



Elaboré par: Dhaouadi A, Ben Hassine Th, Aouini A et El Ghoul H

Flash sur la situation épidémiologique mondiale de la fièvre aphteuse

La fièvre aphteuse (FA) demeure l'une des maladies animales à caractère épizootique les plus répandues dans le monde. Plus de 100 pays ne sont toujours pas considérés officiellement comme indemnes par l'OIE. Actuellement, 67 pays sont considérés indemnes de la FA (66 sans vaccination et un avec vaccination), 11 pays ont des zones reconnues officiellement indemnes de la fièvre aphteuse (5 ont des zones sans vaccination, 1 avec vaccination et 5 ont des zones avec ou sans vaccination)* et 4 pays membres ont un programme officiel de contrôle de la fièvre aphteuse validé par l'OIE: Algérie, Bolivie, Maroc et Tunisie (81^{ème} Assemblée mondiale des Délégués de l'OIE, mai 2013).

La répartition spatiale de la maladie est caractérisée par une large diffusion, surtout en Asie, Moyen Orient et en Afrique (figure 1). Jusqu'au septembre 2013, plusieurs pays ont déclarés à l'OIE des foyers de FA ; Afrique du Sud, Botswana, Chine (Rép. pop. de), Kazakhstan, Libye, Mongolie, Namibie, Russie, Taipei chinois, Palestine, Vietnam et Zimbabwe

En Afrique du Nord, la situation épidémiologique de la FA reste encore critique et appelle à beaucoup de vigilance de la part des Services Vétérinaires pour lutter efficacement contre toute introduction possible de la maladie. Outre la situation endémique de l'Egypte en FA (sérotypes O et A), la Lybie a notifié à l'OIE 12 foyers de FA dans différents wilaya (figure 2). Ces foyers ont débuté au cours du mois d'août 2013 et ont été tous clôturés pendant le mois de septembre 2013. La maladie a touché les bovins, les ovins et les caprins avec des taux de morbidité et de mortalité apparents variables (cf. tableau 1).

Il importe de souligner qu'aucun cas n'a été enregistré chez des camélidés en raison de la faible sensibilité de cette espèce au virus.

Les sérotypes O Pan Asia 2011 et A Iran 5 2009 ont été identifiés. Il est à signaler qu'en 2012, la Lybie et l'Egypte ont enregistré des foyers causés par le sérotype SAT2.

Source*: http://www.oie.int/fileadmin/Home/fr/Animal_Health_in_the_World/docs/pdf/F_R

Résurgence de la Fièvre de la Vallée de Rift au Sénégal

La fièvre de la Vallée du Rift (FVR) est une maladie vectorielle zoonotique. Le virus responsable de la VRF appartient au genre *Phlebovirus* de la famille des *Bunyaviridés*. La maladie peut affecter gravement diverses espèces d'animaux domestiques tels que les buffles, les camélidés, les bovins, les caprins et les ovins. L'homme est très sensible au virus de la FVR. La transmission se fait par la piqûre de moustiques porteurs, essentiellement des *Culex* en Afrique du Nord, par le contact avec le sang, d'autres fluides organiques ou de tissus d'animaux infectés ou encore par ingestion de viande non cuite ou de lait cru provenant d'animaux infectés (OIE).

Les manifestations cliniques sont fonction de l'espèce animale et d'autres facteurs tels que l'âge et l'état de gestation. L'apparition de nombreux avortements et d'une mortalité importante parmi les jeunes, accompagnée de pathologie humaine est caractéristique de la maladie. L'homme infecté par la FVR peut n'avoir aucun symptôme ou présenter une de la fièvre, de l'asthénie, des myalgies, des vertiges. Des complications sévères se manifestent dans 1-4% des cas bien que la majorité des patients se rétablissent après quatre à sept jours (OIE).

La fièvre de la Vallée du Rift est surtout présente dans les pays d'Afrique subsaharienne et à Madagascar. Des foyers confirmés en 2000 en Arabie Saoudite et au Yémen ont constitué les premiers cas de fièvre de la Vallée du Rift signalés en dehors du continent africain. Dernièrement, le Sénégal a notifié à l'OIE un foyer de FVR chez des gazelles dans une réserve (figure 1), avec des taux de morbidité et de mortalités dans le tableau 1.

Il est à signaler que la dernière détection de la maladie au Sénégal chez les espèces sauvages date depuis 2004.

Compte tenu de la poursuite de l'événement, il n'est pas exclu que la maladie continue de se propager. La proximité de pays où circule le virus de la FVR avec lesquels la Tunisie entretient le commerce d'animaux n'est pas sans risque. Selon l'étude faite en Tunisie, par Krida et coll., 2010, la dissémination du virus à partir d'un éventuel foyer contaminé ne pourrait se faire qu'à partir des déplacements des animaux (petits ruminants et dromadaires infectés) ou par la dispersion d'autres espèces de moustiques, autres que *Culex pipiens*. Par conséquent, la situation impose une surveillance entomologique ainsi qu'une vigilance de la part des Services Vétérinaires pour prévenir tout risque d'introduction du virus de la FVR en Tunisie.

