



ECOLE INTER-ETATS DES SCIENCES ET MEDECINE VETERINAIRES  
DE DAKAR  
BP 5077 - Tél +221 33 865 10 08 - Télécopie +221 33 825 42 83  
<http://www.eismv.refer.sn>

Département Communication  
Centre d'Information et de Documentation  
Bulletin veille N° 184 – Grippe aviaire

21 mai 2009

15/05/2009

## Grippe porcine: GSK prêt à fabriquer un vaccin, commandes en Europe

LONDRES - Le groupe pharmaceutique britannique GlaxoSmithKline (GSK) a annoncé vendredi qu'il était prêt à fabriquer un vaccin contre la grippe porcine, n'attendant plus que la souche du virus, et qu'il avait reçu des demandes de différents pays européens, dont la France et le Royaume-Uni.

Dans un communiqué publié vendredi, GSK indique "avoir reçu des commandes de plusieurs gouvernements entendant faire des stocks par précaution" de ce prototype.

Le laboratoire espère pouvoir fabriquer le vaccin dans les quatre à six mois après que l'Organisation mondiale de la Santé (OMS) aura pu lui fournir la souche du virus.

L'adjuvant AS03 utilisé pour ce vaccin préparé par GSK permet d'utiliser de très faibles doses d'antigène, multipliant ainsi le nombre de doses possibles. Des tests sur un prototype de vaccin contre la grippe aviaire (H5N1) utilisant cet adjuvant ont montré que le produit pouvait être efficace même en cas de mutation légère du virus.

Le laboratoire fait remarquer qu'un adjuvant peut aussi être ajouté à l'antigène au moment de l'administration du vaccin.

Le nouveau candidat-vaccin devra être approuvé par les autorités. Cependant GSK a pris une longueur d'avance en faisant agréer par l'Agence européenne du médicament (EMA) en 2008 les premiers éléments d'un vaccin contre le H5N1 auquel il ne manque que le virus.

Ce dossier devrait permettre un enregistrement plus rapide du vaccin contre la grippe porcine. GSK en discute actuellement avec les autorités européennes.

Parmi les pays ayant fait des demandes plus ou moins fermes, le Royaume-Uni souhaite 60 millions de doses du vaccin avec adjuvant contre le H1N1, la France 50 millions de doses de vaccin, la Belgique 12,6 millions de doses, et le gouvernement Finlandais souhaite 5,3 millions de doses d'antigène, qu'il souhaite utiliser en conjonction avec les stocks existants d'adjuvant GSK dont il dispose.

GSK se dit prêt par ailleurs à fournir son adjuvant à d'autres laboratoires ou agences gouvernementales qui pourraient combiner celui-ci avec un antigène provenant d'une autre source.

Le laboratoire s'est aussi engagé à convertir le don de 50 millions de doses de vaccin pré-pandémique contre le H5N1 qu'il comptait faire à l'OMS pour les pays en développement contre un nombre équivalent de doses du candidat-vaccin avec adjuvant contre le H1N1. Il fournira ensuite ce vaccin à ces pays à un prix réduit.

15/05/2009

## GRIPPE A/H1N1 : Les leaders du vaccin en attente de décision de l'OMS

### ***Stratégie pandémique***

Les laboratoires producteurs de vaccins invités par l'OMS le 13 mai dernier en téléconférence ont été priés d'attendre pour toute prise de décision de production sans avoir de précision sur une échéance. Face à l'épidémie de grippe A/H1N1 et aux 7 500 cas déclarés, l'industrie pharmaceutique doit pouvoir proposer des solutions concrètes et rapidement mobilisables et sur la mise à disposition de traitements antiviraux et sur la production d'un vaccin en grande quantité. La production de vaccin à grande échelle qui aurait pour conséquence un risque de production sur les autres vaccins voire d'autres médicaments.

**Sur les stocks et la production d'antiviraux nécessaires** en cas de pandémie : L'utilisation de la dernière génération d'antiviraux, déjà utilisés lors de la crise de la grippe aviaire, pour les patients déjà affectés par le virus, est recommandée par l'OMS. Il s'agit de 2 produits, qui doivent être pris dans les 48h qui suivent les premiers symptômes, le Tamiflu®, médicament administré par voie orale et produit par le laboratoire pharmaceutique suisse Roche et le Relenza®, médicament administré par inhalation et produit par l'anglais GSK. Selon Roche, **220 millions de doses de traitement** antiviral sont disponibles dans le monde. De son côté, l'OMS dispose actuellement de 2 millions de doses et plusieurs pays comme les Etats-Unis, le Canada ou l'Australie disposeraient de stocks suffisants pour plusieurs années.

