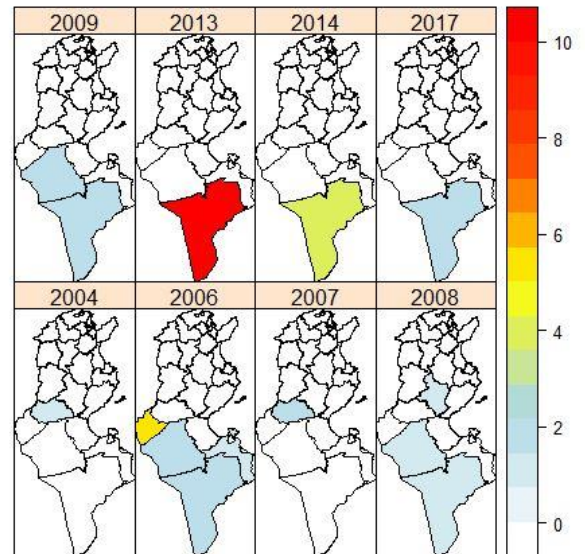


## Résurgence de la variole cameline au gouvernorat de Tozeur : Cas Clinique

Conformément au décret 2200-2009 du 14 juillet 2009, fixant la nomenclature des maladies animales réglementées et édictant les mesures générales applicables à ces maladies, la variole cameline ou «*camel pox*» est une maladie infectieuse à déclaration obligatoire. Elle est due à un *orthopoxvirus*. Sa forte contagiosité et de son important impact économique, justifie qu'elle fasse partie des maladies listées par l'Organisation Mondiale de la Santé Animale (OIE). La Tunisie a commencé à notifier cette maladie dès l'an 2001 (Source, WAHIS). La carte 1 illustre l'évolution spatio-temporelle du nombre de foyers de variole cameline notifiés à l'OIE.

Au gouvernorat de Tozeur, la variole cameline est absente ou sous-notifiée depuis 13 ans. Le 14 novembre 2018, elle réapparaît chez un éleveur dans la région frontalière de Hazoua (ville du sud-ouest de la Tunisie) dans un cheptel comprenant 46 têtes de dromadaires élevés en mode semi-intensif.



Carte 1 : Evolution spatio-temporelle du nombre de foyers de variole cameline notifiés à l'OIE (Source, WAHIS)

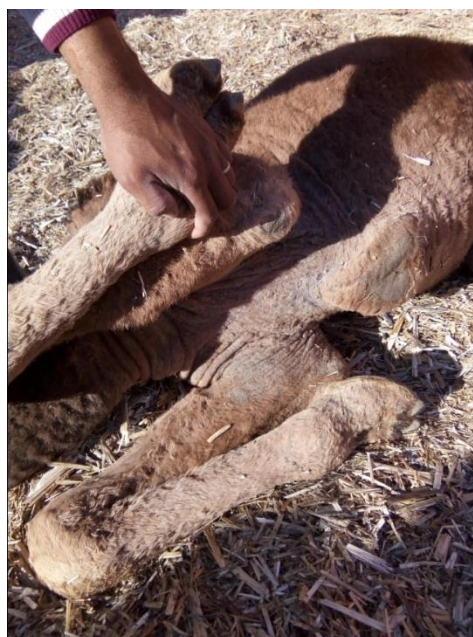
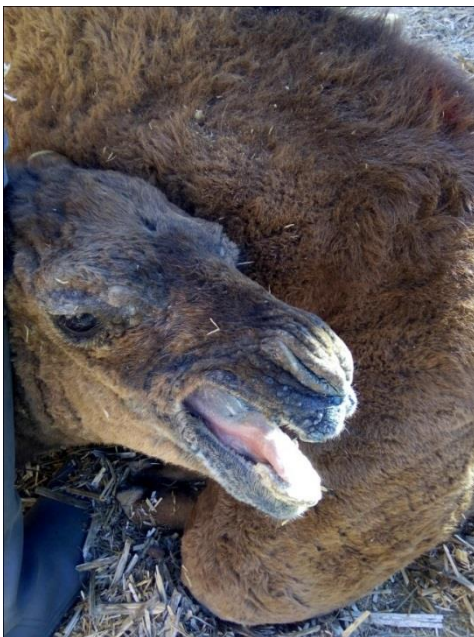


Photo 1 : Lésions cutanées chez un chamelon âgé de huit mois

L'alerte s'est faite par l'éleveur suite à l'observation de signes cliniques graves chez deux jeunes animaux de son troupeau âgés de moins d'un an. Les chamelons ont présenté des signes cliniques graves comprenant : abattement, hyperthermie, fatigue intense, altération de l'état général, décubitus et des manifestations cutanées généralisées de dépilations, des papules et un prurit avec présence de croûtes. Les papules cutanées rappelaient fortement, par leurs aspects, celles de la clavelée ovine (Photo 1). Les adultes du troupeau ne présentaient aucune de ces manifestations cliniques de la maladie.

Les services vétérinaires de l'arrondissement de la production animale de Tozeur ont diligenté une enquête épidémiologique afin de déterminer, entre autres, l'origine de la contamination puis assurer une vaccination pério-focale des troupeaux avoisinants. Les animaux malades quant à eux ont été pris en charge par un médecin vétérinaire de libre pratique pour un traitement symptomatique. L'enquête épidémiologique menée auprès de l'éleveur a révélé que son cheptel a eu un contact récent dans un pâturage avec des troupeaux d'origine inconnue quelques jours avant l'apparition des manifestations cliniques chez ses animaux. Sachant que les adultes ont été correctement vaccinés pendant les campagnes précédentes par les services vétérinaires régionaux ce qui expliquerait l'absence de manifestations cliniques chez eux. Le vaccin disponible est un vaccin inactivé en présentation de monodose de 5 ml et assure une très bonne protection. Les réalisations de vaccination annuelles sont très variables d'une année à l'autre pour une multitude de raisons. Ces facteurs sont représentés par le mode d'élevage extensif transhumant, la difficulté de rassemblement et de contention des animaux et la perméabilité frontalière. Ces derniers constituent une entrave importante devant le contrôle et l'éradication de la maladie.

