

## Résurgence de la fièvre aphteuse en Algérie

Avant les cas déclarés en 2014 en Tunisie et en Algérie, les derniers foyers de fièvre aphteuse (FA) ont été enregistrés en 1999. Les deux pays pratiquent la vaccination contre cette maladie. La Tunisie vaccine les bovins contre les sérotypes O, A et SAT2 et les petits ruminants contre les sérotypes O et A. L'Algérie vaccine uniquement les bovins contre les sérotypes O et A.

La FA est présente en Libye qui a connu des épisodes de FA avec des sérotypes O, A et SAT2.

Du 25 avril au 04 novembre 2014, la FA s'est répandue en Tunisie avec la notification à l'OIE de 150 foyers. De même l'Algérie a notifié 419 foyers, entre le 06 aout et le 12 octobre 2014. L'introduction illégale d'animaux est considérée comme une cause principale de diffusion du virus de la FA en Tunisie et en Algérie. Le laboratoire mondial de référence pour la fièvre aphteuse basé à Pirbright (Royaume-Uni) a établi que la souche circulant en Tunisie et en l'Algérie appartenait au sérotype O et au lignage O/ME-SA/Ind-2001. Ce même lignage, restreint au sous-continent indien, avait été identifié à l'origine de foyers en Lybie en 2013. Les indicateurs épidémiologiques enregistrés, durant l'épizootie de 2014 en Algérie et en Tunisie, figurent dans le tableau 1.

Des mesures de lutte ont été appliquées par la Tunisie et l'Algérie en vue de circonscrire les foyers. Elles consistent à la restriction des déplacements à l'intérieur du pays, à la vaccination des bovins et des ovins en Tunisie et uniquement des bovins en Algérie, à la désinfection des établissements infectés et à l'abattage sanitaire partiel (tableau 2).

Cependant, la fièvre aphteuse a resurgit de nouveau en Algérie. En effet, le 10 mars 2015, des nouveaux foyers ont été notifiés à l'OIE, causés par le sérotype O. Selon la notification immédiate envoyée à l'OIE, à la date du 10 mars 2015, le premier bovin infecté, dans la wilaya d'El Oued, a présenté une stomatite. Ce bovin appartenait à un cheptel vacciné en octobre 2014.

A la date du 31 mars 2015, un total de 9 foyers a été déclaré dans les wilayas d'El Oued, El Bayadh, Sidi Bel Abbess et Saïda (figure 1). Dans le tableau 3, sont présentés les taux de morbidité et de mortalité enregistrés.

**Tableau 3 : Taux de morbidité et de mortalité dus à la FA, du 10 au 31 mars 2015, en Algérie. (OIE, 2015)**

Espèce	Nombre d'animaux touchés	Taux de morbidité (cas/sensibles)	Taux de mortalité (%)
Bovine	1	1/24	0
Ovine	124	3,83% (124/3230)	0
Caprine	0	0/78	0

L'effectif total des animaux vaccinés, à la date du rapport de suivi n°2 envoyé à l'OIE le 29 mars 2015, est de 367 bovins à El Oued et 866 bovins, 65227 ovins et 6226 caprins à El Bayadh. Il s'agit de la première fois que l'Algérie vaccine les petits ruminants contre la FA. Les autorités vétérinaires algériennes comptent entamer une nouvelle campagne de vaccination de masse du cheptel bovin à partir du 05 avril 2015.

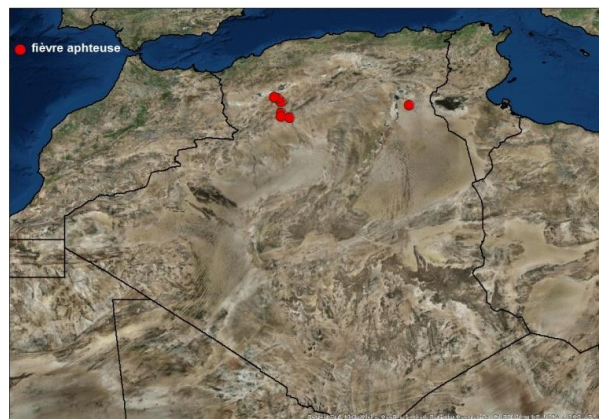
En conclusion, la FA est encore active dans la région du Maghreb et considérant l'importance des mouvements des animaux de part et d'autre des frontières tunisiennes et de la situation sociopolitique en Libye, les efforts de vaccination doivent être soutenus et la vigilance doit être accrue pour prévenir toute nouvelle épizootie.

**Tableau 1 : Taux de morbidité et de mortalité par espèce en Tunisie et en Algérie, au cours de l'épizootie de 2014 (OIE, 2014)**

Espèce	Taux de morbidité (%)		Taux de mortalité (%)	
	Tunisie	Algérie	Tunisie	Algérie
Bovins	17,76	39,04	0	2,46
Ovins	9,76	0	0	0
Caprins	9,16	0	0	0

**Tableau 2 : Nombre total d'animaux abattus au cours de l'épizootie de 2014. (OIE, 2014)**


Espèce	Animaux abattus	
	Tunisie	Algérie
Bovins	12	5650
Ovins	1	1019
Caprins	0	141





**Figure 1: Foyers de FA en Algérie, notifiés à l'OIE du 10 au 31 mars 2015. (Carte élaborée à partir des données de l'OIE par le CNVZ)**


Il est à souligner que les ovins touchés ont exprimé, pour la première fois, des signes cliniques spécifiques de la FA. Les mesures de contrôle ont inclu la quarantaine, la restriction des déplacements des animaux à l'intérieur du pays, l'abattage dans les foyers ainsi que la vaccination.