Sur la production en grande quantité, Roche, GSK mais aussi le laboratoire indien Cipla se mobilisent: Roche a ainsi déclaré disposer d'une capacité de **production de 400 millions de doses par an**. De son côté, GSK est en cours d'évaluation des moyens à mettre en œuvre pour augmenter sa production. Enfin, le laboratoire Indien, Cipla, a annoncé pouvoir fournir 1,5 million de doses de la version générique du Tamiflu® après que l'autorité Indienne ait rejeté l'enregistrement du brevet de Tamiflu® en Inde. Selon le directeur de Cipla, ces produits seraient prêts dans quatre à six semaines.

**Sur le développement du vaccin**, afin de prévenir les risques de contamination, les leaders de l'industrie du vaccin sont prêts à se lancer dans le développement sur décision commune avec l'OMS et les autorités locales. Ainsi, **Novartis, Sanofi pasteur, Baxter ou GSK** sont en attente de la réception de la souche de grippe A.

La production d'un vaccin nécessiterait un délai d'au moins 4 à 6 mois mais aujourd'hui tous ces acteurs restent prudents. En effet, la décision de se lancer dans **la production en très grande quantité et sur un temps réduit d'un vaccin pandémique aura nécessairement un impact**

**sur la production des autres lignes de vaccins** et notamment celui contre la grippe saisonnière. Les groupes pharmaceutiques ainsi que les autorités sanitaires devront décider jusqu'à quel point basculer de la production de vaccins contre la grippe saisonnière à la production d'un nouveau vaccin est nécessaire.

En conclusion, les laboratoires restent prudents avant de se lancer dans la production massive de médicaments et de vaccins. Les enjeux de santé publique tout comme les enjeux économiques sont conséquents. L'évolution de l'épidémie durant les prochaines semaines permettront de justifier ou non de se lancer dans une production massive de produits pour lutter contre le virus de la grippe A.

**Source** : Alcimed, [www.alcimed.com](http://www.alcimed.com) mis en ligne par Yann-Mickaël Dadot, Santé log, réactualisé le 16 mai 2009, Visuel et vignette ©Sanofi Pasteur

[http://www.santelog.com/modules/connaissances/actualite-sante-grippe-ah1n1-les-leaders-du-vaccin-en-attente-de-d%C3%A9cision-de-l-oms\\_1108.htm](http://www.santelog.com/modules/connaissances/actualite-sante-grippe-ah1n1-les-leaders-du-vaccin-en-attente-de-d%C3%A9cision-de-l-oms_1108.htm)

---

16/05/2009

## **Nouveau cas de grippe aviaire chez un petit garçon (presse)**

LE CAIRE - Un enfant égyptien de trois ans a contracté le virus hautement pathogène H5N1 de la grippe aviaire, portant à au moins 71 le nombre de personnes infectées en Egypte depuis l'apparition du virus dans ce pays en 2006, a rapporté samedi le quotidien Al-Ahram.

Le garçonnet, originaire de Mahalla al-Koubra, dans le delta du Nil, a été hospitalisé vendredi pour une forte fièvre et les résultats ont confirmé qu'il s'agissait de la grippe aviaire, selon le journal, citant des responsables du ministère de la Santé.

Il est traité avec du tamiflu et son état est stationnaire.

En milieu de semaine, c'est un autre petit garçon de quatre ans et demi qui avait été hospitalisé pour avoir contracté le virus H5N1.

L'Egypte est l'un des pays les plus touchés au monde par la grippe aviaire. Depuis

l'apparition du virus H5N1 dans le pays en février 2006, au moins 71 personnes l'ont contracté et 26 personnes en sont mortes. Le dernier décès remonte au 24 avril.

La majorité des victimes égyptiennes sont des femmes et des enfants, qui sont le plus souvent en contact avec les volailles.

[http://www.portalangop.co.ao/motix/fr\\_fr/noticias/africa/Nouveau-cas-grippe-aviaire-chez-petit-garcon-presse.124f214f-2229-4460-b6ce-de741a3cbaaf.html](http://www.portalangop.co.ao/motix/fr_fr/noticias/africa/Nouveau-cas-grippe-aviaire-chez-petit-garcon-presse.124f214f-2229-4460-b6ce-de741a3cbaaf.html)

---

18/05/2009

## Une petite Egyptienne de quatre ans succombe à la grippe aviaire

© AFP/Archives - Khaled Desouki



Une petite Egyptienne de quatre ans a succombé au virus H5N1 de la grippe aviaire, portant à 27 le nombre de personnes décédées des suites de ce virus hautement pathogène depuis son apparition en Egypte en février 2006, a annoncé lundi le ministère de la Santé.

