

# Fièvre Catarrhale Ovine - 8

Une épizootie de fièvre catarrhale ovine (FCO) de sérotype 8 a débuté en août 2023 dans le sud du Massif Central, avec plusieurs cas cliniques, causant de la mortalité chez les bovins et les ovins. Il s'agit d'une maladie virale vectorielle essentiellement transmise par des moucheron (*Culicoides*), non transmissible à l'Homme

Le séquençage du génome par l'Agence Nationale de Sécurité Sanitaire (Anses) a permis de mettre en évidence qu'il s'agit d'une nouvelle souche de sérotype 8 de FCO différente de celle qui a circulé en Europe entre 2006 et 2009 et depuis sa réémergence en 2015. L'origine de cette nouvelle souche de FCO-8 reste indéterminée.

## Reconnaître les signes cliniques

De nombreux animaux peuvent être malades (jusqu'à un tiers du troupeau chez les ovins et 10 % chez les bovins). De la mortalité chez les ovins et bovins est observée, y compris chez les adultes.

L'impact clinique serait lié au fait qu'il s'agisse d'une nouvelle souche de sérotype 8. Sa diffusion pourrait être similaire à ce qui avait été observé lors des épisodes cliniques précédents (ex : émergence en 2007).

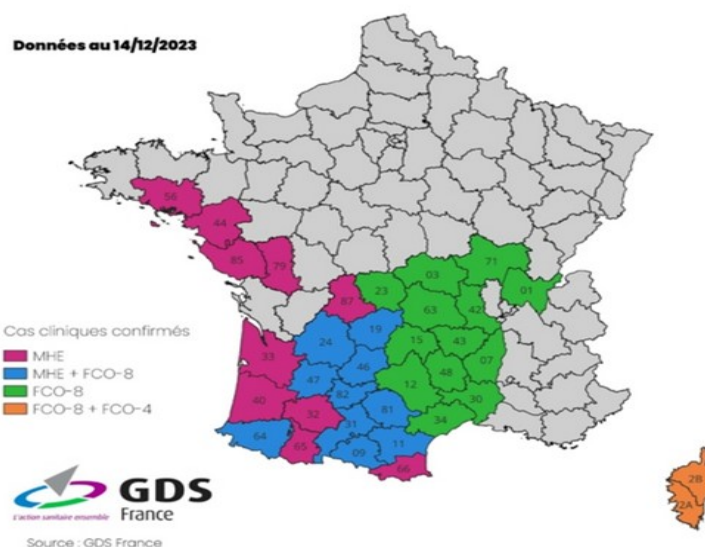
Les Ovins : plus touchés que les bovins avec une mortalité possible	Les Bovins : proportion d'animaux atteints plus faible que chez les ovins, mortalité possible
<b>Signes cliniques : au moins 2 signes cliniques associés</b> <b>Incubation de 6 à 8 jours</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Fièvre, abattement, anorexie</li> <li>• Symptômes locomoteurs : démarche raide, atteinte plus fréquente des postérieurs et souvent des 4 membres, possibles lésions hémorragiques et ulcères</li> <li>• Symptômes respiratoires : tachypnée, dyspnée</li> <li>• Rhinite modérée, jetage nasal</li> <li>• Conjonctivite</li> <li>• Stomatite avec croûtes en région naso-buccale, ulcères dans la bouche et les naseaux, hypersalivation (animal qui bave)</li> <li>• Tête gonflée, œdème de l'auge</li> <li>• Troubles de la reproduction, avortements</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Fièvre, abattement, anorexie</li> <li>• Hypersalivation (animal qui bave)</li> <li>• Boiterie, œdème des membres</li> <li>• Congestion et ulcères dans la bouche</li> <li>• Abattement, amaigrissement</li> <li>• Conjonctivite</li> <li>• Irritation du mufle, ulcères des naseaux</li> <li>• Trayons enflés et rouges +/- œdème de la mamelle</li> <li>• Baisse de production laitière</li> <li>• Troubles de la reproduction, avortements, malformations</li> </ul>

Pour le diagnostic, la virémie dure généralement entre 15 et 21 jours chez les ovins et 30 jours chez les bovins.

