



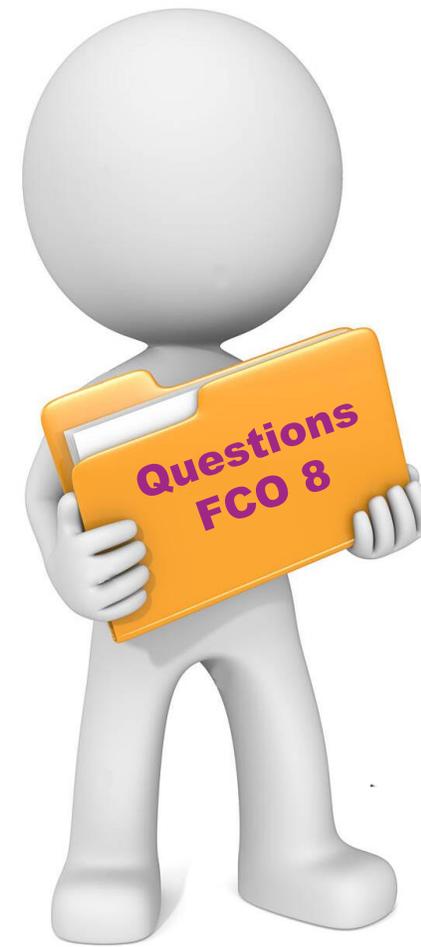
Réunion d'information FCO-8 en Isère

Jeudi 22 août 2024
St Paul de Varces



Au programme

- Actualités, situation épidémiologique
- Signes cliniques
- Règlementation et mouvements
- Concours-comices
- Alpages
- Vaccination
- Aides
- Equarrissage
- FCO 3



Actualités, situation épidémiologique : FCO BTV 8



FCO BTV 8

2006 : FCO BTV 8 détecté pour la première fois en France.

2015 : Réémergence après une période 3 ans. La France avait retrouvé un statut indemne suite à une vaccination massive.

Depuis, FCO 8 régulièrement détectée mais signes cliniques très rares.

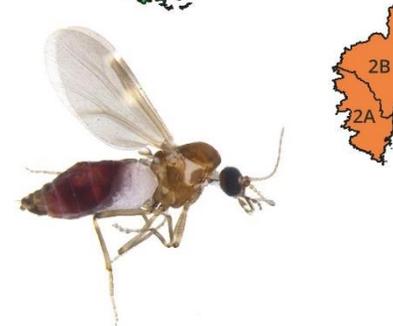
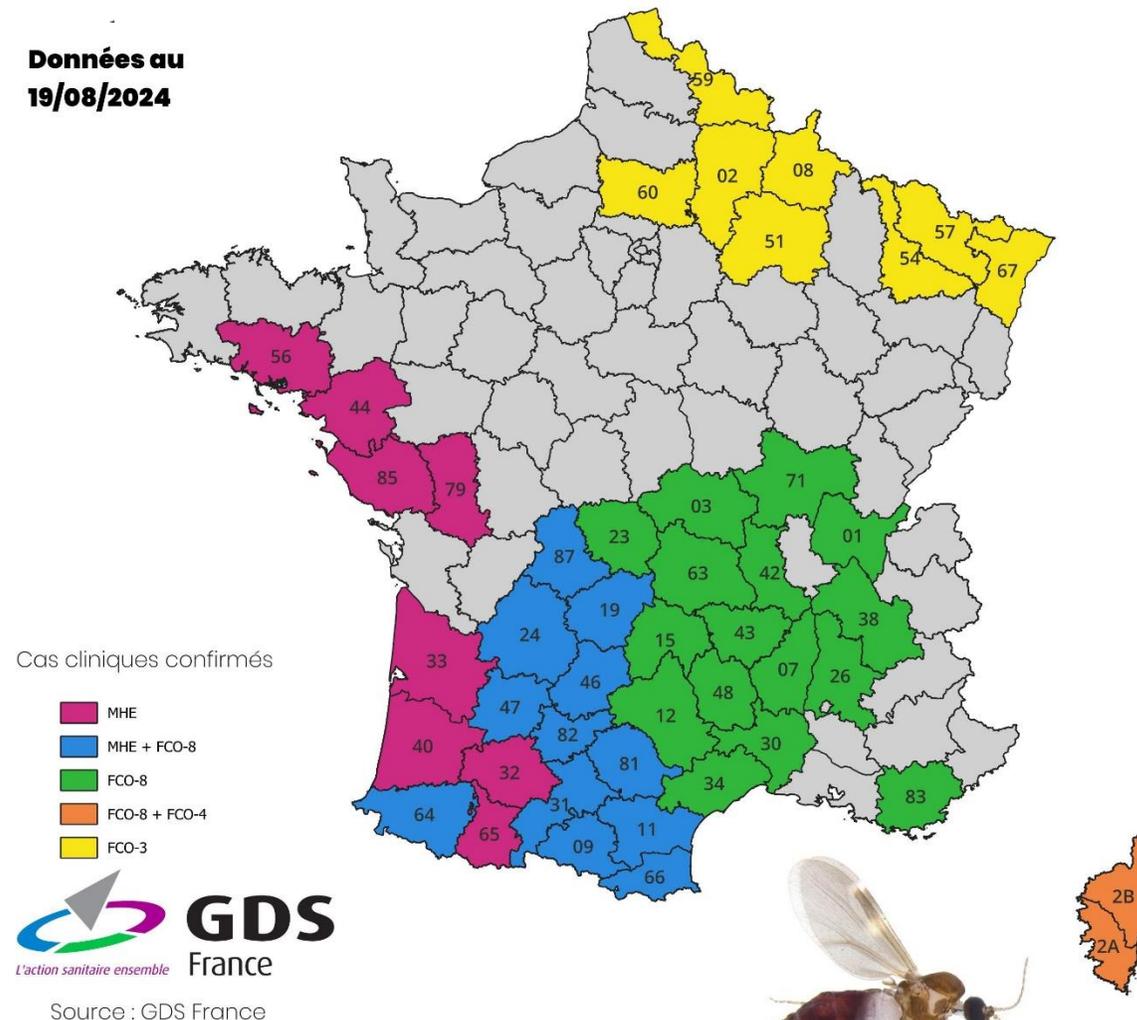
1^{er} Janvier 2018 : La France continentale et la Corse sont totalement en zone réglementée pour la FCO 4 et 8.

