



Assemblée Générale – Partie académique

Battice, 11/04/2025

Assemblée Générale – partie académique

Battice, 11/04/2025 – 14h30

Ordre du jour :

- ✓ Mot de Bienvenue – *Christian Baguette, Vice-Président du CdL*
- ✓ Présentations
 1. De la ferme au Parlement européen, témoignage & priorités politiques - *Benoît Cassart (30 min.)*
 2. Fièvre Catarrhale Ovine, Maladie Hémorragique enzootique (MHE), les maladies autrefois exotiques s'installent chez nous – Etat des lieux *(1h30)*
- ✓ Intervention de la Ministre wallonne de l'Agriculture, Anne-Catherine Dalcq
- ✓ Réception

Assemblée Générale – partie académique Battice, 11/04/2025

1. De la ferme au Parlement européen, témoignage & priorités politiques - *Benoît Cassart, Agriculteur, Député européen*



2. Fièvre Catarrhale Ovine, Maladie Hémorragique enzootique (MHE), les maladies autrefois exotiques s'installent chez nous – Etat des lieux (1h30)

1. Introduction : Brève description de ces maladies vectorielles & menaces sanitaires accrues dans un contexte de changement climatique et de mondialisation – Dr Chantal Rettigner, Directrice « Santé animale » à l'AFSCA et Cheffe des Services Vétérinaires belges (CVO)
2. Situation épidémiologique globale Mondiale, EU et belge – Dr Chantal Rettigner
3. Situation épidémiologique en Wallonie - Dr Jean-Yves Houtain, Directeur Epidémiologie & Encadrement sanitaire à l'ARSIA
4. Impact en santé et productions animales - Dr J.-Y. Houtain & Dr J.-F. Heymans (Directeur du CdL)
5. Impact économique et aides de la Région wallonne - Ann-Gaëlle Franck, Directrice et Camille Delfosse, attachée - Département de l'Etude du Milieu naturel et agricole (SPW)
6. Vaccination : Dispositif mis en place, soutien financier, disponibilité des vaccins, état des lieux de la vaccination – Dr Hélène Gérard, SPF Santé publique

Assemblée Générale – partie académique

Battice, 11/04/2025

2. Fièvre Catarrhale Ovine, Maladie Hémorragique enzootique (MHE), les maladies autrefois exotiques s'installent chez nous – Etat des lieux (1h30)

1. Introduction : Brève description de ces maladies vectorielles & menaces sanitaires accrues dans un contexte de changement climatique et de mondialisation – Dr Chantal Rettigner, Directrice « Santé animale » à l'AFSCA et Cheffe des Services Vétérinaires belges (CVO)
2. Situation épidémiologique globale Mondiale, EU et belge – Dr Chantal Rettigner
3. Situation épidémiologique en Wallonie - Dr Jean-Yves Houtain, Directeur Epidémiologie & Encadrement sanitaire à l'ARSIA
4. Impact en santé et productions animales - Dr J.-Y. Houtain & Dr J.-F. Heymans (Directeur du CdL)
5. Impact économique et aides de la Région wallonne - Ann-Gaëlle Franck, Directrice et Camille Delfosse, Attachée - Département de l'Etude du Milieu naturel et agricole (SPW)
6. Vaccination : Dispositif mis en place, soutien financier, disponibilité des vaccins, état des lieux de la vaccination – Dr Hélène Gérard, SPF Santé publique



Fièvre catarrhale ovine
Maladie hémorragique épizootique
Brève description & menaces
sanitaires accrues dans un contexte
de changement climatique et de
mondialisation



- Orbivirus, 27 sérotypes
 - 24 sérotypes notifiables selon AHL
- Transmis par des vecteurs : culicoïdes
- Apparition en Europe : < 2000 (Chypre, Grèce), 2003 (Sardaigne, Sicile, sud Italie, Portugal, Espagne), 2006 : Europe
- Espèces cibles : bovins, ovins, caprins, camélidés, cervidés, ruminants sauvages
- Signes cliniques : intensité variable selon espèce animale
 - fièvre
 - inflammations, formation de vésicules, érosion et nécrose des muqueuses
 - langue gonflée et parfois cyanosée
 - boiterie avortement
 - pneumonie
 - amaigrissement
 - mort dans les 8-10 jours
 - si rétablissement : stérilité, croissance retardée, veaux avec malformations cérébrales



- Orbivirus, 7 sérotypes
- Transmis par des vecteurs : culicoïdes
- Apparition en Europe : 2022 (Italie, Espagne), 2023 (France)
- Espèces cibles : bovins, cervidés, ovins (-)
- Signes cliniques : intensité variable selon espèce animale
 - Bovins :
 - Fièvre, anorexie, abattement, amaigrissement
 - Boiterie, démarche raide
 - Congestion, ulcères lèvres/bouche,
 - Congestion, pétéchies, érosions/ulcères/croûtes sur le mufle
 - Trayons enflés et rouges/oedème /ulcères de la mamelle
 - Baisse de la production laitière
 - Mortalité < 1%.
 - Ovins -caprins – peu de signes cliniques
 - Cervidés : mortalité > 90 %

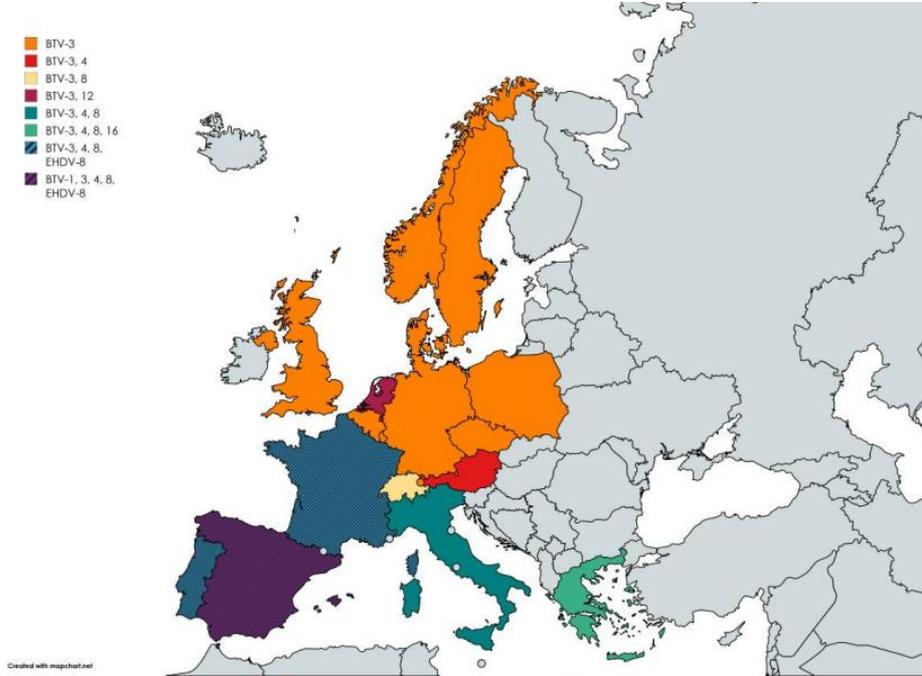


https://www.gdsbfc.org/assets/files/Maladie%20H%C3%A9morrhagique%20Epizootic%20symptomes_2024%2003%2013.pdf

