



CENTRE NATIONAL
DE VEILLE
ZOOSANITAIRE



REPUBLIQUE TUNISIENNE
MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE

FLASH ZOOSANITAIRE INTERNATIONAL N° 69 Décembre 2013

DIRECTION GÉNÉRALE
DES SERVICES
VÉTÉRINAIRES



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

Comité de lecture: Dr Ben Hamida T, Pr Messadi L, Pr Zrelli M

OIE: vers une approche mondiale d'harmonisation de l'enseignement vétérinaire

L'OIE a organisé, du 04 au 06 décembre au Brésil, la 3^{ème} Conférence mondiale de l'OIE sur l'enseignement vétérinaire et le rôle des Organismes statutaires vétérinaires. Cette réunion a souligné l'importance de l'enseignement vétérinaire considéré comme la pierre angulaire sur laquelle la profession vétérinaire avance et s'épanouit. Cependant, dans de nombreux pays (notamment dans bon nombre de pays en voie de développement et en transition), la qualité de l'enseignement vétérinaire n'est pas à la hauteur des exigences requises pour garantir des Services Vétérinaires qualifiés. De ce fait, l'OIE a déployé des efforts considérables pour inciter les gouvernements à améliorer la qualité de leur enseignement vétérinaire et a essayé de définir ce qu'elle a appelé les compétences minimales pour un jeune vétérinaire.

Ces exigences s'appliquent à tous les pays membres de l'OIE et ont pour but l'harmonisation de l'enseignement vétérinaire à l'échelle mondiale. Dans ce sens, l'OIE a conçu des lignes directrices pour un modèle de cursus de formation initiale vétérinaire. Ces lignes directrices sont destinées principalement aux pays en voie de développement et en transition, en tant qu'étape initiale dans l'amélioration et le développement des Services vétérinaires nationaux. L'OIE met aussi à la disposition de ces pays plusieurs autres outils pour l'amélioration de l'enseignement vétérinaire tels que l'outil PVS (évaluation des performances des services vétérinaires) qui peut se focaliser tout particulièrement et lors d'une mission spécifique, sur l'enseignement vétérinaire, suite à une demande du pays. L'OIE a également développé son programme de jumelage entre les établissements d'enseignement vétérinaire. Chaque projet relevant de ce programme est un partenariat entre un ou plusieurs établissement(s) d'enseignement vétérinaire reconnu(s) ou accrédité(s), appelé(s) établissement(s) « tuteur(s) », et un établissement d'enseignement vétérinaire « candidat ».

Coronavirus du syndrome respiratoire du Moyen-Orient (MERS-CoV) : Quoi de neuf ?

Depuis avril 2012, des cas et des flambées d'un syndrome respiratoire ont été signalés chez des personnes qui vivent dans des pays du Moyen-Orient ou en sont revenues. Le taux de létalité, d'environ 60 %, est élevé. La cause a été identifiée comme étant un coronavirus, nommé par la suite coronavirus du syndrome respiratoire du Moyen-Orient (MERS-CoV pour *Middle East Respiratory Syndrom Coronavirus*). Les coronavirus forment une famille comptant un grand nombre de virus qui peuvent provoquer des maladies très diverses chez l'homme, allant du rhume banal au SRAS, et qui causent également un certain nombre de maladies chez l'animal. À l'échelle mondiale, de septembre 2012 jusqu'au 27 décembre 2013, l'OMS a été informée au total de 170 cas confirmés en laboratoire d'infection par le MERS-CoV, parmi lesquels il y a eu 72 décès (2). Tous les cas ont eu un lien (direct ou indirect) avec le Moyen-Orient. En France, en Italie, au Royaume-Uni et en Tunisie, une transmission locale limitée a eu lieu pour des personnes qui n'étaient pas allées au Moyen-Orient mais qui ont été en contact étroit avec des cas probables ou confirmés au laboratoire (3). Le défi majeur était de déceler les caractéristiques du cycle épidémiologique de ce nouveau bêta-coronavirus. Au début, l'analyse phylogénétique détaillée a révélé une parenté étroite avec d'autres coronavirus de chauves-souris européennes circulant dans des espèces appartenant à la famille des Vespertilionidés, sans pour autant expliquer le mode de transmission à l'homme.

En août 2013, des anticorps ont été détectés chez des camélidés d'Oman et d'Espagne (5) et ont également été détectés en Egypte. En novembre 2013, des anticorps spécifiques contre ce virus ont été détectés d'une façon significative chez des dromadaires en relation avec des cas humains confirmés au Qatar et en Arabie Saoudite. Fin novembre 2013, des chercheurs ont annoncé la détection par PCR du génome viral dans des écouvillons nasaux de trois dromadaires appartenant à une ferme au Qatar où se sont déclarés deux cas humains (6). Un article publié début janvier 2014 fait état de traces sérologiques du virus MERS-CoV ou d'un virus très proche dans des échantillons sériques de dromadaires datant de 2003, alors que le virus n'a été mis en évidence chez l'homme qu'en 2012 (7). Les chercheurs estiment que le virus n'aurait acquis la capacité d'infecter l'homme que très récemment.

Néanmoins, ces résultats n'impliquent pas nécessairement que les dromadaires entrent directement dans la chaîne de transmission de ce virus à l'homme. Des études de type cas-témoins paraissent nécessaires pour confirmer ces hypothèses.

