

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 2007 (pas de transmission inter - humaine significative). Depuis le début de l'année 2009, douze nouveaux cas humains et sept décès ont été signalés en **Chine (7 et 5)**, en **Egypte (2 et 0)**, en **Indonésie (2 et 2)** et au **Vietnam (1 et 0)**.*

*Au plan de la santé animale, la gestion de nombreux foyers liés au virus IA (H5N1) se poursuit dans des élevages dans **l'est de l'Inde (Assam, Bengale occidentale, Sikkim)** ; par ailleurs **le Népal** est touché pour la première fois.*

Interrogé sur l'actuelle épizootie d'influenza aviaire qui sévit en Asie, le directeur général de l'OIE¹ déplore que trop d'éleveurs hésitent à déclarer des suspicions, de peur que les pertes occasionnées par un abattage sanitaire, ne soient pas suffisamment compensées par les aides publiques.

Sur le plan scientifique, de meilleures connaissances des modes de contaminations du virus, de l'étendue des défenses immunitaires naturelles et de la capacité de survie du virus permettent d'adapter le travail de préparation au plus près de la menace.

La situation épidémiologique

• **Santé humaine** (données OMS du 27/01/2009)

Au total, **403** cas confirmés, dont **254** décès depuis janvier 2004, dans 15 pays,

- dont :

- Chine : 37 cas, dont 25 décès
- Egypte : 53 cas, dont 23 décès
- Indonésie : 141 cas, dont 115 décès
- Vietnam : 107 cas, dont 52 décès

• **Santé animale** (données de l'OIE du 19/01/2009)

Depuis le début de l'épizootie (décembre 2003), 300 millions de volailles abattues dans 61 pays touchés,

- dont 4 en 2009 : Bangladesh, Inde, Népal, Vietnam.

Des avancées scientifiques et techniques

Génétique : une équipe de virologistes américano-nipponne, conduite par Y.Kawaoka de l'université du Wisconsin, a identifié un groupe de trois gènes à l'origine de l'extrême et inhabituelle virulence du virus A (H1N1), responsable de la pandémie grippale de 1918. Ce travail pourrait avoir des conséquences sur la compréhension de la virulence d'une souche virale et peut être sur la conception de médicaments antiviraux.

Vaccination : selon une étude menée à l'université d'Anvers (Belgique), les vaccins antigrippaux injectés à faible dose (3 µg) par voie intradermique en utilisant des micro-aiguilles, donnent des réponses similaires à celles observées lors d'une injection intramusculaire à dose standard (15 µg), ce qui, en période de pandémie, à condition que ce matériel soit disponible, pourrait permettre d'économiser l'antigène.

Environnement : la Cellule d'Intervention Biologique d'Urgence de l'Institut Pasteur de Paris, va conduire des recherches sur la résistance des virus de la grippe aviaire hautement pathogène, dans l'environnement naturel, rural et urbain.

¹ Office international des épizooties (Organisation mondiale de la santé animale) 75017 PARIS

Des nouvelles de la préparation à une pandémie grippale

A l'international

Notification électronique : La FAO a choisi la province de Nam Dinh (Nord du Vietnam), pour mettre en œuvre un projet destiné à recueillir des données sur la grippe aviaire via les **SMS** de téléphones portables ; ce système de SMS favorisera la gestion et le contrôle de l'épizootie. Dans le cadre du projet, les chefs vétérinaires de 45 communes ont assisté à une formation au fonctionnement de ce nouveau dispositif.

Information des voyageurs : à l'occasion de la fête du nouvel an lunaire, des centres d'information ont été mis en place dans les deux principaux **aéroports** internationaux de Taiwan, pour avertir les voyageurs des dangers liés à l'épizootie d'influenza aviaire actuelle. Les taiwanais voyageant en Chine sont invités à éviter les contacts étroits avec des volailles vivantes notamment sur les marchés de volailles, et à veiller aux règles d'hygiène personnelle.

Vaccins sur culture cellulaire : le ministre américain de la santé a déclaré que des contrats ont été passés avec six fabricants de vaccin antigrippaux développés sur culture cellulaire, pour une capacité de production basée aux Etats-Unis d'au moins 240 millions de vaccinations (primo-injection + rappel) contre la grippe pandémique, dans les six mois suivant l'émergence d'une pandémie grippale. C'est ainsi que **GSK** devrait ouvrir en avril prochain, une unité de production de vaccins dédiée au marché américain, située à une centaine de kilomètres de Philadelphie. Par ailleurs **Novartis** a annoncé avoir obtenu un contrat de 486 millions de dollars sur huit ans, pour la construction d'une usine en Caroline du Nord où seront fabriqués des vaccins contre la grippe, en utilisant la technologie de la culture cellulaire.

En France

*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 :*

- o **Thèmes de Mardigrippe** : actualisation du plan national ; suivi qualitatif des stocks stratégiques de médicaments et d'équipements de protection ; retours d'expérience d'un exercice de mise en place d'un centre de consultations-grippe à Paris et de l'exercice de la zone ouest, destiné à tester les plans blancs et la préservation de la continuité économique.
- o **Thèmes du Copil Info grippe** : Promotion et actualisation du site : Chronigrippe, lettre d'information

La France a fait don à l'Egypte de 24 millions de doses de vaccin destiné à prémunir les volailles contre l'influenza aviaire. Il s'agit d'un lot en cours de validité, commandé en 2006 lors de l'apparition d'un foyer dans La Dombes et non utilisé depuis.

*Dans un entretien publié le 14 janvier, Michel Setbon explique que la population, en France comme ailleurs, est relativement bien informée concernant l'influenza et la grippe aviaire, mais que le niveau de crédibilité de la menace pandémique est faible et décroît avec le temps et la non-réalisation des différentes alertes. Le sociologue rappelle que l'un des éléments majeurs de la préparation sont les comportements individuels, et non simplement les dispositifs des pouvoirs publics : « L'erreur des pouvoirs publics réside dans leur croyance récurrente selon laquelle la population va être l'objet passif des mesures décidées, alors même qu'elle en sera le sujet, c'est-à-dire l'acteur central et imprévisible ». (**Le Monde**)*

C'est pourquoi, une appropriation du risque pandémique par la population est nécessaire ; c'est le rôle d'outils comme le « Guide pratique de la vie quotidienne en pandémie » de susciter un comportement approprié des acteurs.

- Pour en savoir plus : [« Guide pratique de la vie quotidienne en pandémie »](#)

Temps forts des semaines à venir

Dans un souci de constante amélioration du dispositif national de prévention et de lutte, un exercice national de mise en situation est organisé tous les ans.

Le prochain exercice national aura lieu le **mardi 10 mars 2009**.