Evolution FCO en Europe depuis 2005



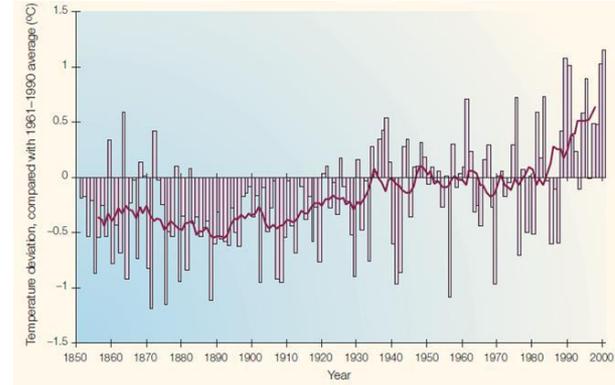
Situation FCO-MHE en 2024



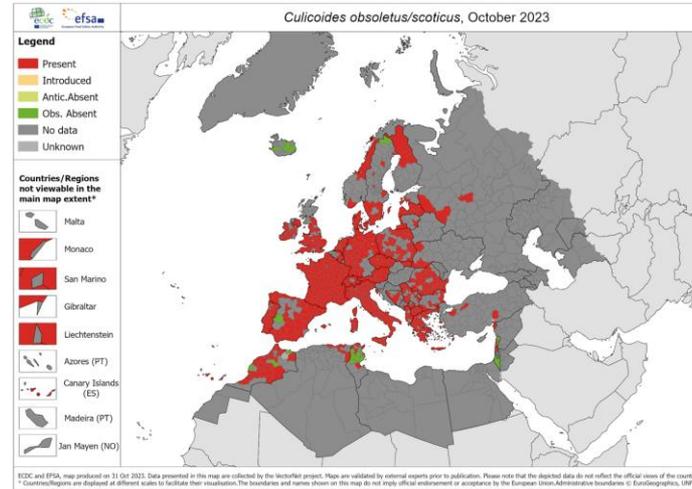
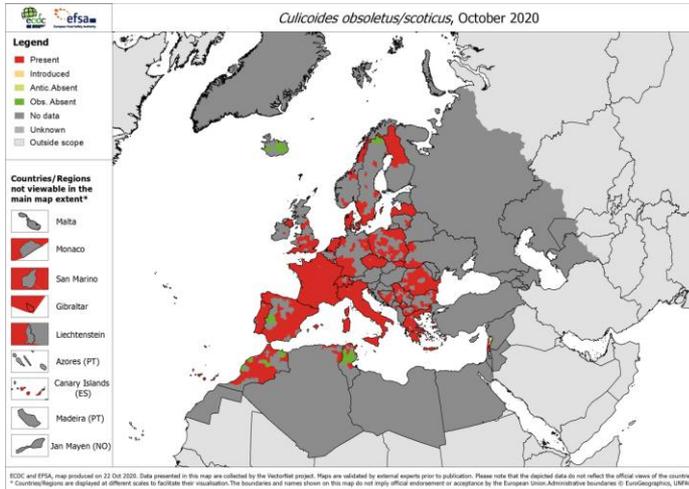
QUEL FUTUR ?

Facteurs importants

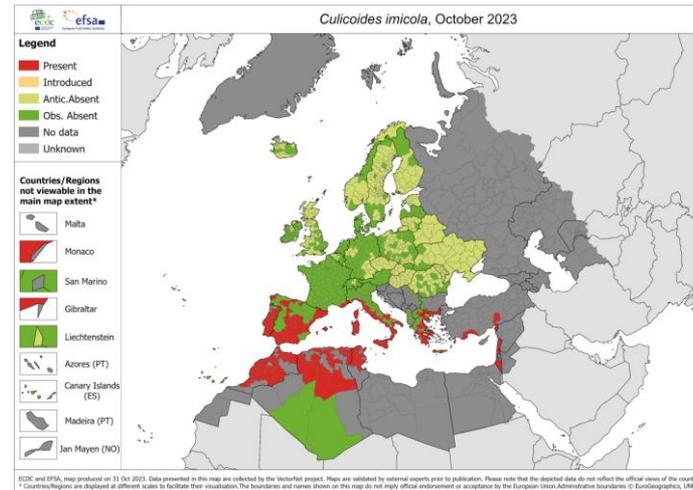
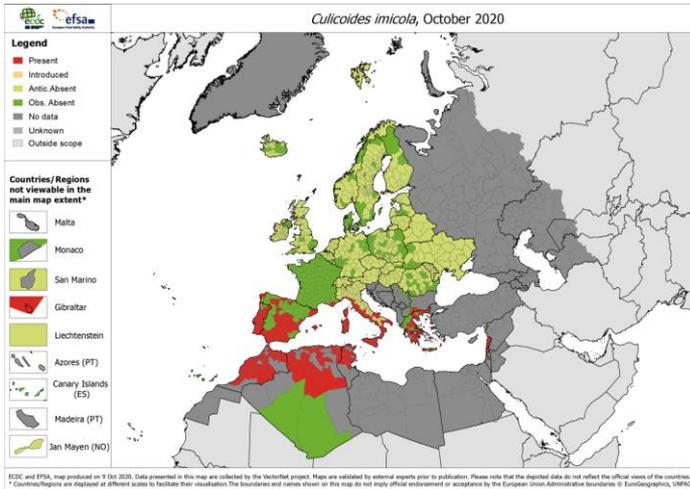
- Aire de distribution des vecteurs
 - modification de la température
 - modification habitat
 - introduction de nouveaux vecteurs



Evolution aire de distribution culicoides



Evolution aire de distribution culicoïdes

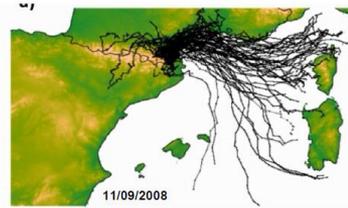
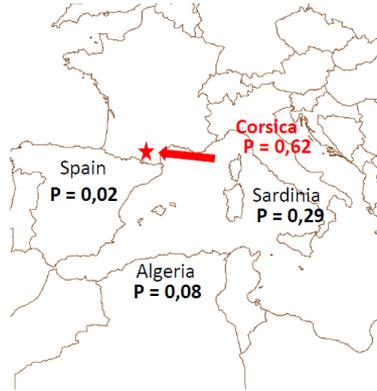


QUEL FUTUR ?

Facteurs importants

- Introduction de nouveaux sérotypes / nouveaux pathogènes
 - via les mouvements d'animaux
 - via les mouvements de moyens de transport (animaux, autres)
 - via le vent

Mouvements des vecteurs



Modélisation atmosphérique de la dispersion

Jacquet S et al, 2016. Propagation *C. imicola* via évènements météorologiques.

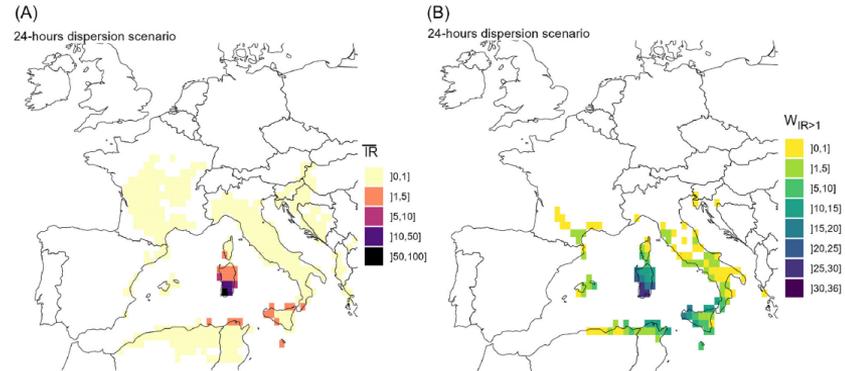
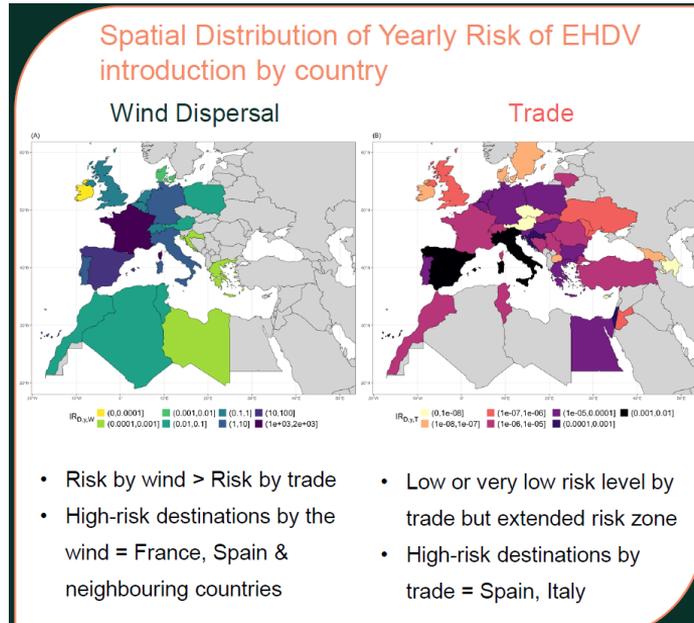


FIGURE 7 Spatial distribution of the overall risk of introduction from southwestern Sardinia to any destination in Europe, considering a 24-h maximum flight duration of vectors. Here, the risk of introduction was expressed as (A) the overall risk of introduction (\overline{IR}) in Europe and (B) the number of weeks in which the mean risk of introduction IR is greater than 1 ($W_{IR>1}$). Here, the mean risk of introduction IR was computed considering constant weekly environmental conditions and a 24-h maximum flight duration of vectors.