Cette situation complexe qui a nécessité une réunion consultative, organisée en Egypte le 15 et le 16 décembre 2013 en présence de la FAO, l'OIE et l'OMS, met à l'évidence la nécessité d'une collaboration étroite entre la médecine vétérinaire et la médecine humaine en matière de zoonoses. L'épidémiologie reste l'angle commun qui permet une visualisation interactive de la problématique justifiant une démarche participative non seulement locale mais aussi à l'échelle régionale et pourquoi pas mondiale.

Sources :

1- http://www.who.int/csr/disease/coronavirus_infections/summary-update/fr/

2- http://www.who.int/csr/don/2014_01_03/fr/index.html

3- http://www.who.int/csr/disease/coronavirus_infections/faq/fr/index.html



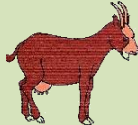
4- <http://www.emro.who.int/fr/surveillance-prevision-et-action/surveillance-news/consultative-meeting-to-determine-key-research-studies-on-mers-cov.html>


5- Reusken CB, Haagmans BL, Müller MA, Gutierrez C, Godeke GJ et al., 2013. Middle East respiratory syndrome coronavirus neutralising serum antibodies in dromedary camels: a comparative serological study. *Lancet Infect Dis*. 2013, 13(10):859-866.


6- Haagmans BL, Al Dhahiry SH, Reusken CB, Raj VS et al. Middle East respiratory syndrome coronavirus in dromedary camels: an outbreak investigation. *Lancet Infect Dis*, 2013 Dec 16, [Epub ahead of print].


7- Meyer B, Müller MA, Corman VM, Reusken CBEM, Ritz D, Godeke G-D, et al. Antibodies against MERS coronavirus in dromedary camels, United Arab Emirates, 2003 and 2013. *Emerg Infect Dis* [Internet]. 2014 Apr. <http://dx.doi.org/10.3201/eid2004.131746>

Flash sur les événements sanitaires apparus pendant le mois de Décembre 2014


Ruminants	Maladies	Localisation	Date de la déclaration	Agent causal		Espèces
		Fièvre aphteuse	Chine (Rép. pop. de)	RS : 14/12/2013	Aphthovirus	Sérotype O
Botswana			RS : 20/12/2013	SAT-2		BV
Afrique du Sud			RS : 23/12/2013			BV
	Dermatose nodulaire contagieuse	Egypte	NI : 12/12/2013	Capripoxvirus		BV
		Turquie	RS : 23/12/2013			
	Clavelée et variole caprine	Grèce	RS : 14/12/2013	Capripoxvirus		OV/CP
		Fièvre catarrhale du mouton	Italie	RS : 04/12/2013 RS : 13/12/2013 RS : 19/12/2013 RS : 24/12/2013	BTV-1	
	Peste des petits ruminants	Chine	NI : 05/12/2013 RS : 26/12/2013	Morbillivirus		CP OV


Camélidés	Maladies	Localisation	Date de la déclaration	Agent causal
		Cowdriose	Tchad	NI : 31/12/2013


Equidés	Maladies	Localisation	Date de la déclaration	Agent causal
		Rhinopneumonie équine	Chili	NI : 03/12/2013 RS : 23/12/2013

Volailles	Maladies	Localisation	Date de la déclaration	Agent causal	
		Maladie de Newcastle	Israël	RS : 02/12/2013 NI : 24/12/2013	Paramyxovirus aviaire 1
				Portugal	NI : 02/12/2013
	Allemagne	NI : 03/12/2013		H5N3	
	Taipei chinois	RS : 03/12/2013			
	Influenza Aviaire Faiblement Pathogène IAFP	Pays-Bas	RS : 11/12/2013	H ₅ N ₂	
		Afrique du Sud	RS : 23/12/2013 RS : 23/12/2013		
Afrique du Sud		NI : 24/12/2013	H ₇ N ₁		

	Influenza Aviaire Hautement Pathogène IAHP	Chine (Rép. pop. de)	NI : 21/12/2013	H₅N₂
--	---	-------------------------	------------------------	-----------------------------------

Animaux sauvages	Maladie	Localisation	Date de la déclaration	Agent causal	Espèces
	Rage	Taipei chinois	RS : 03/12/2013 RS : 11/12/2013 RS : 18/12/2013 RS : 25/12/2013	<i>Lyssavirus</i>	Blaireau-furet chinois

Produits de la mer	Maladie	Localisation	Date de la déclaration	Agent causal
	Anémie infectieuse du saumon	Chili	NI : 05/12/2013	<i>Isavirus.</i>
	Mikrocytos mimicus n. sp.	Royaume-Uni	NI : 06/12/2013	<i>Mikrocytos mimicus n. sp.,</i>
	Peste de l'écrevisse	Israël	NI : 15/12/2013	<i>Aphanomyces astaci</i>

Abeilles	Maladie	Localisation	Date de la déclaration	Agent causal
	Infestation par le petit coléoptère des ruches	El Salvador	NI : 05/12/2013 RS : 16/12/2013 RS : 21/12/2013 RS : 26/12/2013	<i>Aethina tumida</i>

Source: OIE

***NI** : Notification Immédiate

***RS** : Rapport de Suivi