



Centre National de Veille Zoonositaire
38 Avenue Charles Nicolle, Cité El Mehrajène 1082 Tunis
Tel: 71.849.790/71.849.812 – Fax: 71.849.855
bo.cnvz@iresa.agrinet.tn

FLASH ZOOSANITAIRE INTERNATIONAL

N° 36

Elaboré par : Ben Hassine Th, Aouini A, Dhaouadi A et Hammami S

Les maladies émergentes et réémergentes ont de lourdes incidences sur les économies nationales et régionales, sur la santé publique et dans certains cas sur la stabilité et la sécurité de la société. Une maladie pouvant en faire l'exemple et qui a marqué la situation zoonositaire du mois de mars est l'Influenza Aviaire Hautement Pathogène (IAHP). La situation épidémiologique actuelle reste préoccupante ce qui amène à chercher des nouvelles stratégies de lutte. Outre cette maladie, une mise au point sur la situation épidémiologique de la Peste des Petits Ruminants (PPR) est présentée dans ce flash.

Influenza Aviaire Hautement Pathogène : Vers une nouvelle approche de lutte

Le virus de l'IAHP continue actuellement à circuler dans de nombreux pays et occasionne périodiquement des cas chez les humains et les animaux (Figure 1). Cette situation incite à revoir les stratégies de surveillance et de contrôle de cette maladie au niveau mondial.

Il s'est avéré que malgré les efforts déployés pour limiter l'impact de cette maladie, les stratégies actuelles de prévention et de lutte n'ont pas abouti à des bons résultats et la situation épidémiologique mondiale reste toujours critique. Selon la FAO, l'absence d'une vraie coordination entre le volet santé publique et le volet vétérinaire est parmi les causes d'échec de ces stratégies.



Figure 1 : récents foyers d'IAHP (FAO)

Plusieurs domaines fondamentaux dans la compréhension de l'épidémiologie de ces maladies ont été exclus, notamment la foresterie, la faune, l'environnement, l'économie, la sociologie, l'anthropologie et l'écologie. La lutte contre l'IAHP doit être alors inscrite dans le cadre d'une approche globale de lutte contre les maladies animales émergentes et réémergentes. Cette approche stratégique sera axée sur des éléments clés tels qu'une plus grande attention aux problèmes existants plutôt qu'aux risques potentiels de maladie, l'adoption d'une approche « en amont » de la prévention des maladies, le renforcement des capacités de gestion des risques de maladie par des approches intersectorielles et multidisciplinaires faisant appel aux meilleures analyses disponibles et le renforcement de la coordination des activités de lutte contre les maladies entre les pays et les régions (FAO). Cette nouvelle stratégie « **Une seule santé** » adoptée par l'OIE, la FAO et l'OMS vise la mise en place d'un système de santé animale efficace en associant les différents maillons faisant le lien entre l'animal, l'homme et l'écosystème.

Peste de Petits Ruminants : maintien de vigilance en Afrique du Nord

La PPR est une maladie enzootique dans de nombreux pays de Sud du Sahara de l'Afrique. Mais à l'exception de l'Égypte, la présence de cette maladie n'avait été signalée au Nord du continent qu'en 2008 au Maroc. Suite aux analyses génétiques de la souche virale, l'apparition des foyers au Maroc pourrait résulter de l'introduction d'une souche provenant du Moyen Orient via l'Afrique de l'Est (Dufour et al, 2009).

Cette nouvelle situation est très préoccupante pour les pays frontaliers. Le risque de diffusion du virus est non négligeable en tenant compte du fait que toute la région de l'Afrique du Nord peut être considérée une seule entité épidémiologique. En effet, la Tunisie en 2008 et l'Algérie en 2011 (Figure 2) ont rapporté à l'OIE, et pour la première fois, la preuve indirecte de la circulation du virus (présence d'une sérologie positive à la PPR).

Par conséquent, une coordination de veille mais aussi de lutte reste toujours la clef pour une meilleure maîtrise des maladies animales émergentes et ré-émergentes dans la région.

