



Données mondiales sur la vaccination

Mai 2012

Résumé : la couverture vaccinale dans le monde en 2010

Selon les dernières estimations de l'Organisation mondiale de la Santé (OMS) et de l'UNICEF pour 2010, les tendances mondiales de la couverture vaccinale demeurent positives.

La vaccination permet actuellement d'éviter, toutes classes d'âge confondues, environ 2 à 3 millions de décès par an liés à la diphtérie, au tétanos, à la coqueluche et à la rougeole.

Toujours d'avantage d'enfants sont vaccinés. En 2010, l'OMS estime que 109 millions d'enfants de moins de un an ont reçus trois doses du vaccin contre la diphtérie, le tétanos, et la coqueluche (DTC3).

Les pays à large couverture sont plus nombreux

Dans trois régions, les Amériques, l'Europe et le Pacifique Occidental, la couverture vaccinale reste supérieure à 90%.

Le nombre de pays assurant une couverture vaccinale d'au moins 90% avec trois doses de diphtérie-tétanos-coqueluche (DTC3) en 2010 est de 130, contre 123 en 2009.

Toutefois, le nombre des pays qui assurent une couverture vaccinale d'au moins 80% avec trois doses de diphtérie-tétanos-coqueluche (DTC3) en 2010 demeure le même qu'en 2009, soit 157.

Une introduction croissante des nouveaux vaccins et des vaccins sous-utilisés

Le vaccin contre l'hépatite B chez le nourrisson avait été introduit dans 179 pays (y compris dans une partie de l'Inde et du Soudan) à la fin de 2010. La couverture mondiale est estimée à 75%, atteignant même 91% dans le Pacifique Occidental et 89% dans les Amériques. La Région de l'Asie du Sud-est atteint un taux de couverture de 52% en 2010.

Le vaccin contre *Haemophilus influenzae* de type B (Hib) avait été introduit dans 169 pays (y compris partiellement au Belarus, au Pakistan et au Soudan) à la fin de 2010, contre 161 pays en 2009. La couverture mondiale avec 3 doses en vaccin Hib était estimée à 42% en 2010, atteignant 92% dans les Amériques, mais seulement 9% et 10% dans les régions de l'Asie du Sud-est et du Pacifique Occidental, respectivement.

Le vaccin anti rubéolique avait été introduit en routine dans les programmes de vaccination de 130 pays à la fin de 2010, contre 83 en 1996. Des progrès remarquables ont été observés dans le sens d'une élimination de la rubéole et du syndrome de la rubéole congénitale dans les Amériques, avec une baisse de 99.99% des cas confirmés entre 1998 et 2010.

Le vaccin antiourlien avait été introduit dans 118 pays à la fin de 2010.

Le vaccin contre la fièvre jaune avait été introduit en routine dans les programmes de vaccination du nourrisson dans 36 des 47 pays et territoires à risque de fièvre jaune en Afrique et dans les Amériques.

Le vaccin contre le tétanos maternel et néonatal avait été introduit dans les programmes de la vaccination de routine de plus de 100 pays à la fin de 2010. La couverture vaccinale comportant au moins deux doses de vaccin antitétanique ou de vaccin antitétanique-antidiphtérique était estimée à 68% en 2010, et la vaccination contre le tétanos néonatal était estimée protéger 84% des nouveau-nés. A la fin de l'année 2010, le tétanos maternel et néonatal demeure un problème de santé public dans 38 pays, principalement en Afrique et en Asie.

Le vaccin antipneumococcique avait été introduit dans 56 pays (dont deux partiellement) à la fin de 2010, contre 44 pays en 2009.

Le vaccin antirotavirus avait été introduit dans 28 pays (dont deux partiellement) à la fin de 2010, contre 23 pays en 2009.

Le vaccin anti-papillomavirus humain (anti-PVH) avait été introduit dans 37 pays (y compris quatre partiellement) à la fin de 2010, contre 29 pays à la fin de 2009.

Les enfants non protégés

Nombre d'enfants âgés de moins d'un an dans le monde non vaccinés par DTC3 : 19,3 millions en 2010, contre 19,7 millions en 2009.

Près de soixante-dix pour cent de ces enfants vivent dans dix pays : L'Afghanistan, l'Afrique du Sud, l'Éthiopie, l'Inde, l'Indonésie, l'Iraq, le Nigéria, l'Ouganda, le Pakistan et la République démocratique du Congo.

Décès liés à des maladies évitables par la vaccination

Nombre total des enfants décédés de maladies évitables par les vaccins actuellement recommandés par l'OMS : 1,5 millions.

