**Résumé du PFE : sous titre : Maladie de Schmallenberg : Etats des lieux et actualisation des connaissances**

**Résumé :**

Le virus Schmallenberg (SBV) a été découvert en novembre 2011en Allemagne. Il s’agit d’un virus de la famille des Bunyaviridae, genre Orthobunyavirus, appartenant au sérogroupe Simbu. La maladie se manifeste chez le bovin adulte par une chute de la production laitière, de la fièvre, une diarrhée pouvant être sévère et des avortements. Une atteinte congénitale de type Arthrogrypose/Hydranenencephalie est décrite chez des agneaux, des chevreaux et des veaux. La maladie causée par le SBV est considérée comme non contagieuse, à transmission vectorielle, vraisemblablement par des moucherons du genre Culicoides. Le SBV a été jusqu’à présent essentiellement diagnostiqué par réaction en chaîne par polymérase en temps réel. Des tests sérologiques ont été développés récemment. Le risque zoonotique est considéré comme très faible. L’émergence du SBV constitue un évènement majeur en santé animale et un nouveau défi pour les vétérinaires et chercheurs européens.

**Abstract :**

The Schmallenberg virus (SBV) was discovered in November 2011 in Germany. It is a virus of the family Bunyaviridae, genus Orthobunyavirus, Simbu serogroup. The disease manifests itself in adult cattle in a drop in milk production, fever, diarrhea that can be severe and abortions. Congenital damage arthrogryposis / hydranenencephalie is described in lambs, kids and calves. The disease caused by the SBV is considered as non-contagious, vector-borne, presumably by midges of the genus Culicoides. The SBV has so far been mainly diagnosed by polymerase chain reaction in real time. Serological tests have been developed recently. Zoonotic risk is considered very low. The emergence of SBV is a major event in animal health and a new challenge for veterinarians and european researchers.