

Foire Aux Questions VACCINATION

pour les professionnels de santé



www.grand-est.ars.sante.fr

2017

Chers professionnels de santé,

Si trois quarts des 15-75 ans se déclarent favorables à la vaccination selon les données intermédiaires du Baromètre Santé 2016 réalisé par Santé Publique France, on sait que certains vaccins suscitent des réserves. Or l'adhésion à la vaccination est d'autant plus importante que les personnes interrogées ont le sentiment d'être bien informées sur la vaccination. Le conseil des professionnels de santé se révèle primordial pour inciter les Français à se faire vacciner et chacun a un rôle à jouer.

La récente épidémie de rougeole qui a touché les départements de Moselle et Meurthe-et-Moselle (67 cas recensés au 11 avril 2017) confirme la nécessité de maintenir une couverture vaccinale élevée même pour des maladies que l'on pense disparues.

Un groupe de travail pluridisciplinaire de professionnels de santé, associant les centres de vaccination, les URPS, les Ordres professionnels, l'ORSAS Lorraine et l'ARS, a réalisé cette foire aux questions :

- > qui tente de répondre aux questions que peuvent vous poser les patients,
- > qui essaie d'y apporter une réponse concise,
- > qui permet, face à une même question, d'apporter une même réponse.

Cette foire aux questions propose également quelques sites de référence pour vous aider à faire le tri et aider vos patients à s'orienter sur Internet.

Pour qu'ensemble, la vaccination ne pose plus question !

DOCUMENTS À TÉLÉCHARGER



L'affiche «Semaine européenne de la vaccination 2017»



Le dépliant grand public «Vaccination : êtes-vous à jour ?»



L'annuaire des sites publics de vaccination en région Grand Est

Ces documents sont téléchargeables sur le site internet de l'ARS Grand Est :
www.grand-est.ars.sante.fr/11eme-edition-de-la-semaine-europeenne-de-la-vaccination.

N'oubliez pas que Santé Publique France fait régulièrement de la documentation accessible en ligne. Vous pouvez en commander gratuitement sur : <http://inpes.santepubliquefrance.fr/10000/themes/vaccination/index.asp>.



Sommaire

Effacité des vaccins

- Comment fonctionnent les vaccins ? p. 3
- Les vaccins sont-ils efficaces ? p. 3
- Les infections contractées naturellement ne confèrent-elles pas une meilleure protection que les vaccins ? p. 3

Pourquoi se faire vacciner ?

- Pourquoi se faire vacciner contre des maladies qui ont pratiquement disparu de notre pays ? p. 3
- Pourquoi avons-nous besoin de vaccins si nous avons de meilleures conditions d'hygiène et de salubrité ? p. 3
- Pourquoi se faire vacciner contre la grippe si je peux quand même l'attraper ? p. 3
- Qui doit se faire vacciner contre la tuberculose, si ce vaccin n'est plus obligatoire ? p. 3

Effets secondaires et craintes vis-à-vis des vaccins

- Les vaccins sont-ils sûrs ? p. 3
- Est-on en mesure de détecter des effets secondaires inattendus ? p. 3
- Existe-t-il un risque à se faire vacciner ? Est-il vrai que les vaccins peuvent causer des effets indésirables graves ? p. 4
- Le vaccin ROR peut-il causer l'autisme ou d'autres troubles du développement ? p. 4
- La vaccination hépatite B/HPV, ça donne la sclérose en plaque ? p. 4
- Est-ce que le vaccin contre la grippe peut donner la grippe ? p. 4
- Les risques de la maladie naturelle dépassent-ils les effets secondaires possibles de la vaccination ? p. 4
- C'est quoi un adjuvant ? Sans, c'est mieux ? C'est dangereux ? p. 4
- Est-ce vrai que l'aluminium contenu dans certains vaccins est toxique ? p. 4
- Les vaccins peuvent-ils épuiser ou surcharger le système immunitaire ? p. 4

En pratique...

