

III-Les limites de la vaccination

a-Individuelles

Certains micro-organismes sont capables de **modifier les antigènes** présents à leur surface : dans ce cas, les lymphocytes créés par le vaccin ne reconnaîtront plus le micro-organisme et ne le combattront donc pas : **le vaccin est devenu inefficace.**

Exemple :

-le **VIH (Virus de l'Immunodéficience Humaine)**, pour lequel aucune solution vaccinale efficace n'a été trouvée.

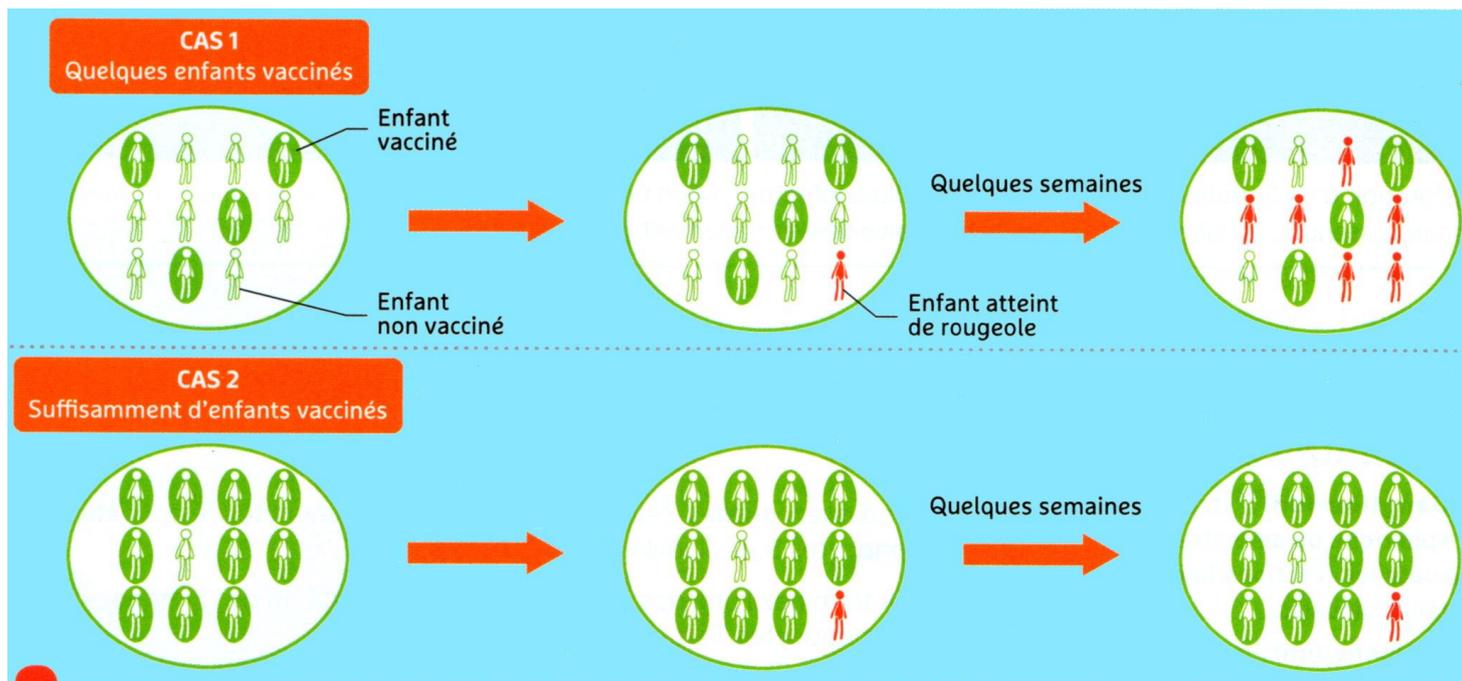
-la **grippe**, dans ce cas le vaccin est changé chaque année pour s'adapter aux antigènes des derniers virus connus...

b-Collectives

Définition :

La couverture vaccinale est la proportion de la population vaccinée contre un micro-organisme

Une bonne couverture vaccinale permet de rompre la chaîne de transmission, elle crée une **barrière permettant de protéger les individus ne pouvant être vaccinés (trop jeunes ou trop fragiles).**



Une campagne d'information sur la vaccination. Infographie extraite d'un document de l'Agence régionale de santé Languedoc-Roussillon, intitulé « Se faire vacciner est une démarche altruiste ».

