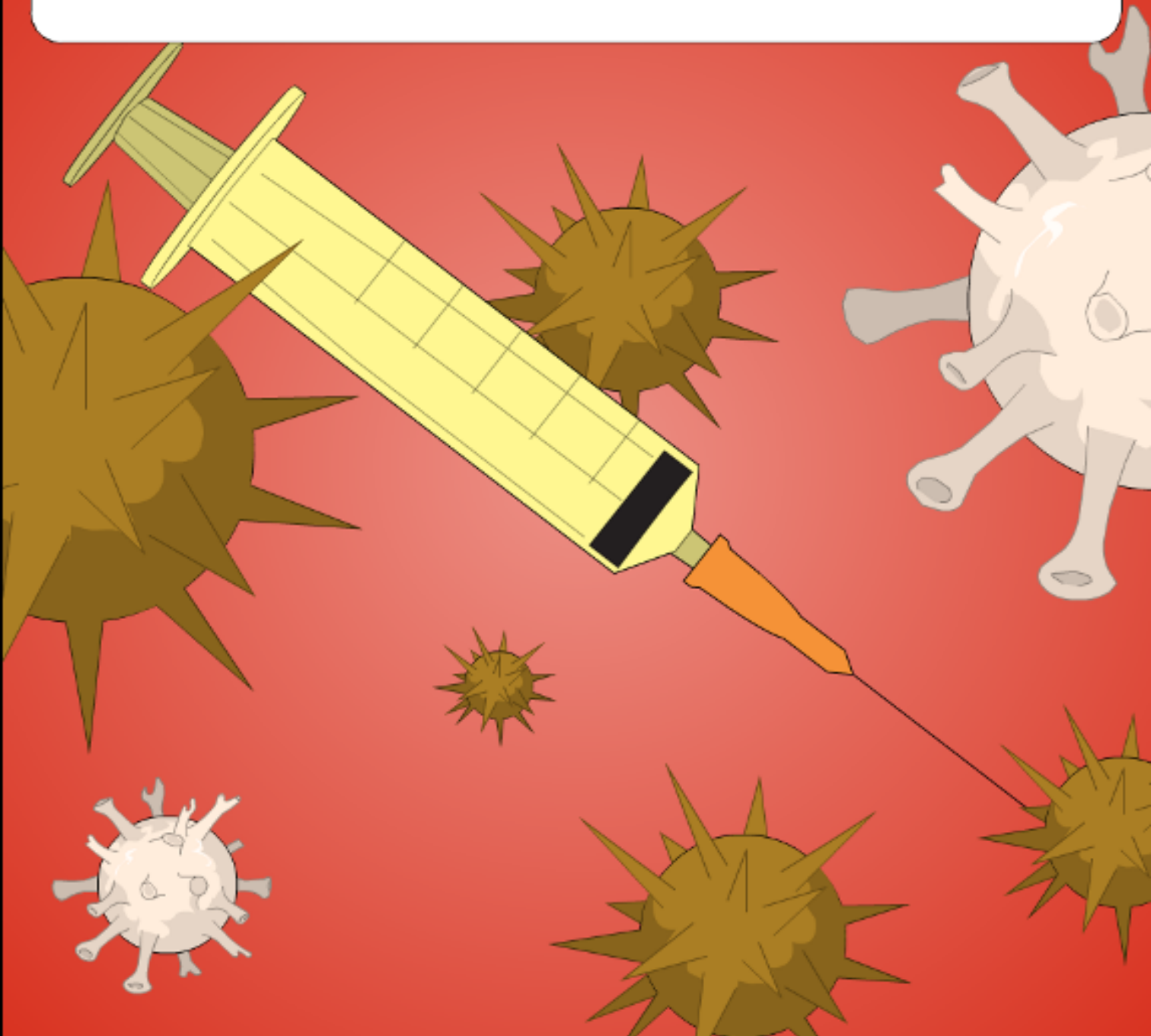
Les causes de l'autisme ne sont pas connues. Certains facteurs génétiques ont été identifiés comme étant des facteurs de risque.

**C'est un médecin britannique Andrew Wakefield qui avait énoncé un lien possible entre le vaccin ROR et l'autisme en falsifiant ses données. Son escroquerie reconnue, il a été radié de l'Ordre des médecins.**

Depuis les études prouvent qu'il n'y a pas plus d'autistes dans les populations vaccinées que dans celles non vaccinées.



Tous les vaccins contiennent des virus.





# FAUX

Les vaccins peuvent être dirigés contre tout type de pathogènes, des **virus** ou des **bactéries** par exemple. Souvent ce n'est pas le pathogène en entier mais seulement une partie (antigène) qui est dans le vaccin.



## Différents types d'antigènes

- Microbe atténué
- Protéines virales inactivées
- Protéines purifiées
- Toxines inactivées

## Différents types de vaccins

- Tuberculose (Bactérie)
- Poliomyélite (Virus)
- Hépatite B (virus)
- Tétanos (Bactérie)

Chérie, tu as pris ton rendez-vous chez le médecin ?