Bibliographie : Krida G., Diancourt L, Bouattour A, Rhim A, Chermiti B and Failloux A-B., 2011. Estimation du risque d'introduction du virus de la fièvre de la vallée du Rift en Tunisie par le moustique *Culex pipiens*. *Bull. Soc. Pathol. Exot.* (2011) 104:250-259

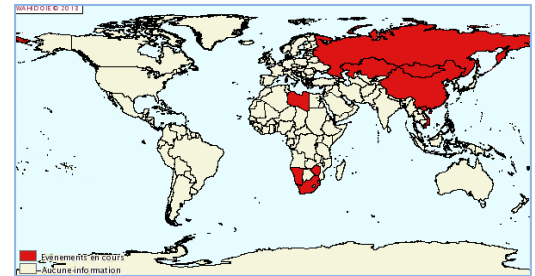


Figure 1. Répartition mondiale de la FA (juillet-Décembre 2013) (OIE)



Figure 2 : Localisation des foyers de FA- septembre 2013

Tableau 1 : Taux de morbidité et de mortalité (FA-Lybie)

Espèce	Taux de morbidité	Taux de mortalité
Bovins	72.70%	22.19%
Ovins	44.95%	5.23%
Caprins	49.29%	4.41%





Figure 1 : Localisation du foyer de FVR-OIE

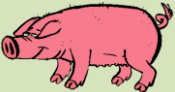
Tableau1 : Taux de morbidité et de mortalité (FVR-Sénégal)



Espèce	Taux de morbidité	Taux de mortalité
Gazelle	24.24%	9%


Flash sur les événements sanitaires apparus pendant le mois de Septembre 2013


Ruminants	Maladies	Localisation	Date de la déclaration	Agent causal	Espèces	
	Fièvre aphteuse	Mongolie	NI : 26/09/2013	<i>Aphthovirus</i>	BV	
		Russie	RS : 02/09/2013 RS : 27/09/2013			BV BV/OV
		Chine (Rép. pop. de)	RS : 24/09/2013			BV
		Lybie	RS : 20/09/2013		BV/OV/CP	
	Péripleumonie contagieuse bovine	Guinée	NI : 05/09/2013	<i>Mycoplasma mycoides subsp. mycoides SC</i>	BV	
	Dermatose nodulaire contagieuse	Israël	RS : 07/09/2013	<i>Capripoxvirus</i>	BV	
		Turquie	NI : 17/09/2013			
	Clavelée et variole caprine	Grèce	RS : 06/09/2013 RS : 20/09/2013	<i>Capripoxvirus</i>	OV/CP OV	
		Bulgarie	NI : 23/09/2013		OV/CP	
		Kazakhstan	NI : 25/09/2013			


Equidés	Maladies	Localisation	Date de la déclaration	Agent causal
	Fièvre de West Nile	Bosnie-Herzégovine	NI : 12/09/2013 RS : 25/09/2013	<i>Flavivirus</i>

Suidés	Maladie	Localisation	Date de la déclaration	Agent causal
	Fièvre Aphteuse	Russie	RS : 27/09/2013	<i>Aphthovirus</i> Sérotype A

Volailles	Maladies	Localisation	Date de la déclaration	Agent causal
 	Maladie de Newcastle	Israël	RS : 03/09/2013 NI : 13/09/2013	Paramyxovirus aviaire 1
		Chypre	RS : 06/09/2013	
	Influenza Aviaire Faiblement Pathogène IAFP	Taipei chinois	RS : 23/09/2013	H₅N₂
	Influenza Aviaire Hautement Pathogène IAHP	Népal	RS : 21/09/2013	H₅N₁
		Italie	RS : 05/09/2013	H₇N₇

Animaux sauvages 	Maladie	Localisation	Date de la déclaration	Agent causal	Espèces
	Rage	Taipei chinois	RS : 25/09/2013	<i>Lyssavirus</i>	Blaireau-furet chinois
	Tularémie	Pays-Bas	NI : 05/09/2013	<i>Francisella tularensis</i>	Lièvre d'Europe: <i>Lepus europaeus</i>
	Fièvre de la Vallée du Rift	Sénégal	NI : 20/09/2013	<i>Phlebovirus</i>	Gazelle Dorcas: <i>Gazella dorcas</i>

Produits de la mer 	Maladie	Localisation	Date de la déclaration	Agent causal
	Infection à <i>Bonamia exitiosa</i>	Etats-Unis d'Amérique	NI : 09/09/2013	<i>Bonamia exitiosa</i>

Abeilles 	Maladie	Localisation	Date de la déclaration	Agent causal
	Infestation par le petit coléoptère des ruches	Canada	RS : 04/09/2013	<i>Aethina tumida</i>

Source: OIE

*NI : Notification Immédiate

*RS : Rapport de Suivi