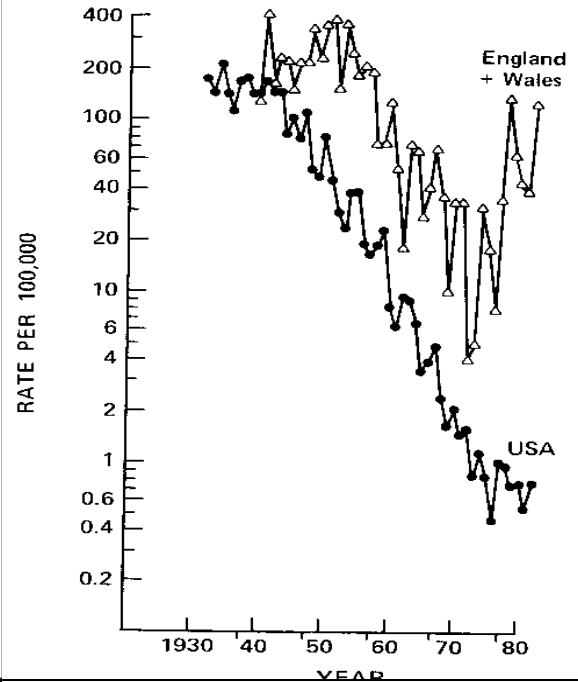


« Les vaccins cela ne sert à rien »

Apparue au XVIIIème siècle, la vaccination est une de plus belles avancées témoignant des progrès technologiques de la médecine au cours des XIXe et XXe siècles. **Seul l'accès à l'eau potable a eu un effet bénéfique supérieur sur la mortalité et la croissance des populations du globe** ⁽¹⁾. Depuis Jenner ⁽²⁾, la vaccination a ainsi permis le contrôle de 14 des principales maladies sur une partie de la planète : variole, diphtérie, tétanos, fièvre jaune, coqueluche, infections à haemophilus type b, polio, rougeole, oreillons, rubéole, typhoïde, rage, rotavirus, hépatite B. L'OMS estime que, ce sont 2,5 millions de vies, tous âges confondus qui sont épargnées chaque année. 1,5 millions d'enfants décédaient encore en 2009 de maladies évitables par la vaccination ⁽³⁾ La variole a notamment pu être totalement éradiquée (aussi fréquente que la rougeole, la mortalité était de 15 à 40%) ⁽⁴⁾. La polio est en voie de l'être, ne persistant que dans certains pays qui ont du mal à mettre en place le programme de vaccination Elle ne se voit plus en Europe. Les méningites à Haemophilus n'existent quasiment plus dans les pays qui vaccinent systématiquement. La rougeole, à transmission exclusivement interhumaine peut être éradiquée avec un programme de vaccination appliqué selon les recommandations. Les vaccins sauvent des vies et évitent des handicaps irréversibles, leur introduction dans une population empêche la propagation d'une maladie infectieuse au sein d'une communauté.

Maladies	ère Pré-vaccinale	Année	1997	% de réduction
Diphtherie	206,939	1921	5	-99.99
Rougeole	894,134	1941	135	-99.98
Oreillons	152,209	1968	612	-99.60
Coqueluche	265,269	1934	5519	-97.92
Poliomyélite	21,269	1952	0	-100.00
Rubéole	57,686	1969	161	-99.72
Rubéole congénitale	20,000	1964-5	4	-99.98
Tétanos	1560	1948	43	-97.24
Infections à Haemophilus B	20,000	1984	165	-99.18



Réduction du nombre de maladies après mise en place des programmes de vaccination

Effet de l'arrêt de la vaccination de la coqueluche en Angleterre et au Pays de Galle, comparé aux USA où la vaccination n'a pas été arrêtée

1- Plotkin S A, Orenstein W A, Offit P A. Vaccines, fifth edition. Philadelphia: Saunders, 2008.

2- Edward Jenner, 1749-1823, médecin et naturaliste anglais à l'origine de la vaccine et de la vaccination contre la variole

3- http://apps.who.int/iris/bitstream/10665/3278/1/B128_9-fr.pdf

4- <http://www.who.int/features/2010/smallpox/fr/>

Rédaction : groupe AFPA infectiologie et Infovac

François Vié le Sage, Georges Thiebault, Nathalie Gelbert, Robert Cohen, Remy Assathiany, Brigitte Virey, Pierre Bakhache, Andréas Werner

Adresses utiles :

- Agence Nationale de Sécurité du Médicament : <http://ansm.sante.fr/>
- Centre régionaux de pharmacovigilance :
[http://ansm.sante.fr/Activites/Pharmacovigilance/Centres-regionaux-de-pharmacovigilance/\(offset\)/5](http://ansm.sante.fr/Activites/Pharmacovigilance/Centres-regionaux-de-pharmacovigilance/(offset)/5)
- Agence Européenne du Médicament : <http://www.ema.europa.eu>
- Institut de veille sanitaire: <http://www.invs.sante.fr>
- Ministère de la Santé: <http://www.sante.gouv.fr>
- Bulletin Epidémiologique Hebdomadaire: <http://www.invs.sante.fr/beh>
- Association Française de Pédiatrie Ambulatoire: <http://www.afpa.org>
- Infovac: <http://www.infovac.org>
- Société Française de Pédiatrie: <http://www.sfpediatrie.com/>
- Centre Européen de Prévention des Maladies Infectieuses:
<http://www.ecdc.europa.eu/en/>
- Académie Américaine de Pédiatrie: <http://www.aap.org>
- Centre de Prévention des Maladies Infectieuses USA :
<http://www.cdc.gov>
- PubMed: <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi>