



Fièvre aphteuse : appel à la vigilance

Depuis le début de l'année 2010 plusieurs foyers de Fièvre Aphteuse (FA) sont apparus en Asie. Soucieuse d'un scénario semblable à celui de 2001, la FAO a lancé un appel pour le renforcement de la biosécurité qui comprendrait un réexamen des voies possibles d'entrée, des mesures accrues de lutte, y compris des contrôles plus rigoureux dans les ports et aéroports, ainsi que des mesures de sensibilisation pour une notification précoce.

La FAO a appelé à renforcer le système international de prévention contre la fièvre aphteuse, après la découverte de plusieurs cas dans des pays de l'Asie jusqu'ici officiellement indemnes. «Notre inquiétude vient du fait que les mesures de biosécurité rigoureuses mises en place n'ont pas résisté à l'offensive d'une infection à grande échelle intervenue récemment dans les zones sources, très probablement en Extrême-Orient», a déclaré Juan Lubroth, vétérinaire en chef à la FAO, dans un communiqué. La FAO juge important de comprendre où la brèche s'est produite dans les mesures de biosécurité, afin d'empêcher que des événements similaires ne se reproduisent ailleurs. Les premiers foyers de FA ont été enregistrés au cours du mois de janvier 2010 en Corée de Sud et en Chine chez des bovins. Le sérotype en cause est le sérotype A. Depuis cette incursion plusieurs autres foyers ont été recensés dans ces deux pays. Parallèlement, des foyers sont apparus au Japon, au Taipei Chinois, en Hong-Kong (RAS-RPC) et récemment en Mongolie (Figure1). Une quarantaine de foyers de FA ont été notifiés à l'OIE depuis le début de l'année, dont la majorité sont en Corée de Sud, en Chine et au Japon (figure 2). Les cas cliniques de FA ont été surtout observés sur des suidés et des bovins. Les sérotypes identifiés dans ces foyers sont A et O (OIE). L'origine de l'infection par le virus aphteux n'a pas été identifiée, mais selon des experts, l'infection aurait pu être transmise par la filière alimentaire (FAO). En Tunisie et depuis 1999, aucun foyer n'a été déclaré. Un historique sur les foyers enregistrés est présenté dans le tableau 1.

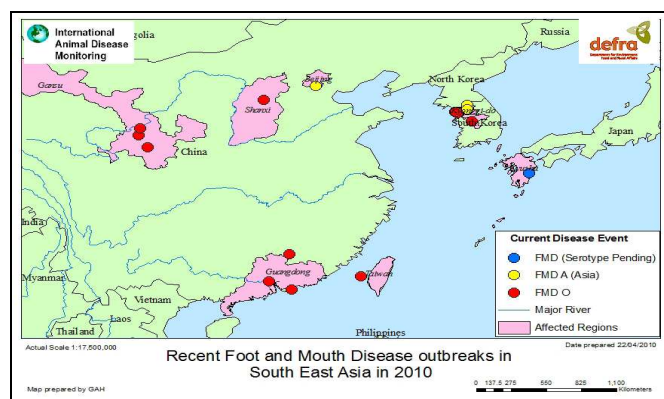


Figure 1 : Foyers récents de FA enregistrés en Asie (defra, 2010)

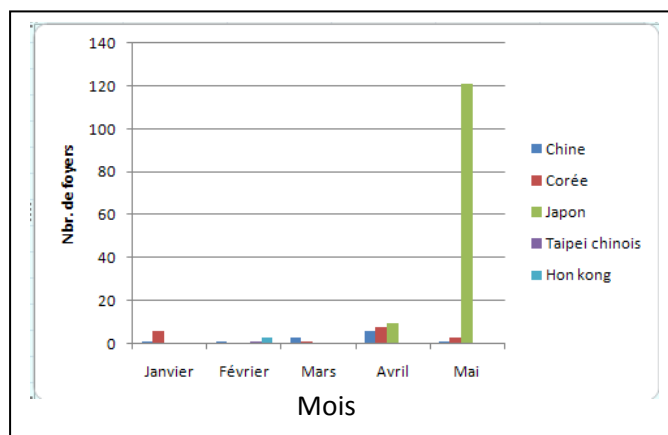




Figure 2 : Evolution de l'incidence de la maladie dans les pays touchés durant les cinq derniers mois selon les déclarations à l'OIE

Tableau 1 : Historique sur les foyers de fièvre aphteuse enregistrés en Tunisie (DGSV, 2005)

Année	Nombre de foyers	Sérotype	Espèce touchée
1975	-	O	Bovins
1979	147	A	Bovins
1982	67	A5	Bovins
1989	2212	O1 Manisa	Ovins +++/Bovins
1994	5	O1	Ovins, Bovins
1999	2	O	Bovins

	Maladies	Localisation	Date de la déclaration	Agent causal	Espèces
Ruminants 	Fièvre de la vallée de rift	Namibie	14/05/2010	Virus de la fièvre de Vallée de rift	OV
		Afrique de Sud	06/05/2010		OV/BV
	Fièvre aphteuse	Corée de sud	10/05/2010	Sérotype O	BV
		Japon	05/05/2010	Sérotype O	BV
	Clavelée et variole caprine	Taïpei Chinois	07/05/2010	Capripoxvirus	CP