Nada el-Ahmad Reda Younes, originaire de Mit Ghamr, dans le delta du Nil, n'a été hospitalisée que dimanche, bien que les symptômes soient apparus le 9 mai, a affirmé le porte-parole du ministère, Abderrahmane Chahine, cité par l'agence officielle Mena.

L'Egypte est l'un des pays les plus touchés au monde par la grippe aviaire. Le virus y a tué 27 personnes depuis l'apparition de sa forme hautement pathogène en février 2006.

La majorité des victimes sont des femmes et des enfants, qui sont le plus souvent en contact avec les volailles.

L'Organisation mondiale de la santé (OMS) a d'ailleurs demandé une enquête pour déterminer pourquoi tant de jeunes enfants figuraient parmi les personnes infectées.

Selon M. Chahine, cela est dû au fait que "ces enfants, en général âgés de un an et demi à trois ans, sont difficiles à contrôler. Les garder loin des volailles est difficile, alors que la campagne de sensibilisation commence à porter ses fruits auprès des femmes".

Les autorités égyptiennes ont du mal à changer le comportement de la population, dont une grande partie a conservé l'habitude ancestrale d'élever des volailles sur le toit des maisons.

Les enfants jouent en outre souvent avec ou au milieu des volailles.

Beaucoup des personnes atteintes craignent de révéler leurs symptômes, car elles perdent une source de revenus et redoutent la vengeance de leurs voisins si les volailles sont abattues dans tout le village.

C'est ainsi qu'elles sont souvent hospitalisées trop tard. Or, pour être efficace, le traitement contre la grippe aviaire doit être administré dès l'apparition des symptômes.

Selon l'OMS, la souche H5N1 du virus de la grippe aviaire a tué plus de 250 personnes depuis 2003, principalement en Asie du sud-est.

[http://www.lesechos.fr/depeches/medecine-sante/afp\\_00149060-une-petite-egyptienne-de-quatre-ans-succombe-a-la-grippe-aviaire.htm](http://www.lesechos.fr/depeches/medecine-sante/afp_00149060-une-petite-egyptienne-de-quatre-ans-succombe-a-la-grippe-aviaire.htm)

---

20/05/2009

## **A Genève, un seul fabricant promet de donner des vaccins à l'ONU et l'OMS**

TORONTO — Un sommet réunissant des fabricants d'un vaccin contre la grippe A (H1N1) et des dirigeants des Nations unies et de l'Organisation mondiale de la santé (OMS) n'a donné lieu à aucune nouvelle proposition concrète de don de vaccins, a annoncé l'OMS, mardi.

Si les fabricants ont reconnu une certaine responsabilité, au moins l'un d'entre eux a demandé à savoir qui paierait la note pour les vaccins qui seront mis de côté pour les pays en voie de développement, a fait savoir une porte-parole de l'OMS.

Jusqu'à maintenant, un seul des principaux fabricants de vaccins, la société britannique GlaxoSmithKline, a promis de donner des doses du vaccin contre la grippe dite porcine, à l'intention des pays n'ayant pas les moyens de se les procurer.

La porte-parole du département de vaccination, de vaccins et de produits biologiques à l'OMS, Melinda Henry, a minimisé l'absence de progrès au cours de la réunion, soulignant que les pourparlers se poursuivent. "Je ne crois pas qu'on s'attendait réellement à des engagements fermes aujourd'hui", a-t-elle dit.

Le sommet, qui se tenait à Genève, a réuni des dirigeants de plus de 30 compagnies pharmaceutiques fabriquant des vaccins, venus rencontrer le secrétaire général de l'ONU, Ban Ki-moon, et la directrice générale de l'OMS, Margaret Chan.

La compagnie GlaxoSmithKline avait annoncé il y a près de deux ans qu'elle donnerait 50 millions de doses du vaccin contre la grippe aviaire H5N1 à l'OMS, qui devait les recueillir à l'intention des pays en voie de développement. La promesse avait été faite alors que la grippe H5N1 paraissait devoir être la cause la plus probable de la prochaine pandémie.

Vendredi dernier, la compagnie a déclaré qu'elle convertirait sa promesse en un engagement de fournir 50 millions de doses du vaccin contre le virus A (H1N1), qu'elle prévoit commencer à produire sous peu. GlaxoSmithKline a aussi indiqué qu'elle compte baisser les prix de ses vaccins pour les pays en développement.