Août 2023 : Nouvelle souche de FCO BTV 8 avec impact clinique, dans le Sud Ouest.

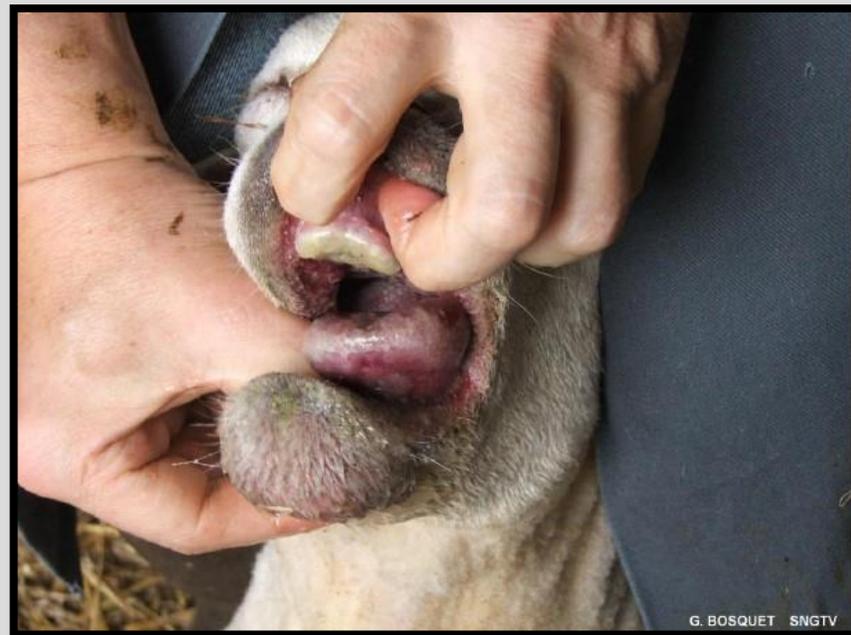
Juillet 2024 : 1^{er} cas FCO 8 en Isère

14 Août 2024 : 31 foyers confirmés, 100 suspicions

Données au
19/08/2024



Signes cliniques FCO BTV 8



Diaporama de l'Anses

Agence nationale de sécurité
sanitaire de l'alimentation, de
l'environnement et du travail



anses



Signes Cliniques

❑ Quelle est la durée de la maladie au sein d'un élevage ?

- ✓ Incubation de 6 à 8 jours. Evolution différente selon l'activité des vecteurs, l'espèce, la structuration de l'élevage et la conduite du troupeau.
- ✓ Règlementation européen (LSA) demande 2 ans sans aucun cas avant de considérer le cheptel sain.
- ✓ Expérience de l'an dernier : début des infections début août, explosion des cas mi-août, puis doublement des foyers tous les 3-4 jours, épizootie jusqu'à novembre.



Signes Cliniques

❑ Quel est le niveau de séropositivité dans un élevage ? De mortalité ?

- ✓ Différent selon l'activité des vecteurs, l'espèce, la structuration de l'élevage et la conduite du troupeau.
- ✓ Etude réalisée à partir d'une enquête par le GDS Aveyron pour les cheptels touchés entre août et septembre 2023 :
 - Cheptels touchés : 13 % élevages bovins et 10 % élevages ovins déclarés foyers
 - Morbidité : 1 % à 73 % bovins adultes et 0,3 à 47 % ovins adultes malades
 - Mortalité : de 0 à 5 % bovins adultes et de 0 à 31% des ovins adultes
 - /!\ chiffres sous-estimés car trop peu de jeunes animaux (- 6 mois) présents ; continuation des cas après l'enquête.
- ✓ Etude des impacts technico-économiques en 2007 en ovin allaitant, Institut de l'Elevage :
 - Confirme que les adultes sont plus touchés que les jeunes (morbidité et mortalité).

❑ Est-ce que les béliers deviennent stériles après avoir contracté la FCO ?

- ✓ Oui, temporairement. La fièvre peut stopper la spermatogénèse, qui en temps normal dure 2 mois.
- ✓ A priori, quelques cas liés spécifiquement à la FCO ont été recensés mais rien n'est clairement prouvé.



Règlementation et mouvements



Règlementation : Analyses - Laboratoire

➤ Dès la suspicion clinique :

- Contacter votre vétérinaire sanitaire
- Il établira un diagnostic clinique + **3 prélèvements maxi par cheptels**
- /!\ Dorénavant uniquement suspicion FCO (recherche MHE si FCO nég)
- Labo = LDA01 (info du 13/08)

