

Note d'information sur la situation épidémiologique du virus Schmallenberg

Depuis quelques semaines, les remontées « terrain » d'un certain nombre de GDS semblent indiquer que **le virus Schmallenberg (SBV) a circulé assez fortement durant la saison vectorielle 2020, entraînant depuis l'automne 2020 la naissance de veaux, agneaux et chevreaux malformés.**

Cette recrudescence est très probablement liée à la circulation du SBV à bas bruit depuis plusieurs années sur notre territoire, et au renouvellement des populations de ruminants entraînant une augmentation de la proportion d'animaux naïfs au début de la saison vectorielle 2020.

Pour mémoire, en France, la surveillance événementielle des formes congénitales de l'infection par le SBV a été réalisée entre janvier 2012 et septembre 2018 dans le cadre de la Plateforme d'épidémiologie en santé animale (Plateforme ESA). Ceci a permis de montrer que le virus avait circulé sur notre territoire chaque année durant cette période, avec des différences d'intensité selon les années : massivement en 2011 et 2012 (au moment de son introduction sur notre territoire), et également en 2016. La circulation plus intense en 2020 serait donc cohérente avec une cyclicité quadriennale (à l'instar de ce qui est observé avec le virus Akabane, virus proche du SBV, présent en Océanie, Afrique et Moyen-Orient).

Compte tenu de l'absence de mesures de prévention disponibles vis-à-vis de cette maladie et des connaissances déjà acquises, ce dispositif de surveillance du SBV congénital a depuis été mis « en dormance » mais une vigilance informelle est mise en œuvre par les acteurs terrain.

Le virus Schmallenberg : en bref ?!

- ✓ Le virus Schmallenberg (SBV) est un Orthobunyavirus affectant les ruminants, identifié pour la première fois en Allemagne en novembre 2011
- ✓ L'apparition de formes congénitales de la maladie (SBV congénital) caractérisées par des malformations et résultant d'une infection *in utero* constitue la forme clinique majeure (et différée) de la maladie
- ✓ La transmission vectorielle du SBV est essentiellement assurée par les culicoïdes
- ✓ La situation épidémiologique actuelle est enzootique avec des fluctuations d'incidence selon les années (probablement selon plusieurs facteurs : proportion de ruminants naïfs, abondance des vecteurs, conditions météorologiques...)
- ✓ Actuellement aucune mesure de prévention (vaccin en particulier) et de lutte n'est disponible en France

Pour plus d'informations sur ce virus, des ressources documentaires sont disponibles sur le site internet de la Plateforme ESA : [ICI](#)

