

MHE : retour d'expérience terrain

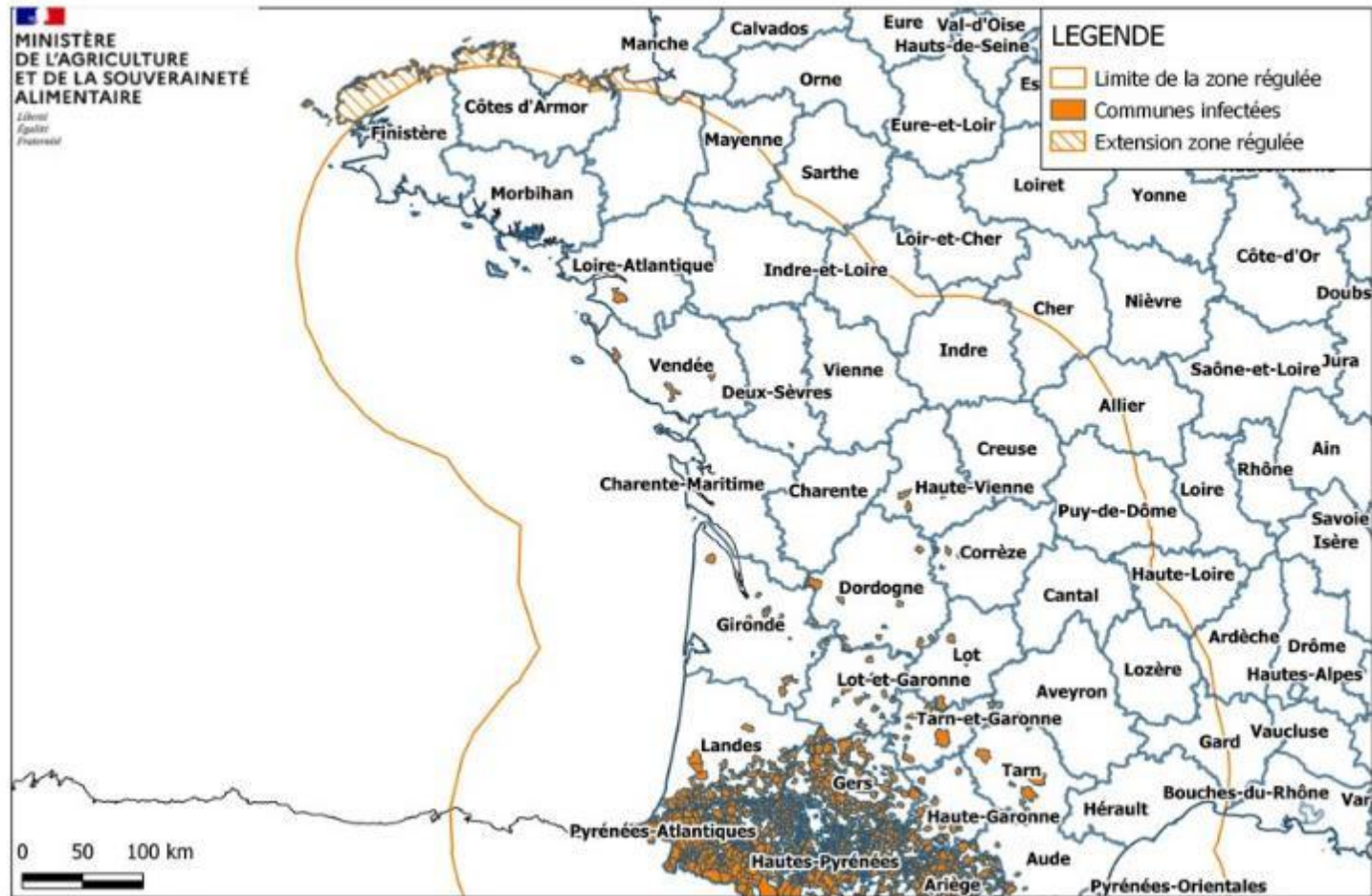
Jérôme Lafon (GTV 64-40, SNGTV)