Risque MHE



MHE dans le monde

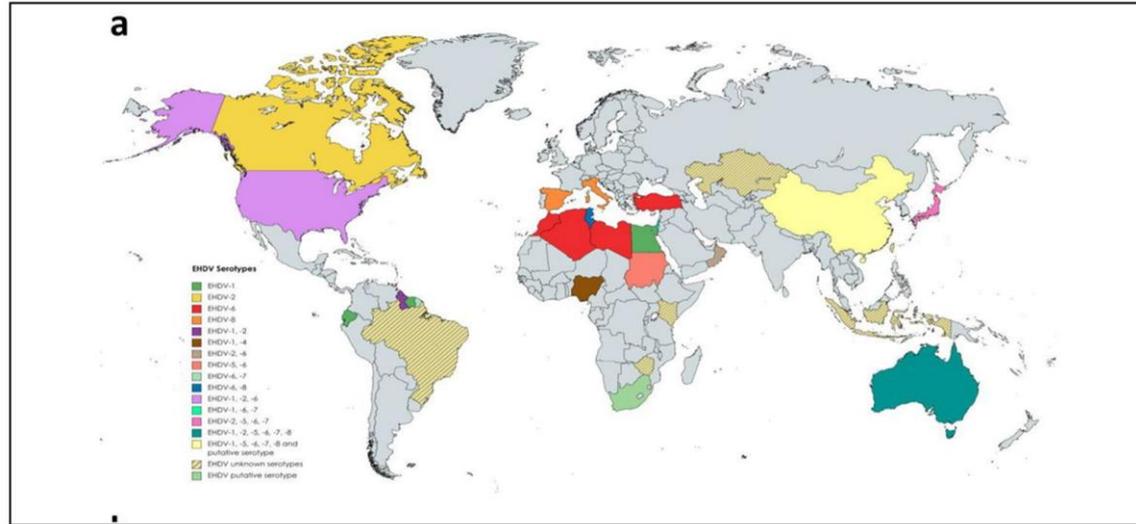
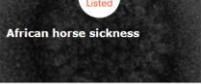
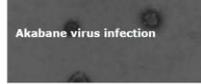


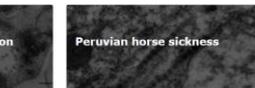
Figure 1 : Répartition géographique des différents sérotypes de l'EHDV dans le monde (issue de Jiménez-Cabello et al., 2023).

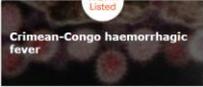
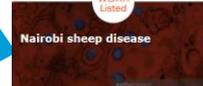
Maladies transmises par culicoïdes

 <p>African horse sickness</p> <p>Type of disease Vector-borne disease</p> <p>Type of pathogen Virus</p> <p>Type of animal Equine</p> <p>Type of vector midges</p>	 <p>Aino virus infection</p> <p>Type of disease Vector-borne disease</p> <p>Type of pathogen Virus</p> <p>Type of animal Ruminants</p> <p>Type of vector midges, mosquitoes</p>	 <p>Akabane virus infection</p> <p>Type of disease Vector-borne disease</p> <p>Type of pathogen Virus</p> <p>Type of animal Ruminants</p> <p>Type of vector midges, mosquitoes</p>	 <p>Bluetongue disease</p> <p>Type of disease Vector-borne disease</p> <p>Type of pathogen Virus</p> <p>Type of animal Ruminants</p> <p>Type of vector midges</p>	 <p>Bovine ephemeral fever</p> <p>Type of disease Vector-borne disease</p> <p>Type of pathogen Virus</p> <p>Type of animal Bovine</p> <p>Type of vector midges</p>	 <p>Cache Valley virus infection</p> <p>Type of disease Vector-borne disease</p> <p>Type of pathogen Virus</p> <p>Type of animal Sheep</p> <p>Type of vector midges</p>	 <p>Chuzan disease</p> <p>Type of disease Vector-borne disease</p> <p>Type of pathogen Virus</p> <p>Type of animal Bovine</p> <p>Type of vector midges</p>	 <p>Epizootic haemorrhagic disease</p> <p>Type of disease Vector-borne disease</p> <p>Type of pathogen Virus</p> <p>Type of animal Ruminants</p> <p>Type of vector midges</p>
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

 <p>Equine encephalitis</p> <p>Type of disease Vector-borne disease</p> <p>Type of pathogen Virus</p> <p>Type of animal Equine</p> <p>Type of vector midges</p>	 <p>Kotonkan virus infection</p> <p>Type of disease Vector-borne disease</p> <p>Type of pathogen Virus</p> <p>Type of animal Multiple species</p> <p>Type of vector midges</p>	 <p>Main Drain virus infection</p> <p>Type of disease Vector-borne disease</p> <p>Type of pathogen Virus</p> <p>Type of animal Multiple species</p> <p>Type of vector midges</p>	 <p>Schmallenberg disease</p> <p>Type of disease Vector-borne disease</p> <p>Type of pathogen Virus</p> <p>Type of animal Ruminants</p> <p>Type of vector midges</p>	 <p>Shuni virus infection</p> <p>Type of disease Vector-borne disease</p> <p>Type of pathogen Virus</p> <p>Type of animal Ruminants</p> <p>Type of vector midges, mosquitoes</p>	 <p>Vesicular stomatitis</p> <p>Type of disease Vector-borne disease</p> <p>Type of pathogen Virus</p> <p>Type of animal Multiple species</p> <p>Type of vector midges, mosquitoes, sandflies</p>
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Autres vecteurs et autres maladies

 <p>Aino virus infection</p> <p>Type of disease Vector-borne disease</p> <p>Type of pathogen Virus</p> <p>Type of animal Ruminants</p> <p>Type of vector midges, mosquitoes</p>	 <p>Akabane virus infection</p> <p>Type of disease Vector-borne disease</p> <p>Type of pathogen Virus</p> <p>Type of animal Ruminants</p> <p>Type of vector midges, mosquitoes</p>	 <p>Eastern equine encephalitis</p> <p>Type of disease Vector-borne disease</p> <p>Type of pathogen Virus</p> <p>Type of animal Equine</p> <p>Type of vector mosquitoes</p>	 <p>Getah virus infection</p> <p>Type of disease Vector-borne disease</p> <p>Type of pathogen Virus</p> <p>Type of animal Equine</p> <p>Type of vector mosquitoes</p>	 <p>Highlands J virus infection</p> <p>Type of disease Vector-borne disease</p> <p>Type of pathogen Virus</p> <p>Type of animal Avian</p> <p>Type of vector mosquitoes</p>	 <p>Japanese encephalitis</p> <p>Type of disease Vector-borne disease</p> <p>Type of pathogen Virus</p> <p>Type of animal Swine</p> <p>Type of vector mosquitoes</p>	 <p>Middelburg virus infection</p> <p>Type of disease Vector-borne disease</p> <p>Type of pathogen Virus</p> <p>Type of animal Equine</p> <p>Type of vector mosquitoes</p>	 <p>Peruvian horse sickness</p> <p>Type of disease Vector-borne disease</p> <p>Type of pathogen Virus</p> <p>Type of animal Equine</p> <p>Type of vector mosquitoes</p>
 <p>Rift Valley fever</p> <p>Type of disease Vector-borne disease Animal Health Law-Category A</p> <p>Type of pathogen Virus</p> <p>Type of animal Multiple species</p> <p>Type of vector mosquitoes</p>	 <p>Shuni virus infection</p> <p>Type of disease Vector-borne disease</p> <p>Type of pathogen Virus</p> <p>Type of animal Ruminants</p> <p>Type of vector midges, mosquitoes</p>	 <p>St. Louis encephalitis</p> <p>Type of disease Vector-borne disease</p> <p>Type of pathogen Virus</p> <p>Type of animal Multiple species</p> <p>Type of vector mosquitoes</p>	 <p>Venezuelan equine encephalitis</p> <p>Type of disease Vector-borne disease</p> <p>Type of pathogen Virus</p> <p>Type of animal Equine</p> <p>Type of vector mosquitoes</p>	 <p>Vesicular stomatitis</p> <p>Type of disease Vector-borne disease</p> <p>Type of pathogen Virus</p> <p>Type of animal Multiple species</p> <p>Type of vector midges, mosquitoes, sandflies</p>	 <p>Wesselsbron virus infection</p> <p>Type of disease Vector-borne disease</p> <p>Type of pathogen Virus</p> <p>Type of animal Ruminants</p> <p>Type of vector mosquitoes</p>	 <p>West Nile fever</p> <p>Type of disease Vector-borne disease</p> <p>Type of pathogen Virus</p> <p>Type of animal Multiple species</p> <p>Type of vector mosquitoes</p>	 <p>Western equine encephalitis</p> <p>Type of disease Vector-borne disease</p> <p>Type of pathogen Virus</p> <p>Type of animal Equine</p> <p>Type of vector mosquitoes</p>

