



Les vaccins
sauvent 3 millions de vies
chaque année dans le monde.

Pour un avenir meilleur

#LeCombatContinue

Newsletter

Septembre 2018

La vaccination sauve des vies et permet d'éviter des complications graves. Catherine Rutten souligne les enjeux de la vaccination en Belgique et dans le monde. [Cliquez ici.](#)



La Belgique, terre de vaccins

En 2017, les vaccins représentaient à eux seuls 13,4 pour cent des exportations biopharmaceutiques belges. Dans le processus de mise au point de nouveaux vaccins, la Belgique se distingue.

[En savoir plus](#)



La vaccination a sauvé des millions de vies

Grâce à la vaccination, la variole a été éradiquée. La polio a aussi quasiment disparu. Le combat continue contre la rougeole et beaucoup d'autres maladies. Il faut rester vigilant.

[En savoir plus](#)



Le calendrier vaccinal : un outil précieux pour une bonne santé

En Belgique, seule la vaccination contre la poliomyélite est légalement obligatoire depuis 1967. D'autres vaccinations sont fortement recommandées. Consultez le calendrier vaccinal de votre région.

[En savoir plus](#)



Evitez la grippe ! Le vaccin est là pour vous y aider

En Belgique, des centaines de personnes meurent chaque année de la grippe. Seules 44 % des personnes à risques sont vaccinées malgré les recommandations du Conseil Supérieur de la Santé.

[En savoir plus](#)



Toute l'Europe unie contre la grippe

La grippe est une maladie potentiellement mortelle. Chaque année, elle affecte 5 à 10 % de la population mondiale, entraînant jusqu'à 650 000 décès.

[En savoir plus](#)



IFPMA

Sauver, protéger et améliorer des vies

Onderzoek en Ontwikkeling liggen aan de basis van het succes van vaccinatie. De Internationale Vereniging van Farmaceutische Industrie (IFPMA) schetst 50 jaar evolutie

[En savoir plus](#)

Média

pharma.be meets

Dr. EMMANUEL HANON
Senior Vice-President and Head of R&D,
Global Vaccines GSK



pharma.be meets: Dr Emmanuel Hanon

[Voir l'interview](#)



STÉPHANIE MALI - Coördinatrice, excellentiecentrum vaccins, FAGG

Stéphanie Mali, Coordinatrice. Centre d'excellence vaccins de l'AFMPS

[Voir l'interview](#)



Un vaccin, ce n'est pas seulement pour les enfants, c'est pour la vie

[Voir le clip](#)



Un exemple de contribution des vaccins à la santé mondiale

[Voir vidéo](#)

Maintenir la vigilance vaccinale est essentiel

Chers lecteurs,

Bienvenue dans notre newsletter du mois de septembre. Vous le constaterez, elle est entièrement dédiée à la vaccination.

Un choix dicté non seulement par l'arrivée dans les prochaines semaines des campagnes de sensibilisation à la grippe saisonnière mais aussi et surtout car la vaccination est l'une des plus belles avancées médicales réalisée par la science.

Les vaccins ont permis de maîtriser à des degrés divers des maladies graves : la variole, la diphtérie, le tétanos, la fièvre jaune, la coqueluche, la poliomyélite, la rougeole, ... Toutefois, l'actualité récente nous rappelle que les pathogènes de ces maladies restent présents dans notre environnement. Dès le moment où un vaccin n'est plus utilisé, la maladie réapparaît. Il est donc primordial de maintenir la vigilance.

Les vaccins permettent également d'avoir des systèmes de soins de santé plus efficaces en diminuant le nombre d'hospitalisations, évitant ainsi des coûts supplémentaires pour la collectivité.

Vous découvrirez dans cette newsletter que le secteur biopharmaceutique belge est l'un des plus actifs au monde en matière d'innovation vaccinale.

Enfin la Belgique peut aussi compter sur des autorités compétentes et expertes. Dès la création de l'Agence fédérale des médicaments et produits de santé en 2007, il a été décidé de créer des domaines d'excellence dont un concerne les vaccins. En 2015, lors de la signature du « [Pacte d'Avenir](#) », un objectif supplémentaire a été décidé : faire de ce centre d'excellence vaccins l'instance de référence en Europe.