sngtv
SOCIÉTÉ NATIONALE DES
GROUPEMENTS TECHNIQUES
VÉTÉRINAIRES

MHE : FOYERS FIN 2023

MALADIE HEMORRAGIQUE EPIZOOTIQUE (MHE) : FOYERS EN FRANCE



Référentiel : © IGN Données : DGAL/MASA

Date d'édition : 10/05/2024

- ❑ **Octobre 2022** : Espagne, Sardaigne et Sicile
- ❑ **Septembre 2023** : détections Pyrénées-Atlantiques et Hautes-Pyrénées.
- ❑ **Fin 2023** : Extension rapide à d'autres départements sur la côte atlantique et le massif central.
- ❑ Zonage stable depuis mi-décembre



Plan

- **Arrivée de la maladie, diagnostic**
- **Gestion de crise**
- **Traitement**
- **Travaux cliniques et perspectives**



Septembre 2023 Pays Basque et Béarn...

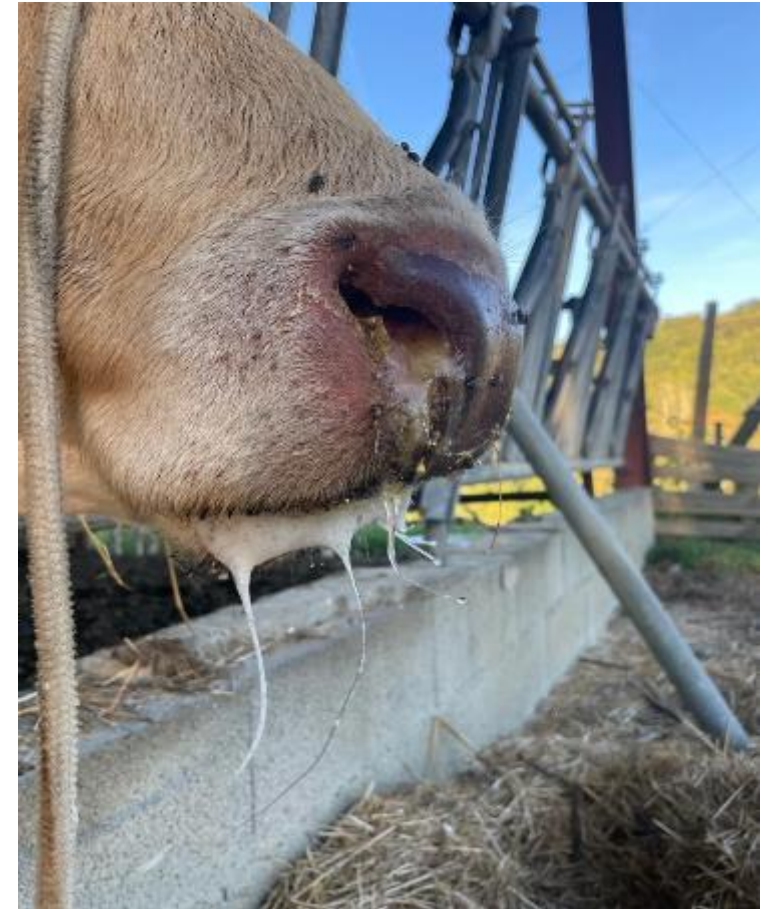
HASPARREN :

“langue de bois”... qui guérit pas

puis 2e...

OLORON :

