

Brève. Situation épidémiologique de la peste des petits ruminants (PPR) en Europe de l'Est et au Moyen-Orient

Short item. Epidemiologic situation of Peste des petits ruminants (PPR) in Eastern Europe and in the Middle East

Alizé Mercier (1,2) (alize.mercier@cirad.fr), Elena Arsevska (1,2), Renaud Lancelot (1,2), Adama Diallo (1,2), Geneviève Libeau (1,2)

(1) Cirad, UMR CMAEE, Montpellier, France

(2) Inra, UMR1309 CMAEE, Montpellier, France

Mots-clés: Peste des petits ruminants, Europe de l'Est, Moyen-Orient/**Keywords:** Peste des petits ruminants, Eastern Europe, The Middle East

La peste des petits ruminants (PPR) est une maladie contagieuse virale des caprins et des ovins qui se caractérise par de la fièvre, des lésions buccales, de la diarrhée, une pneumonie et parfois la mort (OIE, 2016). La maladie est causée par un morbillivirus (Paramyxoviridae) apparenté aux virus de la peste bovine, de la maladie de Carré et de la rougeole. La transmission du virus de la PPR (PPRV) se fait exclusivement par contact direct entre animaux infectés excréteurs et animaux sains. Une des conséquences de cette caractéristique est que la dissémination de la maladie n'est assurée qu'à travers les mouvements d'animaux infectés et excréteurs de virus: transhumance et commerce (EFSA, 2015; OIE, 2016).

La PPR est présente en Afrique - de l'Afrique du Nord jusqu'à une ligne allant de l'Angola à la Tanzanie -, au Moyen-Orient et en Asie. La maladie a été signalée pour la première fois en Chine en 2007 (Tibet), puis s'est étendue au reste du pays en 2013 où elle sévit toujours malgré des campagnes de vaccination. Elle a été signalée pour la première fois en Turquie en 1999 et récemment en Géorgie où trois foyers ont été déclarés en janvier 2016, ce qui constitue une première déclaration pour l'Europe de l'Est (Figure 1).

Les foyers de PPR en Géorgie correspondent probablement à une introduction récente du virus. Pour deux des trois foyers, les troupeaux infectés revenaient d'alpages situés à proximité de la frontière avec la Turquie. Il est donc vraisemblable qu'il s'agisse d'une introduction venant de ce pays. Le virus responsable de l'épizootie a été identifié par PCR sur les échantillons prélevés sur des animaux malades. L'analyse phylogénétique de l'acide nucléique amplifié a révélé que la souche de PPRV en cause était de la lignée IV, la seule lignée identifiée pour l'instant en Asie et en Turquie (Şevik and Sait, 2015).

Compte tenu du fait qu'un foyer de PPR avait déjà été notifié en 2013 dans la partie occidentale de la Turquie à proximité de la frontière grecque, le risque d'introduction de la PPR dans l'Union européenne est donc élevé (EFSA, 2015).

Enfin, outre la Géorgie, la PPR est présente dans d'autres pays proches de la Turquie (Figure 1), mais la Russie, l'Azerbaïdjan et l'Arménie ne l'ont jamais déclarée (OIE WAHID, 2016).

L'exemple de l'émergence de la PPR au Maroc en 2008 a montré que cette maladie pouvait être contrôlée par des campagnes de vaccination de masse, pour autant que des moyens suffisants soient accordés. Toutefois, dans des zones d'enzootie et de mouvements d'animaux transfrontaliers non contrôlés, une vigilance continue est nécessaire pour réagir rapidement et de façon appropriée en cas de nouvelle introduction (Albina *et al.*, 2013).

