

Note d'information Schmallerberg du 28/01/2021

Recrudescence des formes congénitales de l'infection par le virus Schmallerberg

Depuis quelques semaines, les remontées d'un certain nombre de GDS semblent nous indiquer que le virus Schmallerberg (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). 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 ».

Nous continuons une vigilance informelle. N'hésitez pas à nous contacter pour toute information complémentaire au 05 55 20 89 35 ou gds19@reseau-gds.com.

Le virus Schmallerberg en bref

- ✓ Le virus Schmallerberg (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 .

Les **malformations** observées sont les suivantes :

- Déformation ou blocage de l'articulation d'un ou plusieurs membres
- Malformation de la colonne vertébrale
- Anomalie du port de la tête
- Raccourcissement de la mâchoire inférieure
- « Grosse tête »

Torticolis



Blocage des articulations
(arthrogrypose)



- ✓ La transmission vectorielle du SBV est essentiellement assurée par les culicoides
- ✓ 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