



## Peste porcine classique

En Belgique, la surveillance de la Peste porcine classique (PPC) (Classical Swine Fever, CSF) chez le sanglier (*Sus scrofa*) est prise en charge par les régions depuis 2009. Le Service public de Wallonie (SPW) a confié cette mission au Réseau de Surveillance sanitaire de la Faune sauvage. Ce Réseau est financé par le SPW et mis en œuvre par l'Université de Liège. Le Réseau ULg collabore avec l'ARSIA (Dr. Quinet) et le CERVA (Dr. Tignon) pour réaliser cette surveillance.

Au cours de l'automne 2016, 831 sangliers ont été prélevés (sang, amygdales et rate) en Région wallonne pour réaliser les missions de surveillance prioritaires. L'équipe ULg a bénéficié de la collaboration de 14 vétérinaires indépendants. L'échantillonnage a été réalisé entre le 01/10/2016 et le 31/12/2016. La distribution des prélèvements dans le temps, dans l'espace et par catégorie d'âge et de sexe est détaillée dans les pages qui suivent.

Pour l'enquête sérologique, 724 sérums prélevés sur l'ensemble de la région, ont été analysés (ELISA Herdcheck CSFV Antibody Kit®, ARSIA, Ciney). Les sérums non négatifs en ELISA ont été investigués pour la présence d'anticorps spécifiques dirigés contre le virus de la PPC (test de séroneutralisation, CERVA). Un test de séroneutralisation BVD a également été réalisé. Par ailleurs, 8 amygdales et 1 rate ont été testées en RT-qPCR au laboratoire de référence (CERVA).

*En diagnostic indirect*, 715 des 724 sérums analysés étaient négatifs (98,8 %) et 9 (1,2 %) étaient soit ininterprétables soit positifs. Parmi ces 9 sérums, 7 étaient négatifs au test de séroneutralisation PPC, ce qui suggère l'absence d'anticorps neutralisants dirigés contre le virus de la PPC. Pour les 2 sérums positifs au test de séroneutralisation PPC, les RT-qPCR réalisées sur les organes correspondants étaient négatives (voir paragraphe suivant), ce qui exclut qu'il s'agisse d'animaux viropositifs. Parallèlement, les tests de séroneutralisation BVD n'ont pas permis de mettre en évidence d'anticorps anti-BVD.

*En diagnostic direct*, les 8 amygdales et une rate, prélevées sur les individus pour lesquels les sérums étaient non négatifs, ont été testées en RT-qPCR. La région 5'UTR du génome du virus de la PPC n'a été détectée dans aucun des échantillons testés. Un contrôle interne ciblant la bêta-actine a systématiquement été mis en œuvre, les résultats détaillés sont disponibles au CERVA.

En conclusion, en automne 2016, aucun sanglier viropositif PPC n'a été détecté lors des missions de surveillance réalisées dans 4 provinces en Région wallonne (Hainaut, Luxembourg, Liège et Namur). Les résultats 2016 sont également négatifs en Flandre (missions réalisées par l'ANB).