- La vaccination est-elle obligatoire ? p. 5
- Les vaccins obligatoires et les vaccins recommandés sont-ils de même importance ? p. 5
- Comment établit-on un calendrier de vaccination ? p. 5
- Existe-t-il un nombre maximal de vaccins que l'on peut administrer aux enfants au cours d'une même visite ? p. 5
- Mon enfant est si petit. Pourquoi ne pas commencer à le faire vacciner après l'âge de 1 an ? p. 5
- Faut-il prévenir la fièvre et la douleur après la vaccination en donnant du paracétamol ? p. 5

Et si... ?

- Qu'arriverait-il si nous cessions de vacciner ? p. 5
- Que risque mon enfant si je ne le vaccine pas ? p. 5
- Quelle est la responsabilité du professionnel de santé si un patient porte plainte suite à un effet secondaire après une vaccination ? p. 6
- Quel risque court le praticien en rédigeant un faux certificat sur le statut vaccinal d'une personne ? p. 6
- Existe-t-il des solutions de remplacement aux vaccins (ex : allaitement, alimentation saine, homéopathie) ? p. 6

Les vaccins, moi et tous les autres

- On parle d'intérêt collectif à la vaccination, c'est quoi ? p. 6
- Les vaccins en rupture, c'est juste pour nous obliger à faire la vaccination hépatite B pour nous faire payer plus cher. p. 6

Situations particulières

- Je suis immunodéprimé, je ne peux pas me faire vacciner ? p. 6
- Je pars en voyage, quelles précautions prendre ? p. 6
- J'ai un projet de grossesse, que dois-je faire ? p. 6
- Je suis enceinte, y a-t-il des particularités pour la vaccination ? p. 6
- J'allait, vaut-il mieux attendre pour mes vaccinations ? p. 7



Efficacité des vaccins

Comment fonctionnent les vaccins ?

Les vaccins stimulent le système immunitaire en le mettant en contact avec une partie de la bactérie ou du virus à l'état inoffensif. Grâce au vaccin, le système immunitaire apprend à reconnaître le microbe et à produire des anticorps dirigés contre lui. S'il rencontre ensuite ce microbe, grâce à la mémoire du système immunitaire induite par le vaccin, l'organisme se défendra instantanément contre le virus ou la bactérie. La maladie sera évitée.

Les vaccins sont-ils efficaces ?

Oui, les vaccins sont très efficaces. Grâce à eux, la variole a été éliminée de la planète. La poliomyélite est devenue rarissime et plusieurs maladies, comme la diphtérie, le tétanos ou la rubéole, y sont maintenant très rares. Le germe le plus souvent en cause dans les méningites bactériennes chez les enfants, *Haemophilus influenzae* de type b, a également connu une importante diminution. De plus, chez les jeunes vaccinés, l'hépatite B a pratiquement disparu.

Les infections contractées naturellement ne confèrent-elles pas une meilleure protection que les vaccins ?

Au milieu du XIX^{ème} siècle en France, un enfant sur trois mourait durant sa première année, le plus souvent de maladie infectieuse. Actuellement, cette mortalité est de moins de quatre enfants pour mille naissances. Cette amélioration considérable est due pour une part à l'amélioration des conditions de vie, mais pour l'essentiel aux vaccins. « Laisser faire la nature », c'est accepter les morts « naturelles » de nos enfants par des maladies infectieuses qui sont toujours là. Cesser de protéger nos enfants, c'est les exposer volontairement à une augmentation intolérable de la mortalité.



Pourquoi se faire vacciner ?

Pourquoi se faire vacciner contre des maladies qui ont pratiquement disparu de notre pays ?

Même si certaines maladies infectieuses sont devenues rares ici, les maladies évitables par la vaccination sont toujours présentes chez nous. Le tétanos, notamment, continuera toujours d'exister parce qu'il est causé par une bactérie vivant dans le sol. De plus, les maladies évitables par la vaccination sont très fréquentes dans certains pays. Elles peuvent être contractées au cours d'un voyage. Elles peuvent également être transmises par des personnes de retour de ces pays. Il est donc important de continuer à se protéger contre ces maladies (ex : diphtérie).