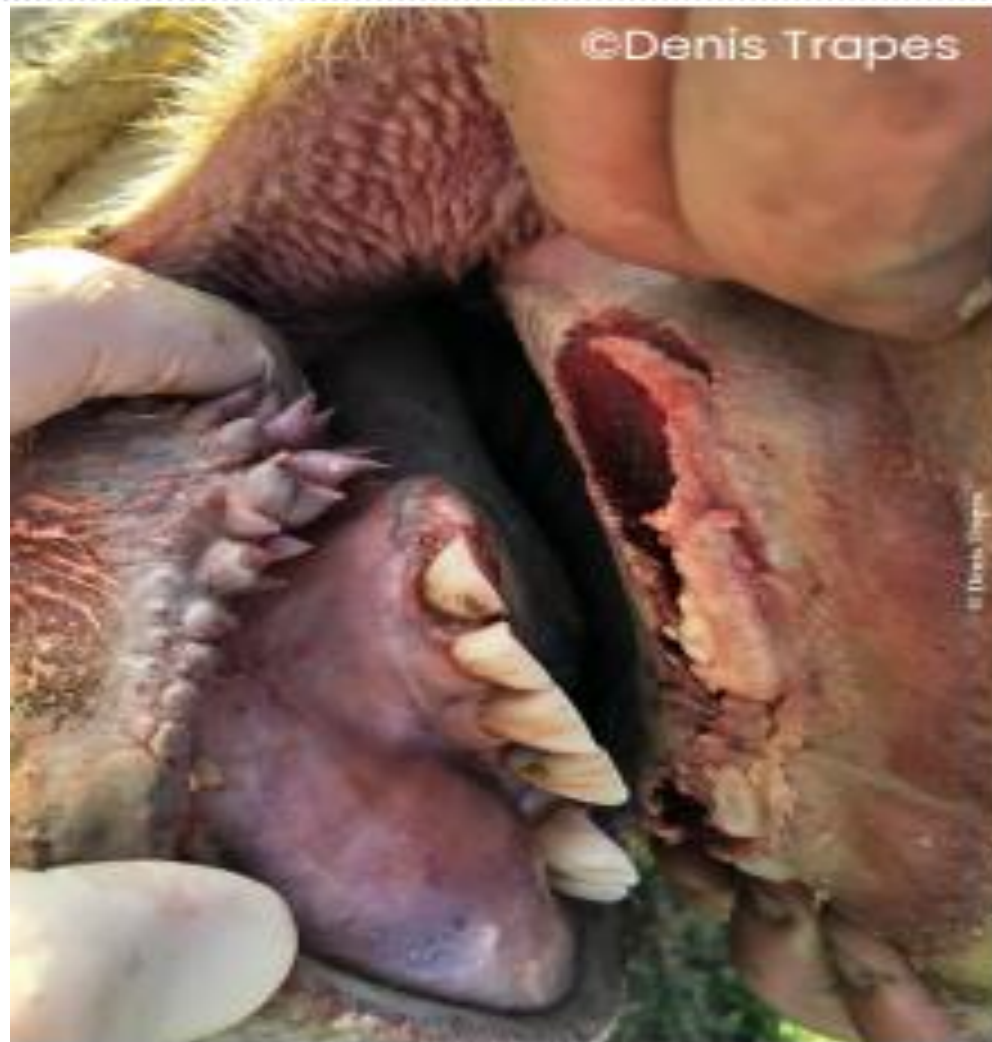
“morsure de vipère”



Analyses:

- BVD nég
- coryza ggx nég
- FCO nég
- juste à côté sur la feuille...

MHE !!!



MHE : retour d'expérience terrain

- **Arrivée soudaine... extension rapide**

- **Gestion de crise**

- **interventions en élevage, diagnostic, déclarations**
- **conseil / prescription / délivrance**
- **gestion des cas**



MHE : retour d'expérience terrain

- **En élevage: examen/diagnostic/confirmation/traitement**
→ **importance de la déclaration des foyers**

- **A la clinique: conseil/prescription/délivrance**
→ **peu d'informations disponibles sur la maladie**
→ **traitements symptomatiques**

- **Suivi des cas**

→ **visites répétées**



FCO / MHE : Orbivirus



©F. Thiaucourt (Cirad), B Mathieu (UdS)

- ❑ Maladies virales vectorielles transmises par des moucheron piqueurs femelles du type Culicoïdes
- ❑ L'extension de la maladie se produit surtout en période d'activité vectorielle (juin/juillet à novembre/décembre)
- ❑ **FCO = Fièvre Catarrhale Ovine (BTV = Bluetongue virus)**
→ elle touche les bovins et les ovins
- ❑ **MHE = Maladie Hémorragique Epizootique**
→ Elle touche les bovins (historiquement les cervidés en Amérique)
→ Peut également toucher les ovins dans une moindre mesure



