

La Fièvre Catarrhale ovine

(FCO)

Rappels sur la FCO

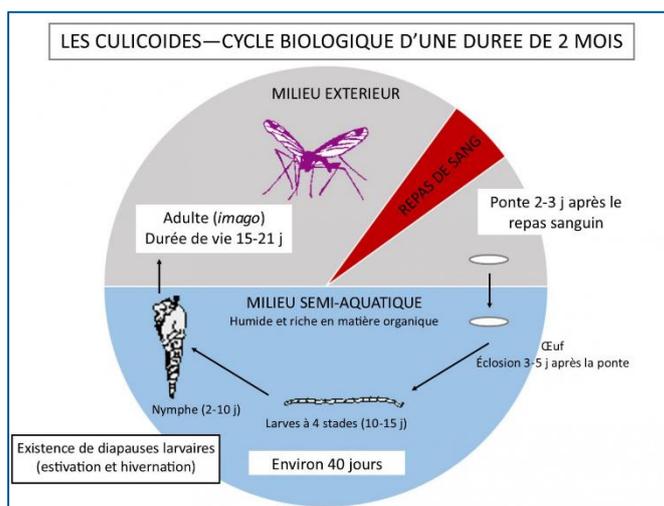
La Fièvre catarrhale ovine (FCO) est une maladie virale dont la **transmission est assurée par un Culicoïde** (moucheron piqueur). En France, la FCO-8 est classée CDE (maladie soumise à surveillance, restrictions de mouvements et éradication volontaire). La maladie est **non transmissible à l'Homme**, ni par contact avec un animal infecté, ni par la consommation de ses produits (viande ou lait).

Les espèces sensibles à la FCO sont les ruminants domestiques, **principalement les ovins et les bovins**, mais également les caprins et les camélidés ainsi que l'ensemble des ruminants sauvages. Chaque souche de virus a sa propre virulence, qui peut différer d'une espèce animale à l'autre.

On dénombre **26 sérotypes viraux différents** dans le monde, dont les sérotypes : BTV1, BTV4 et BTV8. L'infection, ou la vaccination pour l'un des sérotypes **ne protège pas nécessairement contre les autres**.

Il n'y a pas de transmission par contact d'un animal à l'autre. **C'est le déplacement des populations d'insectes porteurs qui assure la circulation du virus**. La dernière vague de circulation du virus en Europe a montré que la diffusion est rapide et difficilement maîtrisable.

Et le vecteur ?



CARACTERISTIQUES DU VECTEUR :

Le Culicoïde, de par son métabolisme, a la capacité à traverser les saisons (notamment l'hiver). Ces insectes vecteurs **peuvent être déplacés par le vent sur plusieurs dizaines de kilomètres**. Mais pour que la maladie se développe, il faut bien que l'insecte soit porteur du virus.

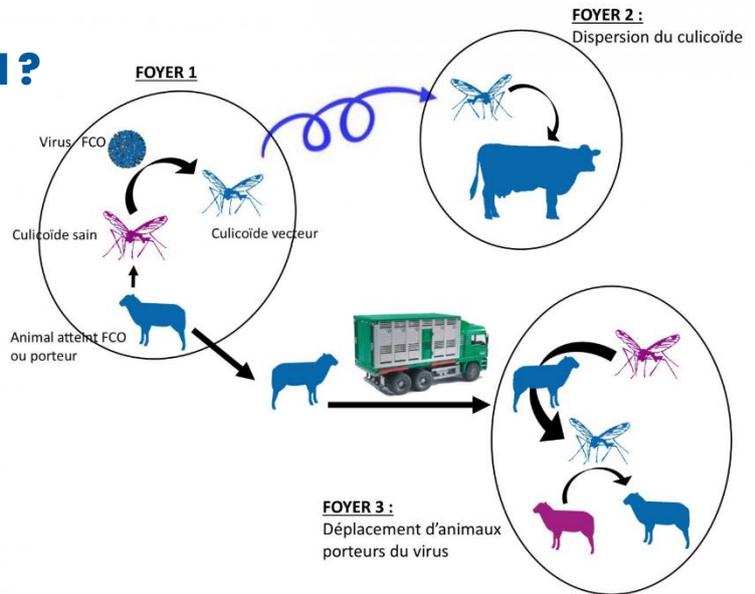
INFECTION ET EXCRETION :

L'incubation **asymptomatique est comprise entre 2 et 8 jours**. Cependant, chez les bovins, la virémie intervient majoritairement entre le 3ème jour et le 10ème jour après l'infection, mais le **virus persiste jusqu'à 100 jours dans le sang**. Les ovins, quant à eux, sont porteurs durant 60 jours. Le virus a pu être retrouvé dans le sperme.

En aucun cas le virus n'est excrété dans la salive ou le jetage. Il n'est donc pas présent en milieu extérieur.

Comment le virus circule-t-il ?

La circulation de la FCO est permise en présence des « 3 V » : **le virus, le vecteur insecte et une victime**. Les mouvements d'animaux porteurs permettent la contamination du vecteur. Ce vecteur se déplace **au gré du vent ou des transports**. Ces éléments participent à la diffusion rapide de la FCO.



Quels sont les symptômes ?

Les animaux infectés **ne sont pas tous malades**, et les malades n'expriment **pas forcément tous les symptômes**.

Historiquement, concernant le sérotype 8, on constatait **assez peu de symptômes cliniques** chez les bovins. Récemment, une **recrudescence de cas cliniques sévères** causés par de la FCO-8 a cependant été rapportée, avec de la mortalité signalée.

OVINS	BOVINS
<ul style="list-style-type: none"> • Jetage nasale et larmolement ; • Ulcères des naseaux et de la bouche, irritation du mufle ; • Œdème de la face ; • Hypersalivation ; • Fièvre transitoire ; • Abattement, amaigrissement ; • Boiteries et raideurs musculaires ; • Langue bleue (cyanosée) ; • Avortement et maladies congénitales 	<ul style="list-style-type: none"> • Ulcères sur le mufle et la muqueuse nasale ; • Fièvre transitoire ; • Abattement, amaigrissement, baisse de production ; • Conjonctivite, larmolement et jetage nasale ; • Hypersalivation ; • Congestion des trayons, voire œdème de la mamelle ; • Œdème de la face ; • Boiteries, œdèmes, lésions interdigitées ; • Cécité ; • Photosensibilisation ; • Avortement

Comment lutter et protéger mon cheptel ?

Il n'existe **pas de traitement**. Les principales mesures sont :

- **Limiter le contact animal-vecteur** : désinsectisation des animaux, du matériel et des bâtiments. La désinsectisation n'a qu'un effet limité dans les conditions de terrain.
- **Limiter les mouvements des animaux** : isolement des animaux malades et restriction des mouvements d'animaux (selon des zones géographiques réglementées).
- **Vacciner les animaux**, sachant que le vaccin est spécifique à un sérotype.