Pour protéger les autres : certaines personnes ne pouvant pas se faire vacciner (nouveau-nés, personnes immunodéprimées) sont protégées par l'intermédiaire de ceux qui le sont puisque cela évite la circulation des maladies infectieuses si la couverture vaccinale en population générale est correcte.

Pourquoi avons-nous besoin de vaccins si nous avons de meilleures conditions d'hygiène et de salubrité ?

Parce que l'amélioration des conditions de vie diminue les risques d'infection et de transmission, mais ne les élimine pas. Dans plusieurs pays où les conditions de vie sont semblables aux nôtres, les maladies évitables par la vaccination connaissent un regain lorsque le nombre de personnes vaccinées baisse.

Pourquoi se faire vacciner contre la grippe si je peux quand même l'attraper ?

La vaccination antigrippale permet dans la grande majorité des cas, d'éviter la maladie et en limite la propagation.

Qui doit se faire vacciner contre la tuberculose, si ce vaccin n'est plus obligatoire ?

La vaccination par le BCG n'est plus obligatoire mais elle reste recommandée pour les nourrissons et les enfants les plus exposés au risque de tuberculose.



Effets secondaires et craintes vis-à-vis des vaccins

Les vaccins sont-ils sûrs ?

Les vaccins sont fabriqués selon des normes de qualité et de sécurité très sévères.

Est-on en mesure de détecter des effets secondaires inattendus ?

Oui, la France a mis en place des systèmes de surveillance qui permettent la détection des effets inattendus, graves ou rares. Ainsi, les médecins doivent déclarer aux autorités de santé publique les effets inhabituels survenant après la vaccination. Les patients aussi peuvent signaler des tels effets : <http://ansm.sante.fr/Declarer-un-effet-indesirable/Votre-declaration-concerne-un-medicament/>

Votre-declaration-concerne-un-medicament/Votre-declaration-concerne-un-medicament-Vous-etes-un-patient-ou-une-association-de-patients. La détection d'effets secondaires inhabituels conduit à des recherches plus précises sur ces phénomènes et à l'adoption de mesures appropriées.

Existe-t-il un **risque à se faire vacciner ? Est-il vrai que les vaccins peuvent causer des effets **indésirables graves** ?**

Comme pour tout médicament, il peut exister, dans de très rares cas, des réactions allergiques. Les personnes habilitées à faire une vaccination sont formées et équipées pour faire face à cette situation.

Le vaccin contre la rougeole, les oreillons et la rubéole (ROR) peut-il causer l'autisme** ou d'autres troubles du développement ?**

Non. Plusieurs études effectuées aux États-Unis, au Royaume-Uni, au Danemark et au Québec, auprès de centaines de milliers d'enfants, le démontrent. Pour plus d'information : www.who.int/vaccine_safety/committee/topics/mmr/mmr_autism/fr.

Face à la recrudescence récente de la rougeole sur les secteurs de Metz et Forbach, la vaccination constitue la mesure de prévention la plus efficace pour prévenir la diffusion de cette maladie virale très contagieuse dans la population. Dans le monde, la rougeole tue encore plus de 100 000 personnes chaque année. Pour plus d'information : www.who.int/mediacentre/factsheets/fs286/fr.

La vaccination **hépatite B/HPV, ça donne la **sclérose en plaque** ?**

Non, de nombreuses études ont été menées et démontrent l'absence de lien entre la vaccination contre l'hépatite B chez l'enfant et le risque de survenue ultérieure d'une atteinte démyélinisante du système nerveux central, incluant la sclérose en plaque, quels que soient le nombre d'injections, le délai et la marque du vaccin.

