

## Résurgence de la maladie hémorragique épizootique en Tunisie

La maladie hémorragique des cervidés (EHD) est causée par un virus de la famille des Orbivirus qui regroupe également la fièvre catarrhale ovine (FCO) et la peste équine. Elle est transmise par des moucheron de la famille des Culicoides. Les cervidés et les bovins sont les espèces les plus sensibles à la maladie et manifestent des signes cliniques alors que les ovins sont les moins sensibles et expriment rarement des signes cliniques. L'infection par les virus EHDV peut ainsi causer des pertes économiques aux élevages, en particulier une baisse de la production laitière et des avortements.

Le virus de l'EHD comporte 7 à 8 sérotypes repartis comme indiqué dans la figure 1 (1). La maladie est endémique aux États-Unis et au Canada, exclusivement pour certaines espèces de cerfs. En Australie, Asie du Sud-est, en Afrique Sub-saharienne et plus récemment dans le Maghreb (Maroc, Algérie, Tunisie en 2006), en Turquie et dans la péninsule arabique, la maladie se manifeste sous forme d'épisode saisonnière et provoque des signes cliniques chez les bovins (2).

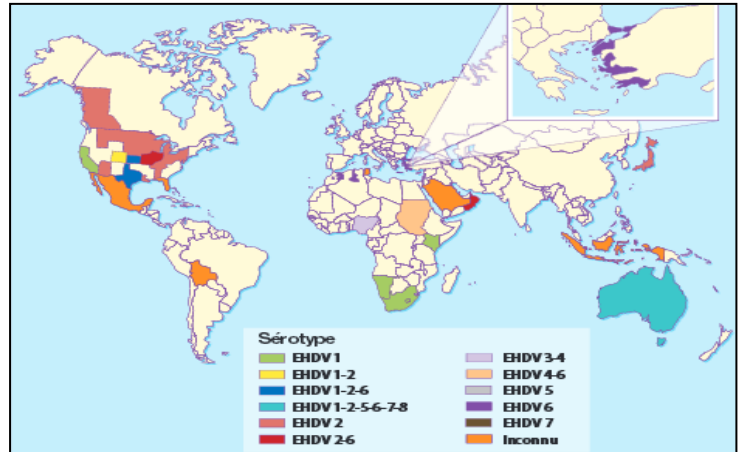


figure 1 :répartition dans le monde des serotypes d'EHD (1)

Au niveau national, le premier foyer de l'EHD en Tunisie date depuis septembre 2006, chez sept bovins dans une exploitation à Hajeb Laayoun du gouvernorat de Kairouan. Par la suite, 23 autres foyers ont été notifiés à l'OIE et ont été repartis dans les gouvernorats suivants : Siliana, Sidi Bouzid, Jendouba, Nabeul, Beja, Kasserine, Sfax, Tozeur, Monastir, Zaghouan, Ariana, Manouba, Bizerte, Mahdia et Ben Arous. La morbidité était de 11% et la mortalité de 0,6%. Les mesures prises pour contenir les foyers consistaient à la lutte anti vectorielle, à la désinfection des établissements infectés et au traitement symptomatique des animaux atteints. Le serotype en cause était le sérotipe 6. Depuis la fin de l'année 2006 jusqu'au fin septembre 2015 (3), aucun autre foyer n'a été déclaré à l'OIE par les services vétérinaires tunisiens.

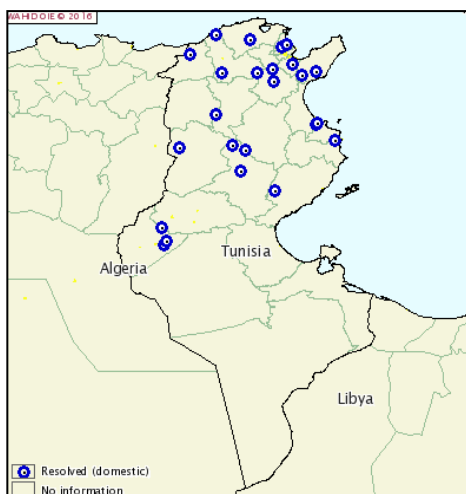


Figure 2 : Foyer d'EHD en Tunisie année 2006 (3)

Cependant, le 1<sup>er</sup> octobre 2015 les services vétérinaires tunisiens déclarent de nouveau l'occurrence de l'EHD en Tunisie, il s'agit d'un foyer identifié à Sidi Alouane, au gouvernorat de Mahdia chez 4 vaches âgées de plus de 3ans et ayant présenté les symptômes cliniques suivants : salivation, kératite, larmolement et diarrhée. Le taux de morbidité dans cette exploitation a atteint les 80%. Les mesures prophylactiques prises dans ces foyers sont la balnéation, la pulvérisation, la surveillance à l'intérieur de la zone de confinement et de protection, la lutte anti vectorielle et le traitement symptomatique des animaux malades (4). L'origine probable de cette «résurgence» reste jusqu'à maintenant inconnue

Différentes hypothèses sont envisageables telles que :



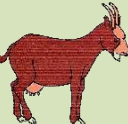
- Probable réintroduction de virus en Tunisie ;
- Persistance du virus chez les animaux ou le vecteur ;
- Circulation virale à bas bruit.