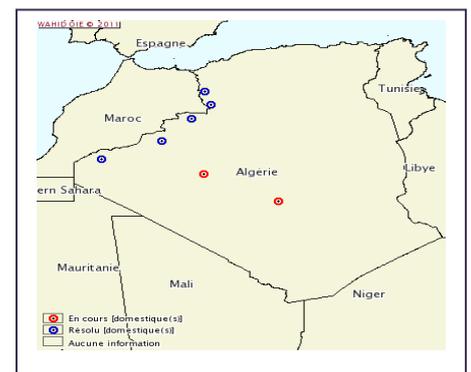
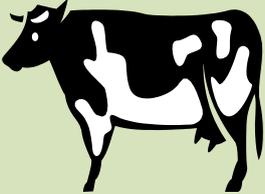


Figure 2: Zones des prélèvements en Algérie (OIE)

Bibliographie

- Dufour L, Dufour B, Libeau G, Diallo A (2009) Le point sur l'épizootie de peste des petits ruminants au Maroc en 2008. *Epidémiol. Et santé anim.* 56, 243-248
- FAO Cent sixième session Rome, 21-25 mars 2011. *SANTÉ ANIMALE DURABLE ET MAÎTRISE DES RISQUES DE SANTÉ PUBLIQUE – AGIR À L'APPUI DE L'INITIATIVE « UNE SEULE SANTÉ »* Appliquer les leçons tirées de l'expérience de la grippe aviaire hautement pathogène à la prévention et à la maîtrise des grandes maladies animales et des risques de santé publique qui y sont liés. http://www.fao.org/fileadmin/user_upload/bodies/Progr_Comm/PC_106-documents/PC106-3AnimalHealthMA145F.pdf

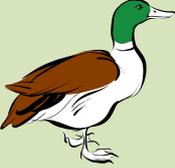
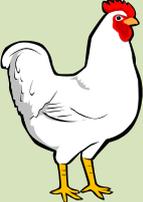
Flash sur les événements sanitaires apparus pendant le mois de mars 2011

| Ruminants | Maladies | Localisation | Date de la déclaration | Agent causal | Espèces | |
|--|------------------------------------|------------------------|-------------------------------|-----------------------------|---------------------|--------------|
|    | Fièvre aphteuse | Botswana | NI : 08/03/2011 | <i>Aphthovirus</i> | Sérotype SAT 2 | BV |
| | | Israël | NI : 10/03/2011 | | Sérotype en attente | BV |
| | | Afrique du Sud | RS : 23/03/2011 | | Sérotype en attente | BV |
| | | Bulgarie | RS : 24/03/2011 | | Sérotype O | BV |
| | | Russie | NI : 21/03/2011 | | | BV/OV |
| | Fièvre catarrhale ovine | Grèce | RS : 02/03/2011 | <i>Orbivirus</i> | Sérotype 16 | BV/CP |
| | | Autriche | RS : 24/03/2011 | | Sérotype 8 | BV |
| | Fièvre de la Vallée du Rift | Afrique du Sud | RS : 22/03/2011 | <i>Phlebovirus</i> | BV/OV/CP | |
| | Fièvre charbonneuse | Slovaquie | RS : 14/03/2011 | <i>Bacillus anthracis</i> | BV | |
| | Clavelée et variole caprine | Israël | NI : 07/03/2011 | Virus de la clavelée | OV | |
| Peste des petits ruminants | Algérie | NI : 20/03/2011 | <i>Morbillivirus</i> | OV/CP | | |

| Camélidés | Maladies | Localisation | Date de la déclaration | Agent causal |
|---|------------------------------------|---------------------|-------------------------------|---------------------|
|  | Fièvre de la Vallée du Rift | Afrique du Sud | RS : 15/01/2011 | <i>Phlebovirus</i> |