## Evénements Zoosanitaires

### Notifications immédiates du mois de Février 2019

Notifications immédiates du mois de Février 2019						
Catégorie	Maladie	Pays	Date de notification	Nombre de foyers	Agent causal	Espèce
<b>Maladies communes à plusieurs espèces</b>	Fièvre de la Vallée du Rift	Kenya	28/02/2019	02	Phlebovirus	Bovins / Ovins
	Fièvre Charbonneuse	Roumanie	15/02/2019	01	<i>Bacillus anthracis</i>	Bovins
<b>Maladies des bovins</b>	Encéphalopathie Spongiforme Bovine	Pologne	04/02/2019	01	<i>ESB atypique de type L</i>	Bovins
		Espagne	22/02/2019	01	<i>ESB atypique de type H</i>	
<b>Maladies des Porcins</b>	Peste Porcine Africaine	Pologne	01/02/2019	70	Asfivirus	Sanglier commun d'Europe
		Roumanie	04/02/2019	01		Suidés de basse-cour
			04/02/2019	01		Suidés
		Ukraine	11/02/2019	01		Sanglier commun d'Europe
			13/02/2019	01		Suidé d'élevage
		Chine	22/02/2019	02		
			25/02/2019	02		
		Zimbabwe	14/02/2019	01		Suidés de basse-cour
		Vietnam	20/02/2019	03		
		Russie	25/02/2019	02		Sanglier commun d'Europe
Pest Porcine Classique	Russie	25/02/2019	01	Pestivirus	Sanglier commun d'Europe	
Syndrome dysgénésique et respiratoire du porc	Laos	08/02/2019	02	Arterivirus	Suidés d'élevage	
<b>Maladies des Volailles</b>	Influenza A Hautement Pathogène	Namibie	12/02/2019	02	H5N8	Manchot du Cap
		Koweït	06/02/2019	01	H5N8	Oiseaux de compagnie dans un marché aux bestiaux
		Pakistan	26/02/2019	02	H5N8	Canard colvert Pintade de Numidie Coscoroba blanc Corbeau familier
	Influenza Aviaire hautement Pathogène	Inde	16/02/2019	01	H5N1	Oiseaux de basse-cour
	Influenza Aviaire hautement Pathogène	Afrique du Sud	21/2/2019	01	H7N2	Oiseaux d'élevages
	Maladies de Newcastle	Mexique	15/02/2019	04	paramyxovirus	Oiseaux de basse-cour
	Bulgarie	18/02/2019	01			
<b>Maladies des animaux marins</b>	Virus de l'anémie infectieuse du saumon	Danemark	19/02/2019	01	<i>variants délétés ou variants RHPO</i>	Saumon atlantique (population sauvage/eau douce)
	Septicémie hémorragique virale	Slovaquie	20/02/2019	01	<i>Novirhabdovirus</i>	Truite arc-en-ciel (élevage en eau douce)

## Suivi de la situation Zoosanitaire

Catégorie	Maladie	Pays	Date de la première notification	Nombre cumulé des foyers*	Agent causal	Espèce
<b>Maladies communes à plusieurs espèces</b>	Fièvre Aphteuse	Afrique du Sud	30/05/2018	11	<i>SAT2</i>	Bovins
		Maroc	10/01/2019	31	<i>O</i>	
		Zimbabwe	16/08/2017	129	<i>Pas typé</i>	
			02/02/2018	11		
			28/06/2018	53		
		Russie	11/01/2019	16	<i>O</i>	
	Chine	31/07/2018	04	<i>O</i>	Bovins	
	Rage	Malaisie	10/07/2017	328	<i>Lyssavirus</i>	Chats/ Chiens
Fièvre catarrhale du mouton	Suisse	03/11/2017	93	<i>BTV-8</i>	Bovins /Ovins	
	Allemagne	13/12/2018	45	<i>BTV-8</i>	Bovins	
<b>Maladie des équidés</b>	Grippe équine	Nigeria	07/01/2019	10	<i>Pas typé</i>	Equidés
	Anémie infectieuse des équidés	Bulgarie	21/01/2019	03	<i>Retrovirus</i>	
<b>Maladies des volailles</b>	Influenza Aviaire Hautement Pathogène	Chine	22/11/2018	03	<i>H5N6</i>	Volailles
		Taipei chinois	12/01/2015	868	<i>H5N2</i>	
			13/08/2018	04	<i>H5NX</i>	
			01/12/2018	01		
		Iran	11/12/2018	03	<i>H5N8</i>	
		05/01/2019	07			
		Nigeria	17/12/2016	09		
		Russie	13/06/2018	83		
	Afrique du Sud	22/06/2017	101			
	Influenza A Hautement Pathogène	Inde	07/01/2019	13	<i>H5N1</i>	Corbeau familial Crabier de Gray
	Influenza Aviaire Faiblement Pathogène	Etats-Unis d'Amérique	12/09/2018	04	<i>H7N3</i>	Oiseaux d'élevage
Maladie de Newcastle	Etats-Unis d'Amérique	27/09/2018	11	<i>Paramyxovirus</i>	Volailles	
	Mexique	15/02/2019	13		Oiseaux de basse-cour	

\*Le nombre cumulé de foyers à partir de la date de la première notification jusqu'au 28 Février 2019.