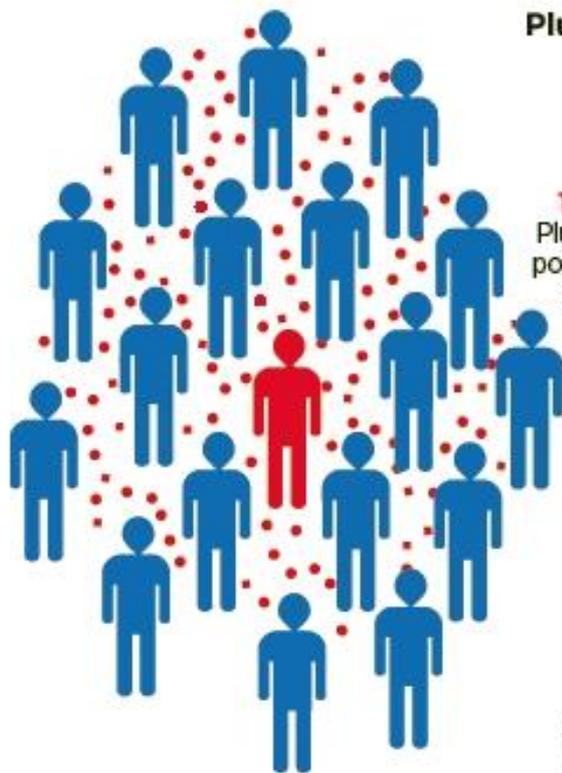
➔ **Rechercher la signification du mot « altruiste »**

A retenir

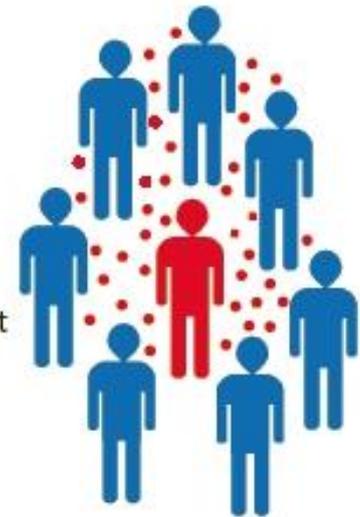
Un vaccin n'est efficace au niveau d'une population qu'à partir du moment où la majorité de celle-ci est vaccinée.

Documents d'illustration : importance de la couverture vaccinale

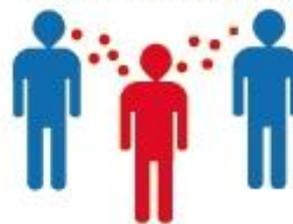
Plus une maladie est contagieuse, plus il faut s'en prémunir



ROUGEOLE
1 malade = 17 contaminés
Plus de 95 % de la population doivent être vaccinés.

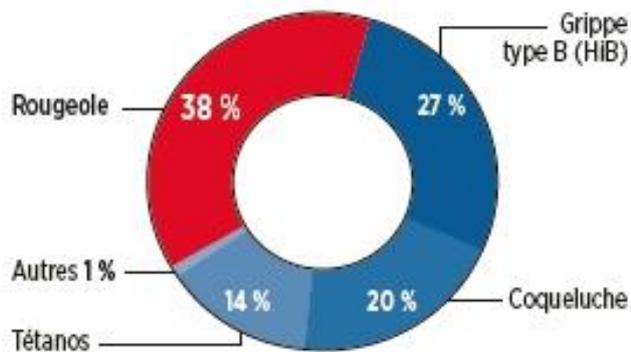


OREILLONS
1 malade = 7 contaminés
85 % de la population doivent être vaccinés.



GRIPPE
1 malade = 2 contaminés
50 % de la population doivent être vaccinés.

1,4 million d'enfants décèdent chaque année dans le monde faute d'avoir été vaccinés.



Une population davantage immunisée

Plus il y a de citoyens vaccinés (ici contre la rougeole), moins la maladie est présente.