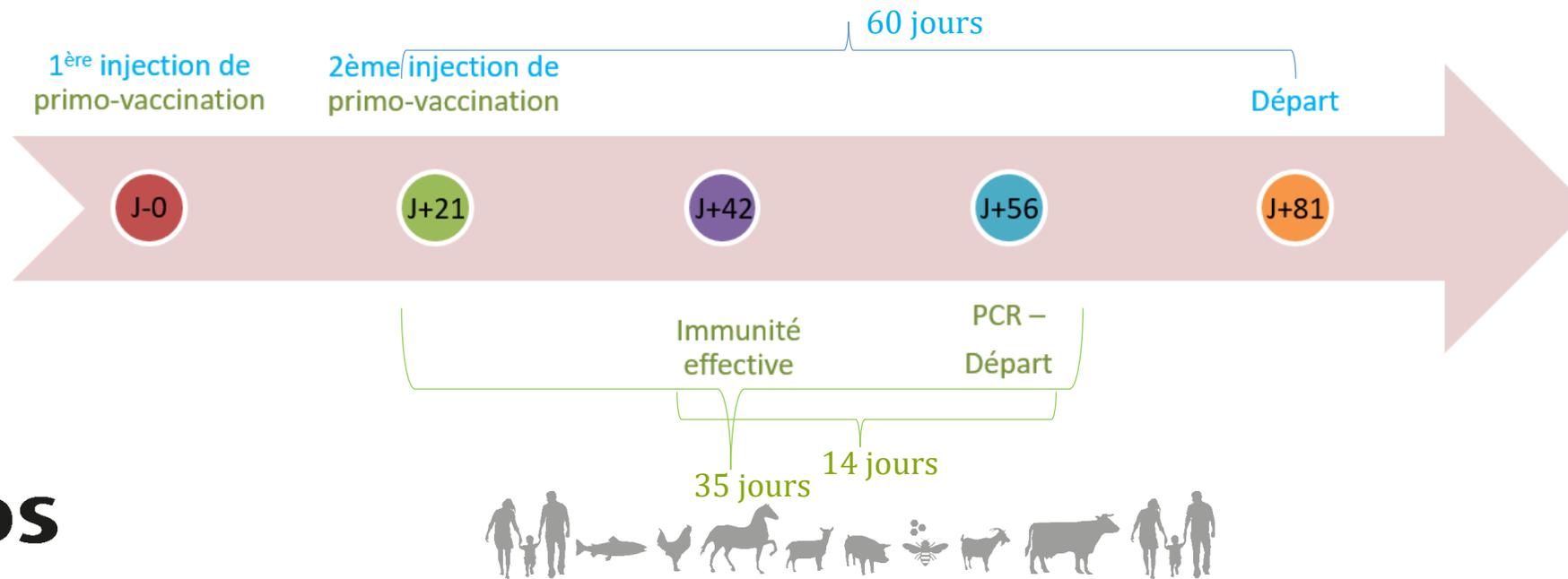
Chemin de la Miche - Cénord
CS 70408
01012 Bourg en Bresse Cedex

Jusqu'au 15/09/2024



Règlementation : Mouvements

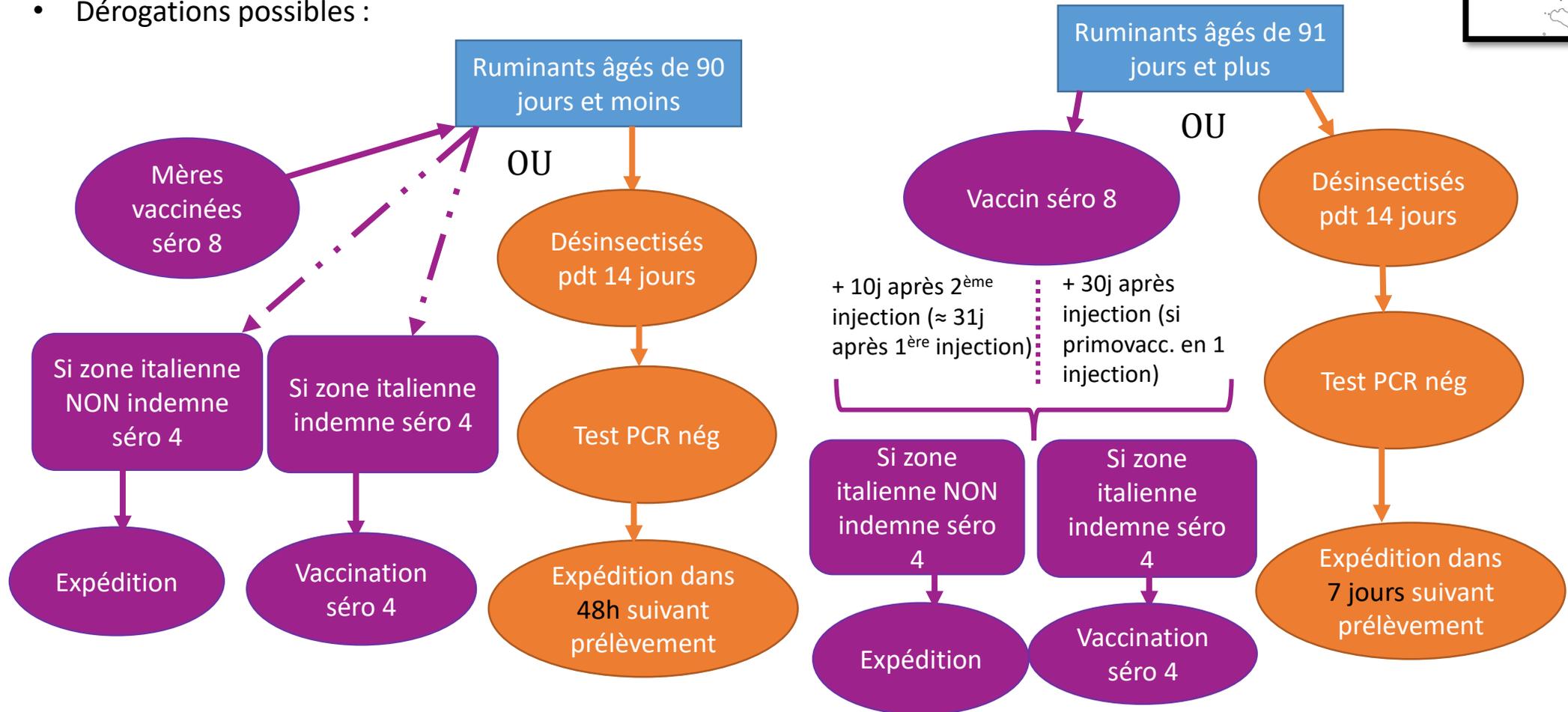
- Instruction technique du 1^{er} mars 2023
- France non indemne pour sérotype 4 et 8 et sans programme d'éradication
- Départ vers tous Etats membres possible avec vaccination :
 - 2 protocoles de vaccination pour export intra-UE :
 - Vaccination contre sérotypes 4 et 8 depuis au moins 60 jours
 - Vaccination effective + PCR négative