| Equidés | Maladies | Localisation | Date de la déclaration | Agent causal |
|---|--|---------------------|-------------------------------|--|
|  | Stomatite vésiculeuse | Belize | NI : 04/03/2011 | <i>Vesiculovirus</i> Sérotype <i>New Jersey</i> |
| | | | RS : 24/03/2011 | |
| | Encéphalomyélite équine vénézuélienne | Honduras | NI : 18/03/2011 | <i>Alphavirus</i> |
| | Anémie infectieuse des équidés | Japon | NI : 18/03/2011 | <i>Lentivirus</i> |
| | Peste équine | Afrique du Sud | NI : 09/03/2011 | Virus de la peste équine Sérotype 1 |
| RS : 18/03/2011 | | | | |

| Suidés  | Maladie | Localisation | Date de la déclaration | Agent causal |
|--|-------------------------|-----------------|--|--|
| | Stomatite vésiculeuse | Belize | RS : 04/03/2011 | <i>Vesiculovirus</i> Sérotype <i>New Jersey</i> |
| | Peste porcine africaine | Kenya | RS : 04/03/2011 | Virus de la peste porcine |
| | | Tanzanie | RS : 07/03/2011 | |
| | | Russie | RS : 22/03/2011 | |
| | | Tchad | RS : 21/03/2011 | |
| | Fièvre Aphteuse | Corée (Rép. de) | RS : 04/03/2011 | <i>Aphthovirus</i> Sérotype O |
| Russie | | NI : 21/03/2011 | | |
| Taipei chinois | | NI : 23/03/2011 | | |
| Syndrome dysgénésique et respiratoire du porc | Myanmar | NI : 04/03/2011 | Virus du syndrome dysgénésique et respiratoire du porc | |

| Volailles   | Maladies | Localisation | Date de la déclaration | Agent causal | |
|--|---|-------------------------------|------------------------|--|--|
| | Influenza Aviaire Hautement Pathogène IAHP | Territoires auto-palestiniens | NI : 03/03/2011 | Influenza virus | Sérotype H ₅ N ₁ |
| | | Myanmar | RS : 23/03/2011 | | |
| | | Hong Kong | RS : 04/03/2011 | | |
| | | Corée (Rép. de) | RS : 28/03/2011 | | |
| | | Bangladesh | RS : 31/03/2011 | | |
| | | Israël | NI : 07/03/2011 | | |
| | | Inde | RS : 08/03/2011 | | |
| | | Vietnam | RS : 08/03/2011 | | |
| | | Japon | RS : 23/03/2011 | | |
| | Influenza Aviaire Faiblement Pathogène IAFP | Corée (Rép. de) | RS : 04/03/2011 | Sérotype H ₇ N ₂ | |
| | | Roumanie | NI : 09/03/2011 | Sérotype H ₅ N ₃ | |
| | | Taipei chinois | NI : 21/03/2011 | Sérotype H ₅ N ₂ | |
| | | Pays-Bas | NI : 21/03/2011 | Sérotype H ₇ N ₁ | |
| Maladie de Newcastle | Israël | RS : 24/03/2011 | <i>Paramyxovirus</i> | | |

| Produits de la mer  | Maladie | Localisation | Date de la déclaration | Agent causal | Espèces |
|--|--|--------------|------------------------|------------------------------------|--|
| | Infection à <i>Xenohaliotis californiensis</i> | Japon | NI : 04/03/2011 | <i>Xenohaliotis californiensis</i> | Japanese abalone (<i>Haliotis discus discus</i>) |
| | Syndrome ulcératif épizootique | Canada | NI : 25/03/2011 | <i>Aphanomyces invadans</i> | Brown bullhead (<i>Ameiurus nebulosus</i>) |

| Carnivores domestiques  | Maladie | Localisation | Date de la déclaration | Agent causal | Espèces |
|--|--------------|--------------------|------------------------|-------------------|---------|
| | Leishmaniose | Nouvelle-Calédonie | NI : 18/01/2011 | <i>Leishmania</i> | Chiens |

| Animaux sauvages  | Maladie | Localisation | Date de la déclaration | Agent causal |
|---|--|--------------|------------------------|--|
| | Influenza Aviaire Hautement Pathogène IAHP | Japon | RS : 16/03/2011 | <i>Influenza virus</i> Sérotypage H ₅ N ₁ |

Source : OIE

*NI : Notification Immédiate à l'OIE

*RS : Rapport de Suivi