



Centre National de Veille Zoosanitaire  
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° 37

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

Durant ce mois, la situation épidémiologique de l'Influenza Aviaire Hautement Pathogène (IAHP) demeure préoccupante ce qui explique la mise en place d'une nouvelle approche de lutte par la FAO et l'OIE. La Fièvre Aphteuse (FA) continue sa progression en Bulgarie malgré les efforts déployés pour limiter la diffusion du virus. Outre ces deux maladies, la situation zoosanitaire mondiale a été marquée par l'apparition de plusieurs autres maladies avec de très faible incidence telles que la tremblante au Japon, la fièvre charbonneuse au Congo, la morve au Bahreïn et la peste de l'écrevisse en Italie.

## Influenza Aviaire Hautement Pathogène : les trois facteurs d'endémisation

De nouveaux foyers d'Influenza Aviaire Hautement Pathogène (IAHP) ont été enregistrés durant ce mois dans plusieurs pays essentiellement en Asie, la situation reste donc préoccupante (Figure 1).

Bien que la plupart des pays aient réussi à enrayer le virus H5N1 depuis 2006, l'IAHP demeure toujours retranché à quelques pays tels que le Bangladesh, la Chine, l'Egypte, l'Inde, l'Indonésie et le Viêt Nam. Selon la FAO, cette endémisation du virus est liée à l'association de trois facteurs :



Figure 1 : récents foyers d'IAHP (FAO)

Le premier facteur se rapporte à la structure de la filière volailles de ces pays qui ne permet pas de garantir une protection contre les virus de l'influenza. Le deuxième facteur se rapporte à la qualité des services vétérinaires et de production animale publics et privés, qui ne sont pas toujours capables de déceler les infections et d'y répondre ou d'identifier et corriger les problèmes structurels sous-jacents des systèmes de production et de commercialisation. Le troisième facteur est la faiblesse de l'engagement et l'absence de programmes concrets de lutte et d'élimination du virus.

La FAO et l'OIE ont mis en place une nouvelle approche mondiale de prévention et de lutte contre l'IAHP. La nouvelle stratégie consistera en une approche mondiale de lutte et un engagement constant à moyen et à long terme.

## Peste de l'écrevisse en Italie

En 1860, en Italie du Nord, la peste de l'écrevisse fut apparue pour la première fois en Europe avec l'importation de l'écrevisse (*Orconectes limosus*) d'Amérique du Nord selon certaines hypothèses (OVF). Plus tard, la maladie s'est propagée par les transports de salmonidés et par le tourisme. Entre 1870 et 1940, la peste détruisit presque toutes les populations d'écrevisses indigènes de l'ouest à l'est de l'Europe.

Ce mois, l'Italie a déclaré la découverte d'une infection subclinique de peste de l'écrevisse à pattes blanches (Figure 2) dans une zone à l'intérieur du pays. La source d'infection reste pour le moment inconnue. La lutte reste très difficile. Le seul moyen pour ralentir ou endiguer ce problème réside dans la prévention et une prudence extrême afin d'éviter la propagation du champignon responsable de la maladie nommé *Aphanomyces astaci*.

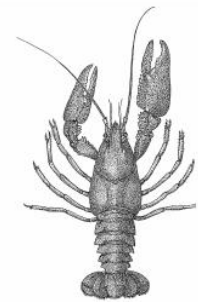


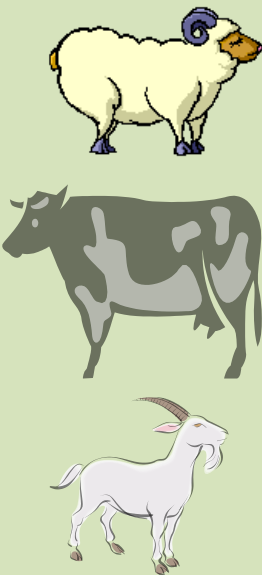
Figure 2 : *Austropotamobius pallipes* (INPN)


## Troisième journée scientifique sur les maladies animales transfrontalières


Organisée par Le Centre National de Veille Zoosanitaire, la Direction Générale des Services Vétérinaires et Merial, la troisième journée scientifique sur les maladies transfrontalières a été l'occasion pour insister sur l'impact de ces maladies et les moyens de lutte et de prévention. Des experts européens et tunisiens ont présenté en Tunisie la situation épidémiologique actuelle de quelques maladies d'intérêt pour la région du Maghreb comme la Bluetongue, la Fièvre aphteuse et la maladie de West Nile. Le concept « Mieux vaut prévenir que guérir » a été souligné dans cette journée comme une approche mondiale contre ces maladies.