FCO / MHE : Orbivirus



©F. Thiaucourt (Cirad), B Mathieu (UdS)



MHE : Signes cliniques chez les bovins

- Abattement, anorexie, prostration – Hyperthermie possible
- Congestion du mufle (trayons parfois touchés)



MHE : Signes cliniques chez les bovins



●Écoulement nasal avec croûtes



MHE : Signes cliniques chez les bovins



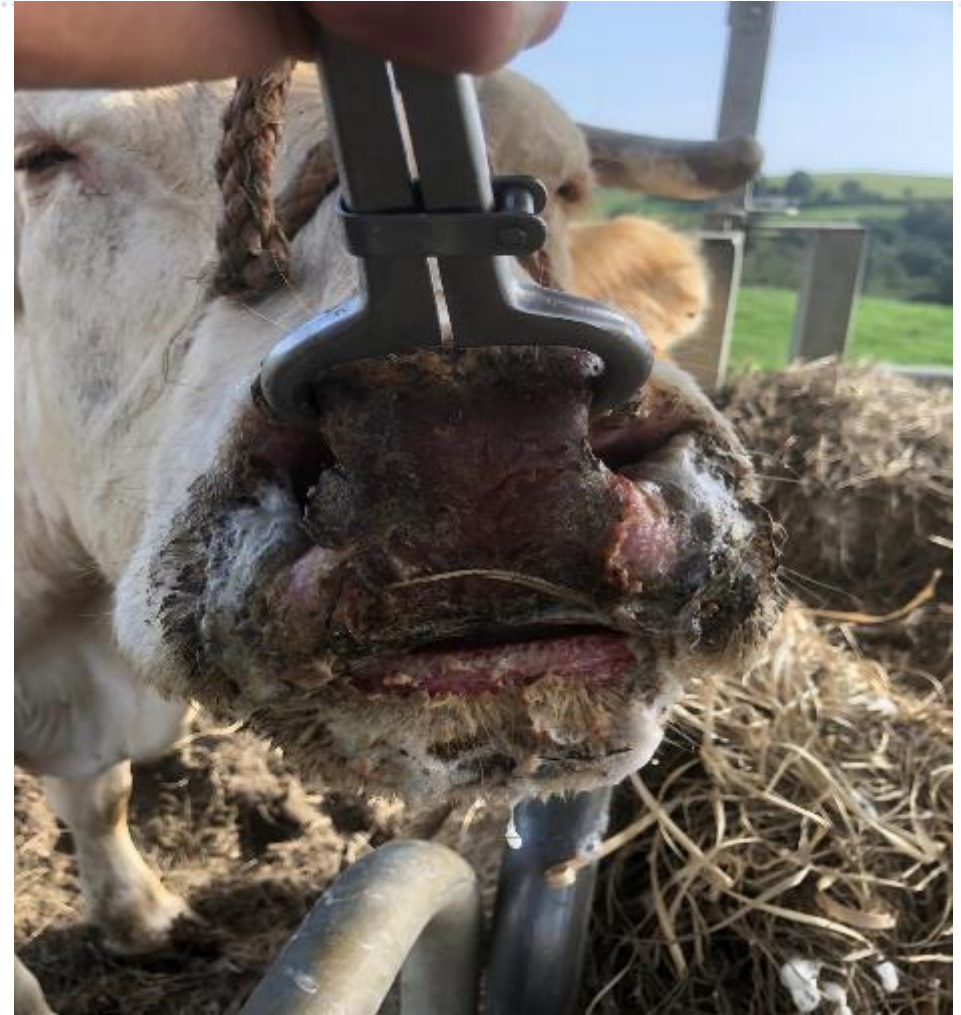
● Ptyalisme et ulcération du bourrelet incisif



MHE : Signes cliniques chez les bovins



Ptyalisme et ulcération du bourrelet incisif



MHE : Signes cliniques chez les bovins

- Atteinte oculaire avec écoulement possible
- Signes locomoteurs liés à la douleur : difficulté ou lenteur au déplacement, boiterie