Références

Albina, E., Kwiatek, O., Minet, C., Lancelot, R., Servan de Almeida, R., Libeau, G., 2013. Peste des Petits Ruminants, the next eradicated animal disease? *Vet. Microbiol.* 165, 38-44. doi:10.1016/j.vetmic.2012.12.013

Baron, M.D., Diallo, A., Lancelot, R., Libeau, G., 2016. Chapter One – Peste des Petits Ruminants Virus, in: *Advances in Virus Research*. 1-42. doi:10.1016/bs.aivir.2016.02.001

EFSA, 2015. Scientific Opinion on peste des petits ruminants, *EFSA Journal*. doi:10.2903/j.efsa.2015.3985

OIE, 2016. Fiche d'information sur la Peste de petits ruminants. Consulté le 21/04/2016 sur: <http://www.oie.int/doc/ged/D13985.PDF>

OIE WAHID, 2016. Peste des Petits Ruminants. Consulté le 20/04/2016 sur: <http://www.oie.int/fr/sante-animale-dans-le-monde/status-officiels-des-maladies/peste-des-petits-ruminants-fr/>

FAO EMPRES-i. Consulté le 20/04/2016 sur: <http://empres-i.fao.org/eipws3g/>

Şevik, M., Sait, A., 2015. Genetic characterization of peste des petits ruminants virus, Turkey, 2009-2013. *Res. Vet. Sci.* 101, 187-95. doi:10.1016/j.rvsc.2015.05.005

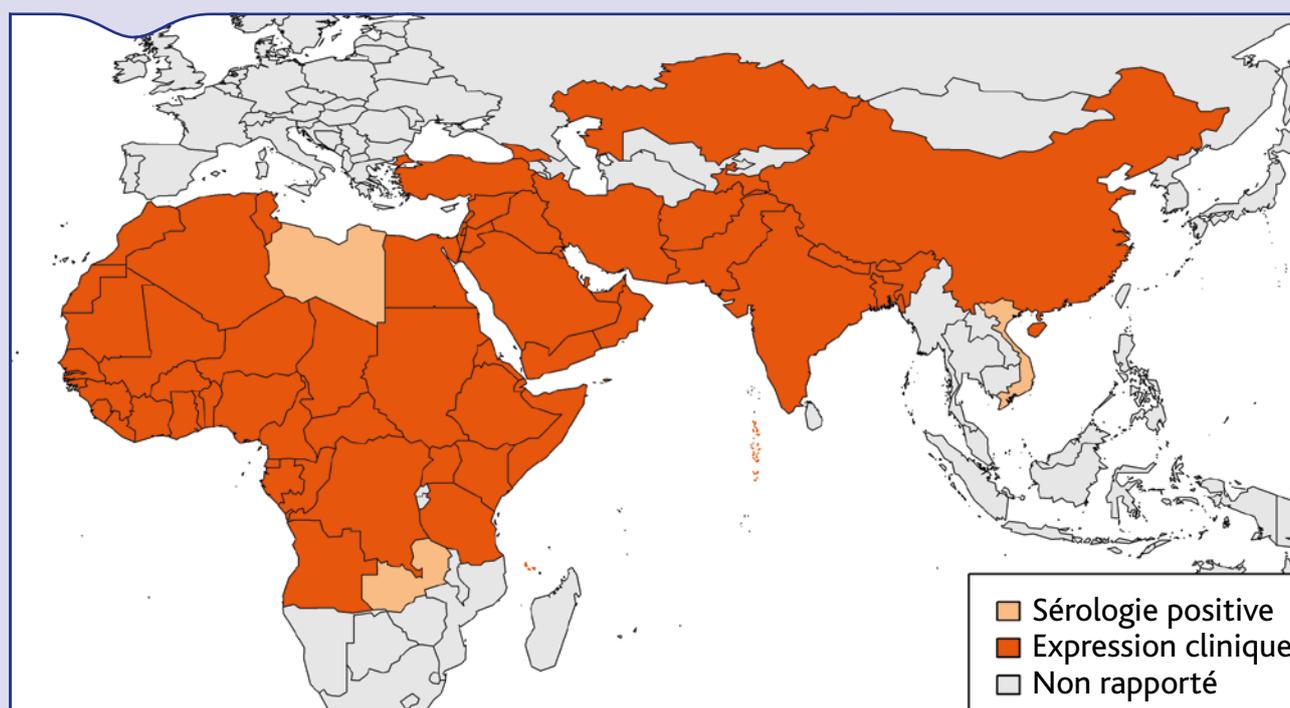


Figure 1. Pays infectés par le virus de la peste des petits ruminants (d'après Baron *et al.* 2016)