 <p>African swine fever</p> <p>Type of disease Vector-borne disease Animal Health Law-Category A</p> <p>Type of pathogen Virus</p> <p>Type of animal Swine</p> <p>Type of vector ticks</p>	 <p>Alkhurma haemorrhagic fever</p> <p>Type of disease Vector-borne disease</p> <p>Type of pathogen Virus</p> <p>Type of animal Multiple species</p> <p>Type of vector ticks</p>	 <p>Bhanja virus infection</p> <p>Type of disease Vector-borne disease</p> <p>Type of pathogen Virus</p> <p>Type of animal Ruminants</p> <p>Type of vector ticks</p>	<p>Borrelia (Lyme disease)</p> <p>Type of disease Vector-borne disease</p> <p>Type of pathogen Bacteria</p> <p>Type of animal Multiple species</p> <p>Type of vector ticks</p>	 <p>Coxiella burnetii infection (Q fever)</p> <p>Type of disease Vector-borne disease</p> <p>Type of pathogen Bacteria</p> <p>Type of animal Multiple species</p> <p>Type of vector ticks</p>	 <p>Crimean-Congo haemorrhagic fever</p> <p>Type of disease Vector-borne disease</p> <p>Type of pathogen Virus</p> <p>Type of animal Multiple species</p> <p>Type of vector ticks</p>	 <p>Heartwater</p> <p>Type of disease Vector-borne disease</p> <p>Type of pathogen Bacteria</p> <p>Type of animal Ruminants</p> <p>Type of vector ticks</p>	 <p>Hepatozoonosis</p> <p>Type of disease Vector-borne disease</p> <p>Type of pathogen Protozoa</p> <p>Type of animal Dogs</p> <p>Type of vector ticks</p>
 <p>Nairobi sheep disease</p> <p>Type of disease Vector-borne disease</p> <p>Type of pathogen Virus</p> <p>Type of animal Sheep and goats</p> <p>Type of vector ticks</p>	 <p>Thogoto virus infection</p> <p>Type of disease Vector-borne disease</p> <p>Type of pathogen Virus</p> <p>Type of animal Multiple species</p> <p>Type of vector ticks</p>	<p>Tick-Borne Encephalitis</p> <p>Type of disease Vector-borne disease</p> <p>Type of pathogen Virus</p> <p>Type of animal Multiple species</p> <p>Type of vector ticks</p>					

Maladies vectorielles dans le monde

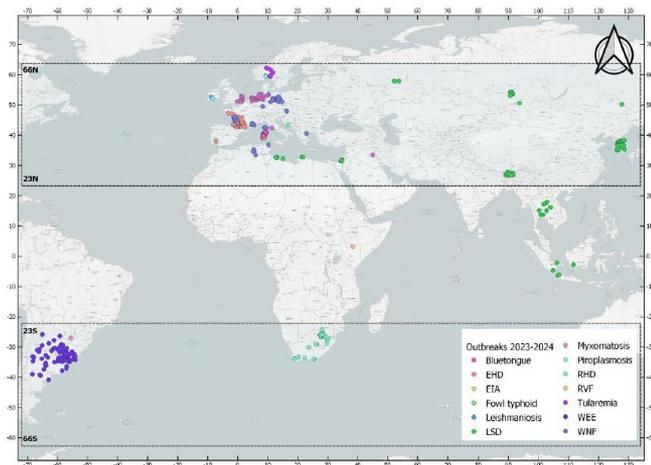


Figure 17. Spatial distribution of outbreaks reported to WOAHP for ten VBDs through immediate notifications and follow-up reports during 2023 and early 2024 (as of 8 March). The limits of the temperate regions (23.5° and 66.5° N/S of the Equator) are shown on the map

[EHD: epizootic haemorrhagic disease, EIA: equine infectious anaemia, LSD: lumpy skin disease, RHD: rabbit haemorrhagic disease, RVF: Rift Valley fever, WEE: Western equine encephalomyelitis, WNF: West Nile fever.]

99 % des foyers de MVE signalés comme événements exceptionnels en 2023 et au début de 2024 ont été détectés dans des régions tempérées (c'est-à-dire entre 23,5° et 66,5° N/S de l'équateur).

Augmentation significative de la latitude maximale à laquelle les MHV ont été signalées au fil des ans (pente de Sen = 0,51 ; $p < 0,01$).

La tendance de la latitude maximale signalée suit une tendance à la hausse similaire à celle des anomalies de température globale publiées par les centres nationaux d'information sur l'environnement (corrélation positive significative)

Ces derniers résultats montrent que la tendance se renforce d'année en année.

Quelle approche pour la surveillance et la lutte dans le futur ?

Nouveau mandat pour European Food Safety Authority

- Description des maladies vectorielles d'intérêt en Europe et pays environnants
 - vecteurs
 - espèces sensibles
 - voies d'introduction
 - pour 31/03/2026
- Evaluation des risques
 - introduction et propagation des maladies en Europe
 - impact
 - mesures de contrôles actuelles, efficacité, suggestions : surveillance, biosécurité, vaccination
 - pour 31/12/2026



Merci

Ensemble vers une chaîne alimentaire
sûre

Assemblée Générale – partie académique

Battice, 11/04/2025

2. Fièvre Catarrhale Ovine, Maladie Hémorragique enzootique (MHE), les maladies autrefois exotiques s'installent chez nous – Etat des lieux (1h30)

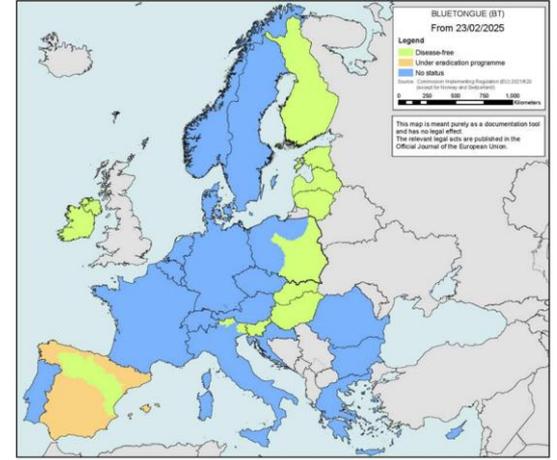
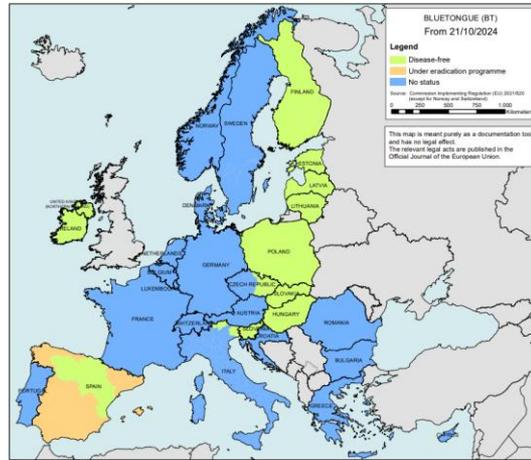
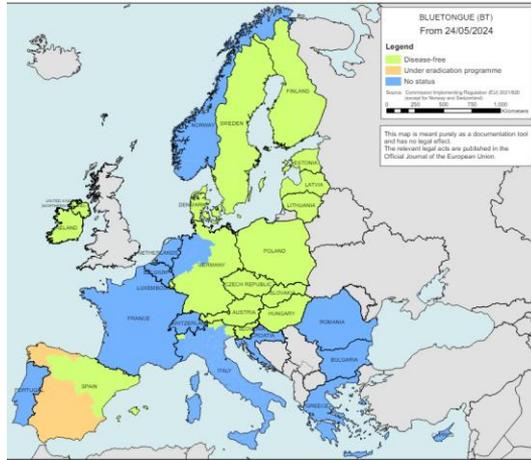
1. Introduction : Brève description de ces maladies vectorielles & menaces sanitaires accrues dans un contexte de changement climatique et de mondialisation – Dr Chantal Rettigner, Directrice « Santé animale » à l'AFSCA et Cheffe des Services Vétérinaires belges (CVO)
2. Situation épidémiologique globale Mondiale, EU et belge – Dr Chantal Rettigner
3. Situation épidémiologique en Wallonie - Dr Jean-Yves Houtain, Directeur Epidémiologie & Encadrement sanitaire à l'ARSIA
4. Impact en santé et productions animales - Dr J.-Y. Houtain & Dr J.-F. Heymans (Directeur du CdL)
5. Impact économique et aides de la Région wallonne - Ann-Gaëlle Franck, Directrice et Camille Delfosse, attachée - Département de l'Etude du Milieu naturel et agricole (SPW)
6. Vaccination : Dispositif mis en place, soutien financier, disponibilité des vaccins, état des lieux de la vaccination – Dr Hélène Gérard, SPF Santé publique