Bonne lecture,



Catherine Rutten
CEO pharma.be

La Belgique : une long d'avance dans la recherche et développement de vaccins

Les vaccins représentent à eux seuls 13,4 pour cent des exportations biopharmaceutiques belges en 2017[1]. Un chiffre qui s'explique par la forte présence et le savoir-faire des entreprises biopharmaceutiques installées dans notre pays. Dans le processus de mise au point de nouveaux vaccins, la Belgique peut compter sur une de ses spécificités : son écosystème solide. Les entreprises biopharmaceutiques travaillent main dans la main avec le secteur académique mais aussi avec les autorités.

L'Agence fédérale des médicaments et des produits de santé a d'ailleurs acquis une véritable expertise dans l'encadrement de ce processus de développement.

Cette concentration de talents a permis à notre pays, au fil des années, de se positionner comme un acteur majeur dans le développement de vaccins (Hépatite - Rotavirus - Méningocoques - Pneumocoques - Zona - HPV...)

La Belgique stimule l'innovation vaccinale

Pour évaluer le dynamisme de la recherche vaccinale en Belgique il suffit de se pencher sur le nombre d'études cliniques lancées dans notre pays. Si, au niveau européen, ce nombre a tendance à baisser, en Belgique la tendance s'inverse.

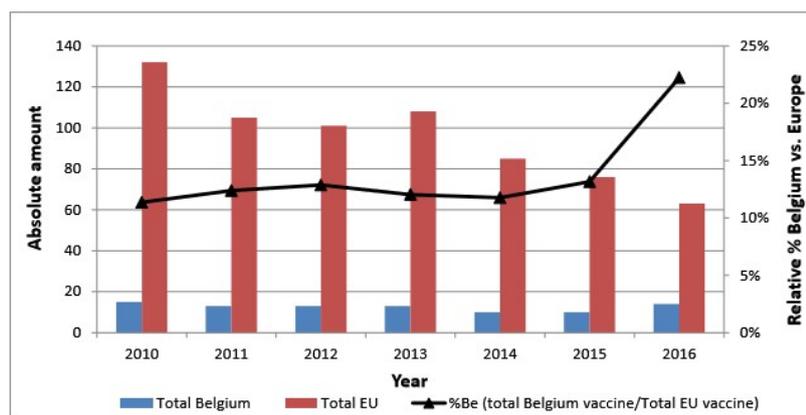


Figure 1: Absolute and relative amount of vaccines CT in Belgium vs Europe

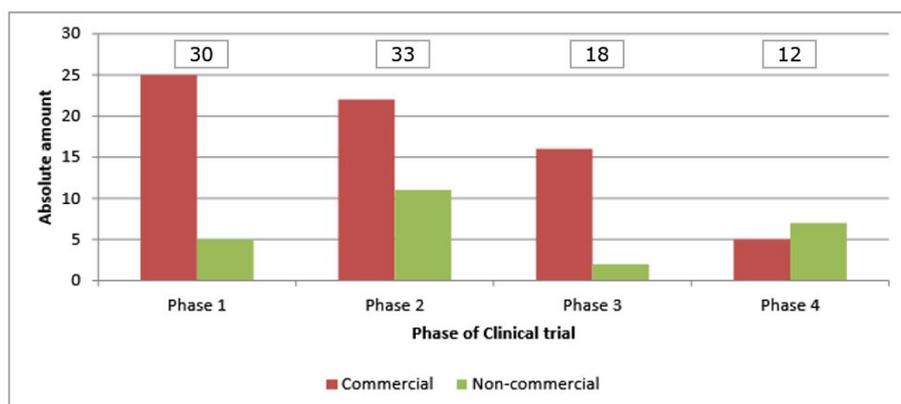
La quantité relative d'études cliniques vaccinales réalisée en Belgique par rapport au nombre total en Europe a montré une tendance positive jusqu'à un pic de 22 pour cent en 2016[2].

