

Brève. Émergence en France d'un nouveau variant pathogène de virus de la maladie hémorragique virale du lapin

Short item. Emergence in France of a new pathogenic variant of rabbit haemorrhagic disease virus

Ghislaine Le Gall-Reculé (1) (ghislaine.legall-recule@anses.fr), Françoise Zwingelstein (1), Samuel Boucher (2), Bernadette Le Normand (3), George Plassiart (4), Yves Portejoie (5), Anouk Decors (6), Stéphane Marchandeau (7)

(1) Anses, Laboratoire de Ploufragan - Plouzané

(2) Labovet Conseil, Les Herbiers

(3) Clinique de Bretagne, Saint-Brice-en-Cogles

(4) Laboratoire d'anatomie pathologique vétérinaire de Metz

(5) Anjou Laboratoire

(6) ONCFS, Unité sanitaire de la faune

(7) ONCFS, Centre national d'études et de recherche appliquée (CNERA), Petite faune sédentaire de plaine

Mots clés : calicivirus, lapin, émergence virale / **Keywords:** calicivirus, rabbit, viral emergence

Depuis fin août 2010, d'importants épisodes cliniques de la maladie hémorragique virale du lapin (RHD), une maladie due à un calicivirus et létale pour les lapins de l'espèce *Oryctolagus cuniculus*, ont été décrits dans des élevages de lapins de chair du nord-ouest de la France, touchant le cheptel reproducteur et les lapereaux en engraissement. Dans plusieurs de ces élevages, le protocole de vaccination contre la RHD des femelles reproductrices était correctement suivi. À la même période et dans les mêmes régions, des mortalités parfois massives de lapins de garenne ont été enregistrées par le réseau de surveillance épidémiologique Sagir. Les analyses moléculaires réalisées mi-octobre à l'Anses au Laboratoire de Ploufragan - Plouzané ont permis d'identifier un virus RHD génétiquement différent de ceux identifiés jusqu'alors dans les pays où la RHD est présente. Son faible degré d'homologie et sa position phylogénétique distante des différents groupes génétiques formés par les calicivirus pathogènes et non pathogènes du lapin connus à ce jour montrent que le virus découvert constitue un nouveau variant de virus RHD [1]. Le même virus est à l'origine des épizooties de RHD décrites dans la faune sauvage.

À ce jour, ce nouveau virus a été identifié dans plus d'une centaine d'élevages et dans plusieurs populations de lapins de garenne du grand ouest et de la moitié nord de la France. Son impact est toutefois contrasté en terme de taux de mortalité. Les lésions macroscopiques et microscopiques qu'il provoque évoquent clairement la RHD. Il semble en revanche que la protection croisée entre cette souche et les souches connues de RHD, y compris vaccinales, ne soit que partielle. Des collaborations nationales et internationales ont été établies, en particulier avec le laboratoire de référence de l'OIE de référence des caliciviroses des lagomorphes, pour déterminer la pathogénicité et le profil antigénique de ce variant, vérifier le niveau de protection croisée conférée par les vaccins et améliorer sa détection. En plus de l'acquisition de données moléculaires complètes qui permettront d'établir précisément les relations génétiques de ce variant et de contribuer à l'étude de l'évolution des calicivirus du lapin, une étude épidémiologique va être menée sur la faune sauvage pour suivre sa propagation et rechercher rétrospectivement sa présence dès 2009.

Référence bibliographique

[1] Le Gall-Reculé G., Zwingelstein F., Boucher S., Le Normand B., Plassiart G., Portejoie Y., Decors A., Bertagnoli S., Guérin J.-L., Marchandeau S. (2011). Detection of a new variant of rabbit haemorrhagic disease virus in France. *Vet Record*, 168: 137-138.

Directeur de publication : Marc Mortureux
Directrice associée : Pascale Briand
Comité de rédaction : Didier Boisseleau, Anne Brisabois, Anne Dufour, Françoise Gauchard, Pascal Hendrikx, Paul Martin, François Moutou, Élisabeth Repérant, Julien Santolini
Rédacteur en chef : Didier Calavas
Rédactrice en chef adjointe : Anne Bronner

Secrétaire de rédaction : Sandrine Baron, Florence Lavissière
Responsable d'édition : Fabrice Coutureau
Assistante d'édition : Céline Leterg
Anses - www.anses.fr
27-31 avenue du général Leclerc
94701 Maisons-Alfort Cedex
Courriel : bulletin.epidemie@anses.fr

Conception et réalisation : Parimage
Photographies : Anses, Parimage, Fotolia
Impression : Bialec
95 boulevard d'Austrasie - 54000 Nancy
Tirage : 5000 exemplaires
Dépôt légal à parution/ISSN 1630-8018
n° 76226