Fièvre catarrhale ovine
Maladie hémorragique épizootique
Situation en Europe/Mondiale



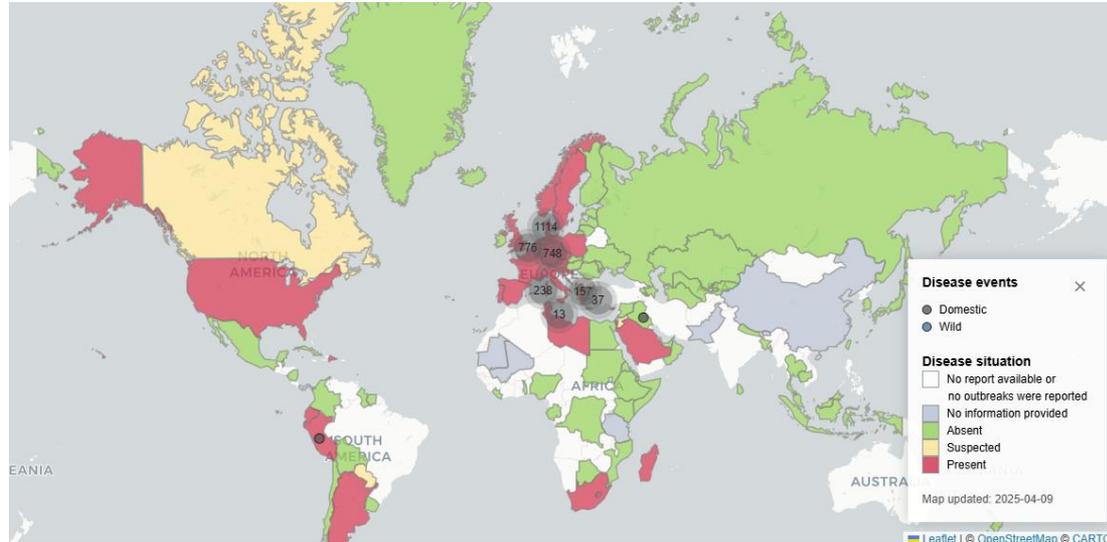
FCO 2024 -2025



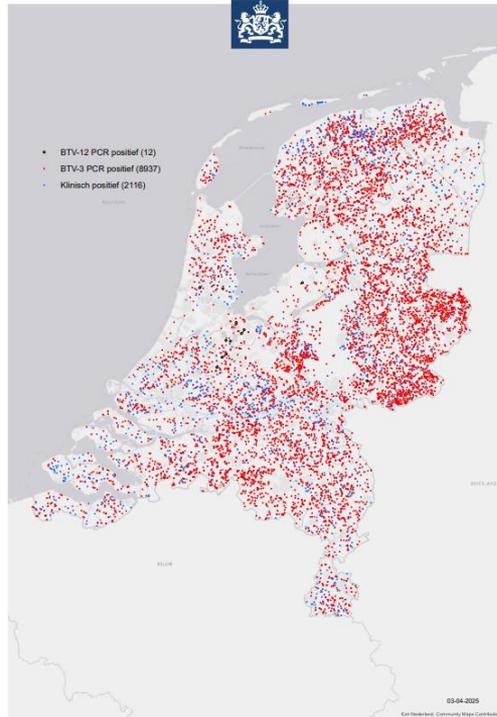
Situation FCO-MHE en Europe 2024



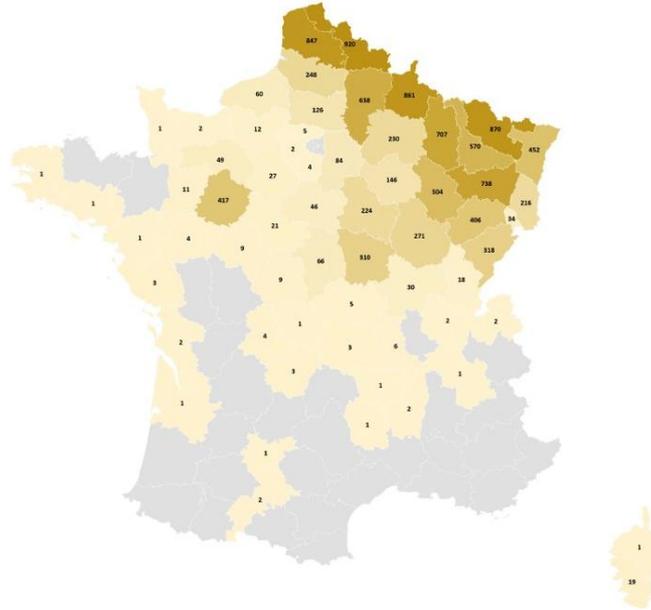
Situation FCO dans le monde 2024



FCO Pays-Bas

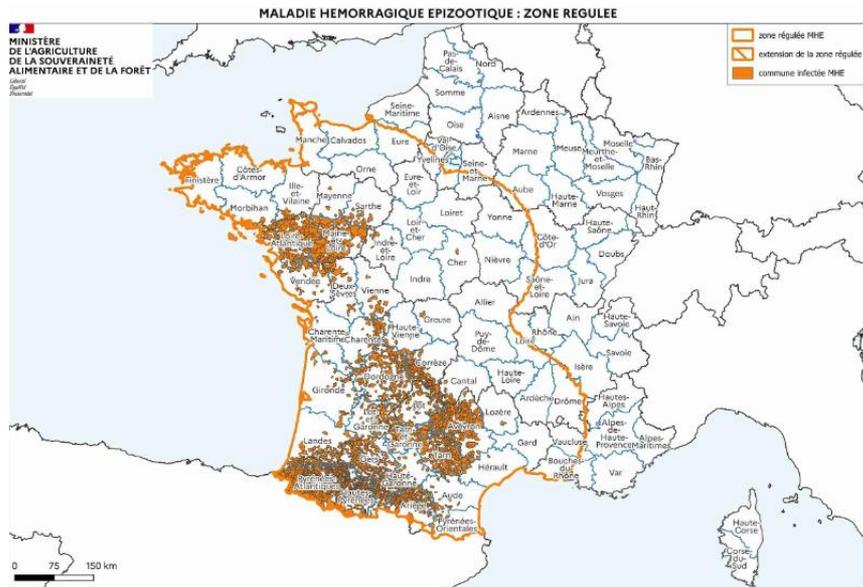
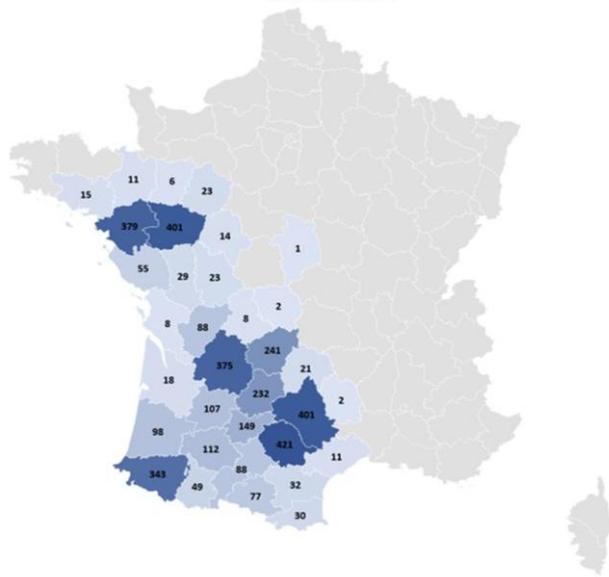