## Circulation sur le territoire Français et en Saône-et-Loire

D'après des remontées terrains, on compte aujourd'hui plus de 1000 foyers bovins et plus de 300 foyers ovins qui ont été confirmés sur le territoire Français, dont un en Saône-et-Loire.

Suite aux signes cliniques, le cas a été confirmé par analyse. Cependant, la souche en question n'a pas été génotypée rendant impossible la détermination de son lien avec celle circulant dans le Sud du Massif Central.



## Recommandations générales



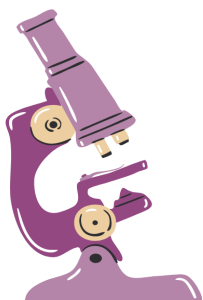
Une surveillance accrue des animaux est essentielle. En cas d'apparition de signes cliniques tels que décrits dans le tableau précédent, il est impératif de contacter immédiatement le vétérinaire. De plus, avant le chargement des animaux, il est recommandé de nettoyer et de désinsectiser rigoureusement les moyens de transport. Cette précaution contribue à maintenir un environnement sain et à prévenir la propagation de maladies entre les animaux pendant le transport.

La vaccination, avant la reprise d'activité vectorielle au printemps, est **vivement conseillée** pour protéger son cheptel. Différents vaccins inactivés sont disponibles, nécessitant une ou deux injections de primo-vaccination et le délai de mise en place de l'immunité varie.

Généralement, il faut compter 6 semaines (42 jours) entre la première injection de primo-vaccination et la mise en place de l'immunité complète.

S'agissant d'une vaccination volontaire, l'éleveur peut vacciner directement ses animaux.

**Cependant si la vaccination doit être justifiée et certifiée, elle doit être réalisée par un vétérinaire.**



Les vaccins actuellement disponibles contre le BTV 8 semblent efficaces contre la nouvelle souche, selon les remontées de terrain et les résultats d'essais préliminaires sur de faibles effectifs **mais des études complémentaires, toujours en cours sont nécessaires pour le confirmer**.

## Fièvre Catarrhale Ovine - 3 et MHE

Deux autres maladies, la FCO -3 et la MHE, présentant les mêmes signes cliniques que la FCO-8 menacent également les cheptels.

### Fièvre Catarrhale Ovine—Sérotype 3

Une épizootie de fièvre catarrhale ovine (FCO) de sérotype 3 a débuté aux Pays-Bas autour d'Amsterdam depuis le 6 septembre 2023, avec une progression rapide. Elle touche aussi désormais la Belgique, l'Allemagne et le Royaume Uni.

Ce virus de sérotype 3 atteindrait plus particulièrement les ovins. Le taux de mortalité pourrait atteindre 40% (estimé à 58% pour les béliers et 42% pour les brebis).

A ce jour, il n'existe pas de vaccin contre le sérotype 3. Le laboratoire Boehringer mène des études pour concevoir un vaccin contre ce sérotype 3. Il pourrait être disponible vers février 2024 (délai à confirmer).

## Maladie Hémorragique Epizootique (MHE)

La maladie hémorragique épizootique (MHE) est une maladie infectieuse (proche de la fièvre catarrhale ovine) transmise exclusivement par des arthropodes piqueurs du genre Culicoïdes. Elle touche les cervidés mais aussi les bovins (particulièrement sensibles à certains sérotypes), chez lesquels elle peut causer une atteinte fébrile de l'état général associée à une stomatite et des boiteries.