MHE : Signes cliniques chez les bovins

- Abattement, anorexie, prostration
- Congestion du mufle +/- croûtes (trayons parfois touchés)
- Écoulement nasal avec croûtes
- Ptyalisme
- Atteinte oculaire avec écoulement possible
- Signes locomoteurs liés à la douleur : difficulté ou lenteur au déplacement, boiterie
- **Erosion sur le bourrelet incisif (placard blanchâtre +/- étendu), très évocateur de la maladie**
- Hyperthermie possible

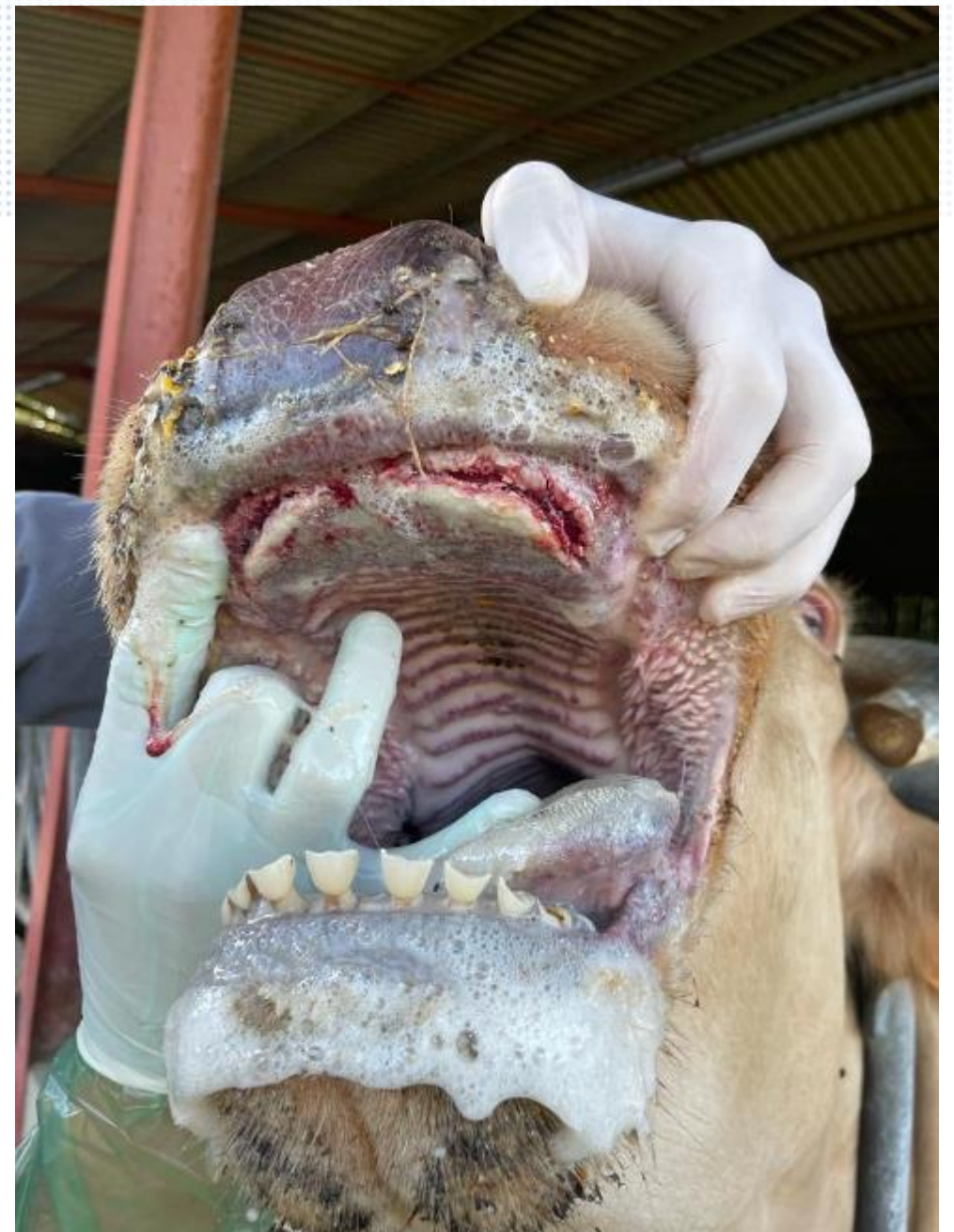


MHE : cas extrêmes

Ulcères profonds et très douloureux
empêchant la vache de boire et manger

Complications:

- IR, syndrome urémique
- hypocalcémie
- insuffisance respiratoire
- chute des onglons



MHE : retour d'expérience terrain



MHE : retour d'expérience terrain



MHE : retour d'expérience terrain



Traitement



TRAITEMENT SYMPTOMATIQUE / AUCUN TRAITEMENT SPECIFIQUE

- ❑ Anti inflammatoires: AINS vs corticoïdes
- ❑ Réhydratation (perfusions, drenchage). Faciliter l'accès à l'eau (attention aux abreuvoirs à poussoir)
- ❑ Distribuer des fourrages faciles à ingérer
- ❑ Eventuellement anti-infectieux en cas de surinfection
- ❑ Soins locaux et soutiens divers...



MHE : dommages collatéraux



AUTRES TROUBLES OBSERVES

Avortements?

Diarrhées hémorragiques

Mise-bas prématurées – pas de lait

Cas de pleurésie / “péricardite” / ptose linguale...



MHE : séquelles



SEQUELLES A LONG TERME

Amaigrissement

Troubles respiratoires chroniques

Boiterie (chute des onglons possible)

NVE



MHE : et les ovins ?

Brebis laitières fin de gestation

Transhumance

Inquiétude...

Pas de cas observés tout de suite

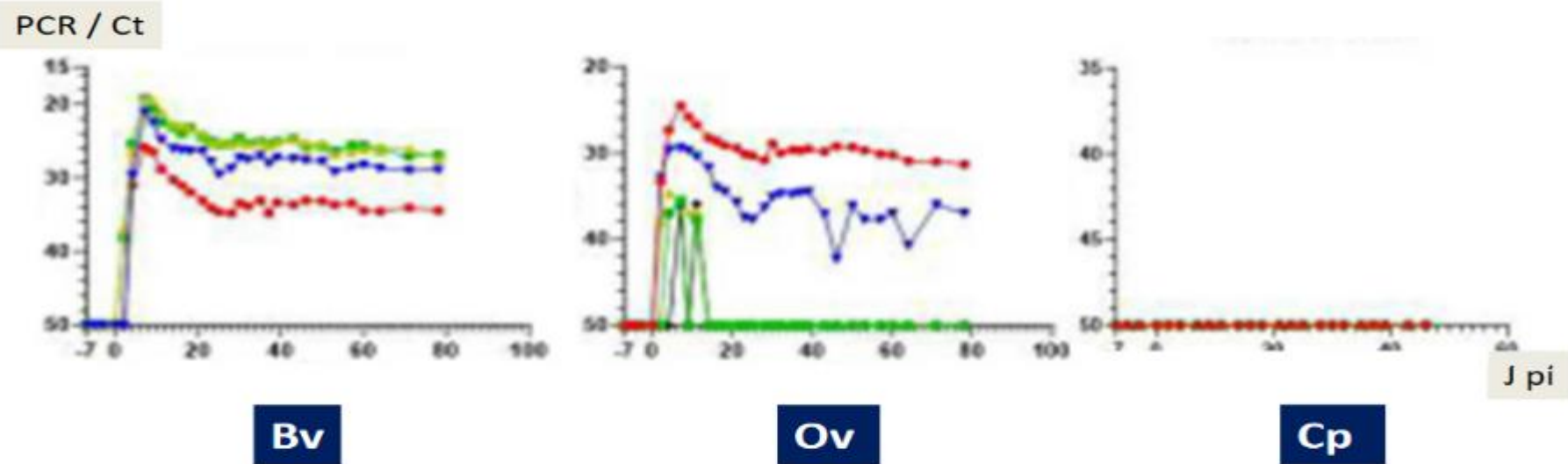


MHE : et les ovins ?



