

## MALADIE DE LA LANGUE BLEUE CHEZ LES BOVINS

# Actualités sur la maladie de la langue bleue (ou fièvre catarrale) chez les bovins

Le virus de la langue bleue (BTV) est à l'origine de la maladie. Il existe plusieurs sous-formes (sérotypes) qui se distinguent par la propagation et l'intensité de la maladie. Fin août 2024, des cas de langue bleue sont réapparus pour la première fois en Suisse chez des bovins et des moutons. Dans la majorité des cas, le BTV-3 a été détecté, mais parfois aussi le BTV-8. Le BTV-3 est un nouveau variant qui a été détecté pour la première fois aux Pays-Bas en septembre 2020 et qui se propage depuis en Europe, atteignant désormais la Suisse.

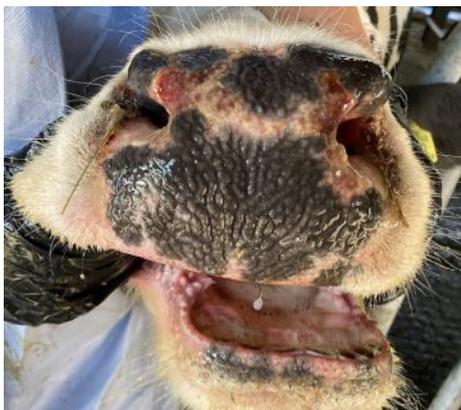
### L'essentiel en bref :

- La maladie de la langue bleue est transmise par des insectes piqueurs.
- Dès fin août 2024, des cas de BTV-3 et de BTV-8 sont apparus en Suisse.
- Les symptômes les plus fréquents chez les bovins sont : fièvre, baisse de la production laitière, apathie, conjonctivites, écoulements nasaux et boiteries.
- En cas de suspicion, il convient d'informer immédiatement le vétérinaire de troupeau.

### Symptômes

Alors que l'infection par le BTV-8 passe souvent inaperçue chez les bovins, l'infection par le BTV-3 est plus grave. Les vaches sont les plus sensibles après le vêlage. La durée moyenne d'une maladie due au BTV-3 est de trois semaines. Les moutons, les chèvres et les camélidés du Nouveau Monde sont également sensibles au BTV. Chez les moutons, la maladie est particulièrement grave et la mortalité élevée. Les symptômes suivants peuvent être observés chez les bovins :

- Fièvre, apathie et baisse de la production laitière
- Lésions sur le nez, le mufler et la cavité buccale
- Coloration bleue et œdème des muqueuses de la tête et de la langue
- **Conjonctivite, écoulement nasal** et oculaire, salivation
- **Boiterie, couronne et articulations enflées**, au stade final : déchaussement
- Saignements au niveau de la mamelle



Photos : Katrien M. J. A. van den Brink

### Diagnostic

En cas de suspicion, le vétérinaire de troupeau doit être informé immédiatement. La suite de la procédure se fait en concertation avec le vétérinaire cantonal. Pour le diagnostic, 5 à 10 ml de sang EDTA sont nécessaires. L'échantillon de sang doit être analysé par PCR dans un laboratoire reconnu par l'OFAG pour le BTV. Le laboratoire de référence national pour la maladie de la langue bleue est l'IVI à Mittelhäusern.

## Transmission

Le virus de la maladie de la langue bleue est transmis par des insectes piqueurs (culicoïdes). Il n'y a pas de contamination directe d'un animal à l'autre. Lors de la piqûre d'un animal infecté, le virus est absorbé par l'insecte, se multiplie à l'intérieur de lui et est transmis à nouveau à un animal lors d'une prochaine piqûre. C'est pendant la nuit et au crépuscule, d'avril à novembre, que les moustiques piquent le plus, en règle générale une heure avant le coucher du soleil et une heure après son lever. Plus il fait froid, plus l'activité d'essai-mage et de piqûre est faible. Les températures <12°C et le temps venteux réduisent l'activité. Le développement de l'œuf jusqu'au moustique dure 10 à 20 jours. Le moustique vit généralement environ 10 jours (jusqu'à 1 mois ou plus par temps frais). Au fur et à mesure que la densité des moustiques augmente, ce sont d'abord les bovins qui sont infectés, puis les moutons et les chèvres plus tard dans l'année (en été et en automne).

## Prophylaxie

La vaccination offre la protection la plus efficace. Mais aucun vaccin n'est actuellement autorisé pour le BTV-3, ni en Suisse ni dans l'UE. L'UE est toutefois dotée d'une base légale permettant d'approuver l'utilisation d'un vaccin non autorisé, ce qu'ont fait divers pays. En Suisse, cela n'est pas possible.

Les mesures préventives peuvent réduire le risque d'infection, mais n'offrent pas une protection totale :

- Ne faire paître les animaux qu'aux heures où l'activité des moustiques est faible.
- Privilégier des stabulations ouvertes avec un grand renouvellement d'air et des ventilateurs
- Repérer et détruire les sites de reproduction des moustiques (endroits humides ou mouillés)
- Utiliser des répulsifs chimiques (voir la directive technique de l'OFAG sur la protection des animaux contre les vecteurs de la maladie de la langue bleue). Les pyréthroïdes sont actuellement privilégiés. En Suisse, on trouve aujourd'hui sur le marché des préparations (pour-on) contenant les substances actives deltaméthrine et fluméthrine. Le phoxime (ester organique d'acide phosphorique, pour le traitement de lavage) a également un effet contre les moustiques.
- Poser des filets anti-insectes aux passages d'entrée des moustiques (au moins 3 mailles par cm)

## Thérapie

En cas de maladie de la langue bleue, un traitement causal n'existe pas. Seul le traitement des symptômes est possible. Les anti-inflammatoires, p. ex. le kétoprofène, font baisser la fièvre et endiguent l'inflammation. Les antibiotiques sont indiqués en cas d'évolution grave, car les animaux développent souvent des infections bactériennes secondaires et une septicémie peut entraîner la mort. En cas d'œdème, le traitement peut être complété par des diurétiques (médicaments drainants). La thérapie par perfusion s'est avérée efficace chez les animaux anorexiques ou avec salivation abondante.

## Informations complémentaires

- OFAG : <https://www.blv.admin.ch/blv/fr/home/tiere/tierseuchen/uebersicht-seuchen/alle-tierseuchen/bt.html> ([Maladie de la langue bleue \(admin.ch\)](#))
- SSPR : Informations sur la maladie chez les petits ruminants ([20240702\\_BT\\_Info\\_Homepage.pdf \(xn--kleinwiederkuer-clb.ch\)](#))



Schweizer  
Kälbergesundheitsdienst  
Standorte Zürich und Bern  
c/o Vetsuisse Fakultät  
Winterthurerstrasse 260  
8057 Zürich  
Infoline KGD +41 44 360 82 39  
[info@kqd-ssv.ch](mailto:info@kqd-ssv.ch) | [www.kqd-ssv.ch](http://www.kqd-ssv.ch)



Nutztiergesundheits Schweiz  
Rindergesundheits Schweiz  
Standorte Bern und Zürich  
Rütti 5  
3052 Zollikofen  
Tel. RGS Bern +41 31 910 20 11  
Tel. RGS Zürich +41 44 360 82 30  
[info@rgs-ntqs.ch](mailto:info@rgs-ntqs.ch) | [www.rgs-ntqs.ch](http://www.rgs-ntqs.ch)

**Des questions ?  
Contactez-nous !**