



SANTÉ  
SYSTÈME IMMUNITAIRE

## QU'EST-CE QUE LA VACCINATION ?

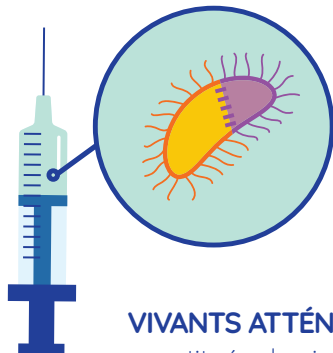


- ▶ La vaccination est un **geste de prévention indispensable** pour se protéger soi-même et protéger les autres.
- ▶ Se faire vacciner apporte un **bénéfice individuel aussi bien que collectif**.

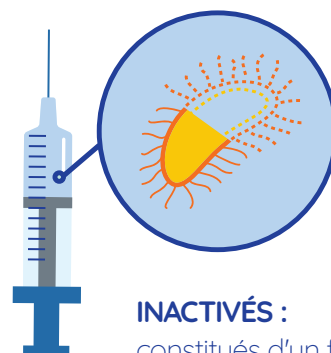
## QU'EST-CE QU'UN VACCIN ? COMMENT ÇA MARCHE ?

C'est « une préparation administrée pour **provoquer l'immunité** contre une maladie en stimulant la production d'anticorps ».

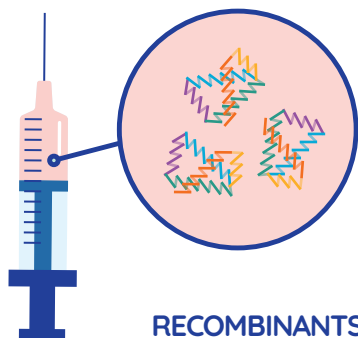
Il existe **quatre types** de vaccins :



**VIVANTS ATTÉNUÉS :**  
constitués de virus ou bactéries vivants qui ont été modifiés (sans pouvoir infectieux) pour garder uniquement leur capacité à créer une protection chez les personnes vaccinées.

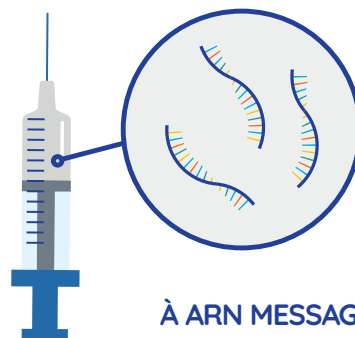


**INACTIVÉS :**  
constitués d'un fragment d'agent infectieux ou de sa totalité inactivé.



### RECOMBINANTS PROTÉIQUES :

une ou plusieurs protéines du micro-organisme sont synthétisées par génie génétique et injectées.

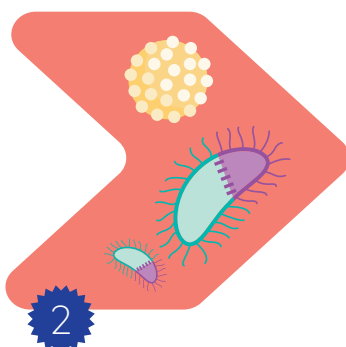


### À ARN MESSAGER :

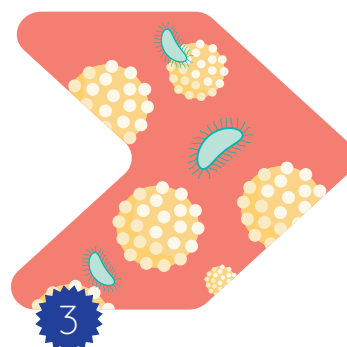
l'ARN (Acide ribonucléique) qui déclenche la synthèse d'une des protéines du virus par le corps est injecté.



La vaccination consiste à introduire dans l'organisme, par la bouche ou par une injection, **une de ces quatre formes de préparation.**



Cela permet de nous protéger d'une contamination ultérieure en déclenchant **une réaction immunitaire.**

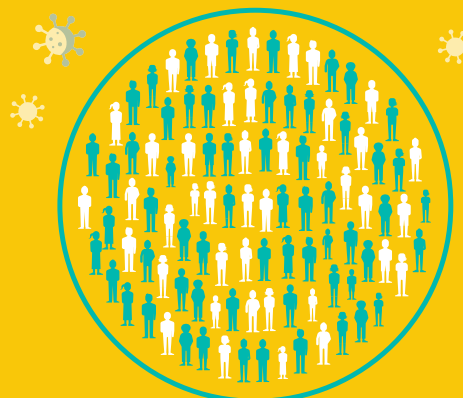


L'organisme garde ensuite **ce système de défense en mémoire** et sera capable de reconnaître le virus ou la bactérie et de combattre rapidement l'infection s'il venait à les rencontrer à nouveau.

## POUR QUELLES RÉUSSITES ?

La diffusion d'une maladie contagieuse est liée à la proportion de sujets susceptibles de la contracter : **plus il y a de personnes vaccinées, plus le risque de transmission diminue.** C'est ainsi que les personnes immunisées font barrage entre les individus contagieux et ceux qui ne sont pas vaccinés.

On obtient généralement **l'immunité collective** avec 60 % d'une population vaccinée.



La vaccination sauve environ **2 millions de vies** chaque année dans le monde.

Personnes vaccinées

Personnes non-vaccinées

▶ IMPACTS DE CAMPAGNES INTERNATIONALES DANS LE MONDE



Baisse de 40 % des cas  
entre 1999 et 2003



Baisse de 99 % des cas  
entre 1988 et 2003



Éradication



## QUELS VACCINS SONT OBLIGATOIRES EN FRANCE ?

### VACCINS OBLIGATOIRES

Avant l'âge de 2 ans, pour les personnes  
nées après le 1<sup>er</sup> janvier 2018 :

- |  |  |
|--|--|
| <input checked="" type="checkbox"/> Diphtérie                | <input checked="" type="checkbox"/> Hépatite B     |
| <input checked="" type="checkbox"/> Tétanos                  | <input checked="" type="checkbox"/> Méningocoque C |
| <input checked="" type="checkbox"/> Poliomyélite             | <input checked="" type="checkbox"/> Pneumocoque    |
| <input checked="" type="checkbox"/> Coqueluche               | <input checked="" type="checkbox"/> Rougeole       |
| <input checked="" type="checkbox"/> Haemophilus influenzae B | <input checked="" type="checkbox"/> Oreillons      |
|  | <input checked="" type="checkbox"/> Rubéole        |

### VACCINS VIVEMENT CONSEILLÉS

- Grippe
- Covid-19
- Papillomavirus humains  
chez les jeunes filles  
et chez les jeunes  
garçons (depuis  
le 1<sup>er</sup> janvier 2021)