



BOVINS

OVINS

CAPRINS

PRÉVALENCE

France & Europe
données 2009–2024

> 50 %

des troupeaux laitiers infectés
(Europe).¹

73,7 %

des troupeaux laitiers infectés
(Italie, ELISA).²

62,9 %

des troupeaux laitiers infectés
(France, prévalence réelle).³

PERTE

ÉCONOMIQUE

Sur la carrière d'un
animal contaminé
4, 5, 6, 7

Laitier **1 558 €**

Allaitant **2 629 €**

Laitier **579 €**

Allaitant **282 €**

Laitier **1 232 €**

VACCINATION

Soumise à
réglementation*

Dérogatoire

Libre

Dérogatoire

La vaccination nécessite une dérogation chez les bovins et caprins, accordée sous condition de présence de paratuberculose et d'absence de tuberculose les 12 derniers mois.¹²

PROPHYLAXIE SANITAIRE ET MÉDICALE

« Aucun traitement curatif — seule une gestion globale fonctionne. »

ASSAINIR

bâtiments & abords

- Nettoyage, curage et drainage
- Séparation des âges
- Rotation des pâtures

PROTÉGER

les jeunes

- Colostrum et lait sécurisé
- Séparation mère / jeune

VACCINER

Tous les animaux

- Le plus tôt possible^{8,9}
- Bovins : à partir de 1 mois
- Ovins & Caprins : à partir de 2 semaines

*Art. 39 (Arrêté du 8 octobre 2021)¹² — « En dérogation au b du 1° de l'article 9 du présent arrêté, le directeur départemental en charge de la protection des populations peut autoriser la vaccination antiparatuberculeuse dans les troupeaux sur demande écrite de leur propriétaire ou de l'opérateur et sous réserve que : a) Aucune lésion évocatrice de tuberculose n'ait été constatée lors de l'inspection post mortem, ou à l'autopsie, sur un bovin ou caprin provenant de l'exploitation considérée au cours des douze derniers mois ; b) Des examens de laboratoire adéquats aient mis en évidence l'existence de l'infection paratuberculeuse dans les troupeaux. »

Des années de pertes avant les premiers signes cliniques.

PATHOLOGIE · signes cliniques

Apparition 2 à 6 ans après contamination ¹⁰



BOVINS 3 à 6 ans

LAITIÈRE

- Diarrhée chronique en jet avec appétit conservé
- Chute laitière
- Baisse de fertilité
- Augmentation des mammites

ALLAITANT

- Diarrhée et amaigrissement
- Baisse de fertilité
- Veaux faibles
- Œdèmes



OVINS 2 à 4 ans

LAITIÈRE

- Amaigrissement progressif avec appétit conservé
- Chute laitière
- Baisse de fertilité & prolificité
- Diarrhée plus rarement observée
- Mortalité

ALLAITANT

- Cachexie
- Retard de croissance
- Production de laine dégradée
- Mortalité



CAPRINS 2 à 4 ans

LAITIÈRE

- Amaigrissement marqué avec appétit conservé
- Chute laitière
- Baisse de fertilité & prolificité
- Diarrhée intermittente
- Poil piqué
- Mortalité

MÉTHODES DE DÉTECTION

Une infection silencieuse

Excrétion 2 à 5 ans avant les 1ers signes cliniques.

1 cas visible = jusqu'à 25 animaux avec des pertes silencieuses. ^{10,11}

SÉROLOGIE

Sang ou lait

ELISA sur sérum ou lait individuel / tank.
Dépistage de masse sur animaux.

PCR FÉCALE

Individuelle ou pool

Détection de l'ADN dans les fèces, individuelle ou en pool. Confirme l'excrétion. ⁸

PCR ENVIRONNEMENT

Troupeau

Prélèvements environnementaux (fumier).
Dépistage rapide à l'échelle du troupeau.

POUR EN SAVOIR PLUS

Adressez-vous à votre vétérinaire

La pathologie



Melchior



BIBLIOGRAPHIE

01 Nielsen S.S., Toft N. MAP prevalence in Europe. *Prev Vet Med* 2009;88:1-14.

05 IDELE — Durabilité économique, INOSYS Réseaux 2018-22. Réf 2024.

09 Dhand N.K. et al. Gudair® ovine 10-y study. *Vaccine* 2016;34(42):5107-13.

02 Attili A.R. et al. Ovine paratuberculosis, Marche, Italy. *Vet Med Int* 2011;78:2875.

06 Rasmussen P. et al. Economic losses Johne's. *J Dairy Sci* 2021;104:3123-43.

10 Whitlock R.H., Buergelt C. Ratio 1:25. *Vet Clin North Am* 1996;12(2):345-56.

03 Mercier P. et al. French dairy goat herds. *Vet Rec* 2010;167:412-15.

07 GDS Creuse. Dossier paratuberculose bovine. Rapport 2021.

11 Magombedze G. et al. Iceberg phenomenon. *PLoS ONE* 2013;8(10):e76636.

04 Note de calcul Melchior · 05/2026 · disponible sur demande.

08 Corbière F. et al. Silirum® & MAP shedding (FR). *Animals* 2023;13(9):1569.

12 Arrêté 8 oct. 2021 (tuberculose) · art. 39 — dérogation DDPP paratuberculose.