



Semaine Européenne de la Vaccination 2025

Rédaction : Dr E. Farfour

Les vaccins



Quelques généralités

- La vaccination protège contre des **infections bactériennes ou virales graves et/ou très contagieuses**
- Certains vaccins confèrent une protection de **très longue durée** (toute la vie pour la rougeole, la rubéole, les oreillons). D'autres nécessitent **des rappels** à des âges définis (diphtérie, tétanos, par exemple)
- **Une couverture vaccinale (proportion de la population vaccinée) supérieure à 95% permet d'éviter les épidémies**
- Certains vaccins sont utilisés depuis **de très nombreuses années** : le vaccin antidiphtérique a été élaboré en 1923, et celui contre la rougeole a été introduit en 1963



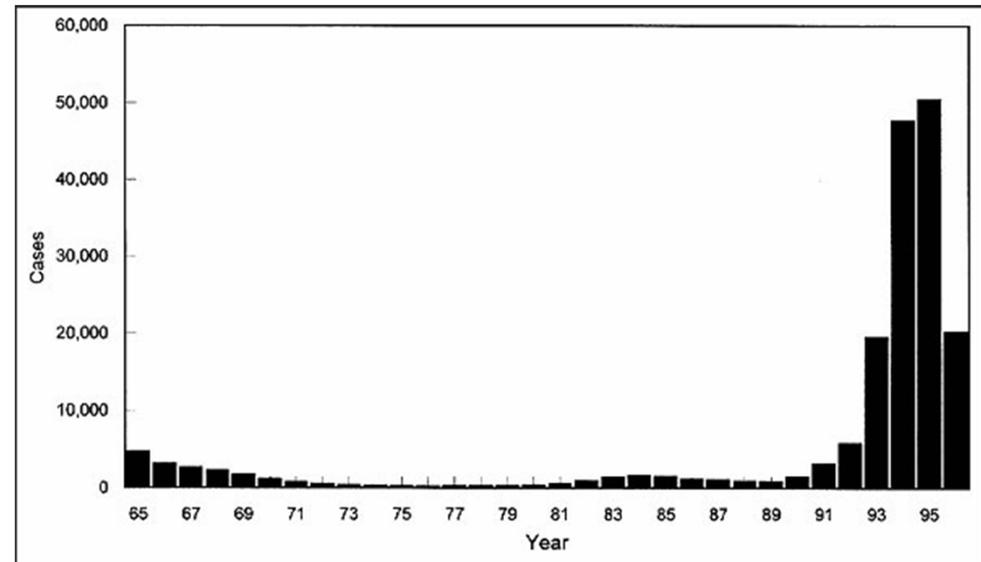
Baisse de la couverture vaccinale, quelles conséquences ?



Exemple de la diphtérie en ex-URSS

- Les pays de l'ex-URSS ont connu une très importante **épidémie de diphtérie** dans les années 1990
- Entre 1991 et 1996, plus de **150 000 cas** de **4 000 décès** ont été enregistrés
- La **baisse de la couverture vaccinale** antidiphtérique a très largement contribué à la diffusion de cette épidémie

Nombre de cas de diphtérie dans les pays de l'ex-URSS



Les vaccinations dans l'enfance



Les vaccins obligatoires et recommandés chez le nourrisson

- En France, **les vaccins obligatoires** chez le nourrissons sont au nombre de **12** :
 - ROR : Rougeole, Oreillons, Rubéole
 - DTPCa : Diphtérie, tétanos, poliomyélite, coqueluche
 - Hépatite B
 - Pneumocoque
 - Méningocoque B
 - Méningocoque ACWY
 - *Haemophilus influenzae b*Certains peuvent être combinés dans un même vaccin
- D'autres vaccins sont recommandés, notamment
 - Rotavirus chez le nourrisson
 - Papillomavirus (HPV) chez l'adolescent



Les vaccinations dans l'enfance

Pour prévenir quelles maladies ?