MHE : et les ovins ?

EHDV8 - infection expérimentale



(Spedicato et al 2023)



MHE : et les ovins ?



MHE : et les ovins ?

Principales victimes:

Les béliers

Les brebis allaitantes

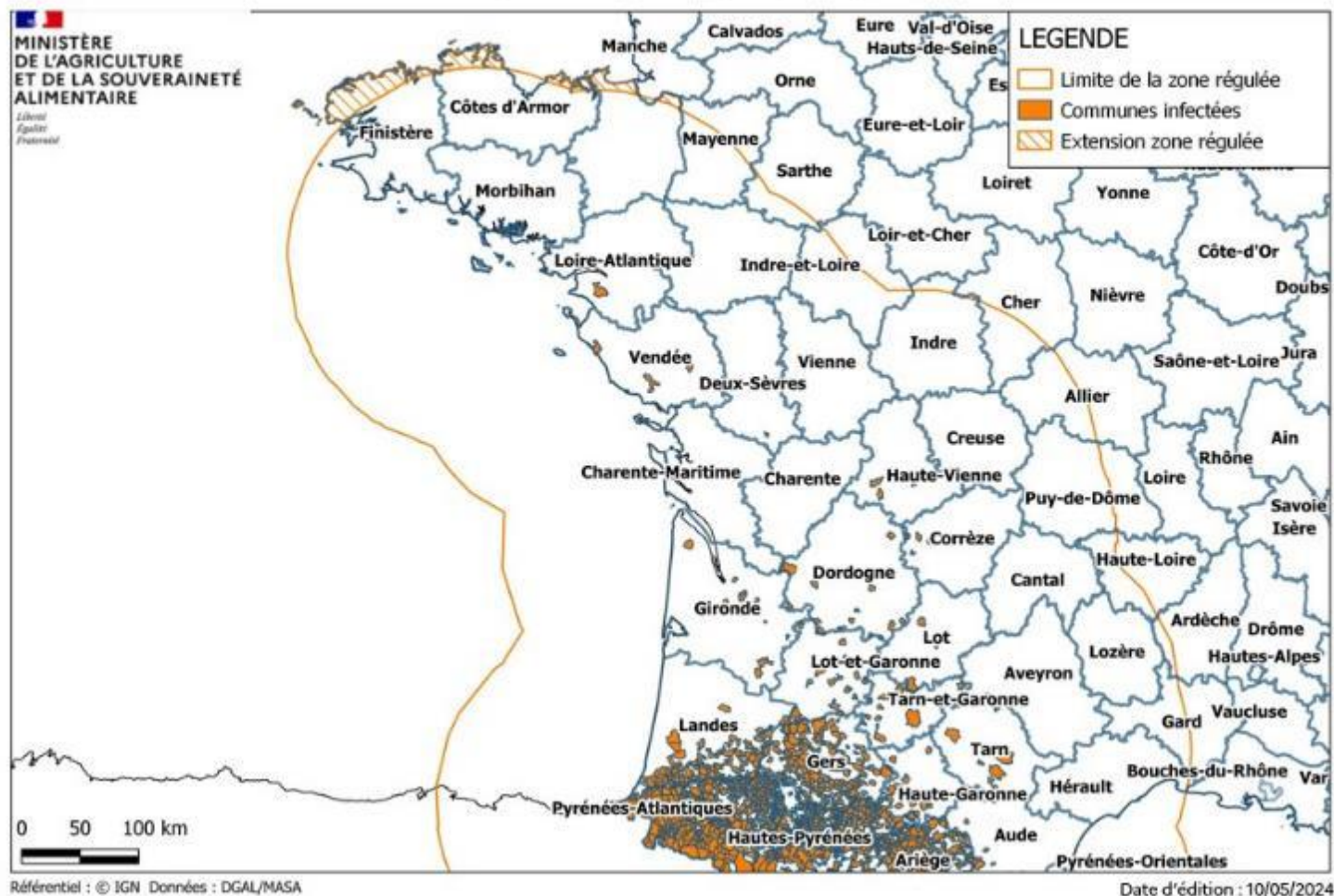


Race, alimentation, exposition ?