Nombre de foyers FCO BTV3 déclarés par département au 3 avril 2025

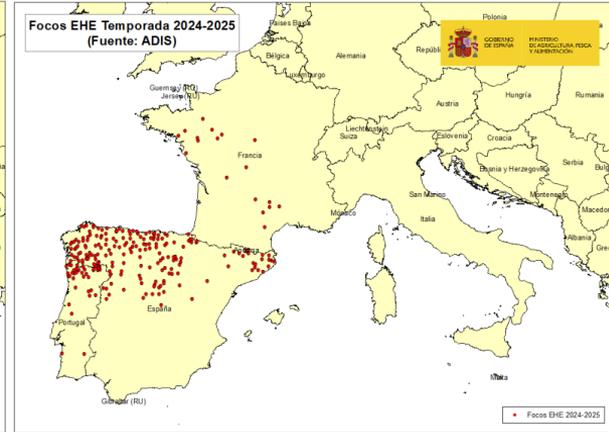
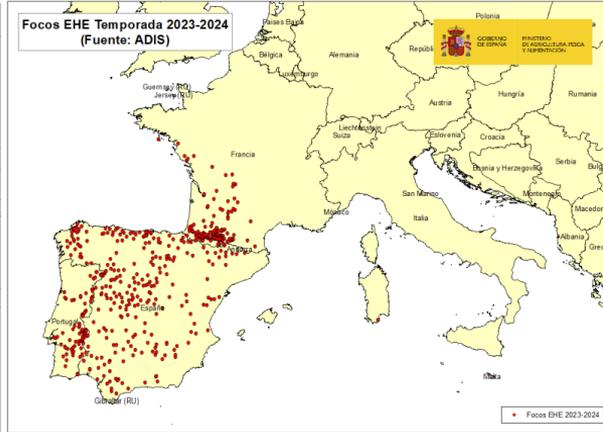
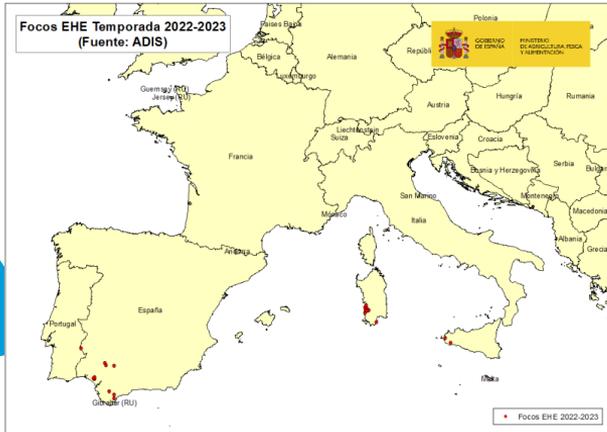


MHE en France

Nombre de foyers MHE déclarés par département
au 3 avril 2025



MHE en Espagne et Portugal



MHE situation mondiale

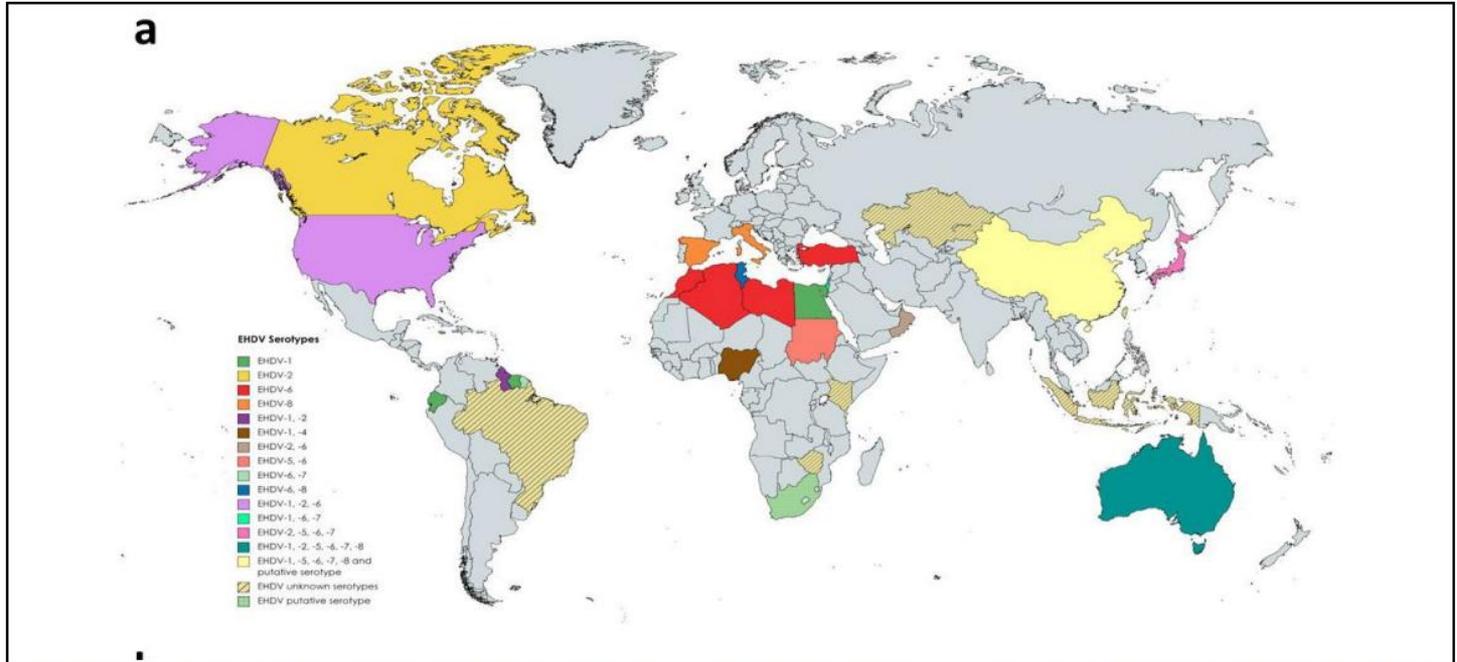


Figure 1 : Répartition géographique des différents sérotypes de l'EHDV dans le monde (issue de Jiménez-Cabello et al., 2023).



Merci

Ensemble vers une chaîne alimentaire
sûre

2. Fièvre Catarrhale Ovine, Maladie Hémorragique enzootique (MHE), les maladies autrefois exotiques s'installent chez nous – Etat des lieux (1h30)

1. Introduction : Brève description de ces maladies vectorielles & menaces sanitaires accrues dans un contexte de changement climatique et de mondialisation – Dr Chantal Rettigner, Directrice « Santé animale » à l'AFSCA et Cheffe des Services Vétérinaires belges (CVO)
2. Situation épidémiologique globale Mondiale, EU et belge – Dr Chantal Rettigner
3. Situation épidémiologique en Wallonie - Dr Jean-Yves Houtain, Directeur Epidémiologie & Encadrement sanitaire à l'ARSIA
4. Impact en santé et productions animales - Dr J.-Y. Houtain & Dr J.-F. Heymans (Directeur du CdL)
5. Impact économique et aides de la Région wallonne - Ann-Gaëlle Franck, Directrice et Camille Delfosse, Attachée - Département de l'Etude du Milieu naturel et agricole (SPW)
6. Vaccination : Dispositif mis en place, soutien financier, disponibilité des vaccins, état des lieux de la vaccination – Dr Hélène Gérard, SPF Santé publique

FCO, MHE, ... Situation épidémiologique & impact en Wallonie

Drs Houtain Jean-Yves, Evrard Julien, Delooz Laurent

ARSIA - ASBL

AG Comité du lait – Battice
11 avril 2025



FCO 3 – Une menace annoncée ...



- **10/10/23** – Newsletter AFSCA : 1^{ier} cas de FCO 3 – Province d'Anvers
- **31/10/23** – Newsletter AFSCA : Adaptation des conditions d'échanges FCO avec la Hollande
- **05/01/24** – Editorial ARSIA INFO: 2024 SOUS LE SIGNE D'UNE **VIGILANCE ACCRUE**
- **24/01/24** – Newsletter AFSCA : Adaptation des conditions d'échanges FCO avec le Grand-Duché
- **22/02/24** - Infomail: Invitation aux RDV de l'ARSIA: «Risques émergents MHE et FCO3»
- **11/03/24** - Infomail: Rappel - Invitation aux RDV de l'ARSIA: «Risques émergents MHE et FCO3»
- **14/03/24** - Facebook – Invitation aux RDV de l'ARSIA: «Risques émergents MHE et FCO3»
- **14/03/24** - RDV de l'ARSIA Ciney
- **21/03/24** - Facebook – Invitation aux RDV de l'ARSIA: «Risques émergents MHE et FCO3»
- **21/03/24** - RDV de l'ARSIA - Les Waleffes
- **28/03/24** - RDV de l'ARSIA - Braine-Le-Comte
- **17/04/24** - ARSIA INFOS, dans Plein Champ: « Risques émergents pour nos élevages: ouvrons l'œil!»

Aucun vaccin disponible ...
Pas encore de nouveaux cas identifiés
FOCUS sur la vigilance ...



