



GDS
Haute-Marne

FICHE TECHNIQUE

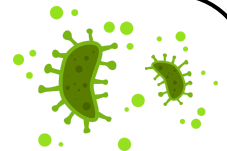
SCHMALLENBERG

08/2026



Le virus Schmallenberg (SBV) a été identifié pour la première fois en Europe à la fin de l'année 2011. Il s'apparente à la famille des Orthobunyavirus et se transmet par des insectes piqueurs : des Culicoïdes. Cette infection virale atteint les ruminants : ovins, bovins et caprins, sans se transmettre à l'Homme.

Symptômes



Chez les vaches et les génisses, la maladie se traduit par des avortements possibles à tous les stades de la gestation, mais observés le plus souvent entre le 4ème et le 6ème mois. Il n'y a pas plus de risque de non-délivrance ou de métrite que lors d'un vêlage normal. Sur les veaux nés-vivants, on observe parfois des troubles nerveux (tête repliée en arrière, comme si le veau regardait le ciel : "veau astronome"). On peut aussi observer des retards de croissance/infertilité, une baisse de la production laitière.

On distingue deux formes du SBV :

La forme aigüe

Elle est la manifestation aigüe mais frustre de : diarrhée épisodique, hyperthermie et baisse de la production laitière. Ces symptômes peuvent être associés à un avortement précoce ou un retour en chaleur et ne concernerait que les bovins.

La forme congénitale

Elle est constatée au travers de la naissance de nouveaux nés malformés, d'avortements ou de mortinatalités. Ces symptômes sont la manifestation différée d'une infection in utero. Les malformations congénitales touchent principalement le squelette et le système nerveux.

Par ordre décroissant, les **anomalies fréquemment observées** sont les suivantes :

- **Déformation ou blocage** de l'articulation d'un ou plusieurs membres (arthrogrypose) ;
- **Anomalie** du port de la tête (torticolis) ;
- **Malformation** de la colonne vertébrale (scoliose, cyphose) ;
- **Troubles** nerveux ;
- Raccourcissement de la mâchoire inférieure (brachygnathie) ;
- « Grosse tête » (hydrocéphalie) ...

On peut également observer des **agneaux putréfiés** ou gangrénés avec arrachement des membres à la traction lors de la mise bas.

Les produits malformés sont très souvent **non-viables** chez l'ensemble des ruminants touchés, et associés à des **avortements tardifs ou des naissances prématurées**.



Transmission

La transmission est essentiellement vectorielle, en lien avec la pique d'un insecte de la famille des Culicoides.

L'infection par le vecteur n'est possible que durant la période d'activité de l'insecte : généralement de mai à septembre. Compte-tenu de la durée de gestation des espèces sensible et de la période de sensibilité, on considère que le virus agit par vague (de circulation), dont l'impact est visible empiriquement entre septembre et août (de l'année suivante).

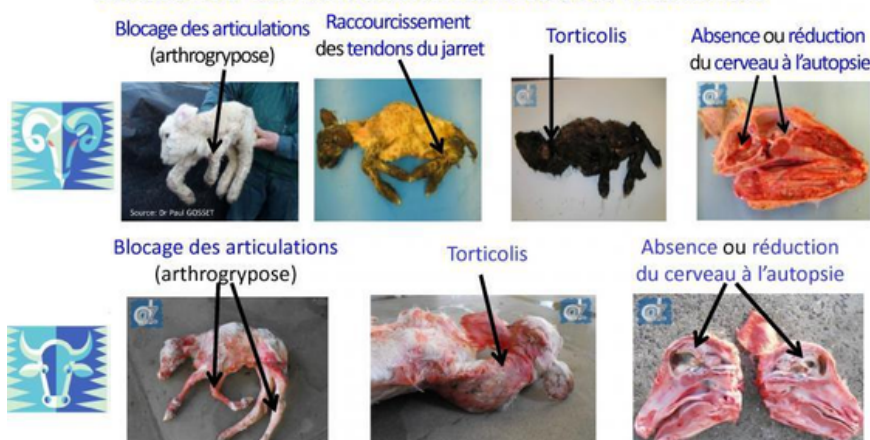
Diagnostic

Une **analyse PCR** sur l'encéphale de l'avorton, du mort-né ou du nouveau-né malformé peut confirmer la présence du virus.

Une **sérologie** (Elisa indirect), à partir du sang du nouveau-né peut être réalisée, mais elle est significative seulement avant l'ingestion du colostrum (et donc des anticorps maternels).

Quand suspecter la maladie ?

Naissance d'animaux malformés avec notamment



Dispositif de lutte

Il n'y a pas de traitement possible contre ce virus.

Concernant la **forme aigüe** du SBV, les effets sont temporaires et sans mortalité. Chez l'adulte, le SBV est donc sans grande conséquence.

La **forme congénitale** engendre quasi systématiquement la naissance d'animaux non-viables. Veillez à désinsectiser vos animaux, une bonne gestion du fumier est nécessaire. Attention aux introductions !

Pour plus d'informations contactez votre GDS



03.25.35.03.83



gds52@gds52.fr



www.gds52.com