Encéphalites

- Poliomyélite
- Tétanos
- Diphtérie
- Rougeole

Méningites

- *Haemophilus influenzae* b
- Pneumocoque
- Méningocoque B et ACWY
- Oreillons



Infections Respiratoires Sévères

- Coqueluche
- Diphtérie
- Pneumocoque
- Rougeole



Cancers

- Hépatite B* (foie)
- Papillomavirus (col de l'utérus, anus, gorge, bouche, pharynx)



Infections du fœtus

- (Fausses-couches, malformations...)
- Rubéole
 - Oreillons



Stérilité

- Oreillons

* Également hépatites aiguës et chroniques, cirrhose

Etats des lieux en France

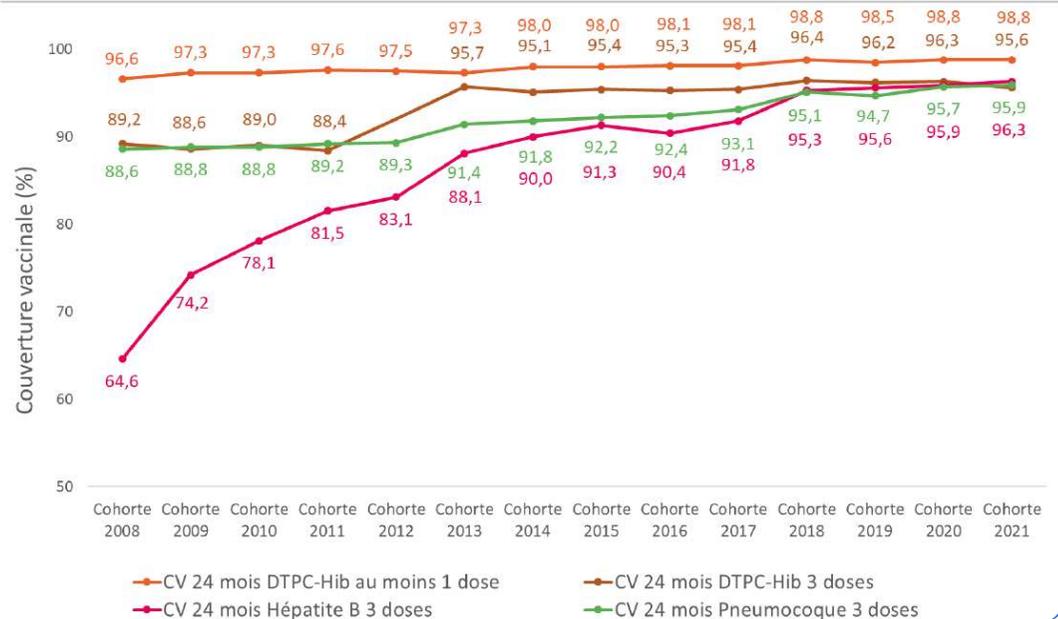


Couverture vaccinale des nourrissons

La couverture vaccinale des nourrissons de 2 ans est **> 95%** pour les vaccins :

- **DTPCa-Hib** (diphtérie, tétanos, poliomyélite, coqueluche et *Haemophilus influenzae b*)
- **Hépatite B**
- **Pneumocoque**

Figure 1. Evolution des couvertures vaccinales (%) diphtérie, tétanos, poliomyélite, coqueluche, *Haemophilus influenzae b** (au moins 1 dose et 3 doses), hépatite B (3 doses) et pneumocoque (3 doses) à 24 mois, France, cohortes 2008-2021