Pour plus d'information : <http://ansm.sante.fr/S-informer/Points-d-information-Points-d-information/Vaccination-contre-les-infections-a-HPV-et-risque-de-maladies-auto-immunes-une-etude-Cnamts-ANSM-rassurante-Point-d-information>

Est-ce que le vaccin contre la **grippe peut donner la grippe ?**

Non. En aucun cas le vaccin ne peut provoquer la grippe car il ne contient qu'une fraction inactivée du virus. En effet, l'efficacité individuelle de la vaccination grippale est loin d'être à 100%, mais il y a un intérêt clair de la vaccination pour la santé publique.

Les risques de la maladie **naturelle dépassent-ils les **effets secondaires** possibles de la vaccination ?**

Dans tous les cas, les risques associés aux vaccins sont beaucoup plus rares que ceux qui sont liés aux maladies.

C'est quoi un **adjuvant ? Sans, c'est mieux ? C'est **dangereux** ?**

Les adjuvants servent à stimuler la réponse immunitaire et contribuent donc à renforcer l'efficacité du vaccin ; ceci explique la nécessité de ces composants. Aucune donnée ne permet de remettre en cause la sécurité des vaccins en contenant.

Est-ce vrai que l'aluminium** contenu dans certains vaccins est **toxique** ?**

Non, la quantité minimum de sel d'aluminium est nécessaire pour l'efficacité du vaccin. Le recul d'utilisation des sels d'aluminium est de près de 100 ans.

Les vaccins qui contiennent des sels d'aluminium en contiennent très peu (moins de 1 mg par dose). De bien plus grandes quantités de sels d'aluminium sont absorbées par l'organisme lorsqu'une personne prend des antiacides (par exemple, de 200 à 400 mg d'hydroxyde d'aluminium par comprimé), sans entraîner d'effet secondaire appréciable. L'aluminium est présent dans de nombreuses sources d'alimentation, y compris les petits pots pour bébés, et la quantité d'aluminium apportée par les vaccins est très inférieure aux apports alimentaires.

La plupart des vaccins inactivés et sous unitaires utilisés dans le monde contiennent des adjuvants qui conditionnent leur efficacité ; l'aluminium est l'adjuvant majoritairement utilisé ; les sels d'aluminium sont ajoutés aux antigènes vaccinaux depuis 1920 sans qu'aucun pays ou instance officielle n'ait jamais remis en cause le bien-fondé de cette adjonction ni la sécurité des vaccins contenant cet adjuvant.

Pour plus d'information :

- Relevé épidémiologique hebdomadaire OMS : <http://www.who.int/wer/fr/>

http://www.who.int/vaccine_safety/committee/reports/wer8730.pdf?ua=1

- Rapport HCSP : <http://www.hcsp.fr/explore.cgi/avisrapportsdomaine?clefr=369>

Dans son avis du 11 juillet 2013, le Haut Conseil en Santé Publique (HCSP) estime que les données scientifiques disponibles à ce jour ne permettent pas de remettre en cause la sécurité des vaccins contenant de l'aluminium, au regard de leur balance bénéfices/risques.

Les vaccins peuvent-ils **épuiser ou **surcharger** le système immunitaire ?**

Non. Les vaccins ne représentent qu'une très petite fraction des antigènes contre lesquels le système immunitaire se défend naturellement tous les jours. De plus, les vaccins n'utilisent qu'une infime partie de la mémoire du système immunitaire.



En pratique...

La vaccination est-elle **obligatoire** ?

À ce jour, en France le seul vaccin obligatoire en population générale est le DTPolio mais la vaccination en général est fortement recommandée. La vaccination est le meilleur moyen de se protéger contre les maladies évitables par la vaccination. En se faisant vacciner, on évite aussi de transmettre une maladie contagieuse aux personnes qui ne peuvent recevoir le vaccin. La vaccination demande un consentement éclairé. Le refus de la vaccination doit aussi résulter d'une décision éclairée.

Les vaccins **obligatoires** et les vaccins **recommandés** sont-ils de même **importance** ?