Règlementation : Mouvements



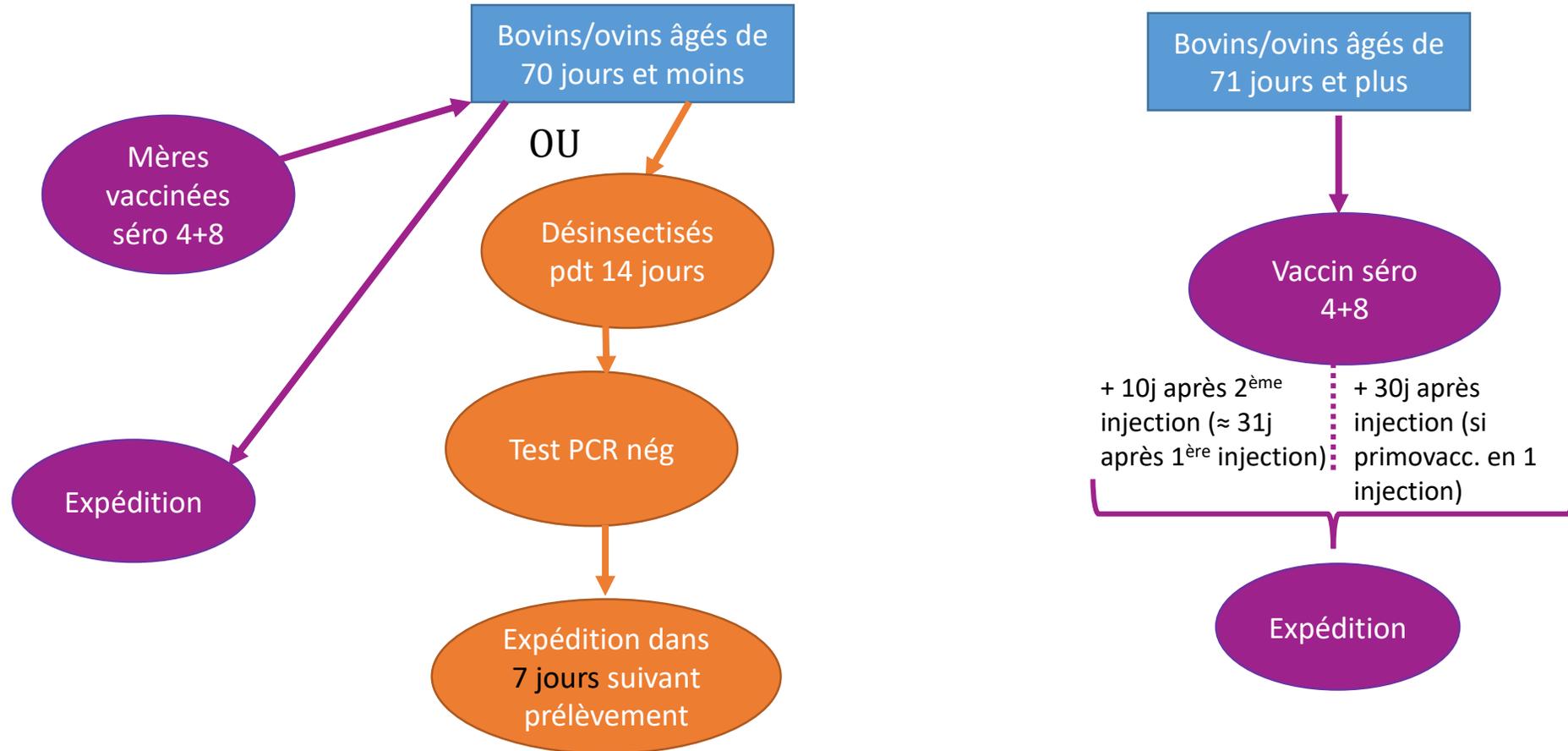
- **Export vers l'Italie**
 - Dérogations possibles :



Règlementation : Mouvements



- Export vers l'Espagne et le Portugal
 - Dérogations possibles :



Concours et comices



Concours Départemental

- **Concours départemental** : A Lans en Vercors les 24 et 25 août, arrivée des animaux le 23 août.
- **Mesures complémentaires prises dès l'annonce des cas en Isère, le 7 août :**
 - ✓ Désinsectisation immédiate des ruminants par les éleveurs, avec attestation à renvoyer au GDS
 - ✓ Maintien de la désinsectisation jusqu'au rassemblement
- **Renforcement des mesures sanitaires le 15 août :**
 - ✓ Désinsectisation des moyens de transport
 - ✓ Gestion aux cas par cas de la situation de chaque cheptel
- **Autres comices** : mêmes recommandations
 - ✓ Balcon de Belledonne le 25 août
 - ✓ St Albin de Vaulserre le 31 août
 - ✓ Trièves, Prébois le 7 septembre
 - ✓ Nord Dauphiné, Roche le 7 septembre



Beaucroissant

- **Foire d'automne** : Les 13, 14 et 15 septembre
- **Concours Charolais, mesures complémentaires prises le 14 août** :
 - Plus de temps pour réagir
 - ✓ Désinsectisation immédiate des ruminants par les éleveurs, avec attestation à renvoyer
 - ✓ Analyse PCR 14 jours après le début de la désinsectisation
 - ✓ Maintien de la désinsectisation jusqu'au rassemblement
 - ✓ Désinsectisation des moyens de transport
 - ✓ Désinsectisation du chapiteau
- **Absence de l'association des éleveurs ovins de l'Isère**
- **Quelle gestion pour le foirail ?**
 - ✓ Réunion prévue le 26 août



Alpages



Gestion en alpage

- **A ce jour, pas de cas déclaré en alpage** → anticiper une éventuelle contamination
 - ✓ Vaccination des animaux en estive dès aujourd'hui ?
 - Double contention à 3 semaines d'intervalle pour les bovins
 - ✓ Désinsectisation régulière ?
 - Résidus dans l'environnement ?