Le secteur biopharmaceutique en Belgique est le grand acteur de la recherche vaccinale

En Belgique, 75 pour cent des études cliniques ayant pour objectif la mise au point de nouveaux vaccins sont initiées

par l'industrie biopharmaceutique[3]. Plus de 15 entreprises, de tailles variées sont actives dans le domaine.

Il est intéressant de noter que le secteur biopharmaceutique a principalement réalisé des études cliniques de phases 1 et 2 alors que les sponsors non commerciaux se sont surtout concentrés sur les phases 2 et 4. En combinant les deux types de promoteurs, les essais cliniques de phase 2 présentent la plus grande quantité absolue d'essais cliniques par rapport aux autres phases.



La Belgique est à la pointe de l'environnement des essais cliniques de vaccins en Europe et a montré qu'elle maintenait une contribution stable sur le terrain en terme d'évaluations annuelles des études.

[1] Les chiffres pharma 2017, pharma.be
 [2] Analysis of the vaccine clinical trial environment in Belgium and the European Union – August 2017 FAMPH Belgium

Les grandes victoires vaccinales

Grâce à la vaccination, la variole a été complètement éradiquée et la polio est également en voie de disparition. Si la rougeole n'existe plus en Amérique du Nord et du Sud, elle mobilise encore les autorités sanitaires en Europe. Cela signifie que, si vous n'êtes pas vacciné, vous courez toujours un risque.

La variole :

La variole est une affection contagieuse aiguë, causée par le virus variolique. Elle se transmet d'un individu à l'autre par des particules en suspension ou des gouttelettes provenant des personnes infectées qui présentent les symptômes de la maladie. Les symptômes apparaissent 12 à 14 jours après l'infection et sont notamment de la fièvre, des malaises, des maux de tête, un état de prostration, de graves douleurs dorsales, et parfois des douleurs abdominales et des vomissements. Après 2 à 3 jours, la température corporelle s'abaisse et une éruption cutanée apparaît d'abord sur le visage, les mains et les avant-bras, puis sur le tronc.

Suite à une campagne de vaccination mondiale menée par l'OMS, la variole a été déclarée éradiquée en 1980.

Source OMS : Comité consultatif OMS de la recherche sur le virus variolique (Rapport de la quinzième réunion, 24-25 septembre 2013)

La polio :

La Poliomyélite est causée par un virus, et provoque une paralysie à vie et, dans des cas extrêmes, la mort. Les enfants âgés de moins de cinq ans sont les plus affectés, mais n'importe quelle personne non immunisée peut contracter la maladie. Il n'existe aucun traitement pour la polio, cependant elle peut être prévenue par l'administration de vaccins sûrs et efficaces.

L'objectif de l'éradication mondiale de la poliomyélite a été adopté en 1988 et depuis lors, le nombre annuel de personnes paralysées par les poliovirus sauvages a diminué de plus de 99,9%.

La rougeole :

La rougeole est une maladie virale grave extrêmement contagieuse. Le premier signe d'infection est en général une forte fièvre qui apparaît environ 10 à 12 jours après l'exposition au virus et persiste 4 à 7 jours. Au cours de ce stade initial, de petits points blanchâtres sur la face interne des joues apparaissent. La plupart des décès sont dus aux complications de la maladie. De sérieuses complications sont plus fréquentes avant l'âge de 5 ans ou chez l'adulte de plus de 30 ans. (cécités, encéphalites, diarrhées sévères, infections respiratoires graves comme la pneumonie...)

Avant que la vaccination ne soit introduite en 1963 et qu'elle ne se généralise, on enregistrait tous les 2/3 ans d'importantes épidémies qui pouvaient causer environ 2,6 millions de décès par an. La rougeole reste l'une des causes importantes de décès du jeune enfant, alors qu'il existe un vaccin sûr et efficace. On estime que 89 780 personnes, dont une majorité d'enfants de moins de 5 ans, sont mortes de la rougeole en 2016.

