

Seule la **VACCINATION**
permet de réduire ces maladies
à transmission vectorielle.

➔ **MHE**

MALADIE HÉMORRAGIQUE ÉPIZOOTIQUE

➔ **BTV-8**

VIRUS DE LA FIÈVRE CATARRHALE OVINE DE SÉROTYPE 8

➔ **BTV-3**

VIRUS DE LA FIÈVRE CATARRHALE OVINE DE SÉROTYPE 3



Boehringer
Ingelheim

MHE

(maladie hémorragique épizootique)

- Comme la fièvre catarrhale, elle se transmet par les moucheron.
- Circulation depuis 2021-2022 en Tunisie, en Sardaigne et en Espagne.¹
- Circulation en France depuis 2023.
- Les bovins et les cervidés sont particulièrement sensibles.
- Symptômes :
 - Fièvre, boiterie et troubles respiratoires
 - Peut être mortelle, mais les animaux guérissent souvent grâce à des soins supplémentaires.

BTV-8

(virus de la fièvre catarrhale ovine de sérotype 8)

- Circulation en France depuis 2015.
- Nouvelle variante du BTV-8 depuis 2023² en France, avec propagation en Espagne et au Portugal.



BTV-3

(virus de la fièvre catarrhale ovine de sérotype 3)

- Est apparu aux Pays-Bas en 2023 et a entraîné de lourdes pertes.
- S'est rapidement propagé dans 15 pays européens, dont la Belgique.
La Belgique a compté au moins 3672 foyers de BTV-3³ en 2024
 - Surmortalité chez les bovins : 35 %⁴
 - Surmortalité chez les ovins : 191 %⁴
- Symptômes et conséquences :
 - Fièvre, salivation et écoulement nasal, gonflement de la tête, des lèvres et de la langue.
 - Inflammation de la couronne, fourbure et arthrite.
 - Jusqu'à 75 %⁵ des moutons malades meurent ; le taux de mortalité est jusqu'à 3,5 fois plus élevé⁶ chez les bovins.
 - Troubles de la reproduction : avortement, mortinaissance et/ou mortalité néonatale, infertilité.
 - Anomalies congénitales.
- Pertes économiques :
 - Diminution de la production de lait de 1 à 1,5 kg par jour, sur une période d'environ 9 semaines.⁷



LE BTV-3 EST UN SÉROTYPE TRÈS VIRULENT QUI PROVOQUE UNE MALADIE PLUS GRAVE QUE LE BTV 8 (ÉPIDÉMIE 2006-2008)⁸



De nouveaux
foyers de
BTV-3 sont attendus.

**LE BTV-3 EST DÉJÀ PRÉSENT ET
LARGEMENT RÉPANDU EN BELGIQUE.**

- Certaines **populations de moucheron** survivront à l'hiver et propageront à nouveau le virus une fois qu'il fera plus chaud.
- Un bovin peut être porteur du virus jusqu'à **200 jours**.⁹ Tant que le virus est présent dans le sang, de nouveaux moucheron seront contaminés.
- Le **BTV** pouvant également infecter le fœtus pendant la gestation, il est fort probable que des veaux et des agneaux porteurs du virus naîtront en 2025.

VOTRE EXPLOITATION A-T-ELLE DÉJÀ ÉTÉ TOUCHÉE PAR LE BTV-3 ?

UN NOUVEAU FOYER NE PEUT ÊTRE EXCLU.

- Une étude néerlandaise montre que tous les animaux du troupeau ne sont pas protégés. Dans les exploitations infectées, **77 % des vaches en moyenne n'ont pas d'anticorps** et ne sont donc pas protégées.¹⁰
- Même dans les exploitations où le virus a fortement circulé l'année dernière, les **jeunes bovins peuvent encore ne pas être protégés**, car ils n'ont peut-être pas bénéficié d'une saison de pâturage ou ont été logés différemment.
- D'après l'enquête de Royal GD (Pays-Bas), il apparaît que plus de **37 % des exploitations touchées en 2023 l'ont été également en 2024**. Un peu plus de la moitié de ces exploitations ont connu une 2e épidémie au moins aussi grave, voire pire, que celle de l'année précédente.¹¹
- L'enquête de la DGZ montre également que, **selon toute vraisemblance, plus de la moitié de notre troupeau de bovins est encore sensible au BTV-3**.¹²

AVEZ-VOUS DÉJÀ VACCINÉ CONTRE LE BTV-3 ?

N'OUBLIEZ PAS LE VACCIN DE RAPPEL !

Les vaccins contre le virus de la fièvre catarrhale ovine (BTV) n'offrent qu'une protection limitée dans le temps et nécessitent un rappel. Consultez votre vétérinaire.

VACCINEZ-VOUS AU PRINTEMPS ET ÉVITEZ LES SOUCIS CET ÉTÉ

UNE VACCINATION PRÉCOCE CONTRE LE BTV-3 EST LA SEULE LIGNE DE DÉFENSE CONTRE UNE NOUVELLE ÉPIDÉMIE DE BTV-3 CET ÉTÉ.

**De cette manière, les animaux sont protégés
avant de sortir dans les pâturages et
d'entrer en contact avec le virus.**

**Il y a donc peu ou pas d'interférence avec le
virus sauvage lors de la vaccination.**

**Ainsi, l'éleveur aura suffisamment de temps
pour planifier ensuite la vaccination contre
la MHE et le BTV-8.**

**Consultez votre vétérinaire pour un
calendrier de vaccination sur mesure.**

www.cattlexpert.be



1. Mathilde Gondard et al. 2023. Exceptional Bluetongue virus (BTV) and Epizootic hemorrhagic disease virus (EHDV) circulation in France in 2023. *Virus Research* 350 (2024) 199489
2. Mathilde Gondard et al. 2023. Exceptional Bluetongue virus (BTV) and Epizootic hemorrhagic disease virus (EHDV) circulation in France in 2023. *Virus Research* 350 (2024) 199489
3. moriskin.sciensano.be/shiny/bluetongue/
4. L'enquête de la DGZ confirme la large propagation de la fièvre catarrhale ovine et la faible couverture vaccinale | VILT vzw
5. Site Web : Résultats de l'enquête sur les symptômes du BTV-3 dans les exploitations infectées (gddiergezondheid.nl) - consulté le 05/11/2024
6. Site Web : Analyse des premiers effets de l'épidémie de BTV-3 aux Pays-Bas - consulté le 05/11/2024
7. Site Web : Analyse des premiers effets de l'épidémie de BTV-3 aux Pays-Bas - consulté le 05/11/2024
8. Katrien M.J.A van den Brink et al 2024 Bluetongue virus serotype 3 in ruminants in the Netherlands: Clinical signs, seroprevalence and pathological findings.
9. Bonneau et al., 2002. Duration of viraemia infectious to *Culicoides sonorensis* in bluetongue virus-infected cattle and sheep. *Vet Microbiol.* 2002 Aug 25;88(2):115-25.
10. Van den Brink KMJA et al. 2024. Bluetongue virus serotype 3 in ruminants in the Netherlands: Clinical signs, seroprevalence and pathological findings. *Vet Rec.* 2024;e4533.
11. Enquête GD : un tiers des exploitations touchées par la fièvre catarrhale ovine l'était également en 2023 | Veeteelt
12. L'enquête de la DGZ confirme la large propagation de la fièvre catarrhale ovine et la faible couverture vaccinale | VILT vzw