Des vaccins arrivés « tardivement »

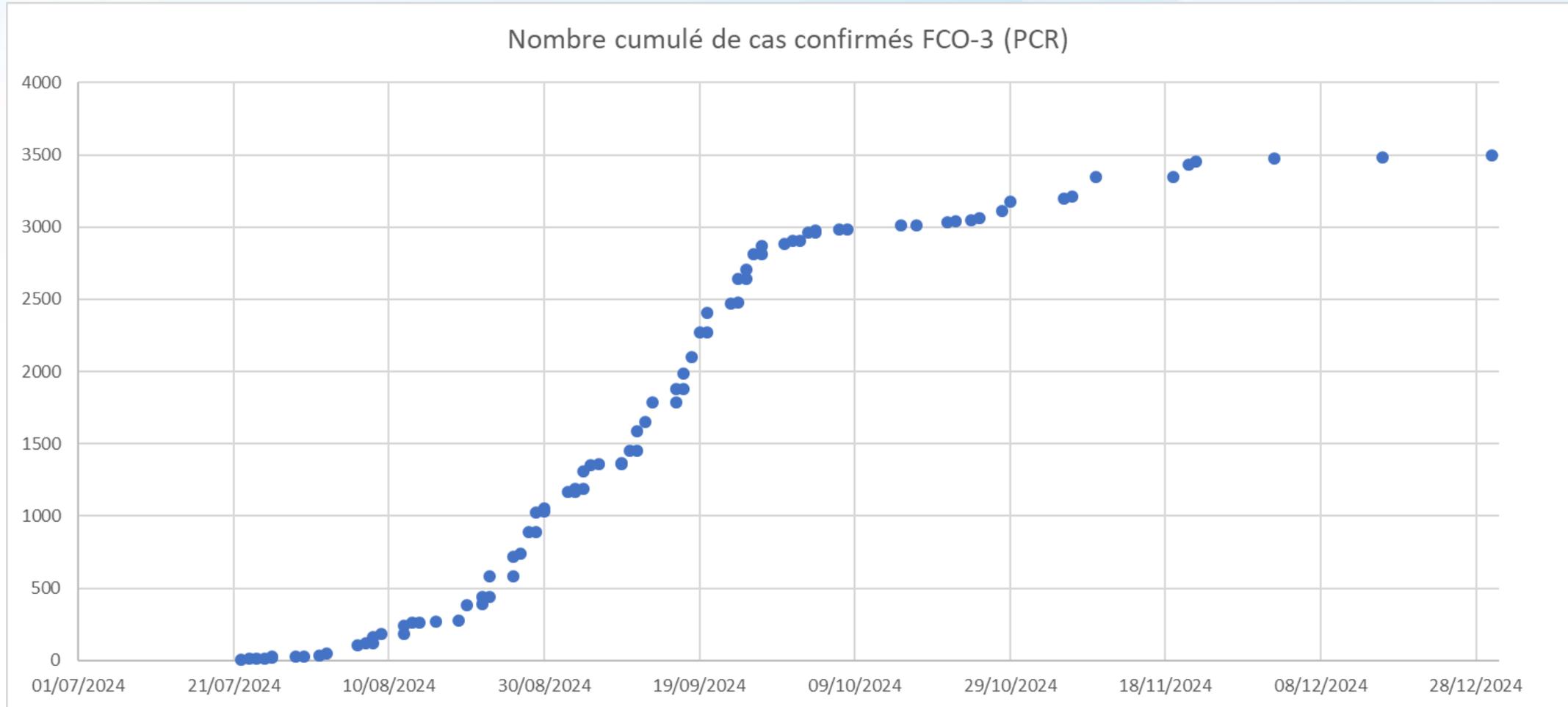


- **15/05/24** - Infomail : «Vaccin Syvazul BTV3 désormais disponible en Belgique»
- **22/05/24** - ARSIA INFOS : « FCO3 : Un vaccin désormais disponible en Belgique»
- **18/06/24** - Infomail : 3 Vaccins disponibles contre la FCO3
- **25/06/24** - Infomail : Invitation au Webinaire FCO3 : « Il est urgent de vacciner nos animaux »
- **26/06/24** - Facebook - Invitation Webinaire FCO3
- **01/07/24** - Infomail : rappel Invitation Webinaire FCO3
- **03/07/24** - Webinaire FCO3 - «Il est urgent de vacciner nos animaux»
- **23/07/24** - Facebook - Vaccination sérotype 3 - Partage de la communication du SPF
- **31/07/24** - Infomail : «Suspicion FCO3 – Prélèvements et analyse»
- **29/07/24** – Foire de Libramont – Nombreuses discussions sur l'intérêt de la vaccination

Vaccins disponibles en MAI - JUIN
Vaccination LIBRE
FOCUS sur l'intérêt de vacciner ASAP ...