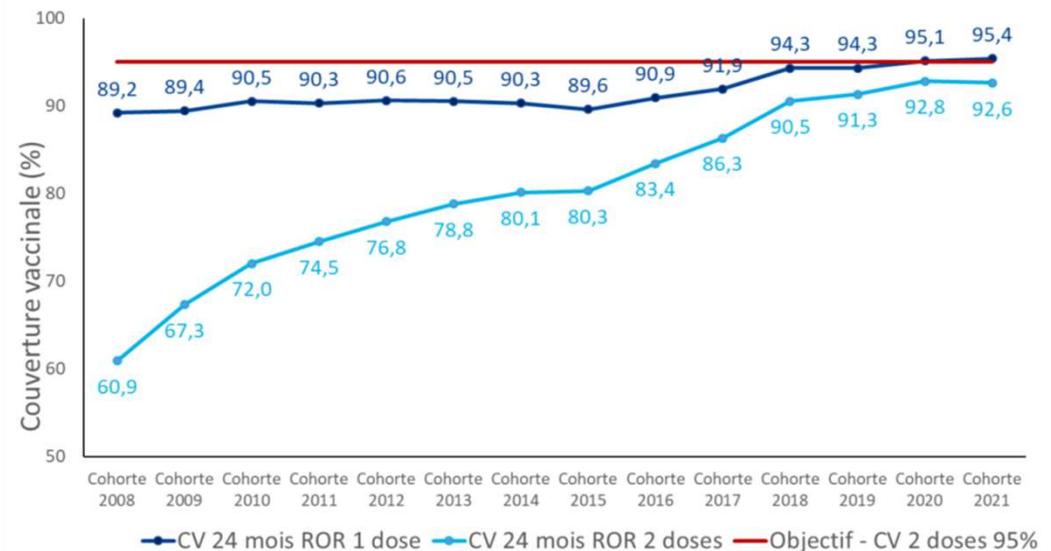
Etats des lieux en France



Couverture vaccinale des nourrissons

- La couverture vaccinale des nourrissons de 2 ans atteint \approx **92,5%** pour les 2 doses du vaccin **ROR** (rougeole, oreillons rubéole)
- Il y a actuellement une **recrudescence** des cas de rougeole en France comme d'en d'autres pays

Figure 2. Evolution des couvertures vaccinales (%) rougeole oreillo (1 dose et 2 doses) à 24 mois, France, cohortes 2008-2021

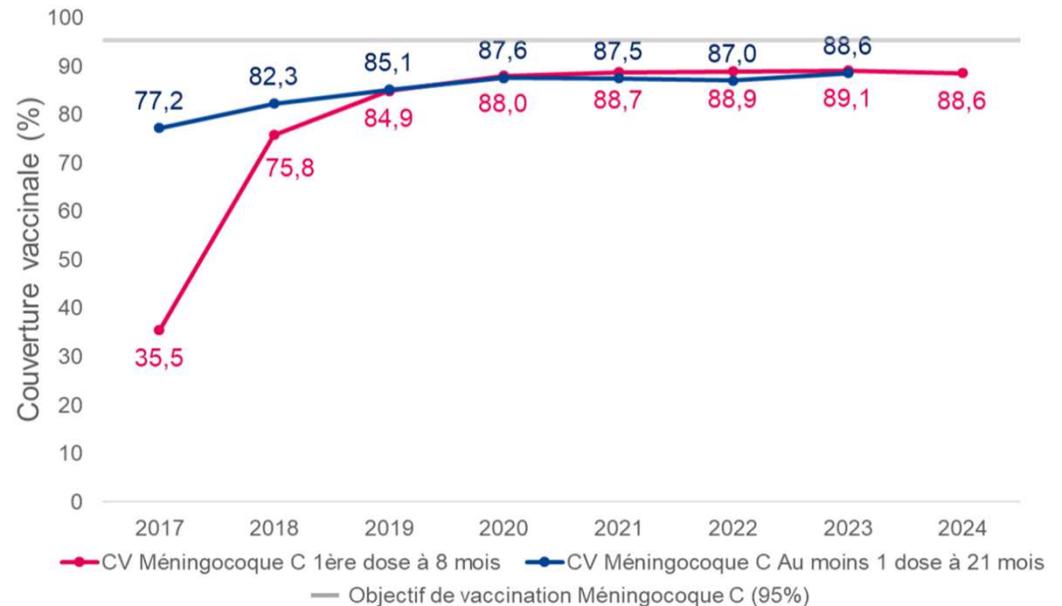


Etats des lieux en France



Couverture vaccinale des nourrissons

- La couverture vaccinale des nourrissons de 2 ans est **89%** pour la 1ère doses du vaccin **méningocoque C** (remplacé en 2025 par un vaccin quadrivalent ACWY)
- Elle est d'environ **82%** pour le **méningocoque B**



