



FLASH ZOOSANITAIRE INTERNATIONAL

N° 48

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

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

Plusieurs maladies animales émergentes menacent la région du Maghreb depuis quelques mois. Outre le virus schmallenberg déclaré dans plusieurs pays de l'UE, le virus de la fièvre aphteuse, surtout le sérotype SAT2, constitue une menace réelle pour toute la région. Les actualités zoosanitaires de ce mois ont été aussi marquées par l'apparition de la peste des petits ruminants en Algérie.

Epizootie de fièvre aphteuse en Libye et en Egypte : SAT2 en cause

Le mois de 2012, la Libye a déclaré à l'OIE l'apparition d'un foyer de fièvre aphteuse (FA), sérotype SAT2. Seules des bovins ont été atteints avec 11 cas et 5 morts sur un total de 46 animaux sensibles. Le risque de diffusion de la maladie vers les autres pays voisins était considéré élevé. Des précautions, essentiellement au niveau des frontières, étaient jugées très importantes surtout que la maladie touche particulièrement l'espèce bovine. Le 14 mars, 2012, l'Egypte a déclaré l'apparition de la maladie sur son territoire. Seule des bovins et des buffles sont atteints. Le sérotype SAT2, pour la première fois détectée en Egypte, est en cause (Figure 1). Selon la FAO, il y aurait 40.222 cas suspects en Egypte et 4.658 animaux, essentiellement des veaux, en seraient morts. Une action urgente est nécessaire pour contrôler une importante flambée et empêcher qu'elle ne s'étende en Afrique du Nord et au moyen orient (FAO).



* nouveaux foyers déclarés

Figure 1 : Evolution de la situation épidémiologique de la FA en Egypte (OIE)

Il ne s'agit pas de la première incursion de ce sérotype dans la région du Maghreb puisque entre 1975 et 1976, le Sérotype SAT2 a été isolée en Mauritanie. En 2003, une souche de sérotype SAT2 a été isolée aussi en Libye. A l'époque, il s'agissait d'une nouveauté pour la zone dans la mesure où cette souche était cantonnée à l'Afrique subsaharienne et à la péninsule arabique. D'après Bastos et coll. (2003), il existe 6 lignées majeures au sein du sérotype SAT2. Le virus isolé en Libye en 2003 appartient à la lignée IV présente en Erythrée et en Arabie Saoudite (FMD World reference laboratory, WRL Pirbright). La souche du sérotype SAT2 isolée récemment est très probablement d'origine subsaharienne aussi. Les analyses moléculaires pourront confirmer cette hypothèse. Les sources potentielles d'introduction de la FA au Maghreb sont identifiées et analysées par la Commission Européenne pour la lutte contre la fièvre aphteuse (Figure 2). Les autres pays du Maghreb doivent prendre les mesures nécessaires afin d'empêcher toute introduction et diffusion du virus aphteux, surtout que certains pays ne vaccinent pas contre ce sérotype.

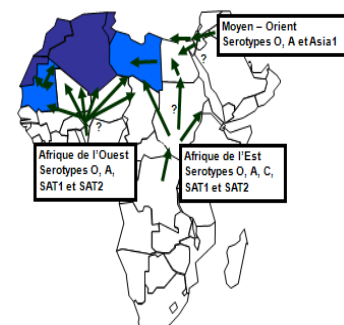


Figure 2 : Sources d'introduction de la FA au Nord d'Afrique (FAO)

Flash sur l'évolution de la situation épidémiologique du virus schmallenberg (SBV) en Europe

A partir de décembre 2011, des avortements, mortalités et malformations fœtales, associés à la détection du virus Schmallenberg, ont été signalés chez des agneaux, des chevreaux et des veaux en Allemagne, aux Pays-Bas, en Belgique, au Royaume-Uni, au Luxembourg, en France et en Italie. Durant ce mois, l'Espagne un nouveau pays qui vient de déclarer un cas d'avortement et de malformation ovine dû à ce virus (Tableau 1).


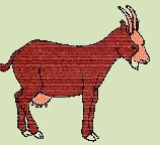
Dans ce contexte, le Centre National de Veille Zoosanitaire a réalisé, suite à une demande de la Direction Générale des Service Vétérinaires de la Tunisie, une analyse de risque d'introduction et de diffusion du virus schmallenberg via l'importation des animaux vivants et de leurs produits à partir des pays déclarant des cas. Ce type d'analyse constitue un outil d'aide à la décision pour les autorités compétentes en santé animale.

Tableau 1 : Dernière situation épidémiologique de SBV (plateforme d'épidémiologie française)

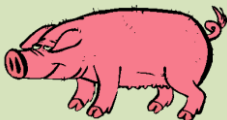
Date*	Nb total d'élevages atteints	Foyers ovins	Foyers bovins	Foyers caprins	
Allemagne	22/03/2012	1048	820	184	44
France	23/03/2012	894	824	59	11
Belgique	19/03/2012	255	157	96	2
Pays Bas	22/02/2012	190	103	87	5
Royaume Uni	20/03/2012	190	176	14	0
Espagne	12/03/2012	1	1	0	0
Luxembourg	7/03/2012	7	6	1	0
Italie	16/02/2012	1	0	0	1
Total		2591	2087	441	63