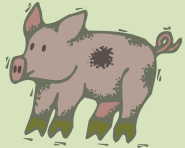


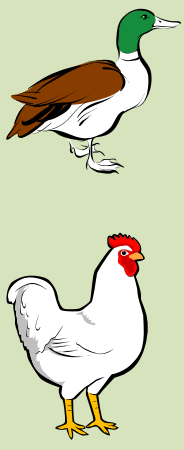
Flash sur les événements zoonitaires apparus pendant le mois d'Avril


<b>Ruminants</b> 	Maladies	Localisation	Date de la déclaration	Agent causal		Espèces
	Fièvre Aphteuse	Corée (Rép. pop. dém. de)	RS : 18/04/2011	Aphthovirus	Sérotype O	BV
		Chine (Rép. pop. de)	RS : 07/04/2011		Sérotype O	BV/OV/CP
		Bulgarie	RS : 11/04/2011		Sérotype O	BV/OV/CP
	Fièvre de la Vallée du Rift	Afrique du Sud	RS : 07/04/2011	Phlebovirus		BV/OV/CP
	Tremblante	Japon	NI : 15/04/2011	Protéine du prion		OV
	Fièvre charbonneuse	Congo (Rép. dém. du)	NI : /04/2011	Clostridium chauvei		BV
	Leucose bovine enzootique	Allemagne	RS : 07/04/2011	Rétrovirus		BV


<b>Camélidés</b> 	Maladies	Localisation	Date de la déclaration	Agent causal
	Fièvre de la Vallée du Rift	Afrique du Sud	RS : 07/04/2011	Phlebovirus


<b>Equidés</b> 	Maladies	Localisation	Date de la déclaration	Agent causal
	Anémie infectieuse des équidés	Japon	RS: 15/04/2011	Lentivirus
	Peste équine	Afrique du Sud	RS : 11/04/2011	Virus de la peste équine Sérotype 1

<b>Suidés</b> 	Maladie	Localisation	Date de la déclaration	Agent causal
	Peste porcine africaine	Russie	RS : 19/04/2011	Virus de la peste porcine
	Fièvre Aphteuse	Bulgarie	RS : 11/04/2011	Aphthovirus Sérotype O
		Chine (Rép. pop. de)	RS : 07/04/2011	
Corée (Rép. pop. dém. de)		RS : 18/04/2011		

<b>Volailles</b> 	Maladies	Localisation	Date de la déclaration	Agent causal		
	<b>Influenza Aviaire Hautelement Pathogène IAHP</b>	Indonésie	<b>NI</b> : 26/04/2011	<b>Influenza virus</b>	Sérotype <b>H<sub>5</sub>N<sub>1</sub></b>	
		Bangladesh	<b>RS</b> : 21/04/2011			
		Corée (Rép. de)	<b>RS</b> : 18/04/2011			
		Vietnam	<b>RS</b> : 26/04/2011			
		Afrique du Sud	<b>NI</b> : 12/04/2011		Sérotype <b>H<sub>5</sub>N<sub>2</sub></b>	
	<b>Influenza Aviaire Faiblement Pathogène IAFP</b>	Taipei chinois	<b>NI</b> : 11/04/2011	Sérotype <b>H<sub>7</sub>N<sub>2</sub></b>		
	<b>Maladie de Newcastle</b>	Israël	<b>RS</b> : 26/04/2011	<i>Paramyxovirus</i>		
<b>Bronchite infectieuse aviaire</b>	Finlande	<b>NI</b> : 15/04/2011	<i>Coronavirus</i>			

<b>Produits de la mer</b> 	Maladie	Localisation	Date de la déclaration	Agent causal	Espèces
	<b>Maladie des points blancs</b>	Arabie Saoudite	<b>NI</b> : 24/04/2011	<i>Whispovirus - Nimaviridae</i>	<i>Shrimp (Penaeus indicus)</i>
	<b>Peste de l'écrevisse (<i>Aphanomyces astaci</i>)</b>	Italie	<b>NI</b> : 20/04/2011	<i>Aphanomyces astaci</i>	<i>European freshwater crayfish (Austropotamobius pall)</i>

<b>Animaux sauvages</b> 	Maladie	Localisation	Date de la déclaration	Agent causal
	<b>Fièvre de la Vallée du Rift</b>	Afrique du Sud	<b>RS</b> : 07/04/2011	<i>Phlebovirus</i>
	<b>Influenza Aviaire Hautelement Pathogène IAHP</b>	Japon	<b>RS</b> : 08/04/2011	<b>Influenza virus</b> Sérotype <b>H<sub>5</sub>N<sub>1</sub></b>
		Taipei chinois	<b>NI</b> : 07/04/2011	
Mongolie		<b>NI</b> : 20/04/2011		

<b>Abeilles</b> 	Maladie	Localisation	Date de la déclaration	Agent causal
	<b>Infestation par le petit coléoptère des ruches (<i>Aethina tumida</i>)</b>	Canada	<b>RS</b> : 18/01/2011	<i>Aethina tumida</i>

**\*NI : Notification Immédiate à l'OIE**

**\*RS : Rapport de Suivi à l'OIE**