



# Guide des vaccinations

## Édition 2006

DIRECTION GÉNÉRALE DE LA SANTÉ  
COMITÉ TECHNIQUE DES VACCINATIONS



# Liste des tableaux et des figures

## Calendrier vaccinal 2006

36 **Tableau synoptique** : Calendrier des vaccinations 2006

## Vaccination de populations spécifiques

40 **Tableau I** : Vaccination des allergiques – Constituants des vaccins pouvant être responsables d'allergies

43 **Tableau II** : Vaccination des adultes infectés par le VIH

50 **Tableau III** : Calendrier vaccinal dans les armées 2006

## Principes et bases immunologiques de la vaccination

54 **Tableau I** : Dates de développement des différents vaccins

61 **Tableau II** : Morbidité et mortalité annuelles aux États-Unis avant l'introduction d'une vaccination spécifique

## Aspects pratiques des vaccinations

67 **Tableau I** : Rattrapage des vaccinations en fonction de l'âge (jusqu'à 18 ans)

68 **Tableau II** : Rattrapage des vaccinations à partir de 18 ans

## Suivi et évaluation des programmes de vaccination

92 **Figure 1** : Couverture vaccinale diphtérie, tétanos, poliomyélite, enfants âgés de 24 mois, France, 1985-2000

92 **Figure 2** : Couverture vaccinale rougeole-rubéole, enfants âgés de 24 mois, France, 1985-2000

104 **Tableau I** : Les modalités de surveillance des « maladies du calendrier vaccinal »

## Objectifs de l'OMS en Europe

114 **Tableau I** : Objectifs de maîtrise des maladies évitables par vacci-

nation pour la Région européenne de l'OMS, fixés en 1998

### Calendriers vaccinaux dans le monde

116 **Tableau I** : Calendrier de vaccination des enfants recommandé par l'OMS, programme élargi de vaccination

118 **Tableau II** : Calendriers de vaccination des enfants, pratiqués dans certains pays industrialisés

### La vaccination contre la coqueluche

131 **Figure 1** : Coqueluche : morbidité et mortalité en France

132 **Figure 2** : Nombre et âge des cas de coqueluche du réseau Renacoq 2004 : enfants jusqu'à 16 ans

133 **Tableau I** : Composition en antigènes pertussiques des vaccins coquelucheux acellulaires combinés (par dose vaccinale)

### La vaccination contre la diphtérie

140 **Figure 1** : Diphtérie : morbidité et mortalité, France, 1945-2004

### La vaccination contre l'encéphalite à tiques

146 **Figure 1** : Carte de la répartition géographique de l'encéphalite à tiques en Europe

### La vaccination contre la fièvre jaune

156 **Figure 1** : Carte des zones d'endémicité amarile en Amérique et en Afrique

### La vaccination contre la grippe

166 **Tableau I** : Vaccination antigrippale de l'enfant

169 **Figure 1** : Évolution de la mortalité attribuée à la grippe et de la couverture vaccinale antigrippale des patients de 75 ans et plus. France, de l'hiver 1950-1951 à l'hiver 2000-2001

### La vaccination contre les infections invasives à *Haemophilus influenzae* de type b

171 **Figure 1** : Nombre de cas d'infections invasives à *Haemophilus influenzae*, 1985-2004

172 **Figure 2** : Méningites à *Haemophilus influenzae* : incidence chez les enfants de moins de 5 ans, France 1991-2004

### La vaccination contre l'hépatite A

179 **Tableau I** : Vaccins contre l'hépatite A destinés aux adultes

179 **Tableau II** : Vaccins pédiatriques contre l'hépatite A

### La vaccination contre l'hépatite B

189 **Tableau I** : Modalités de la vaccination contre l'hépatite B chez le nourrisson

### La vaccination contre les infections invasives à méningocoque

200 **Figure 1** : Taux d'incidence des cas d'infections invasives à méningocoque en France