- Message fait par GDS PACA aux transhumants ovins
 - ✓ Le 14/08/2024 : Conseil de vacciner

- Info de la FAI :
 - ✓ A tous les alpagistes le 16/08/2024
 - ✓ Aux parcs et espaces naturels le 19/08/2024 → soulevé plusieurs questions
 - Effet des anti-inflammatoires et euthanasiants sur les vautours → méloxicam, a priori non nocif
 - Résidus sur les zones de captage ?
 - Présence des culicoïdes en altitude ? → présence prouvée + infection prouvée à 1 600 m, des incertitudes au-delà



Vaccination



Vaccination

➤ L'Anses conseille de vacciner

- ✓ Efficacité prouvée sur la nouvelle souche du sérotype 8
- ✓ Vaccination même si le virus circule dans le cheptel → **CONSEIL de l'ANSES, du SNGTV et de GDS France**
 - **Ne pas vacciner les animaux symptomatiques**
 - Effet bénéfique du vaccin par rapport aux symptômes
 - En 2023, dans les Hautes-Pyrénées et les Pyrénées-Atlantiques, retours des vétérinaires :

« En deux mois, nous avons passé la consommation de 2 ans d'anti-inflammatoires »

→ Retour du GDS 12 :

« Les cas reprennent depuis une dizaine de jours, surtout chez les bovins, car ils ont été, sûrement, moins vaccinés que les ovins.

Concernant la vaccination en urgence l'an dernier : il n'y a eu aucune conséquence due au vaccin. Au contraire, les cheptels touchés avaient de la mortalité forte et étalée dans le temps donc cela vaut vraiment la peine de recommander de vacciner même en début de contamination. »



Vaccination

➤ 3 vaccins sur le marché pour la FCO 8 :

	BTV Pur®	Syvazul®	Bluevac®
Sérotypes	4 et 8	4 et 8	8
Laboratoire	Boehringer	Syva	CZV
Espèces cibles	Bovins et ovins	Bovins et ovins (AMM) Conseillé QUE ovins	Bovins et ovins
Primovaccination	2 injections	1 injection	2 injections

- Stocks disponibles chez les fabricants (plus 1 million de doses chez Boehringer)
- Vaccination à la charge des éleveurs
 - ✓ Faisable par l'éleveur, si pas besoin de certification officielle (exple : export), sinon faite par le vétérinaire sanitaire
- Cout moyen du vaccin : 5 à 10 € pour la primo-vaccination (2 injections)



Aides



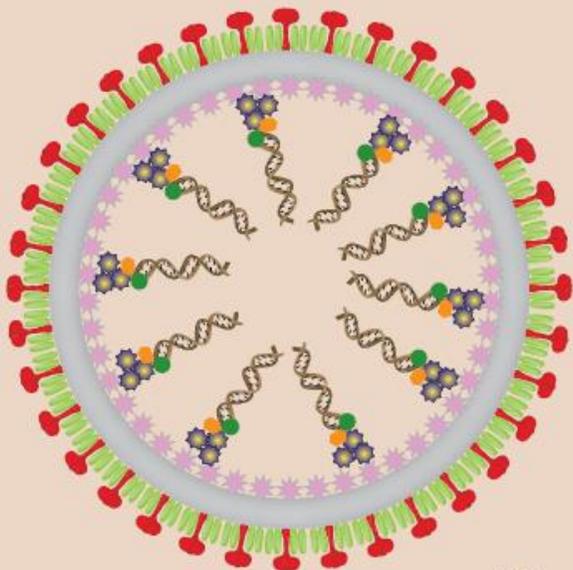
Prises en charge de l'Etat

➤ Si suspicion clinique, quelles prises en charge ?

- ✓ Déplacement du vétérinaire = Etat
- ✓ Acte de prélèvement sanguin = Etat
- ✓ Première série d'analyse PCR « all serotype » (validation si FCO ou non) = Eleveur
- ✓ Si FCO confirmée (si analyse all serotype positive), PCR pour déterminer quelles FCO (3,4, 8) = Etat



Figure 1 : Représentation schématique du virus de la fièvre catarrhale ovine (protéines structurales et ARN double brin)



Aides : FMSE

➤ Programme 2023 exceptionnel

- ✓ Car explosion de cas avec signes cliniques
- ✓ Foyers déclarés entre le 01/07/2023 et 31/12/2023 avec symptômes
- ✓ PCR +
- ✓ Surmortalité sur 4 mois animaux de + 12 mois comparée à la moyenne des 3 ou 5 années précédentes sur les 4 mêmes mois
- ✓ Montants identiques au programme MHE

➤ Programme 2024 ?

