

Veille Sanitaire Internationale	
Note d'actualité	10/02/2023

Émergence de la fièvre aphteuse SAT-2 au Proche-Orient

Le sérotype SAT-2 a été détecté pour la première fois en Irak et en Jordanie, où les sérotypes O et A sont déjà présents. Les premiers résultats, non encore officiels, ont permis d'identifier une souche étroitement apparentée aux souches SAT-2 ETH/3/2022 et ETH/2/2022, qui circulent en Éthiopie.

La propagation d'un nouveau sérotype au Proche Orient pourrait provoquer une flambée épizootique car les animaux vaccinés ne sont actuellement pas immunisés contre cette souche.

Pour le comité de rédaction de la Plateforme ESA : Jean-Philippe Amat, Eric Cardinale, Sophie Carles, Julien Cauchard, Céline Dupuy, Sylvain Villaudy, Guillaume Gerbier, Viviane Hénaux, Célia Locquet, Carlène Trévenec, Renaud Lancelot

Pour le LNR : Labib Bakkali-Kassimi, Stephan Zientara

Auteur correspondant : plateforme-esa@anses.fr

Première détection du sérotype SAT-2 en Irak

Deux premiers foyers de fièvre aphteuse sérotype SAT-2 ont été détectés en Irak le 03/01, confirmés le 02/02 (échantillons envoyés à l'Institut pour la fièvre aphteuse (SAP)/Turquie) et notifiés à WAHIS-OMSA le 26/01/2023. Le premier foyer concerne les troupeaux de buffles (418/610), bovins (19/715) et ovins (15/500) du village de Gogjaly dans la région de Mossoul au nord de l'Irak. Le second concerne les troupeaux de buffles (150/190) du village de Diyala, dans la région administrative de Baqubah au centre du pays. Les deux foyers sont distants d'environ 300 km. Les taux de morbidité sont de 71% chez les buffles, 2,7% chez les bovins et 3% chez les ovins (source : WAHIS-OMSA [notification immédiate le 26/01/2023](#)).

Le 03/02/2023, date du dernier rapport de suivi WAHIS-OMSA, neuf foyers ont été détectés, répartis dans tout le pays, dont un foyer détecté à 3 km de la frontière avec la Turquie (source : WAHIS-OMSA [rapport de suivi n°3 le 03/02/2023](#)).

Plusieurs foyers de fièvre aphteuse détectés en Jordanie

En janvier 2023, plusieurs foyers de fièvre aphteuse sont signalés dans les médias en Jordanie, dans des troupeaux vaccinés. Malgré la vaccination, des signes cliniques graves et de la mortalité sont rapportés. Le tableau clinique laisse suspecter l'introduction d'une souche virale exotique non incluse dans le vaccin bivalent (sérotypes O et A) utilisé en Jordanie. Les échantillons envoyés au laboratoire mondial de référence, Pirbright sont en cours d'analyse.

Le sérotype O a été confirmé dans un élevage mixte du gouvernorat de Mafraq (proche de la Cisjordanie), suite à l'importation de veaux et d'agneaux. Il a ensuite été détecté dans le gouvernorat voisin de Zarqa. Entre le 08/12/2022 (date d'apparition des symptômes dans le premier foyer) et le 02/02/2023 (date de la notification), trois foyers ont été détectés, avec un taux de morbidité de 1,2% (501/41 600) chez les bovins et 1,6% (20/1 250) chez les ovins. Le topotype identifié est O/ME-SA PanAsia-2 ANT-10 (souche prototype O/IRN/88/2009) (source : WAHIS-OMSA [notification immédiate le 02/02/2023](#), [WRLFMD](#)).

Cependant, dans un communiqué de presse du 05/02/2023, le ministère de l'agriculture annonce que les dernières analyses réalisées "ont révélé l'émergence d'une nouvelle souche du virus appelée SAT2, qui n'était pas détectée auparavant en Jordanie". Les mesures de contrôle de mouvements d'animaux sont mises en place (source : [petra-gov-jo le 05/02/2023](#)).

Selon des informations non officielles, la souche du virus SAT-2 circulant en Irak et en Jordanie est le topotype XIV, étroitement apparenté aux souches SAT-2/ETH/3/2022 et ETH/2/2022 (source : [Promed le 05/02/2023](#)).

Le pays se prépare à la production de vaccin en urgence (source : [Promed le 08/02/2023](#)).

Israël, pays limitrophe est en alerte, le vaccin utilisé sur place n'incluant pas le sérotype SAT-2. Les services vétérinaires disposent d'un stock limité (d'urgence) contre ce sérotype.

Le sérotype SAT-2 est également présent en Arabie saoudite, au Koweït, en Afrique australe et en Afrique de l'Est (source : [WRLFMD](#)). En 2012, il avait été détecté en Libye et en Égypte.

Ce document créé dans le cadre de la Plateforme d'épidémiologie en santé animale (ESA) peut être utilisé et diffusé par tout média à condition de citer la source comme suit et de ne pas apporter de modification au contenu « © <https://www.plateforme-esa.fr/> »