L'intensification des activités de vaccination a permis de faire baisser considérablement le nombre de décès dus à la rougeole. Entre 2000 et 2016, on estime que la vaccination antirougeoleuse a évité 20,4 millions de décès, faisant de ce vaccin le meilleur investissement dans la santé publique.

En conclusion :

La liste des maladies désormais maîtrisées par les vaccins est de plus en plus longue et c'est une bonne nouvelle car, outre l'impact direct de la vaccination sur les taux de mortalité, les vaccins contribuent à réduire sensiblement la maladie et les handicaps à long terme chez les enfants et les adultes.

Source : who.org

Le calendrier vaccinal, un outil précieux

La vaccination vise à prévenir la maladie plutôt que d'en traiter ses effets : c'est la raison pour laquelle elle est vivement recommandée dès le plus jeune âge. Les enfants peuvent recevoir certains vaccins à partir de deux mois. En Belgique, seule la vaccination contre la poliomyélite est légalement obligatoire depuis 1967. D'autres vaccinations sont fortement recommandées. En Belgique, la vaccination est une matière régionalisée. Pour vous aider à construire votre couverture vaccinale et à bien gérer votre vaccination tout au long de votre vie, les régions vous proposent un calendrier très utile.

- [Consultez ici](#) le calendrier vaccinal de la Fédération Wallonie-Bruxelles
- [Consultez ici](#) le calendrier vaccinal en communauté flamande
- [Consultez ici](#) le calendrier vaccinal en communauté Germanophone

Il existe aussi des conseils de vaccination pour les déplacements dans les pays voisins et tropicaux.

- [Cliquez ici](#) pour découvrir les recommandations

Eviter la grippe ! Le vaccin est là pour vous y aider

Se faire vacciner contre la grippe, pourquoi ?

La grippe est surtout dangereuse à cause des complications qu'elle peut provoquer. Ces complications sont essentiellement des pneumonies. Pendant les périodes de grippe, le nombre d'hospitalisations et de décès pour pneumonie augmente sensiblement.

Vaccination contre la grippe, qui est concerné ?

Chaque année en Belgique, le conseil supérieur de la santé publie un avis. Pour la saison 2018-2019, il recommande la vaccination pour les personnes des 3 groupes cibles suivants :

Groupe 1 : les personnes à risque de complications (les femmes enceintes, tout patient âgé de plus de 6 mois présentant une affection chronique, toute personne de plus de 65 ans, les personnes séjournant en institution, les enfants de plus de 6 mois sous thérapie à l'aspirine au long cours)

Groupe 2 : le personnel du secteur de la santé

Groupe 3 : les personnes vivant sous le même toit que celles appartenant au groupe 1 ou des enfants de moins de 6 mois. De plus, il faut également envisager de vacciner les personnes âgées entre 50 et 64 ans compris

Toutes les personnes n'appartenant pas à ces groupes spécifiques peuvent également se protéger du virus et de ses complications par la vaccination.

Quand se faire vacciner ?

La vaccination est recommandée à partir du début du mois d'octobre. Chez l'adulte, elle consiste en une seule injection qui doit être répétée chaque année.

Chez l'enfant, sur la base de données de sécurité vaccinale, il est recommandé d'administrer quel que soit l'âge (donc y compris chez les nourrissons âgés de 6 à 36 mois) la dose entière de 0.5 ml du vaccin.

Les enfants âgés de moins de 9 ans qui sont vaccinés pour la première fois nécessitent une seconde dose du vaccin dans les 4 semaines.

Plus d'infos: [cliquez ici](#) pour découvrir l'avis du Conseil Supérieur de la sante.

Sources : Conseil Supérieur de la Santé – Avis n°9488

La grippe saisonnière : une mobilisation européenne

Manifeste européen pour la vaccination contre la grippe

INFLUENZA

affects **5-10%** of the world's population resulting in up to **650,000 deaths** and **3 to 5 million cases of severe illness worldwide.**¹

1 Global Seasonal Influenza-associated Mortality Collaborator Network. Estimates of global seasonal influenza-associated respiratory mortality: a modelling study, December 2017, [http://dx.doi.org/10.1016/S0140-6736\(17\)33293-2](http://dx.doi.org/10.1016/S0140-6736(17)33293-2) [Accessed on 18 December 2017].