- ✓ A priori **NON**
- ✓ Car un moyen de lutte existe = vaccination
- ✓ Considère que les éleveurs avaient le temps de vacciner pendant l'hiver



FONDS NATIONAL AGRICOLE DE
MUTUALISATION SANITAIRE ET
ENVIRONNEMENTALE



Equarrissage



Cécile Bouquier



Equarrissage : Provalt

➤ Rappels :

- ✓ 48h, jour ouvré pour passer
- ✓ Si la demande de prise en charge avant 18h00

Appel Jour 0	Collecte J+1	Collecte J+2	Collecte J+3
Avant 18h00	x	x	
Après 18h00		x	x

➤ Rythme tenu jusqu'au 16 août, retard avec le week-end et l'augmentation des mortalités

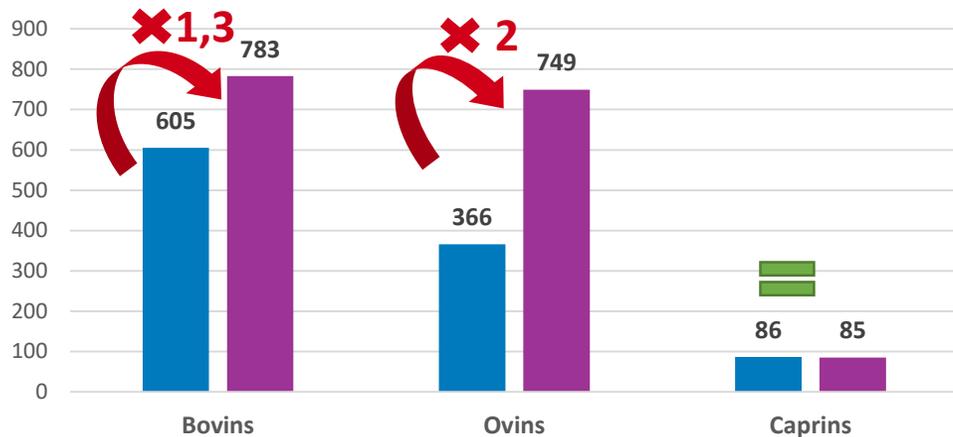
- ✓ Le 19/08 à 13h30 : secteur des Avenières : 31 cheptels collectés, encore 45 à faire
secteur du Vercors : 35 cheptels collectés, encore 43 à faire



Equarrissage : Provalt

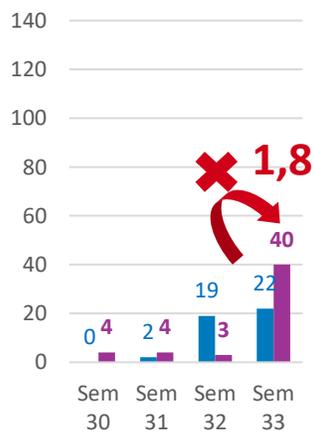
➤ Chiffres mortalité en Isère, semaines 30, 31, 32 et 33

Nombre d'animaux morts gérés par Provalt en Isère, sur les semaines 30 à 33

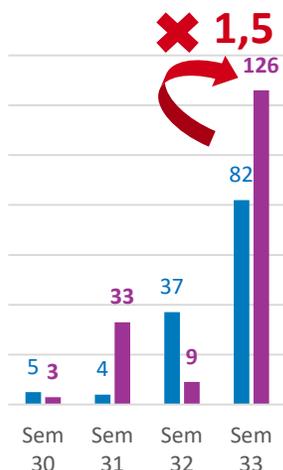


■ 2023 ■ 2024

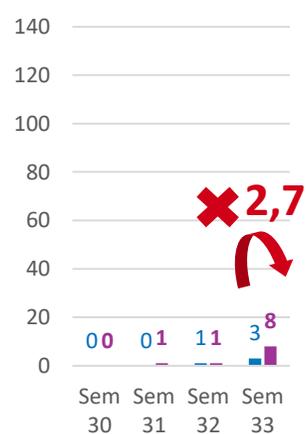
Agneaux < 1 mois



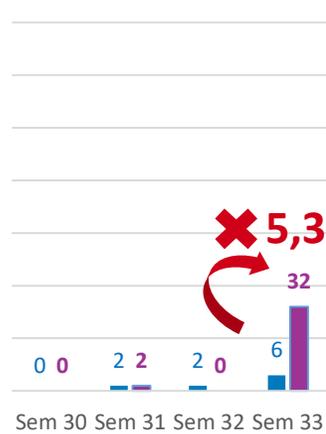
Agneaux 1 - 12 mois



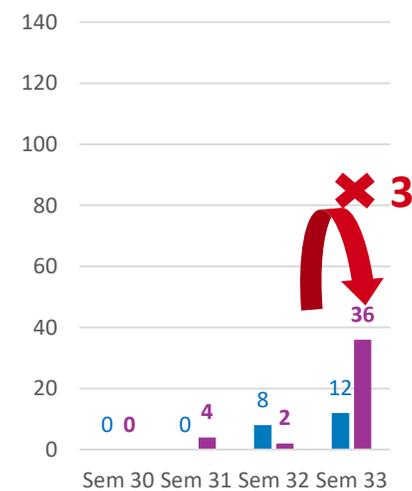
Béliers 12 - 18 mois



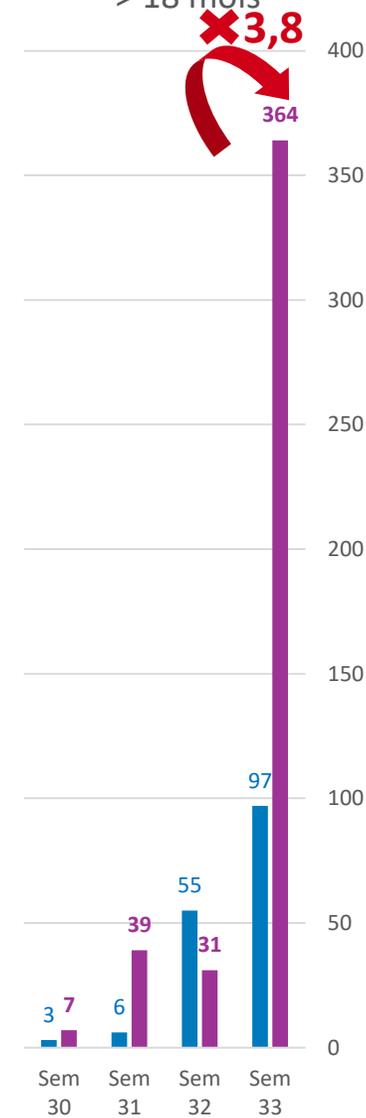
Béliers > 18 mois



Brebis 12 - 18 mois



Brebis > 18 mois



FCO BTV 3



Actualité sanitaire : FCO 3



Fièvre Catarrhale Ovine (Sérotype 3) : Début en septembre 2023 aux Pays-Bas.
Forte progression vers le Sud au mois de mai : **Allemagne, à 70 km de la France.**