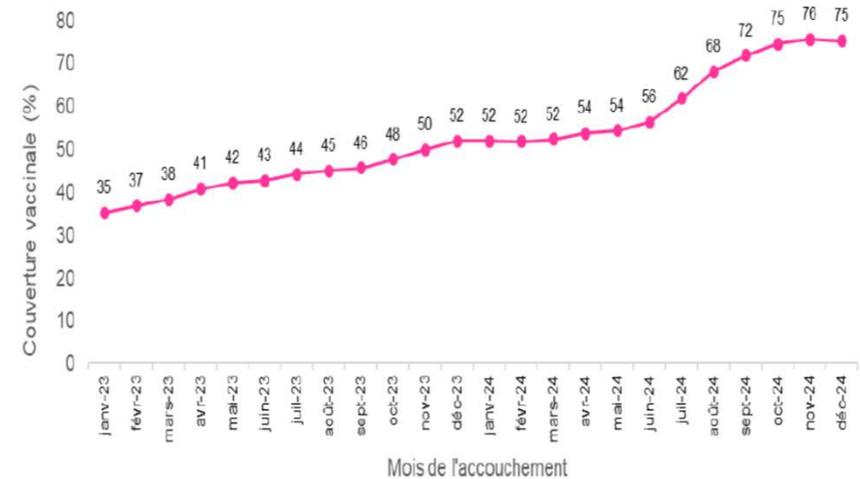
Etats des lieux en France



Femmes enceintes et coqueluche

- L'année 2024 a été marquée par la plus importante épidémie de coqueluche depuis plus de 25 ans
- La vaccination des femmes enceintes leur permet de produire des anticorps, qui sont transmis au fœtus au cours de la grossesse
- Le nouveau-né sera protégé jusqu'à ce qu'il puisse recevoir sa propre vaccination
- La couverture vaccinale des femmes enceintes a fortement progressé mais reste insuffisante (**75%**)

Figure 15. Evolution des couvertures vaccinales (%) contre la coqueluche chez la femme enceinte par mois d'accouchement, France, 2023-2024



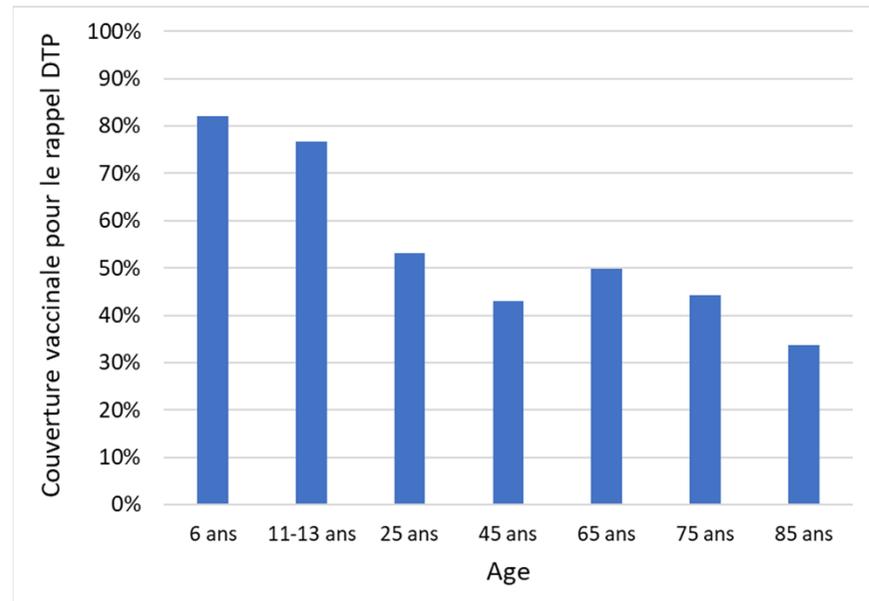
Etats des lieux en France



N'oublions pas les rappels !

