



Centre National de Veille Zoonositaire

38 Avenue Charles Nicolle, Cité El Mehrajène 1082 Tunis

Contacts aux Tel : 71.849.790/71.849.812 – Fax : 71.849.855

bo-cnvtz@iresa.agrinet.tn

FLASH ZOOSANITAIRE

N° 30

Septembre 2010

Réémergence de la fièvre de West Nile

La fièvre de West Nile (WN) est l'une des maladies émergentes dont l'évolution autour du bassin méditerranéen et en Europe constitue un nouveau défi pour les autorités vétérinaires et de santé publique en Tunisie. La maladie est transmise par des moustiques. Différentes espèces d'oiseaux migrateurs sont considérées des hôtes amplificateurs. C'est une zoonose. L'Homme et le cheval sont classiquement décrits comme des révélateurs épidémiologiques de la circulation du virus WN dans une région. Actuellement, le contexte épidémiologique souligne une intensification de l'activité du virus de WN dans certains pays du bassin méditerranéen et en Europe. Plusieurs cas humains et équins sont signalés depuis le mois d'août dernier (Voir tableau 1).

En Tunisie, la maladie a été décrite en 1997 et en 2003. Trois remarques importantes méritent d'être signalées au sujet de ces deux épidémies :

- Pendant les deux épidémies seuls de cas humains ont été rapportés ;
- Les deux épidémies sont déclenchées suite à des conditions climatiques particulières (température et pluviométrie élevées), favorables à la pullulation des moustiques vecteurs de la maladie pendant la période fin été début automne ;
- La période des deux épidémies a coïncidé avec l'arrivée de plusieurs espèces d'oiseaux migrateurs faisant escale en Tunisie pour hiverner.

Le contexte épidémiologique actuel sévissant en Tunisie, comme dans le reste des pays méditerranéens, nous impose donc une grande vigilance vis-à-vis de cette maladie.

Tableau 1: répartition des cas humains et équin de fièvre de west Nile enregistrés en 2010

Pays	cas équins	cas humains
Espagne		-----
Fédération Russie	-----	
Grèce	-----	
Hongrie	-----	
Israël	-----	
Italie		-----
Maroc		-----
Roumanie	-----	
Turquie	-----	

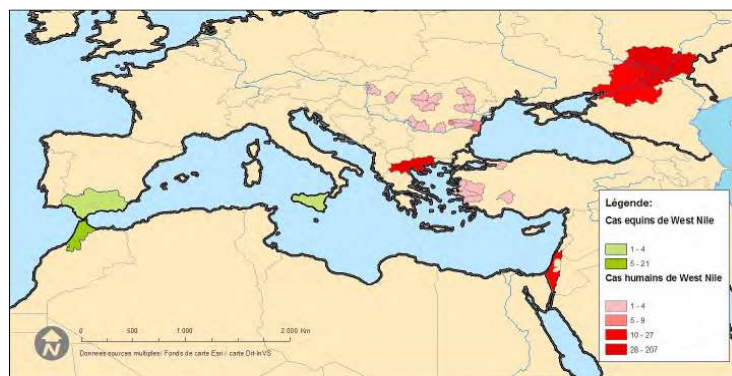


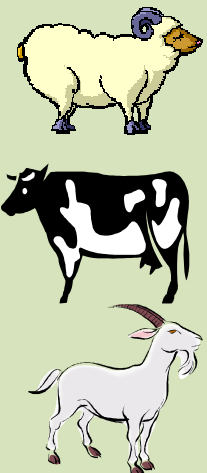
Figure 1 : zones de cas confirmés équins ou humains en 2010 jusqu'au 14 septembre (www.invs.sante.fr)

Le sérotype 1 de la Bluetongue circule encore dans la région du Maghreb

Les autorités vétérinaires marocaines ont confirmé le 14 juillet 2010 la circulation de sérotype 4 (BTV-4) et de sérotype 1 (BTV-1) de virus de la fièvre catarrhale ovine sur leur territoire (rapports de l'OIE du 21 juillet 2010). La maladie avait été observée pour la dernière fois en décembre 2009. Six foyers de BTV-1 ont été notifiés dans le sud (régions de Taroudannt et Tiznit). Les animaux affectés sont tous des ovins (20 cas cliniques sur 1069 ovins recensés). Le taux de morbidité rapporté est de 1,87 %. Trois ovins sont morts dans les cheptels atteints, soit 0,28 % de mortalité (15 % des cas cliniques). Le taux de létalité est de 15%. En Algérie, 13 foyers de Bluetongue (sérotype 1) ont été diagnostiqués fin Août début Septembre 2010 chez des ovins dans les wilayas de Bouira, Béjaia et Tiziouzou au Nord du pays. 39 cas confirmés dont 8 morts sur un total de 251 animaux sensibles sont enregistrés, soit 15,5% de morbidité, 3.2 % de mortalité et 20.5% de létalité. Les derniers foyers dus à ce sérotype en Tunisie datent du 05/09/2009. Les foyers sont apparus dans les gouvernorats de Sidi Bouzid et Gafsa au centre du pays. Cinq foyers ont été notifiés qui ont présentés 21 animaux malades sur un total de 649 animaux sensibles soit 3.2%. Les conditions climatiques actuelles sont favorables à la réémergence de cette maladie (www.oie.int).