**Flash sur les événements sanitaires apparus pendant le mois de Mars 2015**


<b>Ruminants</b> 	Maladies	Localisation	Date de la déclaration	Agent causal		Espèces
	Fièvre aphteuse	Corée (Rép.de)	RS : 01/03/2015	<b>Aphthovirus</b>	Sérotype O	BV
		Mongolie	NI : 06/03/2015		Sérotype O	BV/OV/CP/ Camélidés
		Botswana	NI : 09/03/2015 RS : 16/03/2015 RS : 23/03/2015 RS : 30/03/2015		Sérotype SAT-2	BV
		Algérie	NI : 10/03/2015 RS : 22/03/2015		Sérotype O	BV/ OV
	Fièvre catarrhale du mouton	Croatie	RS : 06/03/2015 RS : 13/03/2015	<b>BTV-4</b>		CP/OV/BV
Dermatose nodulaire contagieuse	Koweït	RS : 08/03/2015	<b>Capripoxvirus</b>		BV	

<b>Suidés</b> 	Maladie	Localisation	Date de la déclaration	Agent causal		
	Fièvre aphteuse	Corée (Rép.de)	RS : 01/03/2015 RS : 22/03/2015	<b>Aphthovirus</b>	Sérotype O	
	Peste porcine classique	Colombie	RS : 06/03/2015		<b>Pestivirus</b>	
	Peste porcine africaine	Russie	RS : 06/03/2015 RS : 27/03/2015		<b>Asfivirus</b>	


<b>Équidés</b> 	Maladies	Localisation	Date de la déclaration	Agent causal	
	Anémie infectieuse des équidés	France	RS : 20/03/2015	<b>Lentivirus</b>	

<b>Carnivores Domestiques</b> 	Maladie	Localisation	Date de la déclaration	Agent causal	Espèces
	Leishmaniose	Uruguay	NI : 03/03/2015	<b>Leishmania sp</b>	Chiens

Volailles    	Maladies	Localisation	Date de la déclaration	Agent causal	
	Maladie de Newcastle	Israël	RS : 02/03/2015 RS : 04/03/2015 RS : 19/03/2015	Paramyxovirus	
Influenza Aviaire Faiblement Pathogène IAFP	Afrique du Sud	RS : 23/03/2015	H5N2		
	Etats-Unis d'Amérique	NI : 17/03/2015	H7N3		
	Allemagne	NI : 04/03/2015	H7N7		
	Pays Bas	NI : 13/03/2015 NI : 27/03/2015			
Influenza Aviaire Hautement Pathogène IAHP	Nigeria	RS : 02/03/2015 RS : 02/03/2015	H5N1		
	Vietnam	RS : 16/03/2015			
	Inde	NI : 18/03/2015 RS : 24/03/2015			
	Territoires auto. palestiniens	NI : 24/03/2015			
	Bulgarie	RS : 26/03/2015			
	Roumanie	NI : 30/03/2015			
	Taipei chinois	RS : 04/03/2015 RS : 12/03/2015 RS : 19/03/2015 RS : 25/03/2015	H5N2		
		Etats-Unis d'Amérique			RS : 06/03/2015 RS : 12/03/2015 RS : 20/03/2015 RS : 31/03/2015
	Vietnam	NI : 13/03/2015	H5N6		
	Corée (Rép.de) Taipei chinois Etats-Unis d'Amérique Suède	RS : 04/03/2015 RS : 13/03/2015	H5N8		
		RS : 04/03/2015 RS : 12/03/2015			
		RS : 05/03/2015 RS : 20/03/2015 RS : 31/03/2015			
		NI : 20/03/2015			

Animaux sauvages  	Maladie	Localisation	Date de la déclaration	Agent causal	Espèces
	Peste porcine africaine	Lituanie	RS : 02/03/2015 RS : 09/03/2015 RS : 13/03/2015 RS : 23/03/2015 RS : 27/03/2015	Asfvirus	Sanglier commun d'Europe: <i>Sus scrofa</i>
Lettonie		RS : 03/03/2015 RS : 06/03/2015 RS : 13/03/2015 RS : 27/03/2015			
Russie		RS : 06/03/2015 RS : 13/03/2015 RS : 27/03/2015			

		Pologne	RS : 11/03/2015 RS : 18/03/2015 RS : 25/03/2015	
	<b>Peste porcine classique</b>	Lettonie	RS : 30/03/2015	<i>Pestivirus</i>

<b>Produits de la mer</b> 	Maladie	Localisation	Date de la déclaration	Agent causal
	<b>Infection à <i>Bonamia ostreae</i></b>	Danemark	<b>NI</b> : 04/03/2015	<i>Bonamia ostreae</i>
	<b>Syndrome ulcératif épizootique</b>	Afrique du Sud	<b>NI</b> : 11/03/2015	<i>Aphanomyces invadans</i>

\*NI : Notification Immédiate

\*RS : Rapport de Suivi

Source: OIE