Pays-Bas : 4 463 foyers confirmés par PCR en 2024
60 % concernent des ovins, avec **71,4 % de mortalité !!**
2 200 élevages bovins touchés (laitiers et jeunes bovins).
Diminution de la production laitière et augmentation de la mortalité des adultes.

Belgique : 10 foyers depuis le 09/10/2023
(7 ovins, 3 bovins) => 515 cas depuis le 1^{er} juin,

Royaume Uni : 73 foyers dans 4 comtés. Mesures allégées
(plus d'abattage systématique des positifs et reprise des mouvements)

Allemagne : 1^{er} cas le 27/04/2024. 70 foyers confirmés
BTV3 (sur 2 467 foyers (BTV3+ non précisé)

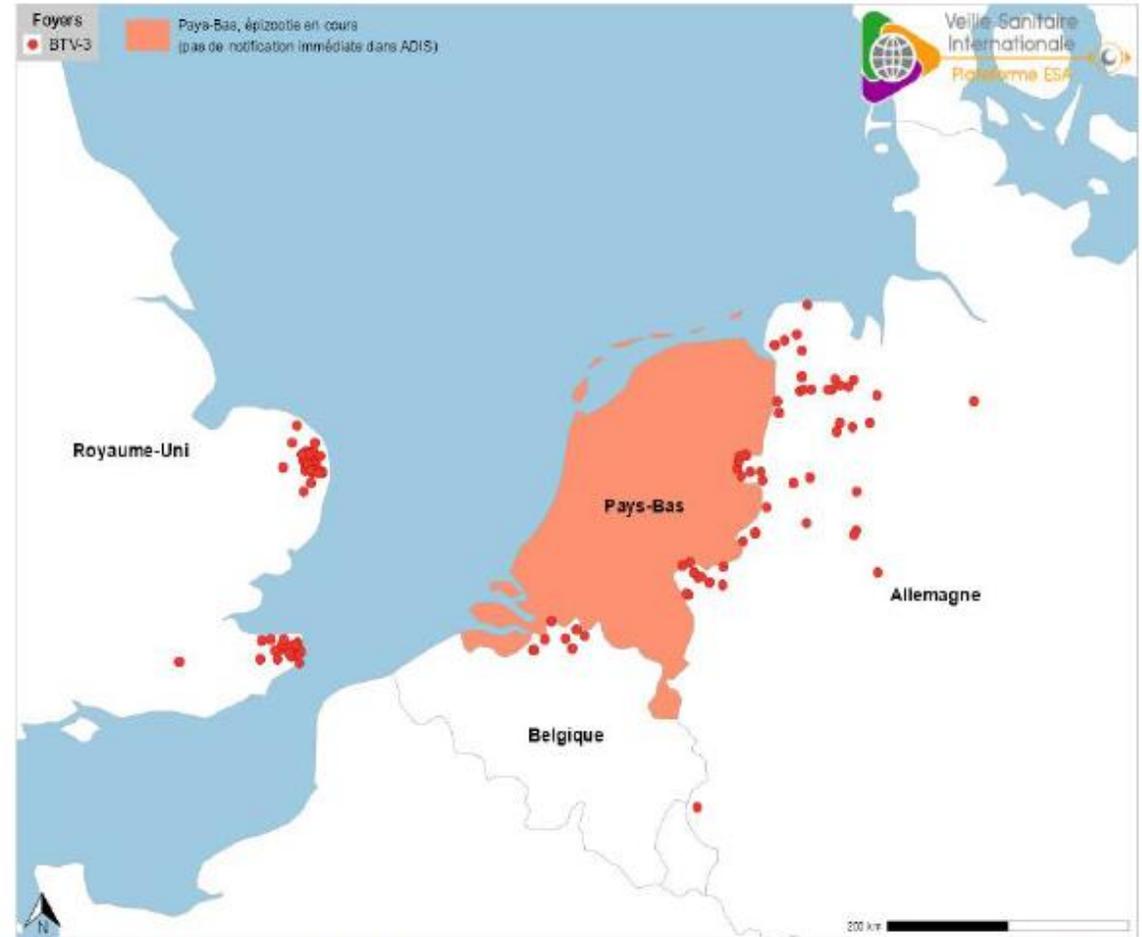
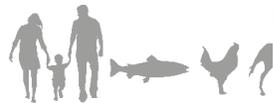


Figure. Localisation des foyers de FCO de sérotype 3 en Europe (source : Sciensanno pour la Belgique, WAHIS OMSA pour le Royaume-Uni, et WAHIS OMSA et ADIS pour l'Allemagne consultés le 13/05/2024). NB : en Allemagne seul le foyer détecté le 27/04/2024 est issu d'ADIS.