La notion d'obligatoire est historique et le fait qu'un vaccin soit « recommandé » ne signifie pas qu'il est moins important qu'un vaccin « obligatoire ». Ces notions sont appelées à évoluer afin de tenir compte de l'épidémiologie ou de la gravité de la maladie de laquelle ils protègent.

Pour restaurer la confiance dans les vaccins, le statu quo sur cette distinction obligatoire - recommandé ne semble pas souhaitable. Ces éléments sont susceptibles d'évoluer prochainement suite notamment au rapport du comité d'orientation de la concertation citoyenne sur la vaccination menée en 2016 disponible en ligne : <http://concertation-vaccination.fr/la-restitution>.

Comment établit-on un **calendrier de vaccination** ?

Pour un vaccin en particulier, le calendrier de vaccination est établi sur la base des principes suivants :

- les groupes d'âge à vacciner sont ceux pour lesquels les risques de contracter la maladie sont les plus élevés,
- le vaccin doit être administré à l'âge où le risque de contracter la maladie est le plus important,
- le vaccin doit être efficace à l'âge auquel il est administré,
- le nombre de doses administrées doit amener une protection à court terme,
- la nécessité et le moment d'un rappel doivent être évalués pour amener une protection à long terme.

Des simplifications sur le calendrier vaccinal peuvent apparaître lorsque les données scientifiques démontrent une protection suffisante.

Existe-t-il un **nombre maximal de vaccins** que l'on peut administrer aux **enfants** au cours d'une même **visite** ?

Non, il n'existe pas un nombre maximal de vaccins que le corps peut tolérer. C'est pourquoi certains vaccins sont associés dans une seule et même injection, qui peut être associée à d'autres injections le même jour. Le nombre maximal de vaccins est dicté par la tolérance aux piqûres. Les formes combinées représentent une importante avancée scientifique et technologique, permettant ainsi la réduction des nombres d'injections.

Mon enfant est si **petit**. Pourquoi ne pas commencer à le faire vacciner après l'**âge de 1 an** ?

Parce que le risque de contracter plusieurs maladies est majeur dans la première année de vie (ex : méningite à Haemophilus influenzae de type b, coqueluche, infection à pneumocoque).

Il est recommandé de suivre le calendrier vaccinal proposé par le ministère en charge de la Santé pour que l'enfant soit protégé au moment où il en a le plus besoin. Même si l'idée de faire piquer son enfant déplaît, il faut penser qu'on peut lui éviter des moments beaucoup plus difficiles et même des séquelles.

Faut-il **prévenir la fièvre** et la **douleur** après la vaccination en donnant du **paracétamol** ?

Non, sauf si votre enfant a déjà fait des convulsions fébriles. Le fait de donner du paracétamol de façon préventive va baisser la réponse immunitaire et n'est donc pas souhaitable de façon systématique (sauf si votre enfant a déjà fait des convulsions, il faut en parler à votre médecin qui vous conseillera). Il ne faut donner du paracétamol qu'en cas de fièvre.



Et si... ?

Qu'arriverait-il si nous cessions de **vacciner** ?

Si nous cessions de vacciner, les maladies infectieuses réapparaîtraient rapidement et se répandraient. C'est ce que nous démontre l'expérience de plusieurs pays. En France, la couverture vaccinale contre la rougeole était en 2008 inférieure aux recommandations de l'OMS (moins de 70 %). Entre 2008 et 2011, 23 000 cas de rougeole ont été déclarés. Lors de cette épidémie, 1 personne sur 4 a été hospitalisée et 10 personnes sont décédées.

Que **risque** mon enfant si je ne le vaccine pas ?

Les enfants non vaccinés risquent plus que quiconque de contracter une maladie contagieuse, même dans des pays où un très grand nombre de personnes sont vaccinées. Par exemple, aux États-Unis, on a démontré que, par rapport aux enfants vaccinés, les enfants non vaccinés avaient un risque de 22 à 35 fois plus élevé de contracter la rougeole et un risque 6 fois plus élevé de contracter la coqueluche. Les enfants non vaccinés risquent par ailleurs de transmettre des maladies contagieuses aux enfants qui ne peuvent recevoir de vaccin ou à ceux qui ne sont que partiellement immunisés, par exemple les petits frères ou les petites soeurs.

