

# Gale psoroptique bovine un retour en élevage !

La **gale psoroptique bovine** est une affection parasitaire très sévère de la peau des bovins de tout âge essentiellement en bovin allaitant.  
Cette pathologie parasitaire est **extrêmement contagieuse** et très impactante : fort préjudice au **bien-être des animaux** et **pertes économiques majeures**.

» **3 types de gale** affectent les bovins : chorioptique, sarcoptique et **psoroptique**.

» **Le responsable : un acarien nommé *Psoroptes ovis***.

*Psoroptes ovis* touche les ovins, les caprins, les bovins et les lapins. Mais, des phénotypes différents se sont adaptés à chaque espèce.  
Cet acarien, **vivant en surface de la peau**, est défini comme non fouisseur. Il gratte, **abrase et irrite** la peau lui permettant ainsi de se nourrir de lymphes, de l'exsudat séreux et de sang.

N'étant **pas transmissible à l'homme**, ce n'est pas une zoonose. Ne pas confondre également avec la gale du renard, qui est due à *Sarcoptes scabiei*. Un renard ne peut donc pas contaminer des bovins.



*Psoroptes ovis*



» **Le cycle** : direct, rapide (10 à 14j), et entièrement sur le bovin<sup>3</sup>.

La population de *Psoroptes* augmente de 11% par jour et double tous les 6,3 jours chez les ovins<sup>6</sup> !



» **Animaux touchés** : toutes les catégories d'âge, sans différence de sexe mais **essentiellement les races à viande** et **plus intensément les jeunes** que les adultes<sup>4</sup>.

» **Symptômes** : **dermatite allergique** en réaction au dépôt de matières fécales par les acariens, démarrant à la base de la queue et au niveau du garrot puis qui se propage au dos avant de se généraliser<sup>4</sup>.

Cette gale, dite humide, est **essentiellement hivernale en période de stabulation**.

Le prurit intense, avec léchage et grattage, conduit à une dépilation importante, une peau à vif et à sang, laissant place à des croûtes.

**Les complications sont fréquentes** avec des surinfections cutanées, des hématomes, des abcès, des périarthrites et un risque accru de pneumonies<sup>2</sup>.

Les lésions d'automutilation aggravent ce tableau clinique. La mort de l'animal est possible ainsi que des saisies en abattoir.



La baisse de l'ingestion peut aller jusqu'à 21%<sup>2</sup>

- » **Contamination** : par **contact direct** (entre animaux) **ou indirect** (environnement, bâtiment, matériel)<sup>4</sup>  
L'achat d'animaux sains mais porteurs asymptomatiques (base des cornes et sommet de la tête) et le voisinage sont les sources principales de contamination. Les foires, concours, rassemblement d'animaux mais aussi le prêt de matériel sont des causes possibles.

Quelques minutes de contact peuvent suffire pour assurer la contagion entre un bovin atteint de gale psoroptique et un bovin indemne<sup>4</sup>



10% des bovins seraient porteurs sains en Blanc Bleu Belge<sup>1</sup>

- » **Facteurs favorisants** : **regroupement d'animaux, bâtiments sombres et humides, ration déséquilibrée ou carencée** (notamment en Zinc). La taille des cheptels l'est aussi ainsi que des animaux sales ou non tondu. *Psoroptes ovis* survit et conserve son **pouvoir infestant pendant environ 2 semaines dans l'environnement**. Une température basse, une humidité importante et une faible luminosité favorisent cette survie.

- » **Diagnostic** : habituellement **clinique**. La confirmation peut être faite par **raclages cutanés** répétés avec un fort risque de faux négatif. La **sérologie** sera utilisée sur les cheptels douteux ou d'apparence saine sur un échantillonnage suffisant.

- » **Impact économique** : **baisse de 30g de GMQ par % de surface corporelle atteinte<sup>4</sup>**. Les baisses atteignent 728 à 1206g en engraissement et 39 à 623g en élevage<sup>2</sup>.

10% de surface lésionnelle, c'est 9kg perdus en 1 mois



- » **Traitement** : pathologie parasitaire difficile à éradiquer et nécessitant un **respect strict des différentes étapes** ainsi qu'un suivi impératif des **règles fondamentales<sup>5</sup>**.



La pulvérisation n'est qu'un moyen de contrôle relatif.  
La voie injectable est fortement à privilégier par rapport à celle pour-on.

- » **Prévention** : **Mesures de biosécurité et d'hygiène globale.**

Quarantaine avec traitement à visée gale doit impérativement être instauré. Optimisation de la ventilation des bâtiments et de leur luminosité. Ration équilibrée et complétementée (Zinc).

1. ARSIA. Mieux combattre la gale... ce qu'il faut savoir. Arsia infos n°94, 1 2. Lonneux et al 1998. The relationship between parasite counts, lesions, antibody titres and daily weight gains in *Psoroptes ovis* infested cattle. *Vet Parasitology*. 1998 76 137-148 3. Losson 2022. Sheep psoroptic mange: An update. *Vet parasitology*. 2012 189 39-43 4. Losson 2003. Les gales et les poux chez les bovins. *Le Point Vétérinaire* n°234, 24-29 5. Losson 2003. Lutte contre les ectoparasites des bovins. *Le Point Vétérinaire* n°234, 36-38 6. Wall et al 1999. Simulation analysis of the population dynamics of the mite, *Psoroptes ovis*, infesting sheep. *Vet parasitology*. 1999 83 253-264