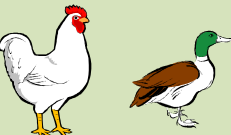
Tableau 2 : Indicateurs épidémiologiques enregistrés suite à la dernière incursion de sérotype 1 de la Bluetongue


Pays	morbidité	mortalité	létalité
Maroc	1,87 %.	0,28 %	15%.
Algérie	15,5%	3.2 %	20.5%.
Tunisie	3.2%.	0	0


Ruminants	Maladies	Localisation	Date de la déclaration	Agent causal	Espèces
	Fièvre de la Vallée de Rift	Afrique du Sud	09/09/2010	Virus de la fièvre de la Vallée de Rift	BV/OV
	Fièvre aphteuse	Russie	06/09/2010 NI	Virus de la fièvre aphteuse en attente	BV/OV
	Encéphalopathie Spongiforme Bovine	Pays-Bas	09/09/2010 NI	Agent de l'ESB*	BV
	Fièvre Catarrhale Ovine	Maroc	07/09/2010	Virus de la FCO* Sérotype 4	OV
		Maroc	07/09/2010	Virus de la FCO Sérotype 1	
		Algérie	09/09/2010 NI	Virus de la bluetongue sérotype 1	
	Péripleurite contagieuse bovine	Congo	20/09/2010 NI	<i>Mycoplasma mycoides subsp. mycoides</i>	BV


*ESB : Encéphalopathie Spongiforme Bovine

*FCO : Fièvre catarrhale ovine


Volailles	Maladies	Localisation	Date de la déclaration	Agent causal	Espèces
	Maladie de Newcastle	Mongolie	01/09/2010 NI	Virus de la maladie de Newcastle	Oiseaux
	Pullorose	Japon	01/09/2010	<i>Salmonella Pullorum</i>	

Suidés	Maladie	Localisation	Date de la déclaration	Agent causal	Espèces
	Peste porcine africaine	Russie	09/09/2010	Virus de la peste porcine	Suidés
	Fièvre aphteuse	Russie	06/09/2010 NI	Virus de la fièvre aphteuse Sérotype en attente	
	Influenza A/H1N1 pandémique	Taipei chinois	07/09/2010 NI	Virus A/H1N1 de l'influenza pandémique	
	Maladie d'Aujeszky	France	13/09/2010 NI	Virus de la maladie d'Aujeszky	

Produits de la mer 	Maladie	Localisation	Date de la déclaration	Agent causal	Espèces
	Herpès virus des huîtres	Royaume-Uni		03/09/2010	<i>OsHV-1 μvar</i>
Irlande			21/09/2010		

Abeilles 	Maladie	Localisation	Date de la déclaration	Agent causal	Espèces
	Loque européenne des abeilles mellifères	Norvège		17/09/2010	<i>M.plutonius</i>

Animaux sauvages	Maladie	Localisation	Date de la déclaration	Agent causal	Espèces
	Tuberculose	Ghana		18/09/2010 NI	<i>Mycobacterium tuberculosis</i>

Equidés 	Maladies	Localisation	Date de la déclaration	Agent causal	Espèces	
	Encéphalomyélite équine vénézuélienne	Belize		10/09/2010 NI	Virus de l'encéphalomyélite équine vénézuélienne	Equidés
	Artérite virale équine	Uruguay		08/09/2010 NI	Virus de l'artérite équine	
	Anémie infectieuse des équidés	Allemagne		02/09/2010 NI	Virus de l'anémie infectieuse des équidés	
		Royaume-Uni		07/09/2010 NI		
	Fièvre de West Nile	Italie		07/09/2010 NI	Virus de la fièvre de West Nile	
		Maroc		07/09/2010		
Belize			10/09/2010 NI			
Espagne			10/09/2010 NI			

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

Sous Direction de Veille Zoosanitaire
Ben Hassine T., Hammami S. et Najahi Aouini A.