



## Le délégué interministériel à la lutte contre la grippe aviaire

### L'essentiel

*Au plan de la santé humaine, la situation épidémiologique a peu évolué et reste **au niveau 3a du plan national** mis à jour en février 2009 (pas de transmission inter - humaine significative).*

*Depuis le mois dernier, quatre cas sur des bébés ont été déclarés en **Egypte** ; la multiplication des cas sur des enfants en bas âge, dans ce pays, interpelle. Elle rappelle la nécessité, en zone d'endémie de la maladie, d'une vigilance constante dans les contacts avec les volailles, ainsi que de la continuation des efforts de communication et d'éducation des populations.*

*La forme hautement pathogène du virus H5N1 de l'influenza aviaire a été détectée sur un canard sauvage en Bavière, **Allemagne**. C'est le premier cas du genre dans l'UE depuis plus d'un an. Par ailleurs l'épizootie se poursuit au **Bangladesh**, en **Egypte**, en **Inde**, en **Indonésie**, au **Vietnam**. De nouveaux cas animaux ont été notifiés à **Hong-Kong**, sur de nouveaux cadavres de volailles trouvés flottant dans la mer, faisant apparaître des doutes sur la qualité de la surveillance de l'épizootie dans la province chinoise de Guangdong.*

*A cet égard, l'OIE a rappelé que toute campagne de vaccination doit intégrer une stratégie de sortie avec un retour aux méthodes classiques de dépistage de la maladie et d'éradication des foyers.*

### La situation épidémiologique

- **Santé humaine** (données OMS du 30/03/2009)

Au total, **413** cas confirmés, dont **256** décès depuis janvier 2004, dans 15 pays, dont :

- Chine : 38 cas, dont 25 décès ;
- Egypte : 60 cas, dont 23 décès ;
- Indonésie : 141 cas, dont 115 décès ;
- Vietnam : 109 cas, dont 54 décès.

- **Santé animale** (données de l'OIE du 11/03/2009)

Depuis le début de l'épizootie (décembre 2003) 62 pays ont été officiellement touchés, dont 8 en 2009 : Allemagne, Bangladesh, Chine, Hong-Kong, Inde, Laos, Népal, Vietnam. Les pays qui se considèrent en situation endémique (Egypte, Indonésie) ne sont pas astreints à une notification des foyers au cas par cas.

### Des avancées scientifiques et techniques

**Résistance aux antiviraux :** une équipe du *Weill Medical College* de New York a mis en évidence qu'une mutation virale pouvait empêcher les molécules d'oseltamivir (anti-viral développé contre la grippe) de se fixer sur le virus, entraînant la résistance de ce dernier à l'action du médicament. En revanche, le zanamivir n'est pas affecté par de telles mutations et n'est donc pas sujet à résistances.

→ **Pour en savoir plus sur les antiviraux :**

- consulter [la fiche technique consacrée aux antiviraux dans le plan de prévention et de lutte contre la grippe aviaire](#).
- Consulter [l'article sur les antiviraux disponible sur le guide pratique de la vie quotidienne en pandémie](#).

**Vaccin :** Une équipe mixte de l'université de Hong-Kong et du *Veterans Affairs Medical Center* De Washington a mis au point, par modification génétique, un vaccin contre la grippe aviaire à base d'un vaccin antivariolique. Le vaccin pentavalent Wyeth/IL-15/5Flu dispose des valences de l'hémagglutinine et de la neuraminidase provenant

de la nucléoprotéine H5N1 du virus influenza A/Vietnam/1203/2004 ainsi que les valences des protéines M1 et M2 du virus H5N1 A/CK/Indonesia/PA/2003, le tout placé sur la base d'un vaccin contre la variole actuellement autorisé. Ce vaccin induit des réponses immunitaires satisfaisantes chez des souris vaccinées et confère une protection croisée contre un virus H5N1 d'un autre clade.

## Des nouvelles de la préparation à une pandémie grippale

### *A l'international*

**Recrutement de volontaires :** depuis octobre 2008, les autorités du Bangladesh ont recruté 300 volontaires afin d'accroître la surveillance de l'influenza aviaire dans les zones rurales ; depuis, une vingtaine de foyers ont pu ainsi être mis en évidence, notamment dans des basses-cours. L'accroissement du nombre de cas dans les basses-cours constitue un sujet de préoccupation pour les pouvoirs publics, dans la mesure où c'est dans ce contexte que les contaminations humaines sont les plus fréquentes.

**Construction d'une unité de production de vaccin :** Sanofi Aventis a annoncé avoir signé un accord en vue de construire une unité de fabrication de vaccin antigrippal à Mexico ; l'investissement est évalué à 100 millions d'euros. La production sera initiée d'ici quatre ans en collaboration avec la firme locale Birmex, et devrait permettre la production annuelle de 25 millions de doses de vaccin saisonnier. La production de vaccin pandémique pour l'Amérique Latine est également envisagée.

### *En France*

**L'exercice pandémie09 a testé l'organisation interministérielle de gestion de crise.** Il a permis de constater des avancées sur l'organisation interministérielle et la répartition des responsabilités entre ministères, mais il a aussi mis en valeur certains enjeux d'organisation interne aux différentes cellules, notamment en termes de cohérence entre messages de communication et décisions effectives. Certaines dimensions de planification restent à approfondir, notamment les stratégies vaccinales ainsi que des enjeux de coordination transfrontalière qui, pris en amont, éviteront des situations, possibles, de tensions locales et internationales.

→ **Pour en savoir plus : [consulter l'article sur les exercices de l'Etat sur le site \[www.grippeaviaire.gouv.fr\]\(http://www.grippeaviaire.gouv.fr\)](#)**

**Informé à l'avance la population des règles éthiques** qui s'appliqueraient en cas de survenance d'une pandémie grippale permettrait une meilleure efficacité du plan grippe aviaire, a estimé le Comité consultatif national d'éthique (CCNE) dans un avis publié le 26 février. Une pandémie de grippe impliquera des choix difficiles face à la probable pénurie des moyens de prévention et l'insuffisance des capacités de soins, alors que la vie sociale sera désorganisée et les libertés individuelles restreintes ; selon le CCNE, il faut en informer à l'avance la population pour que, lorsque cette pandémie arrivera, chaque membre de la société puisse être conscient des ses responsabilités dans la mise en œuvre du plan.

***Tous les mardis le Dilga réunit les hauts fonctionnaires de défense d'une part, en Mardigrippe, et les responsables de communication de chaque ministère d'autre part, en Copil Info grippe, pour animer et orienter les travaux de préparation à une pandémie. Les thèmes abordés au cours du mois écoulé ont été les suivants :***

- **Thèmes de Mardigrippe :** préparation de l'exercice « Pandémie 09 », rapport annuel interministériel 2008.
- **Thèmes du Copil Info grippe :** exercice « Pandémie 09 » : préparation dans le cadre du réseau, retour d'expérience ; fiches communication ; choix des sujets des prochaines interviews et lettres d'information.

## Temps forts des semaines à venir

Le **Comité de Sécurité Sanitaire** se tiendra à Luxembourg les 21 et 22 avril ; présidé par la Direction Générale de la Santé et du Consommateur de la Commission européenne, il rassemble les Etats membres de l'Union européenne, les Etats membres de l'Espace Economique Européen, ainsi que l'agence européenne de prévention et de contrôle des maladies. La préparation à une pandémie grippale sera abordée, en particulier l'interopérabilité et la coordination transfrontalière, les stratégies de vaccinations et l'évaluation des stratégies de préparation.