Quelle est la **responsabilité** du professionnel de santé si un patient porte plainte suite à un **effet secondaire** après une vaccination ?

La responsabilité civile personnelle du médecin en cas de dommage lié à une vaccination ne peut être engagée que s'il a commis une faute. Le médecin est tenu à une obligation de moyens et non de résultat.

Pour plus d'information : www.sante.gouv.fr/IMG/pdf/responsabilite.pdf

Quel risque court le praticien en rédigeant un **faux certificat** sur le statut vaccinal d'une personne ?

2 ans d'emprisonnement et 30 000 € d'amende. Art. 441-8 du Code pénal : « Est puni de deux ans d'emprisonnement et de 30 000 euros d'amende le fait, par une personne agissant dans l'exercice de sa profession, de solliciter ou d'agréer, directement ou indirectement, des offres, promesses, dons, présents ou avantages quelconques pour établir une attestation ou un certificat faisant état de faits matériellement inexacts. Est puni des mêmes peines le fait de céder aux sollicitations prévues à l'alinéa précédent ou d'user de voies de fait ou de menaces, ou de proposer, directement ou indirectement, des offres, des promesses, des dons, des présents ou des avantages quelconques pour obtenir d'une personne agissant dans l'exercice de sa profession qu'elle établisse une attestation ou un certificat faisant état de faits inexacts... »

Pour plus d'information : www.conseil-national.medecin.fr/sites/default/files/certificats.pdf

Existe-t-il des **solutions de remplacement** aux vaccins (ex : **allaitement, alimentation saine, homéopathie**) ?

Non. À part l'infection elle-même, seul le vaccin peut stimuler la formation, dans l'organisme, d'anticorps spécifiques contre un virus ou une bactérie.

Si l'allaitement au sein, en transmettant des anticorps à l'enfant, l'aide à se protéger partiellement contre certaines infections, la vaccination reste néanmoins nécessaire. Une alimentation saine, la phytothérapie ou l'homéopathie ne peuvent pas remplacer la vaccination.



Les vaccins, moi et tous les autres...

On parle d'**intérêt collectif** à la vaccination, c'est quoi ?

Se faire vacciner est aussi une démarche altruiste. Dans certains cas, si une grande partie de la population est vaccinée, l'agent responsable de la maladie circule moins. Il y a donc moins de risque en général... sauf si tout le monde arrête de se vacciner !

Les vaccins en **rupture**, c'est juste pour nous obliger à faire la vaccination hépatite B pour nous faire payer plus cher.

Les chaînes de production des vaccins ne doivent plus seulement répondre aux besoins de quelques pays mais doivent satisfaire à une demande mondiale. De plus, les exigences croissantes de qualité et les contrôles constants peuvent aboutir à l'interruption temporaire des chaînes de production. En période de rupture de stocks, des priorités de vaccination sont établies en fonction des besoins.



Situations particulières

Je suis **immunodéprimé**, je ne peux pas me faire vacciner ?

Au contraire, vous êtes plus à risque d'infection. Par contre, il faut adapter la vaccination. Votre médecin peut vous aider. Votre entourage doit également se faire vacciner pour vous protéger.

Pour plus d'information : www.inpes.sante.fr/CFESBases/catalogue/pdf/1671.pdf

Je pars en **voyage**, quelles précautions prendre ?

Pour toute information, vous pouvez consulter les sites suivants :

- site Médis de l'Institut Pasteur : www.pasteur-lille.fr/vaccinations-voyages.php
- site du ministère des Affaires Etrangères : www.diplomatie.gouv.fr/fr/conseils-aux-voyageurs/
- site Mesvaccins.net : www.medecinedesvoyages.net/medvoyages/index.php

J'ai un **projet de grossesse**, que dois-je faire ?