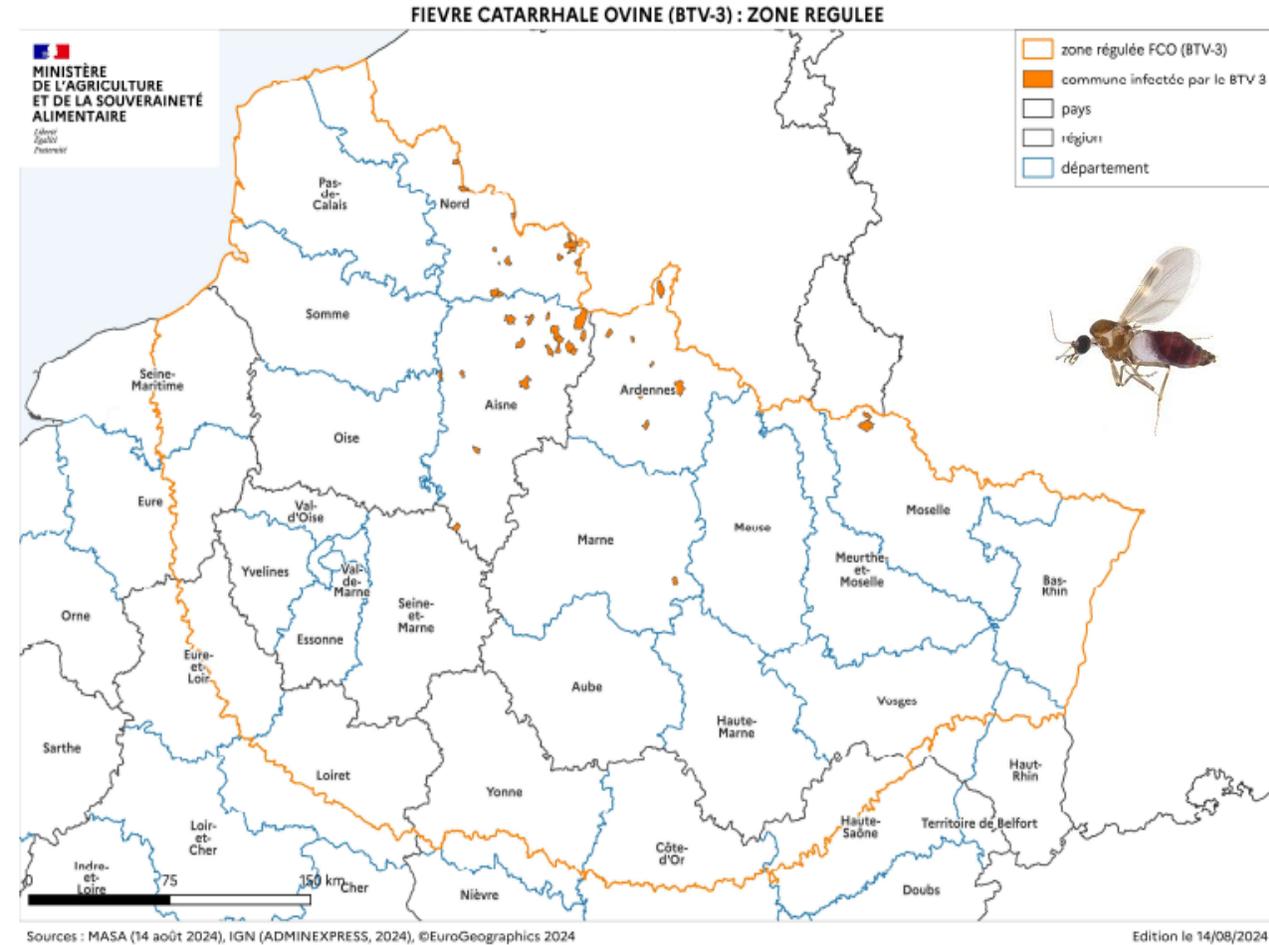
Actualité sanitaire : FCO 3

Belgique : Juillet 2024 : foyers à la frontière belge

France : semaine 32 – premier foyer

41 foyers (14/08/24)

Aisne, Ardennes, Marne, Moselle, Nord



Actualité sanitaire : FCO 3

Etude réalisée aux Pays-Bas du 04/09/2023 au 31/10/2023 :

- Durée de l'épisode dans un cheptel : 9 à 10 semaines
- Aucune surmortalité sur les chèvres
- Ovins : en moyenne 25% mortalité durant 6 semaines d'infection, adultes plus touchés
- Bovins : baisse de production laitière → 1kg/VL/jour avec symptômes
- Bovins : mortalité, avec signes cliniques, jusqu'à x 3,5 en plus par rapport aux années précédentes
- Bovins : mortalité, sans signes cliniques mais cheptel dans la zone réglementée, jusqu'à x 1,5 en plus

/!\ chiffres sous-estimés, foyers toujours en cours suite à l'étude



Actualité sanitaire : FCO 3

➤ Vaccination uniquement pour zone régulée et zone tampon : ~~ISERE~~
(Haut de France, Grand Est, Normandie, Ile de France, Centre Val de Loire, Bourgogne Franche Comté)

✓ Du 12 Août au 31 décembre 2024

Les vétérinaires ont la charge de la commande-prescription-délivrance du stock de vaccin commandé par l'Etat (1,1 millions doses pour ovins ; 5,3 millions doses pour bovins) , commande sur Calypso.

- Bluevac 3 (CZV) pour bovins – 252 mL (72% commandé) : 2 injections
- Bluevac 3 (CZV) pour bovins – 100 mL (16% commandé) : 2 injections
- Bultavo 3 (Boehringer) pour ovins – 50 mL (94% commandé) : 1 injection (étude en cours pour bovins)

- Syvazul 3 : étude en cours



➤ En AURA : pas de prise en charge du vaccin pour BTV 3, même à venir.
✓ Pour l'instant vaccin ovin disponible pour nous mais pas encore bovin.
✓ Vaccin Bultavo 3 à commander directement au laboratoire fabricant : Boehringer

**!/ \ La vaccination contre le sérotype 3 diminue la virémie ≠ ne l'empêche pas !/ **



Encore des questions ?





Merci de votre attention