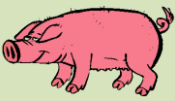
Une évaluation du risque et une enquête épidémiologique plus approfondie permettrait de confirmer ou affirmer certaines hypothèses. De même il est très important d'effectuer des analyses de laboratoire plus poussées afin de déterminer la souche virale en cause.





Figure 3 : Foyer D'EHD en Tunisie année 2015 (4)


Flash sur les événements sanitaires apparus pendant le mois d'octobre 2015


Ruminants	Maladies	Localisation	Date de la déclaration	Agent causal		Espèces
	    	Fièvre aphteuse	Zimbabwe	RS : 29/10 /2015	Aphthovirus	Pas Typé
Mongolie			NI : 16/10/2015			BV/OV/CP
Arabie Saoudite			NI : 19/10/2015	Sérotype A		BV/OV
Zambie			RS : 27/10 /2015	Pas Typé		BV
Fièvre charbonneuse		Royaume Uni	RS : 26/10 /2015	Bacillus anthracis		BV
Maladie hémorragique épizootique		Tunisie	NI : 01/10/2015	Orbivirus		BV
		Israël	NI : 14 /10/2015			
Dermatose nodulaire contagieuse		Russie	RS : 15/10 /2015 RS : 23/10 /2015 RS : 29/10 /2015	Poxvirus		BV
		Grèce	RS : 04/10/2015 RS : 13/10/2015 RS : 21/10/2015			
Fièvre catarrhale du mouton		Croatie	NI : 01/10/2015	BTV-4		BV
	France	RS : 02 /10/2015 RS : 09/10/2015 RS : 16/10/2015	BTV-8		BV	
	Roumanie	RS : 13/10/2015 RS : 19/10/2015 RS : 27/10/2015	BTV-4		BV	
Clavelée	Russie	NI : 15/10/2015 RS : 23/10/2015 RS : 30/10/2015	Capripoxvirus		OV	


Suidés	Maladies	Localisation	Date de la déclaration	Agent causal	
		Peste porcine classique	Russie	RS : 02/10/2015	Pestivirus
Ukraine			RS : 12/10/2015 RS : 23/10/2015 NI : 28/10/2015 RS : 28/10/2015		


<b>Equidés</b> 	Maladies	Localisation	Date de la déclaration	Agent causal
	West Nile	France	RS : 05/10/2015 RS : 12/10/2015	<i>Flavivirus</i>
	Morve	Brésil	RS : 28/10/2015	<i>Burkholderia mallei</i>
	Grippe équine	Malaisie	RS : 29 /10/2015	<i>orthomyxovirus</i>

<b>Carnivores Domestiques</b> 	Maladie	Localisation	Date de la déclaration	Agent causal	Espèces
	Rage	Malaisie	RS : 23/10/2015	<i>Lyssavirus</i>	Chien

<b>Volailles</b> 	Maladies	Localisation	Date de la déclaration	Agent causal
	Maladie de Newcastle	Israël	RS : 14/10/2015	<i>Paramyxovirus</i>
	Influenza Aviaire Faiblement Pathogène IAFP	Afrique du Sud	RS : 30/10/2015	H5N2
	Influenza Aviaire Hautement Pathogène IAHP	Territoires auto. palestiniens	RS : 15/10/2015	H5
		Burkina Faso	RS : 02/10/2015	H <sub>5</sub> N <sub>1</sub>
		Nigeria	RS : 06/10/2015 RS : 08/10/2015 RS : 15/10/2015 RS : 19 /10/2015 RS : 27 /10/2015 RS : 29 /10/2015	
		Vietnam	RS : 10/10/2015	
		Ghana	RS : 10/10/2015 RS : 22 /10/2015	
		Taipei chinois	RS : 02/10/2015 RS : 21/10/2015 RS : 30/10/2015	
		Laos	RS : 08/10/2015	
Vietnam		RS : 03/10/2015 RS : 13/10/2015 RS : 20/10/2015 RS : 27 /10/2015		

<b>Animaux sauvages</b>	<b>Maladies</b>	<b>Localisation</b>	<b>Date de la déclaration</b>	<b>Agent causal</b>	<b>Espèces</b>
	Peste porcine africaine	Estonie	RS : 12/10/2015 RS : 20/10/2015 RS : 26/10/2015	Asfvirus	Sanglier commun d'Europe: Sus scrofa
		Lettonie	RS : 05/10/2015 RS : 20/10/2015		
		Lituanie	RS : 02/10/2015 RS : 09/10/2015 RS : 22/10/2015		

<b>Abeilles</b>	<b>Maladie</b>	<b>Localisation</b>	<b>Date de la déclaration</b>	<b>Agent causal</b>
	Infestation par le petit coléoptère des ruches	Canada	RS : 05/10/2015	<i>Aethina tumida</i>
	Loque européenne des abeilles mellifères	Malta	RS : 20/10/2015 RS : 22/10/2015	<i>Melissococcus plutonius</i>

<b>Produits de la mer</b>	<b>Maladie</b>	<b>Localisation</b>	<b>Date de la déclaration</b>	<b>Agent causal</b>
	Septicémie hémorragique virale	Islande	NI : 23/10/2015	<i>Novirhabdovirus</i>

Source : OIE

\*NI : Notification Immédiate

\*RS : Rapport de Suivi