En parler avec mon médecin, la sage-femme et l'infirmière afin de faire la mise à jour de vos vaccinations si nécessaire, ainsi que celles de l'entourage proche, particulièrement ROR et coqueluche (stratégie cocooning).

Je suis **enceinte**, y a-t-il des particularités pour la vaccination ?

Il est important de se faire vacciner contre la grippe, quel que soit le trimestre de grossesse (formes plus graves de grippe pour la mère, et protection du nouveau-né). Il est important que tout l'entourage de l'enfant à venir soit à jour de la vaccination coqueluche

et que la mère soit vaccinée après l'accouchement si non à jour (un vaccin dans les 10 dernières années).

J'allaite, vaut-il mieux attendre pour mes vaccinations ?

Non, l'allaitement ne contre-indique pas la vaccination, sauf pour la fièvre jaune dans les 6 premiers mois de l'enfant.



Pour en savoir plus

Et si avec toutes ces questions, vous n'avez pas trouvé assez de réponses, voici des endroits où de l'information est disponible !

Les maladies à couverture vaccinale

Pour avoir des informations sur les maladies à couverture vaccinale, vous pouvez vous rendre sur le site du ministère des Affaires Sociales et de la Santé (www.social-sante.gouv.fr/prevention-en-sante/preserver-sa-sante/article/vaccination#Les-maladies-a-prevention-vaccinale) ou sur le site de Santé Publique France (<http://invs.santepubliquefrance.fr/fr/Dossiers-thematiques/Maladies-infectieuses/Maladies-a-prevention-vaccinale>).

Les vaccins

Pour avoir des informations sur chaque vaccin (pourquoi le faire ? comment le faire ? quelles sont les recommandations...) rendez vous sur :

- Le calendrier des vaccinations et recommandations vaccinales (à destination des professionnels) : <http://social-sante.gouv.fr/prevention-en-sante/preserver-sa-sante/calendrier-vaccinal#Le-calendrier-des-vaccinations-2016>
- Comprendre la vaccination (à destination du public) : www.inpes.sante.fr/CFESBases/catalogue/pdf/1669.pdf
- Le rapport sur la vaccination du comité d'orientation citoyenne sur la vaccination du 30 novembre 2016 : <http://concertation-vaccination.fr/wp-content/uploads/2016/11/Rapport-de-la-concertation-citoyenne-sur-la-vaccination.pdf>



Quelques sites de référence

POUR LES PROFESSIONNELS

Pour avoir des informations d'ordre général :

- > Vaccination Info Service : www.vaccination-info-service.fr
- > Ministère de la Santé : www.social-sante.gouv.fr/prevention-en-sante/preserver-sa-sante/article/vaccination
- > Infovac : www.infovac.fr
- > InVs : www.invs.sante.fr/Dossiers-thematiques/Maladies-infectieuses/Maladies-a-prevention-vaccinale
- > Mesvaccins.net : www.mesvaccins.net
- > HCSP : www.hcsp.fr/Explore.cgi/PointSur?clef=1

Pour avoir des conseils à donner aux voyageurs :

- > Métis de l'institut pasteur : www.pasteur-lille.fr/vaccinations-voyages.php
- > Ministère des Affaires étrangères : www.diplomatie.gouv.fr/fr/conseils-aux-voyageurs
- > Mesvaccins.net : www.medecinedesvoyages.net/medvoyages/index.php

Pour avoir des données sur les enfants :

- > SF de pédiatrie : www.sfpediatrie.com/page/trousse-du-vaccinateur

POUR LES PATIENTS

Tout public :

- > Vaccination Info Service : www.vaccination-info-service.fr
- > Mes vaccins.net : www.mesvaccins.net
- > Infovac : www.infovac.fr/les-vaccins
- > OMS : www.who.int/topics/immunization/fr

Site spécifique pour les enfants :

- > MPédia : www.mpedia.fr/theme-244-vaccins.html

Pour des informations pour les voyageurs :

- > Métis de l'institut pasteur : www.pasteur-lille.fr/vaccinations-voyages.php