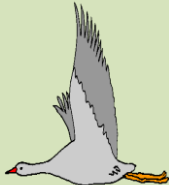
1 * date de la dernière actualisation


Flash sur les événements zoonitaires apparus pendant le mois de Mars 2012


Ruminants	Maladies	Localisation	Date de la déclaration	Agent causal		Espèces
		Fièvre Aphteuse	Zambie	NI : 03/03/2012	Aphthovirus	Sérotype en attente
Russie			NI : 06/03/2012 RS : 15/03/2012	Sérotype O		BV/OV/CP
Israël			NI : 22/03/2012			OV
Kazakhstan			NI : 11/03/2012	Sérotype A		BV/OV
			RS : 11/03/2012	Sérotype O		
Libye			NI : 12/03/2012	Sérotype SAT 2		BV
Egypte			NI : 12/03/2012 RS : 27/03/2012			BV/Buffles OV/CP
Brucellose	Belgique	NI : 19/03/2012	<i>Brucella abortus</i>	BV		
Fièvre charbonneuse	Lesotho	NI : 11/03/2012	<i>Bacillus anthracis</i>	BV		
	Bénin	NI : 19/03/2012				
Fièvre Q	Tunisie	NI : 16/03/2012	<i>Coxiella burnetii</i>	CP		
Avortement enzootique des brebis (Chlamyidiose ovine)	Tunisie	NI : 16/03/2012	<i>Chlamydophila abortus</i>			
Peste des petits ruminants	Algérie	NI : 19/03/2012	<i>Morbillivirus</i>	OV/CP		
	Maladie de Schmallenberg	Pays-Bas	RS : 23/03/2012	Virus de Schmallenberg	BV/ OV	
		Allemagne	RS : 26/03/2012		BV/OV/CP	
		France	RS : 23/03/2012		BV/OV	
		Royaume-Uni	RS : 23/03/2012		BV/OV	
		Luxembourg	NI : 07/03/2012		OV/CP	
		Espagne	NI : 13/03/2012			
Leucose bovine enzootique	Allemagne	RS : 19/03/2012	Virus de la leucose bovine enzootique	BV		


Equidés	Maladies	Localisation	Date de la déclaration	Agent causal
	Peste équine	Swaziland	NI : 06/03/2012	Virus de la peste équine
	Fièvre charbonneuse	Lesotho	NI : 11/03/2012 RS : 20/03/2012	<i>Bacillus anthracis</i>
	Morve	Liban	RS : 23/03/2012	<i>Burkholderia mallei</i>


Suidés	Maladie	Localisation	Date de la déclaration	Agent causal
	Fièvre aphteuse	Taipei chinois	NI : 03/03/2012 RS : 16/03/2012	<i>Aphthovirus</i> Sérotipe O
		Russie	NI : 06/03/2012	
	Peste porcine africaine	Russie	RS : 15/03/2012	<i>Asfivirus</i>
		Centrafricaine (Rép.)	NI : 22/03/2012	

Volailles	Maladies	Localisation	Date de la déclaration	Agent causal	
 	Influenza Aviaire Hautement Pathogène IAHP	Taipei chinois	NI : 03/03/2012 RS : 19/03/2012	<i>Influenza virus</i>	Sérotipe H₅N₂
		Vietnam	RS : 02/03/2012		
		Bhoutan	RS : 09/03/2012		
		Israël	NI : 09/03/2012		
		Myanmar	RS : 16/03/2012		
		Inde	RS : 16/03/2012		
		Bangladesh	RS : 19/03/2012		
		Népal	RS : 26/03/2012		
	Influenza Aviaire Faiblement Pathogène IAHP	Taipei chinois	RS : 16/03/2012		Sérotipe H₅N₂
		Pays-Bas	RS : 19/03/2012		
Maladie de Newcastle	Italie	NI : 05/03/2012	<i>Paramyxovirus</i> de type 1		
	Israël	RS : 25/03/2012	<i>Paramyxovirus</i>		

Animaux sauvages	Maladie	Localisation	Date de la déclaration	Agent causal	Espèces
	Influenza Aviaire Hautement Pathogène IAHP	Hong Kong (RAS - RPC)	RS : 23/03/2012	<i>Influenza virus</i> Sérotipe H₅N₁	-Mouette rieuse -Shama dayal -Aigrette garzette -Héron cendré -Faucon pèlerin

Carnivores domestiques	Maladie	Localisation	Date de la déclaration	Agent causal	Espèces
	Fièvre charbonneuse	Lesotho	NI : 11/03/2012	<i>Bacillus anthracis</i>	Chiens
	IAHP	Israël	NI : 15/03/2012	<i>Influenza virus</i> Sérotipe H₅N₁	Chats
	Rage	Ex-Rép. youg. de Macédoine	NI : 26/10/2010	RABV	Chiens/Chats

Produits de la mer	Maladie	Localisation	Date de la déclaration	Agent causal	Espèces
	Anémie infectieuse du saumon	Canada	NI : 09/03/2012	Virus de l'anémie infectieuse du saumon	<i>Atlantic salmon (Salmo salar)</i>

Abeilles	Maladie	Localisation	Date de la déclaration	Agent causal
	Infestation par le petit coléoptère des ruches	Canada	RS : 12/03/2012	<i>Aethina tumida</i>

Source: OIE

***NI : Notification Immédiate**

***RS : Rapport de Suivi**