

Deux nouveaux foyers de fièvre aphteuse de sérotype A en Algérie

Veille sanitaire internationale (VSI) Plateforme ESA – France

Anses, Laboratoire de Santé Animale de Maisons-Alfort, UMR1161, LNR/OIE Fièvre aphteuse

Source : OIE (06/04/17), promed (09/04/17), LR FAO (10/04/17)

Dates de suspicion du premier foyer : 24 mars 2017

Deux nouveaux foyers de fièvre aphteuse sérotype A à Medea et Borj Bou Arreridj ont été déclarés par l'Algérie (OIE - 6 avril 2017). Ces foyers sont situés respectivement à 270 et 480 km à l'est du foyer primaire de Relizane notifié le 31 mars 2017 (Figure 1). Ces deux derniers foyers ont atteint deux élevages détenant trois et treize bovins respectivement. Pour le total des trois foyers, le taux de morbidité apparent est de 42,8%.



Figure 1: Foyers de fièvre aphteuse algérien en 2017 (source: OIE www.OIE)

En attendant l'identification de la souche circulante qui permettra notamment de fournir le vaccin adapté à cette souche, le risque d'apparition à court terme d'autres foyers n'est pas négligeable.

Il est à noter que l'Algérie avait été reconnue indemne de FA par l'OIE, avec un dernier foyer recensé le 3 mai 2015 (il s'agissait d'un virus de sérotype O). Une surveillance de routine ainsi qu'une surveillance ciblée sont maintenues dans le pays et la maladie est à déclaration obligatoire aussi bien dans la faune domestique que dans la faune sauvage.

Typage de la souche

Les prélèvements de terrain ont été envoyés au laboratoire OIE de référence en Italie (IZSLER) pour confirmation du sérotype et caractérisation de la souche. Le sérotype A a été confirmé.

L'isolement viral a été réalisé et les résultats du séquençage ont été transmis au laboratoire de Pirbright (laboratoire mondial de référence pour la FAO). L'arbre phylogénétique a mis en évidence une souche du sérotype A, topotype Afrique, lignage G-IV proche de la souche africaine Nigéria-2015 (homologie 98,4%) http://www.wrlfmd.org/fmd_genotyping/africa/alg.htm. Le laboratoire italien a prévu l'envoi de la souche au laboratoire de Pirbright afin de mener au plus vite les tests de vaccine matching.

Ces informations sont encourageantes à double titre : i. contrairement à ce qui pouvait être craint, la souche circulante est éloignée de la souche GVII asiatique contre laquelle aucune couverture vaccinale n'existe actuellement, ii. les autorités vétérinaires algériennes ont réagi extrêmement rapidement par rapport à l'épizootie de 2014/2015 pour caractériser la souche et préparer ainsi la réponse prophylactique adaptée.