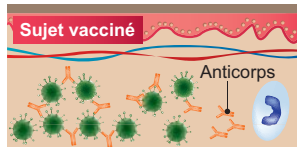
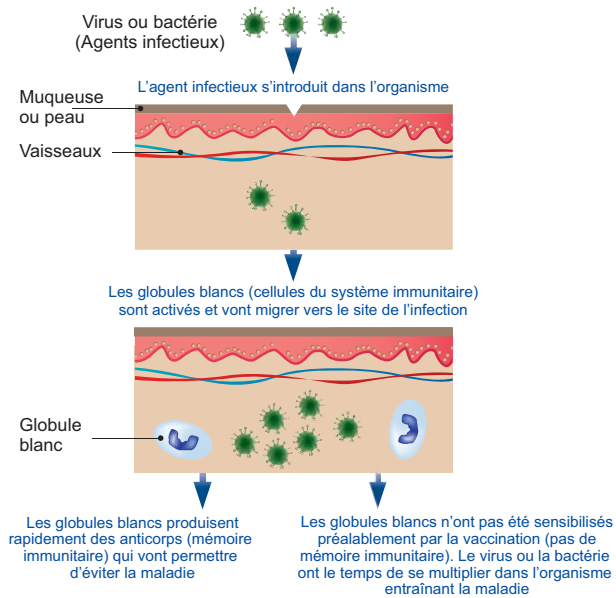
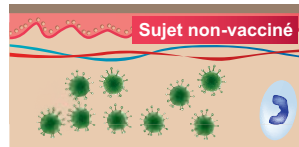


## Mode d'action des anticorps



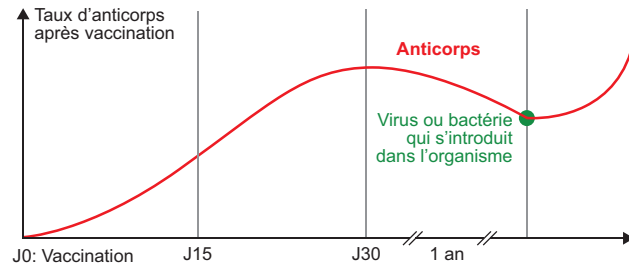
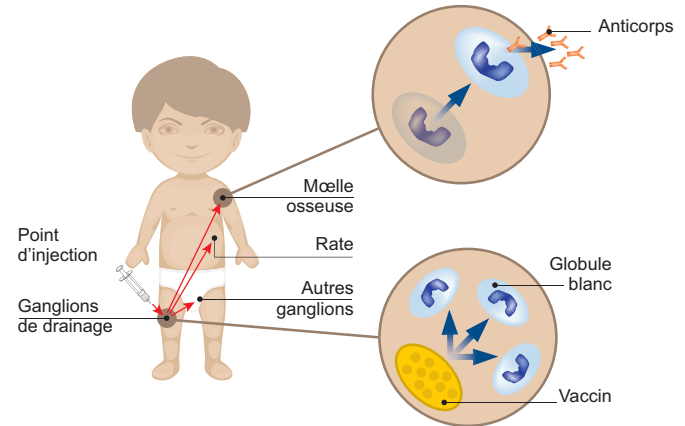
**Protégé**  
contre la maladie



**Non-protégé**  
Risque  
d'attraper  
la maladie



## Mode d'action du vaccin



Les anticorps augmentent rapidement après la vaccination et lorsque l'enfant est en contact avec la maladie, la mémoire immunitaire fonctionne et déclenche rapidement la production d'anticorps pour stopper la maladie

# Vos questions | Les réponses des professionnels

## Pourquoi vacciner mon enfant ?

Au XVIII<sup>e</sup> siècle 1 enfant sur 2 décédait, principalement à la suite d'une maladie infectieuse. Au début du siècle dernier (1910) en France, sur 1 000 enfants, 120 mouraient avant l'âge de 5 ans d'une maladie infectieuse. Actuellement, la mortalité infantile résiduelle par maladie infectieuse préventive par la vaccination est pratiquement nulle avant 2 ans grâce aux politiques vaccinales.

Les maladies presque disparues vont resurgir si la couverture vaccinale diminue.

## Pourquoi les vaccins contiennent-ils de l'aluminium ?

Les vaccins, sont devenus de plus en plus purifiés pour améliorer leur tolérance. Les adjuvants sont ainsi devenus nécessaires pour développer une réponse immunitaire efficace. Ils ont également permis de réduire la quantité d'antigènes et le nombre d'injections nécessaires.

“ Les vaccins entraînent-ils des réactions allergiques ?

Ce risque est extrêmement faible avec la vaccination à cet âge. ”

## Y-a-t-il un risque d'effets secondaires et de surcharge du système immunitaire lors de l'injection de plusieurs vaccins à la fois ?

Les données scientifiques montrent que l'administration de plusieurs vaccins en même temps n'a aucun effet néfaste sur le système immunitaire de l'enfant. Les enfants sont exposés chaque jour à plusieurs centaines de substances exogènes qui déclenchent une réponse immunitaire. Bénéficier d'une vaccination combinée, ROR par exemple, permet moins d'injections. ”

## Pourquoi débiter les vaccins à l'âge de 2 mois ?

Les jeunes nourrissons sont particulièrement vulnérables aux maladies infectieuses, notamment invasives (infections septicémiques et méningites à méningocoque, pneumocoque et *Haemophilus influenzae*) car leur système immunitaire est encore immature. Les anticorps maternels, sauf exception, sont insuffisants pour protéger votre enfant à sa naissance. Ils doivent donc être vaccinés le plus tôt possible. La vaccination est efficace dès l'âge de 2 mois et est très bien tolérée. L'injection de plusieurs vaccins à la fois (vaccins dits combinés) permet tout en maintenant un bon profil de n'administrer qu'une seule piqûre au lieu de six, par exemple avec un vaccin hexavalent. ”

## Pourquoi les vaccins obligatoires et les vaccins recommandés existent-ils ?

Les vaccins diphtérie (1938), tétanos (1940), et polio (1964) sont les seuls qui restaient obligatoires en 2017. Ces maladies sont contrôlées dans notre pays mais peuvent réapparaître rapidement si la vaccination est interrompue. Très récemment, un enfant

a été atteint par le tétanos et un autre par la diphtérie. Aucun des deux n'avait été vacciné. Les vaccins dits « recommandés » correspondent à des maladies pour lesquelles la vaccination a été mise en place de façon plus récente, mais ces maladies sont dangereuses,

potentiellement mortelles chez le nourrisson (infections à méningocoque, pneumocoque et *Haemophilus influenzae*, rougeole, coqueluche). Certains parents qui refusent actuellement les vaccins recommandés pensent à tort qu'ils sont moins efficaces et peut-être

dangereux. C'est pour cette raison que le ministère de la santé a pris la décision d'étendre aux nourrissons de moins de 2 ans, l'obligation vaccinale à l'ensemble du calendrier vaccinal, les protégeant ainsi contre les onze maladies du calendrier à partir de 2018.