

Fièvre de West Nile: Premier cas clinique animal en Tunisie

La Fièvre de West Nile (FWN), également appelée Fièvre du Nil occidental, est une zoonose due à un arbovirus de la famille des *Flaviviridae*, dont huit lignées génétiques ont été décrites. La maladie est transmise par un vecteur arthropode piqueur principalement du genre *Culex*. Les oiseaux constituent le réservoir principal du virus, alors que les hommes et les chevaux infectés, hôtes accidentels, sont généralement considérés comme des "culs de sacs épidémiologiques"[\(1\)](#). Chez le Cheval comme chez l'Homme, la FWN est en général inapparente.

Dans le cas contraire, la maladie se manifeste avec une expression clinique très variable, allant d'un simple syndrome grippal à une encéphalomyélite avec un taux élevé de mortalité, principalement chez les sujets âgés [\(2\)](#). Chez les oiseaux, l'infection par le virus de West Nile est la plupart du temps asymptomatique [\(3\)](#).

Le virus du Nil occidental a été isolé pour la première fois en 1937, dans le district West Nile en Ouganda. Depuis cette date, il a été identifié à maintes reprises dans de nombreux pays (en Afrique, mais aussi en Asie, en Amérique et en Europe) chez l'homme, le cheval, les oiseaux et les moustiques.

En Tunisie, La FWN figure dans la liste des maladies réglementées, conformément au décret n°2200-2009 du 14 juillet 2009, édictant les mesures générales applicables en cas de suspicion et /ou confirmation de la maladie. Six épidémies ont été rapportées, en Tunisie, au cours des années suivantes :



Figure 2 : Foyers de FWN en Tunisie

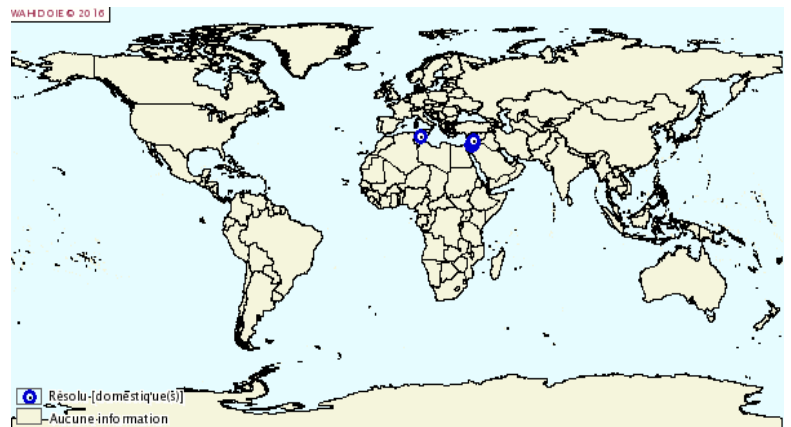


Figure 1 : Foyers de FWN déclaré à l'OIE année 2015 [\(5\)](#)

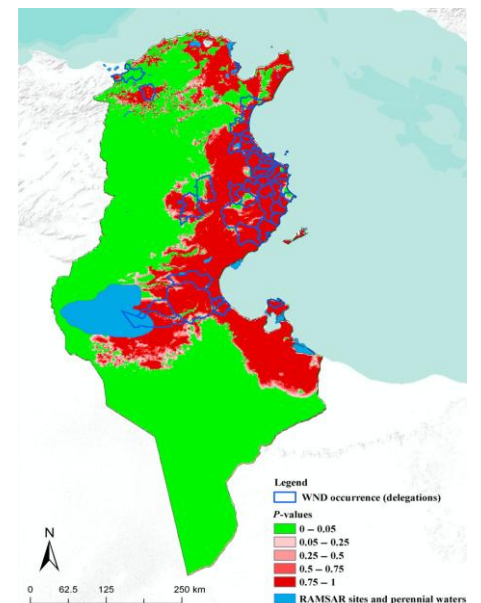






Figure 3 : zones à risque de la FWN en Tunisie

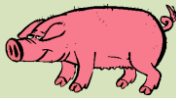
1997, 2003, 2010, 2011, 2012 et 2013 [\(5, 6\)](#). Le vecteur potentiel était *Culex pipiens*. Le virus identifié appartenait au lignage 1 groupe 1a. Sachant que la vaccination chez les chevaux n'est pas appliquée, aucun cas clinique équin n'a été reporté, au cours de ces épidémies. Cependant, des travaux de recherche ont pu révéler la circulation virale chez les chevaux [\(7, 8, 9\)](#).


Le 23 Novembre 2015, la Tunisie a notifié à l'OIE [\(10\)](#) son premier cas clinique animal de fièvre de West Nile. Il s'agit d'un cheval âgé de 6 ans vivant à proximité des zones humides du gouvernorat de Tozeur (Figure 2) ayant présenté une paralysie flasque de son train postérieur. Suite à la détection de ce foyer, diverses mesures de lutte ont été appliquées afin d'éviter la propagation du virus. Les gouvernorats de Jendouba, Bizerte, Sousse, Monastir, Siliana, Kairouan et les zones de chott (Tozeur et kébili) (figure 3) [\(11\)](#) constituent des zones à haut risque d'occurrence de FWN doivent être particulièrement surveillées. De même, une collaboration étroite entre les services publics et vétérinaires aidera à mieux gérer la situation et prévenir l'apparition d'autres foyers.