202 **Figure 2** : Évolution du nombre de cas d'infections invasives à méningocoques de sérogroupes B, C et W135

### La vaccination contre les oreillons

210 **Figure 1** : Incidence des oreillons

et des méningites ourliennes en France, 1983-2004

### La vaccination contre les infections invasives à pneumocoque

217 **Figure 1** : Nombre d'infections invasives à *Streptococcus pneumoniae*, France, 1987-2004

218 **Figure 2** : Évolution de la répartition des bactéries à l'origine de méningites, France, 1991-2004

218 **Figure 3** : Incidence, pour 100 000 habitants, des infections invasives à *Streptococcus pneumoniae* par tranches d'âge en France, en 2004

### La vaccination contre la poliomyélite

226 **Figure 1** : La poliomyélite antérieure aiguë en France, de 1951 à 2004

227 **Figure 2** : Origine des cas de poliomyélite en France, 1977-2000

### La vaccination contre la rage

237 **Tableau 1** : Conduite à tenir pour le traitement après exposition

### La vaccination contre la rougeole

243 **Figure 1** : Estimation de l'incidence de la rougeole et de la proportion de cas âgés de 10 ans et plus

245 **Figure 2** : Encéphalites aiguës rougeoleuses, panencéphalites sclérosantes subaiguës et couverture vaccinale rougeoleuse à 24 mois, France, 1980-1996

### La vaccination contre la rubéole

253 **Figure 1** : Taux d'incidence des infections rubéoleuses chez les femmes enceintes et des rubéoles congénitales malformatives, France métropolitaine, 1978-2002

### La vaccination contre le tétanos

269 **Figure 1** : Le tétanos en France, de 1955 à 2004 : morbidité et mortalité

271 **Tableau 1** : Prise en charge des blessures potentiellement tétaniques

### La vaccination par le BCG et tests tuberculiques

274 **Figure 1** : Incidence de la tuberculose selon la nationalité, France métropolitaine, 1993-2003

### La vaccination contre la varicelle

285 **Figure 1** : Taux d'incidence hebdomadaire de la varicelle, janvier 1991-décembre 2004

### Annexe 2

303 **Tableau** : Vaccins disponibles en France

### Annexe 7

320 **Tableau** : Composition des vaccins D, T, C, Polio, Hib, HB

Conception graphique originale **SCRIPTA** - Céline Farez, Virginie Rio  
Photographie de couverture **Danièle Dailoux / Rapho**  
Maquette et réalisation **Philippe Ferrero**  
Photogravure et impression **Fabrique**

Septembre 2006

Ce guide a pour objectif d'aider les professionnels de santé à actualiser leurs connaissances sur la vaccination, en leur donnant les informations les plus récentes dans ce domaine. Conçu et mis à jour par le Comité technique des vaccinations, groupe de travail permanent de la section Maladies transmissibles du Conseil supérieur d'hygiène publique de France, ce guide contient les informations générales dont les professionnels peuvent avoir besoin : calendrier vaccinal, vaccination de populations spécifiques, principes et bases immunologiques, aspects pratiques, mise au point des vaccins, mise sur le marché et prise en charge par l'assurance maladie, politique vaccinale, suivi et évaluation des programmes de vaccination, accompagnement du patient... Il fait ensuite le point sur chaque type de vaccination, non sans avoir rappelé l'épidémiologie des maladies concernées, et consacre un chapitre aux évolutions à prévoir dans un avenir proche. Des annexes fournissent nombre de renseignements pratiques : vaccins disponibles en France, listes d'adresses (Centres nationaux de référence, Centres régionaux de pharmacovigilance, centres de vaccination contre la fièvre jaune et contre la rage), textes officiels, sites Internet, etc.



Institut national de prévention et d'éducation pour la santé  
42, boulevard de la Libération  
93203 Saint-Denis cedex - France

2<sup>e</sup> édition,  
septembre 2006