MHE : situation épidémiologique

MALADIE HEMORRAGIQUE EPIZOOTIQUE (MHE) : FOYERS EN FRANCE

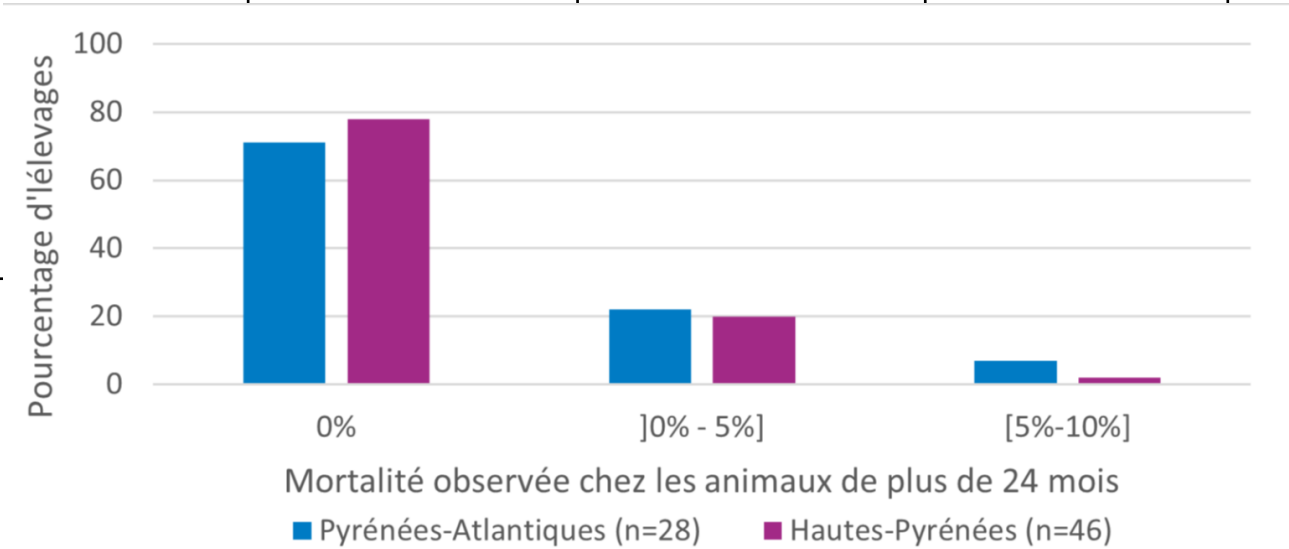


- ❑ **Octobre 2022** : Espagne, Sardaigne et Sicile
- ❑ **Septembre 2023** : détections Pyrénées-Atlantiques et Hautes-Pyrénées.
- ❑ **Fin 2023** : Extension rapide à d'autres départements sur la côte atlantique et le massif central.
- ❑ Zonage stable depuis mi-décembre



Impact sanitaire

Espèce	Ovins	Bovins				
Morbidité	Faible	Médiane : 13 % des bovins adultes (1 à 40 animaux par élevage). Forte variabilité intercheptel.				
Mortalité	Faible	0 à 10% chez les bovins adultes , (0 à 4 animaux morts par élevage)				
Source	Retours terrain	Enquête MHE-octobre-2023-GDSF-GDS64-GDS65-Sngtv-Anses (oct. 2023)				



Prévention

Limitier l'exposition	.Zone de pâture : milieux humides, boueux, riches en matières organiques .Heures de sorties : attention aube / crépuscule .Bâtiment		
Altitude	Transhumance		Vaccination



BILAN

Se préparer à l'échelle d'une clinique

- consigner les infos au fur et à mesure**
- dispositifs de réhydratation**
- attention trésorerie**

Importance du diagnostic et de la déclaration des foyers

Intérêt du partage d'information OVVT / GTV locaux

Importance du maillage



Merci de votre attention !