	Maladies	Localisation	Date de la déclaration	Agent causal	Espèces
Equidés 	Rhinopneumonie équine	Emirats Arabes Unis	20/05/2010 NI	Herpès virus équidés-1	EQ
	Artérite virale équine	Argentine	07/05/2010 NI	Virus de l'artérite équine	
	Morve ❄️	Bahreïn	10/05/2010 NI	Burkholderia mallei	

❄️ Morve : situation épidémiologique actuelle

Deux foyers de morve ont été notifiés à l'OIE durant ces derniers mois. Le premier foyer a été notifié le 21/04/2010 en Brésil où la maladie est connue comme enzootique dans certaines régions du pays. Le cheval infecté a présenté des signes respiratoires et ne répondait pas au traitement à base d'antibiotique. Récemment, le 10/05/2010, le Bahreïn et pour la première fois a notifié un foyer de morve chez six chevaux avec ou sans signes cliniques. Certains chevaux positifs étaient originaires de la Syrie et du Koweït.

En savoir plus sur cette maladie

La morve est une maladie contagieuse des équidés, caractérisée par la formation de nodules et d'ulcères sur les muqueuses, la peau et les organes internes. C'est une **zoonose**. Les ânes et les mulets sont plus sensibles que les chevaux. L'agent infectieux est **Burkholderia mallei**. Chez **l'âne et le mulet** l'évolution est souvent aiguë accompagnée de forte fièvre, avec formation de lésions diphtéroïdes, de nodules et d'ulcérations des muqueuses des voies respiratoires supérieures. La mort survient après deux à trois semaines. Chez **le cheval**, la maladie est souvent d'allure chronique avec des signes cliniques non spécifiques: poussées de fièvre, dyspnée, hypertrophie des ganglions lymphatiques du larynx, état de prostration, amaigrissement (OVF, 2010). Il existe trois formes différentes : **Morve pulmonaire**: toux, épistaxis (saignements des naseaux), dyspnée; peut rester longtemps stationnaire ou bien dégénérer. **Morve des voies respiratoires supérieures**: écoulement nasal mucopurulent, suivi de la formation de membranes diphtéroïdes qui ulcèrent par la suite. **Morve cutanée**: formation de nodules et d'ulcères cutanés et sous-cutanés, ainsi qu'inflammation des vaisseaux lymphatiques et des ganglions lymphatiques (lymphadénite, lymphangite) (OIE).

La transmission s'effectue par contact direct par formation d'aérosols ou indirectement par les aliments, l'eau ou des ustensiles contaminés. Les chevaux infectés de manière chronique ou ceux se trouvant dans la phase d'incubation, représentent des réservoirs d'infection.





Figure 3 : Cheval atteint de morve

(www.microbewiki.kenyon.edu)

Flash sur les événements sanitaires apparus au mois de Mai 2010

	Maladie	Localisation	Date de la déclaration	Agent causal	Espèces
Suidés 	Peste porcine africaine	Russie	20/05/2010	Virus de la peste porcine	Suidés
	Fièvre aphteuse	Hong Kong	18/05/2010 NI	Virus de la fièvre aphteuse sérotype O	
		Chine	02/05/2010		
		Japon	05/05/2010		
		Corée de Sud	03/05/2010		

	Maladies	Localisation	Date de la déclaration	Agent causal	Espèces
Volailles 	Influenza aviaire Hautement pathogène	Mongolie	10/05/2010 NI	Virus de l'IAHP ; sérotype A/H5N1	Oiseaux sauvage
		Cambodia	01/05/2010		oiseaux d'élevage
		Laos	14/05/2010		Oiseaux domestiques
	Fièvre de West Nile	Madagascar	21/05/2010	Virus de la Fièvre de West Nile	Oiseaux domestiques
	Influenza aviaire faiblement pathogène	Pays-bas	18/05/2010 NI	Virus faiblement pathogène de la grippe aviaire(H7)	Oiseaux domestiques
	La maladie de Newcastle	Pérou	17/05/2010	Virus vélogénique de la maladie de Newcastle	Oiseaux domestiques
Germany		04/05/2010	<i>Paramyxovirus</i>	Oiseaux domestiques	

	Maladie	Localisation	Date de la déclaration	Agent causal	Espèces
Abeilles 	Petit coléoptère des ruches	USA	04/05/2010 NI	<i>Aethina tumida</i>	Abeille

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

Sites consultés

DEFRA: Department for Environment Food and Rural Affairs; ww2.defra.gov.uk

OIE: Organisation Mondiale de Santé Animale; www.oie.int

FAO: Food and Agriculture Organization of the United Nations; www.fao.org

DGSV, 2005 : Projet de renforcement des services d'appui à l'agriculture prêt BIRD N°7063-TN. Composante « Mise en place des réseaux d'épidémiologie »

OVF : office vétérinaire fédéral suisse ; www.bvet.admin.ch

Sous direction de veille zoonositaire