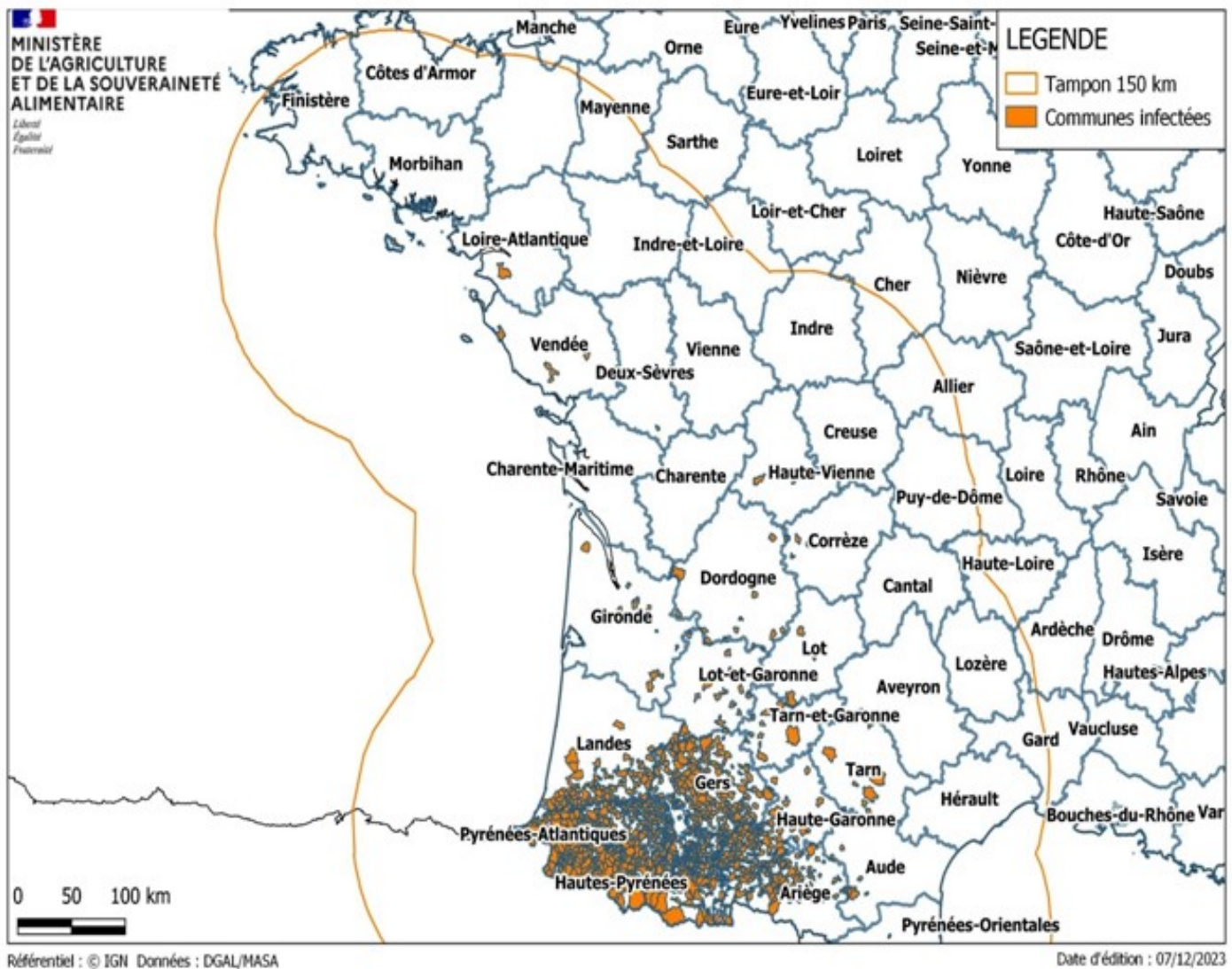
L'infection des ovins, caprins est généralement inapparente.

La MHE touche depuis plusieurs mois la France. Au 06 décembre 2023, 3 636 foyers ont été recensés dans des élevages, répartis dans 20 départements.

Aucun vaccin n'est disponible contre cette maladie.

La zone réglementée est définie comme la carte ci-dessous :

### MALADIE HEMORRAGIQUE EPIZOOTIQUE (MHE) : FOYERS EN FRANCE



MHE : Foyers en France — Données 07/12/2023 (Sources : Ministère de l'Agriculture et de la Souveraineté Alimentaire)