- Hib : 199 000^b
- Coqueluche: 195 000^a
- Rougeole: 118 000^{a&g}
- Tétanos Néonatal: 59 000^a
- Tétanos (non-néonatal): 2 000^a
- Maladies à Pneumocoque : 476 000^b
- Rotavirus : 453 000^b

Le nombre estimé de tous les décès d'enfants de moins de cinq ans (0 à 59 mois) en 2008 est de 8,8 millions. Environ 17% de tous ces décès chez les enfants de moins de cinq ans sont évitables par les vaccins.

Le nombre estimé de tous les décès des enfants de 1 à 59 mois est de 5,2 millions. Vingt-neuf pour cent de tous ces décès chez les enfants de 1 à 59 mois sont évitables par la vaccination.

Diphtérie – tétanos – coqueluche (DTC)

Couverture mondiale par vaccin DTC3 des nourrissons en 2010 : 85%^c.

Couverture mondiale par vaccin DTC3 des nourrissons en 1990 : 75%^c.

Estimation du nombre d'enfants vaccinés par DTC3 en 2010 : 109 millions^c.

Poliomyélite

Couverture mondiale des nourrissons par vaccin antipoliomyélitique (trois doses) en 2010 : 86%^c.

Couverture mondiale des nourrissons par vaccin antipoliomyélitique (trois doses) en 1990 : 75%^c.

Nombre de cas de poliomyélite signalés en 2010 : 1410 cas de poliomyélite confirmés (y compris 1349 cas confirmés du virus sauvage)^d.

Estimation du nombre de cas de poliomyélite en 1988 : 350 000.

Nombre de pays à poliomyélite endémique en 2008 : 4.

Nombre de pays à poliomyélite endémique en 1988 : 125.

Rougeole

Couverture mondiale des enfants à leur deuxième anniversaire par une dose de vaccin anti-rougeoleux en 2010 : 88%^c.

Couverture mondiale des enfants à leur deuxième anniversaire par une dose de vaccin anti-rougeoleux en 1990 : 73%^c.

Nombre de pays où une deuxième dose de vaccination anti-rougeoleuse a été offerte en 2010 : 136 (70% de 193 pays)^e.

Nombre estimé des décès liés à la rougeole en 2008 : 164 000 [115 000 – 222 000]*

Tétanos maternel et néonatal (TMN)

Nombre de pays où le TMN n'était pas encore éliminé en 2010 : 38^f.

Nombre de pays où le TMN n'était pas encore éliminé en 2000 : 58^f.

Nombre de femmes vivant dans des zones à risque élevé protégées par au moins deux doses de vaccin antitétanique administrées lors des activités supplémentaires de vaccination (1999 – 2010) : 100 millions^f

Hépatite B

Couverture mondiale des nourrissons par trois doses de vaccin anti-hépatite B en 2010 : 75%^c.

Couverture mondiale des nourrissons par trois doses de vaccin anti-hépatite B en 1990 : 1%^c.

Fièvre jaune

Couverture mondiale par le vaccin antiamaril en 2010 : 43% (ne couvre que les 47 pays et territoires à risque)^e.

Notes

Tous les chiffres relatifs aux nombres de décès sont arrondis au millier le plus proche.

L'OMS compte 193 États Membres.

*Les estimations des intervalles d'incertitude ont été établies en prenant pour hypothèse une distribution probabiliste autour de la couverture vaccinale, de l'efficacité du vaccin, de la répartition des cas spécifique à l'âge, et des taux de létalité des cas spécifiques à l'âge. À partir de ces distributions, on a tiré 10 000 échantillons simultanés des valeurs des paramètres, et recalculé les estimations de décès. L'intervalle d'incertitude est l'intervalle dans lequel surviennent 95% des 10 000 estimations de mortalité échantillonnées.

Autres informations. On trouvera d'autres informations, notamment des données plus détaillées et des graphiques concernant la vaccination, à l'adresse : http://www.who.int/immunization_monitoring/data/en/

^a Évaluation de la charge mondiale de morbidité, version 2008, OMS, données à jour en juin 2010.

^b OMS, Département Vaccination, vaccins et produits biologiques. Estimations basées sur l'évaluation de la charge mondiale de morbidité, 2008, données à jour en mars 2012.

^c Estimations OMS/UNICEF de la couverture par la vaccination, données à jour en juillet 2011.

^d Programme d'éradication de la poliomyélite, données à jour en septembre 2011.

^e OMS, Département Vaccination, vaccins et produits biologiques, données à jour en septembre 2011.

^f OMS/UNICEF. Données sur le TMN, à jour en septembre 2011

^g Pour la rougeole les estimations pour 2010 sont maintenant disponibles : 114,000 enfants de moins de cinq ans décédés de la rougeole en 2010. (source : IVB/ modèle 2012 pour la rougeole) disponible depuis www.thelancet.com Publié online April 24, 2012 DOI:10.1016/S0140-6736(12)60522-4