



Les vaccins sont-ils utiles pour la santé ? L'exemple de la rougeole

Pierre Abgueguen

Service des Maladies Infectieuses et tropicales

Le problème

- Une maladie virale pas seulement infantile avec de nombreuses complications.
- Un taux de vaccination de 78% en France.
- Un taux de vaccination > 90-95% aux Etats-Unis.

- Des épidémies récurrentes en France.
- Une épidémie éradiquée aux Etats-Unis

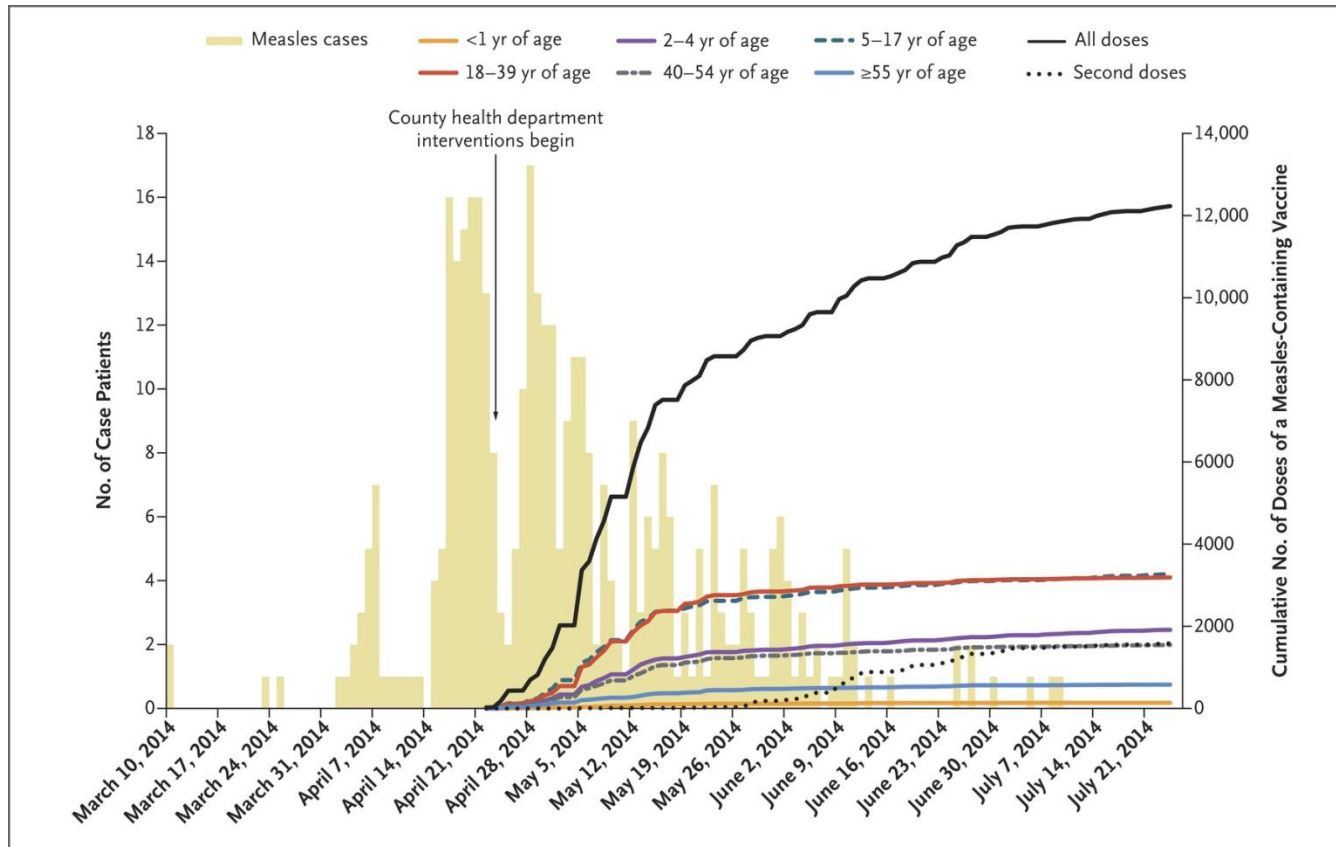
L'exemple de la rougeole aux Etats-Unis

- **2000. La maladie est déclarée « éliminée » du sol des Etats-Unis**
 - > Couverture vaccinale excellente
 - > Prise en charge rapide des quelques cas d'importation avec isolement respiratoire, vaccination des contacts, surveillance.
- **2014. Importation de 2 cas de rougeole dans une communauté Amish au retour d'une mission humanitaire aux Philippines.**
 - > On rappelle que cette communauté est opposée à la vaccination
 - > Le diagnostic n'est pas porté (1 mois de retard), favorisant la dissémination du virus au sein de la communauté

Gastañaduy PA¹, Budd J¹, Fisher N¹, Redd SB¹, Fletcher J¹, Miller J¹, McFadden DJ 3rd¹, Rota J¹, Rota PA¹, Hickman C¹, Fowler B¹, Tatham L¹, Wallace GS¹, de Fijter S¹, Parker Fiebelkorn A¹, DiOrio M¹.

A Measles Outbreak in an Underimmunized Amish Community in Ohio. [N Engl J Med.](#) 2016 Oct 6;375(14):1343-1354.

Evolution du nombre de cas et de la couverture vaccinale



Conséquences



- Une épidémie massive et brutale dans cette communauté non vaccinée
- En quatre mois, 383 cas documentés (32630 membres)
- Mais la réactivité très rapide des autorités permet de limiter l'épidémie au sein de la communauté
- Et l'intensité de l'épidémie fait passer en 4 mois d'un taux de couverture vaccinale de moins de 20% à un taux d'environ 50% dans une communauté très réticente à la vaccination
- 27/09/2016 l'OMS annonce l'éradication de la rougeole sur le continent Américain
- En 2011 - 11.000 cas déclarés en France

La population générale



M-M-Rvax Pro
Priorix

- **Objectif : atteindre le taux de couverture vaccinale permettant d'interrompre la circulation du virus = 95%**
- **Nés avant 1980 = on ne fait rien**
- **Nés après 1980**
 - > 2 doses de vaccin à 1 mois d'intervalle
 - > Ceux qui n'ont eu qu'une dose doivent donc faire un rattrapage



- Vaccin vivant atténué
- Contre indiqué chez l'immunodéprimé, durant la grossesse et grossesse CI dans le mois qui suit la vaccination

Le personnel de santé

1. De façon générale

- > Nés après 1980 = 2 doses de vaccin
- > Nés avant 1980
 - Les non vaccinées et sans antécédent connu de rougeole, qui exercent des professions de santé en formation, à l'embauche ou en poste, doivent recevoir 1 dose de vaccin.
 - Essentiel dans les services prenant en charge des immunodéprimés, en pédiatrie, SMIT,...

2. Contact avec un cas

- > Si non vacciné, sans ATCD de rougeole = 1 dose de vaccin

3. Si cas groupés

- > Si non vacciné, sans ATCD de rougeole = 2 doses de vaccin pour tous et quel que soit l'âge

N'hésitez pas à vous renseigner, selon votre situation, auprès de votre médecin traitant ou de votre médecin du travail.