En Europe, un appel est lancé pour davantage d'actions destinées à augmenter les taux de couverture saisonnière de la grippe. Le but est de réduire l'impact de cette maladie et ainsi améliorer la santé et la qualité de vie des citoyens. La grippe est une maladie potentiellement mortelle. Chaque année, elle affecte 5 à 10% de la population mondiale, entraînant jusqu'à 650 000 décès et 3 à 5 millions de cas de maladies graves dans le monde [1].

La grippe est particulièrement dangereuse pour les groupes vulnérables, tels que les personnes âgées, les personnes souffrant de maladies chroniques, les femmes enceintes et les enfants, car elles sont plus à risque de développer des complications graves en raison d'une infection grippale [2].

La vaccination antigrippale est l'une des plus grandes réalisations médicales du siècle

dernier et l'une des mesures de santé publique les plus puissantes et les plus probantes disponibles aujourd'hui [3]. Depuis près de 80 ans [4], la vaccination protège la population mondiale contre les pandémies de grippe et réduit l'impact économique et social de la grippe saisonnière. Elle joue un rôle clé dans la lutte contre la résistance aux antimicrobiens en réduisant l'incidence des infections virales et en diminuant la prescription d'antibiotiques. Les taux de couverture vaccinale contre la grippe saisonnière restent pourtant faibles dans la plupart des pays d'Europe et diminuent même dans beaucoup d'entre eux. Cette faible demande peut être associée à la sous-estimation de la gravité et de la sensibilité à la grippe.

FOR INFLUENZA ALONE...

...it is estimated that each year, EU Member States fall short of the coverage target of 75% by almost **60 million people**, resulting in around **2 million additional cases of influenza.**

2m ADDITIONAL CASES OF INFLUENZA

FOR ALMOST 80 YEARS...

...influenza vaccination has protected the world population from influenza pandemics and has **reduced the economic and social burden** of seasonal influenza.¹

According to the WHO, a routine vaccination programme may contribute to **better pandemic preparedness.**

1 Hanonau C. The evolving history of influenza viruses and influenza vaccines. Expert Rev Vaccines, 2013 Sep;12(9):1035-94.

Une compréhension globale de la sécurité et des avantages de la vaccination contre la grippe saisonnière est cruciale dans le contexte des défis actuels auxquels sont confrontés les systèmes de santé européens [5]

Qui sont les acteurs du manifeste européen :

Le groupe de pilotage sur la vaccination antigrippale s'est réuni en 2017 pour discuter et construire le contenu du manifeste. Ce groupe comprend des décideurs politiques, des représentants de groupes de patients, des cliniciens et des représentants de l'industrie, coprésidés par un expert en vaccination et un responsable des politiques. Vaccines Europe (L'association spécialisée dans les vaccins au sein de

la Fédération européenne des industries et associations pharmaceutiques), soutient cette initiative.

[Découvrez ici le manifeste européen.](#)

[1] Global Seasonal Influenza-associated Mortality Collaborator Network, Estimates of global seasonal influenza-associated respiratory mortality: a modelling study, December 2017, [http://dx.doi.org/10.1016/S0140-6736\(17\)33293-2](http://dx.doi.org/10.1016/S0140-6736(17)33293-2) [Accessed on 18 December 2017].

[2] 2008 ECDC Guidance on Priority Risk Groups for Influenza Vaccination

[3] Vytenis Andriukaitis, Commissioner for Health and Food Safety presenting the EU Health Award for NGOs promoting vaccination at the annual EU Health Policy Platform on 27 November 2017.

[4] Hannoun C., The evolving history of influenza viruses and influenza vaccines, *Expert Rev Vaccines*. 2013 Sep;12(9):1085-94.

[5] Martin Seychell, Deputy Director-General of DG Santé addressing a key-note speech on the High-level hearing on the implementation of the council Recommendation on seasonal influenza vaccination on 30 April 2015.