Pas besoin de me faire vacciner contre les maladies qui régressent !



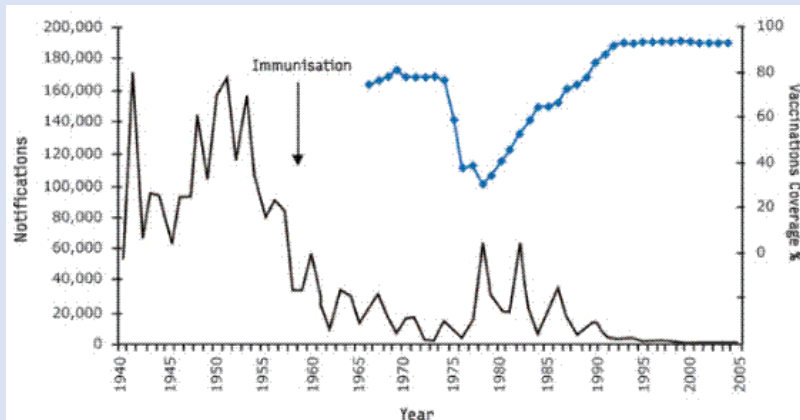
# FAUX

La **variole** est la seule maladie aujourd'hui totalement éradiquée à l'échelle mondiale grâce à des campagnes de vaccination dans le monde entier.

Les maladies que l'on CROIT éliminées ont disparu localement grâce à la vaccination mais **peuvent réapparaître notamment si la couverture vaccinale est insuffisante.**

Ex : **La coqueluche** est réapparue au Royaume-Uni en 1980 suite à une baisse des vaccinations.

## Couverture vaccinale et nombre de cas de coqueluche en Angleterre.



Certaines de ces maladies infectieuses comme la poliomyélite n'ont pas de traitements curatifs et la prévention vaccinale est alors la seule protection disponible.

<http://fr.vaccine-safety-training.org/histoire-du-developpement-des-vaccins.html>

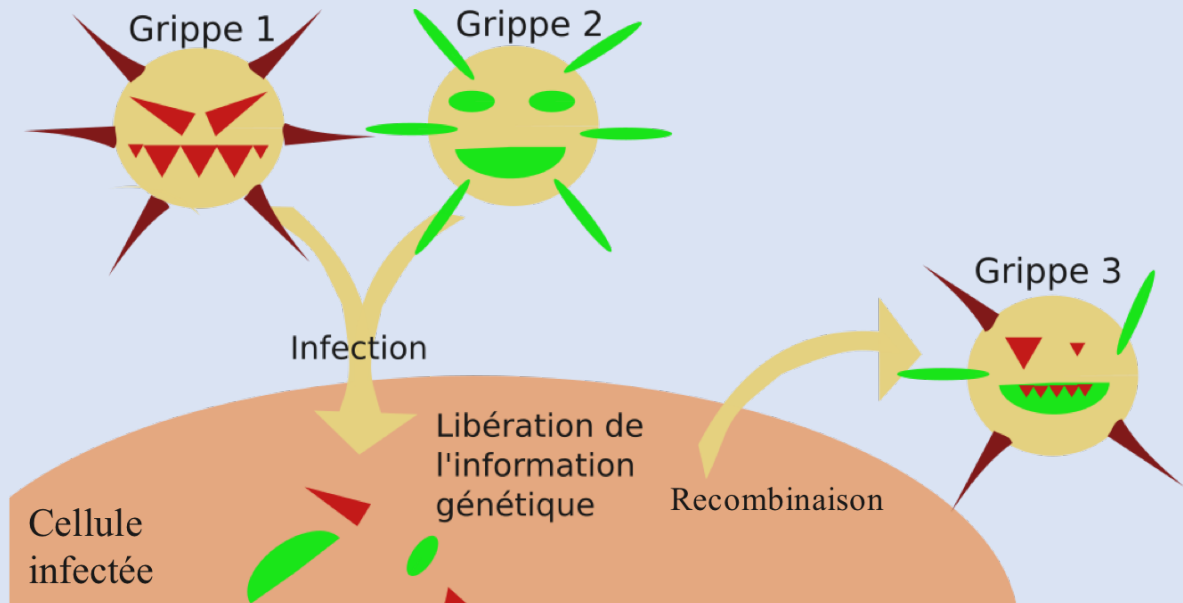
<http://www.eurosurveillance.org/ViewArticle.aspx?ArticleId=729>

Je viens de me faire vacciner contre la grippe.

Moi je l'ai fait il y a 5 ans, je suis tranquille !



# FAUX



Le virus de la grippe a un génome fragmenté : lors d'une infection d'une même cellule par 2 virus, les fragments se mélangent et peuvent se recombinaison dans **un nouveau virus**.

De plus le taux de mutations du virus est très important.

Ainsi le virus de la grippe évolue très rapidement et d'une année à la suivante **il est différent**. C'est pourquoi le vaccin contre la grippe contient plusieurs souches différentes de virus et que sa composition change d'une année à l'autre. Une vaccination antigrippale passée n'apporte donc plus une protection efficace l'année suivante.