En marge du sommet, un comité d'experts chargés de conseiller l'OMS sur le vaccin a quant à lui rapporté, mardi, qu'il était "prématuré" d'ordonner aux fabricants de vaccin d'entamer la production de masse d'un vaccin contre la grippe A (H1N1).

Le groupe ad-hoc de travail en matière de politiques a recommandé que les fabricants terminent la production de vaccins contre la grippe saisonnière en vue de l'hiver dans l'hémisphère Nord, tout en prévoyant l'éventualité d'entreprendre le développement d'un vaccin pour la nouvelle grippe par la suite.

La production de vaccins antigrippaux pour l'hémisphère Nord sera terminée en deux groupes, le premier à la fin du mois de juin et le second à la fin de juillet, selon le rapport.

[http://www.google.com/hostednews/canadianpress/article/ALeqM5hZt2fJ5IgzndXpE55\\_1doRB9KWAw](http://www.google.com/hostednews/canadianpress/article/ALeqM5hZt2fJ5IgzndXpE55_1doRB9KWAw)

---

20/05/2009

### **L'OMS craint une interaction du virus avec celui de la grippe aviaire**

Le monde a "toutes les raisons de craindre" une interaction du virus de la grippe porcine avec d'autres virus dont celui de la grippe aviaire qui pourrait le rendre beaucoup plus dangereux, a prévenu lundi la directrice de l'Organisation mondiale de la santé (OMS), Margaret Chan. Nous avons toutes les raisons de craindre une interaction du nouveau (virus) H1N1 avec d'autres virus, a expliqué le Dr Chan devant l'Assemblée mondiale de l'OMS qui a débuté lundi à Genève au siège des Nations unies. "Nous ne devons jamais oublier que le H5N1 est établi dans plusieurs pays. Personne ne peut dire comment le virus de la grippe aviaire se comportera (...) en présence d'un nombre important de personnes contaminées par le nouveau H1N1", a-t-elle ajouté. Le Dr Chan a précisé que l'OMS "maintenait la phase d'alerte 5" signifiant qu'une pandémie du nouveau virus A (H1N1) est "imminente". La dernière phase 6 annoncera la première grande pandémie de grippe atypique du 21ème siècle. Réunis par ailleurs à Helsinki, les experts internationaux n'écartent pas des scénarios très inquiétants. La menace du H1N1 est sérieuse. Le virus a trois options. Soit il pourrait disparaître spontanément, mais je ne suis pas convaincu que cela puisse être le cas. Il pourrait aussi entraîner une pandémie "douce" comme la grippe asiatique de 1957-1958", estime Albert Osterhaus, virologue de l'université de Rotterdam. La grippe asiatique de 1957-1958 avait tué entre 1 et 4 millions de personnes. À titre de comparaison, la grippe saisonnière tue entre 250 000 et 500 000 personnes chaque année. Albert Osterhaus s'exprimait au Congrès européen de

microbiologie clinique et des maladies infectieuses qui s'est tenu dimanche à Helsinki. C'est lui qui, le premier, avait montré que le virus de la grippe aviaire pouvait se transmettre à l'homme. "Dans un troisième scénario catastrophe, continue le Pr Osterhaus, nous aurions une grave pandémie, similaire à la grippe espagnole, qui pourrait provenir de la mutation du virus." Cette analyse rejoint celle de nombreux spécialistes : en effet, des mutations ponctuelles pourraient aggraver la virulence du virus, sa multiplication cellulaire, voire son adaptation à l'hôte humain, ou provoquer des recombinaisons d'éléments génétiques entiers pouvant aboutir à des transmissions plus faciles et à des symptômes plus graves. Les virologues réunis à Helsinki se sont aussi accordés à conclure que même si un vaccin contre le seul H1N1 peut être produit, son efficacité en cas de modification génétique importante d'ici à novembre prochain pourrait être remise en cause. Conclusion du Dr Osterhaus : "Nous devons améliorer notre capacité de production de vaccins grippaux. Les estimations des doses disponibles actuellement sont de l'ordre du milliard. Mais avec une population de 6,7 milliards d'êtres humains, c'est clairement insuffisant". Dimanche, pour la première fois, le Japon a déclaré 80 cas confirmés et le virus est également présent en Inde et en Turquie. Synthèse Dalila B.

<http://www.lemaghreb.dz.com/lire.php?id=18335>

20/05/2009

## **Egypte: deux enfants contaminés par la grippe aviaire**

LE CAIRE - Deux enfants, âgés de trois et quatre ans, ont contracté le virus H5N1 de la grippe aviaire, portant à 74 le nombre de personnes contaminées en Egypte par le virus hautement pathogène, a annoncé mercredi le ministère de la Santé.