- Certains vaccins nécessitent des rappels afin de maintenir une immunité
- Pour le DTP (diphtérie, tétanos, poliomyélite), la couverture vaccinale pour les rappels reste insuffisante à tous les âges

Couverture vaccinale pour les rappels DTP



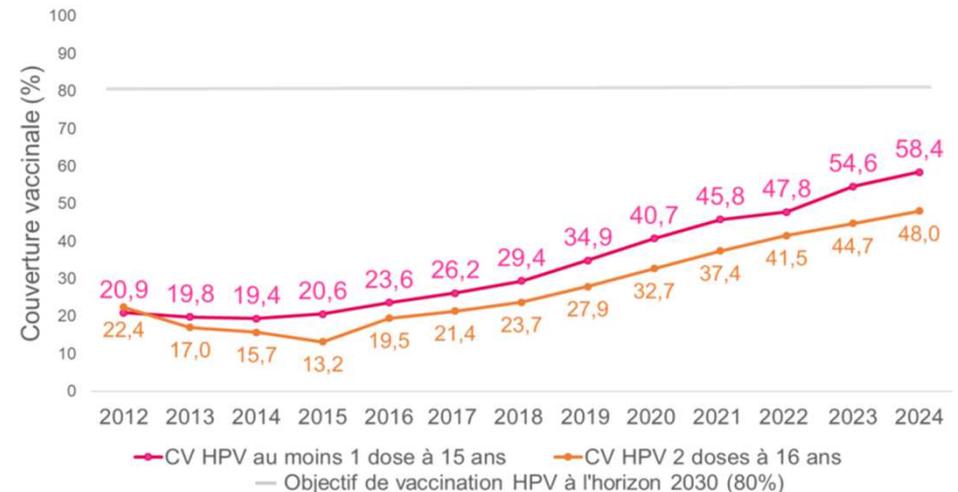
Etats des lieux en France



Papillomavirus (HPV)

- La vaccination contre les papillomavirus permet de prévenir **la survenue du cancer du col de l'utérus**, ainsi que de certains **cancers de la gorge** et des **cancers génitaux**
- Certains pays, comme l'Australie ou le Danemark, ont une couverture vaccinale élevée et entrevoient **l'éradication du cancer du col de l'utérus**
- En France, la couverture vaccinale est **en progression mais reste insuffisante** : pour les 2 doses de vaccin, elle atteint **48%** chez les filles et **25%** chez les garçons

Couverture vaccinale contre l'HPV chez les filles



POINTS CLEFS



- Les vaccins obligatoires et recommandés sont **sûrs** et **efficaces**
- Chez le nourrisson, **12 vaccins sont obligatoires**
- Même si certaines infections sont rares en France, le maintien d'une **couverture vaccinale élevée** permet d'éviter les épidémies
- Les couvertures vaccinales **atteignent les objectifs** pour
 - DTTPCa-Hib
 - Pneumocoque
 - Hépatite B
- Elles restent **au-dessous des objectifs** notamment pour
 - ROR
 - Méningocoques
 - Papillomavirus
- Pour certains vaccins **des rappels** doivent être effectués afin de maintenir une immunité. Les rappels sont encore trop souvent oublié



Retrouvez nos publications en accès libre :

 www.clin92.com -  www.aftlm.fr

Pour rester informé, notre newsletter mensuelle :

<https://www.clin92.com/abonnement>

Suivez-nous :

 Eric Farfour

 AFTLM



8 NOÛVEMBRE
Clin 92
INFECTION & PREVENTION
MERCI