Flash sur les événements zoonitaires apparus pendant le mois de novembre 2015

Ruminants	Maladies	Localisation	Date de la déclaration	Agent causal		Espèces
		Fièvre aphteuse	Maroc	NI : 02/11/2015 RS : 11/11/2015 RS : 20/11/2015	Apthovirus	O
Turquie			NI : 16/11/2015 RS : 23/11/2015	Sérotypage SAT-A		BV
	Fièvre catarrhale du mouton	France	RS : 02/11/2015 RS : 09/11/2015 RS : 16/11/2015 RS : 16/11/2015 RS : 20/11/2015 RS : 27/11/2015	BTV-8		BV
		Hongrie	RS : 11/11/2015 RS : 24/11/2015	Pas typé		BV
		Autriche	NI : 18/11/2015	BTV-4		BV
		Roumanie	RS : 19/11/2015	BTV-4		BV
		Slovénie	NI : 20/11/2015	Pas typé		BV
		Turquie	NI : 24/11/2015	BTV-4		OV
		Ex-Rép. youg. de Macédoine	NI : 03/11/2015	Bacillus anthracis		BV
	Fièvre de la vallée de Rift	Mauritanie	NI : 06/11/2015	Phlebovirus		OV/CP
	Clavelée et variole caprine	Russie	RS : 06/11/2015 RS : 17/11/2015	Capripoxvirus		OV
	Dermatose nodulaire contagieuse	Grèce	RS : 9/11/2015	Poxvirus		BV
	Maladie hémorragique épizootique	Israël	RS : 11/11/2015	Orbivirus.		BV
	Péripneumonie contagieuse bovine	Mauritanie	NI : 13/11/2015	Mycoplasma mycoides ssp		BV


lapins	Maladie	Localisation	Date de la déclaration	Agent causal
		Maladie hémorragique du lapin	Benin	NI : 18/11/2015


Suidés 	Maladies	Localisation	Date de la déclaration	Agent causal
	Peste porcine africaine	Ukraine	RS : 02/11/2015 RS : 05/11/2015 NI : 05/11/2015 RS : 19/11/2015 RS : 27/11/2015 RS : 19/11/2015 RS : 27/11/2015	<i>Asfivirus</i>
	Tuberculose	Uruguay	NI : 03/11/2015	<i>Brucella suis</i>
	Fièvre aphteuse	Israël	NI : 22/11/2015	<i>Pas typé</i>

Equidés 	Maladies	Localisation	Date de la déclaration	Agent causal
	Fièvre de West Nile	France	RS : 03/11/2015 RS : 16/11/2015	<i>Arbovirus</i>
		Tunisie	NI : 23/11/2015	
Anémie infectieuse des équidés	Allemagne	RS : 10/11/2015	<i>lentivirus</i>	

Volailles  	Maladies	Localisation	Date de la déclaration	Agent causal
	Maladie de Newcastle	Israël	RS : 15/11/2015	<i>Paramyxovirus</i>
	Influenza Aviaire Faiblement Pathogène IAFP	Taipei chinois	RS : 23/11/2015	H5N2
		Afrique du Sud	NI : 12/11/2015	H7
		Cote d'Ivoire	RS : 12/11/2015	H5N1
		Cambodge	NI : 16/11/2015	
		Nigéria	RS : 16/11/2015	
			RS : 16/11/2015	
			RS : 19/11/2015	
			RS : 24/11/2015	
		Vietnam	RS : 16/11/2015 RS : 16/11/2015 RS : 19/11/2015 RS : 24/11/2015 RS : 16/11/2015 RS : 19/11/2015 RS : 24/11/2015	
		Vietnam	NI : 17/11/2015 RS : 25/11/2015 RS : 27/11/2015	
Ghana	RS : 23/11/2015			
France	NI : 24/11/2015			
Vietnam	RS : 17/11/2015 RS : 23/11/2015 RS : 28/11/2015 RS : 30/11/2015	H5N6		
Hong Kong (RAS - RPC)	NI : 24/11/2015			
Corée (rép.de)	RS : 16/11/2015	H5N8		

Animaux sauvages	Maladies	Localisation	Date de la déclaration	Agent causal	Espèces
	Peste porcine africaine	Estonie	RS : 02/11/2015 RS : 10/11/2015 RS : 17/11/2015	Asfvirus	Sanglier commun d'Europe: Sus scrofa
		Lettonie	RS : 03/11/2015 RS : 10/11/2015 RS : 17/11/2015 RS : 25/11/2015		
		Lituanie	RS : 05/11/2015 RS : 12/11/2015 RS : 19/11/2015 RS : 26/11/2015		
		Russie	RS : 06/11/2015 RS : 13/11/2015 RS : 27/11/2015		
		Pologne	RS : 06/11/2015		
	Rage	Lituanie	NI : 06/11/2015 RS : 20/11/2015	Lyssavirus	Chien viverrin : Nyctereutes procyonoides Renard roux : Vulpes vulpes

Abeilles	Maladie	Localisation	Date de la déclaration	Agent causal
	Loque européenne des abeilles mellifères	Malte	RS : 5/11/2015	<i>Melissococcus plutonius</i>
	Infestation par le petit coléoptère des ruches	Italie	RS : 10/11/2015	<i>Aethina tumida</i>

Produits de la mer	Maladie	Localisation	Date de la déclaration	Agent causal
	Herpès-virose de la carpe koi	Austruche	NI : 06/11/2015	<i>herpesvirus koi</i>

*NI : Notification Immédiate

*RS : Rapport de Suivi

Source