Abdel Rahman Sabri Mohammed, 4 ans et originaire de la province de Daqahliya (Delta du Nil, nord), ainsi que Sameh Ayoub Chohdi, 3 ans et natif de la province de Sohag (sud), ont été hospitalisés après avoir montré des symptômes de la maladie, a précisé à l'agence Mena le porte-parole du ministère, Abderrahmane Chahine.

Les deux garçons, qui ont été en contact avec de la volaille infectée, ont été traités au tamiflu et sont dans un état stationnaire, a-t-il ajouté.

L'Egypte est l'un des pays les plus touchés au monde par la grippe aviaire. Le virus y a tué 27 personnes, en majorité des femmes et des enfants, depuis l'apparition de sa forme hautement pathogène en février 2006.

Les autorités égyptiennes ont du mal à changer le comportement de la population, dont une grande partie a conservé l'habitude ancestrale d'élever des volailles sur le toit des maisons. Les enfants jouent en outre souvent avec ou au milieu des volailles.

Beaucoup des malades craignent de révéler leurs symptômes, car ils perdent une source de revenus et redoutent la vengeance de leurs voisins si les volailles sont abattues dans tout le village.

C'est ainsi qu'ils sont souvent hospitalisés trop tard. Or, pour être efficace, le traitement contre la grippe aviaire doit être administré dès l'apparition des symptômes.

Selon l'OMS, la souche H5N1 du virus de la grippe aviaire a tué plus de 250 personnes depuis 2003, principalement en Asie du sud-est.

<http://www.romandie.com/infos/news2/090520153611.79goc43a.asp>

---

20/05/2009

## **Un masque antiseptique pour la protection contre les virus des gripes épidémiques**

La Chine vient de réussir à concevoir et à confectionner un masque de protection respiratoire pouvant détruire et anéantir efficacement le virus grippal A H1N1 et le virus H5N1 (grippe aviaire).

Selon le docteur Liu Xinhou, Directeur de l'Institut de technologies de physique et de chimie de l'Académie des Sciences de Chine, le masque normal ne peut qu'empêcher le passage des virus granuleux, mais il lui est impossible de détruire et de réprimer les virus actifs.

Le docteur Li Bizhong, vice-président du Comité des spécialistes de l'Association de l'antibiothérapie, indique que dans la conception et la confection du nouveau masque en question, on a utilisé la nanotechnologie antibiotique BCNT et le résultat est bon, car ce masque est capable de détruire ou de réprimer l'activité des microbes et des virus. Les résultats du test effectué par l'Institut des maladies épidémiques microbiologiques de l'Académie des Sciences médicales militaires montrent que ledit masque antiseptique de protection respiratoire est capable de détruire ou de réprimer rapidement les virus grippaux A H1N1 et H5N1.

<http://french.peopledaily.com.cn/Sci-Edu/6661812.html>

---

21/05/2009

## **Chine: alerte à la grippe aviaire dans le Qinghai**

Impri

La province du Qinghai (nord-ouest) reste vigilante jeudi, quatre jours après la confirmation de cas de grippe H5N1 dans un de ses districts tibétains, indiquent les autorités locales de prévention des épizooties.

Cent vingt et un oiseaux migrateurs ont été découverts morts, le 8 mai, à proximité du lac Genggaihai du district de Gonghe dans la préfecture autonome tibétaine de Hainan. Ils ont été testés positifs dimanche au Laboratoire national de référence des maladies aviaires.

Mercredi, le nombre des oiseaux morts a augmenté à 200, a affirmé dans un communiqué le département de prévention et de traitement des épizooties provincial.

Le district de Gonghe annonce qu'il a fait abattre 21 000 volailles et en a fait vacciner 23 000 autres pour éviter les infections. Jusqu'à maintenant, aucun nouveau signe de grippe aviaire n'a été constaté dans les fermes du district.

Le département a par ailleurs dépêché sur place une équipe de spécialistes pour aider à enrayer cette épidémie.

La zone touchée a été fermée dimanche. Quatre points de contrôle temporaire ont été mis en place sur les routes à destination de la zone pour désinfecter chaque véhicule. Seuls les services de lutte contre les épidémies sont autorisés à entrer dans la zone.

Le district de Gonghe, qui compte 133 hectares de zones humides, est un point d'arrêt important pour les oiseaux migrateurs.

<http://french.peopledaily.com.cn/VieSociale/6663073.html>

---