Crise sanitaire en AOÛT 2024



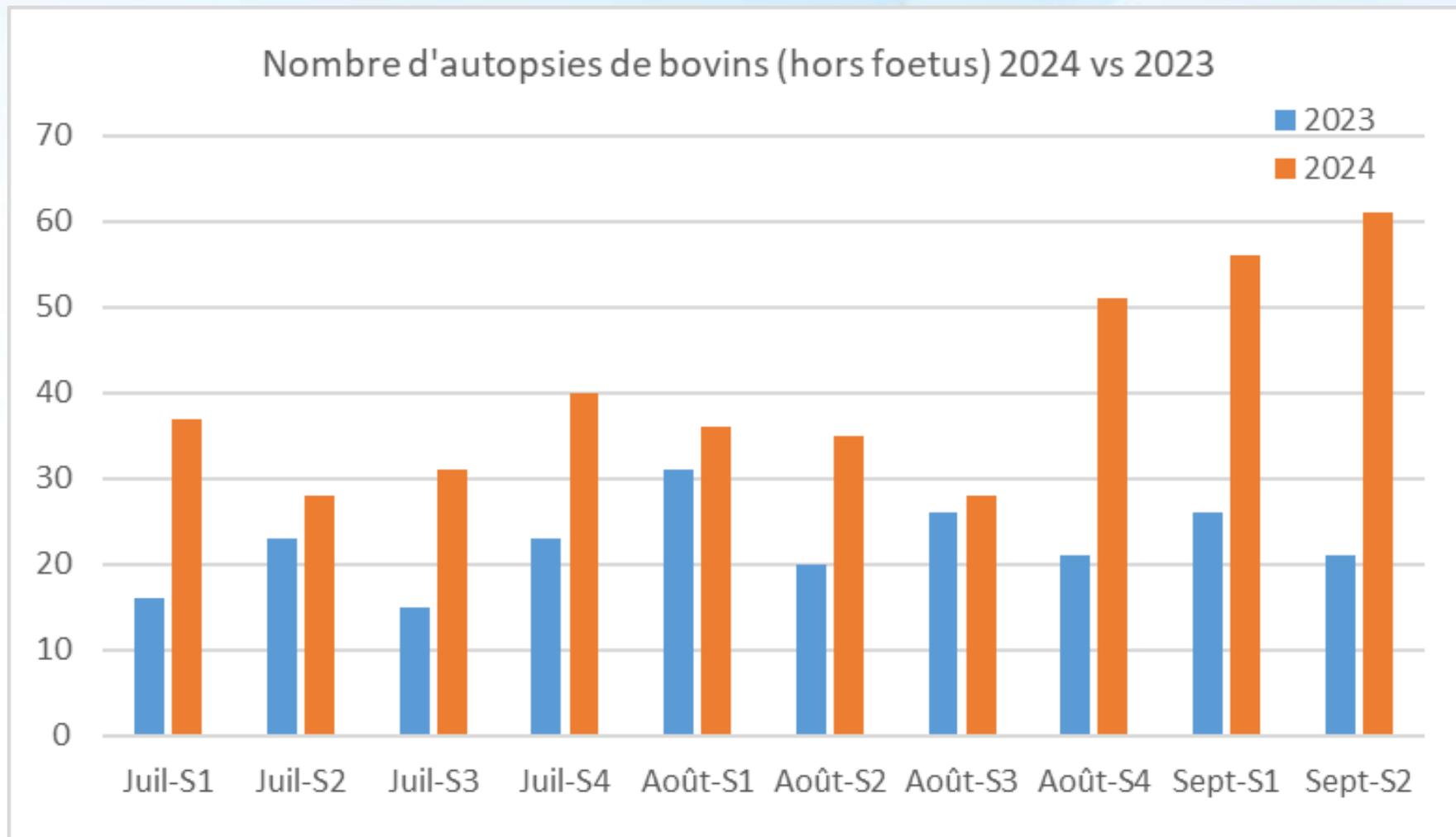
Assemblée Générale – partie académique

Battice, 11/04/2025

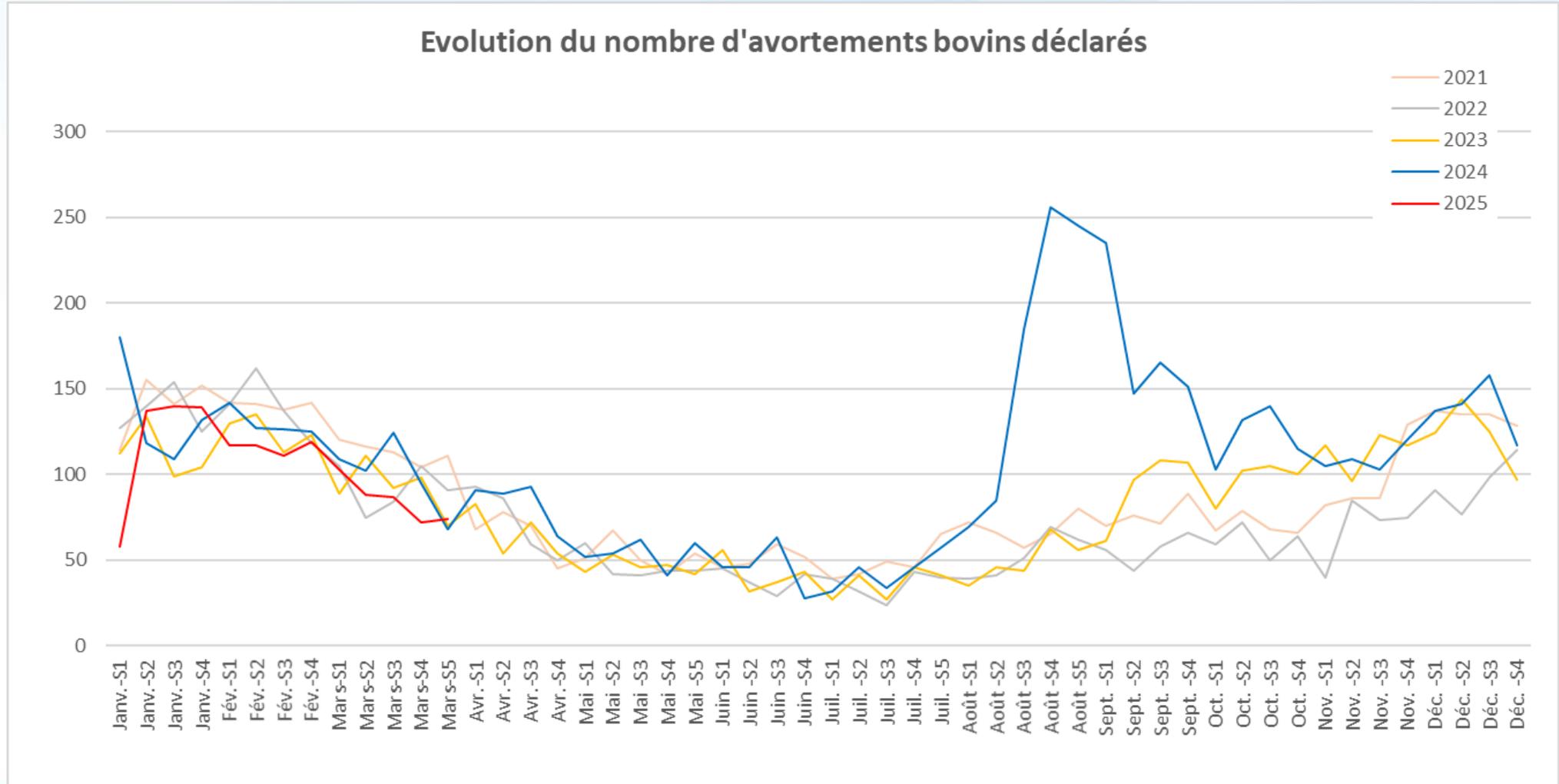
2. Fièvre Catarrhale Ovine, Maladie Hémorragique enzootique (MHE), les maladies autrefois exotiques s'installent chez nous – Etat des lieux (1h30)

1. Introduction : Brève description de ces maladies vectorielles & menaces sanitaires accrues dans un contexte de changement climatique et de mondialisation – Dr Chantal Rettigner, Directrice « Santé animale » à l'AFSCA et Cheffe des Services Vétérinaires belges (CVO)
2. Situation épidémiologique globale Mondiale, EU et belge – Dr Chantal Rettigner
3. Situation épidémiologique en Wallonie - Dr Jean-Yves Houtain, Directeur Epidémiologie & Encadrement sanitaire à l'ARSIA
4. Impact en santé et productions animales - Dr J.-Y. Houtain & Dr J.-F. Heymans (Directeur du CdL)
5. Impact économique et aides de la Région wallonne - Ann-Gaëlle Franck, Directrice et Camille Delfosse, Attachée - Département de l'Etude du Milieu naturel et agricole (SPW)
6. Vaccination : Dispositif mis en place, soutien financier, disponibilité des vaccins, état des lieux de la vaccination – Dr Hélène Gérard, SPF Santé publique

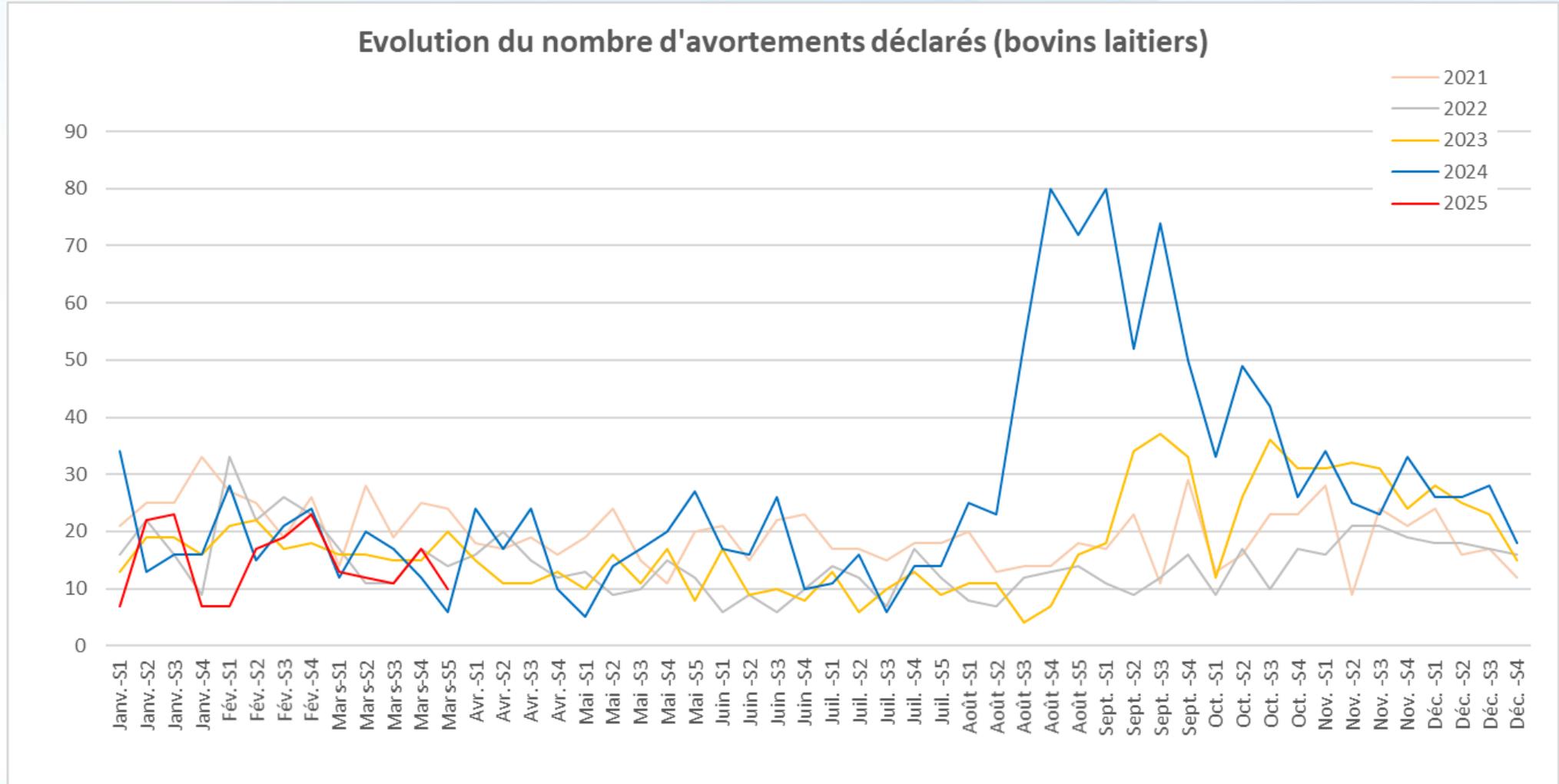
Impact sanitaire : ↑↑ Mortalité



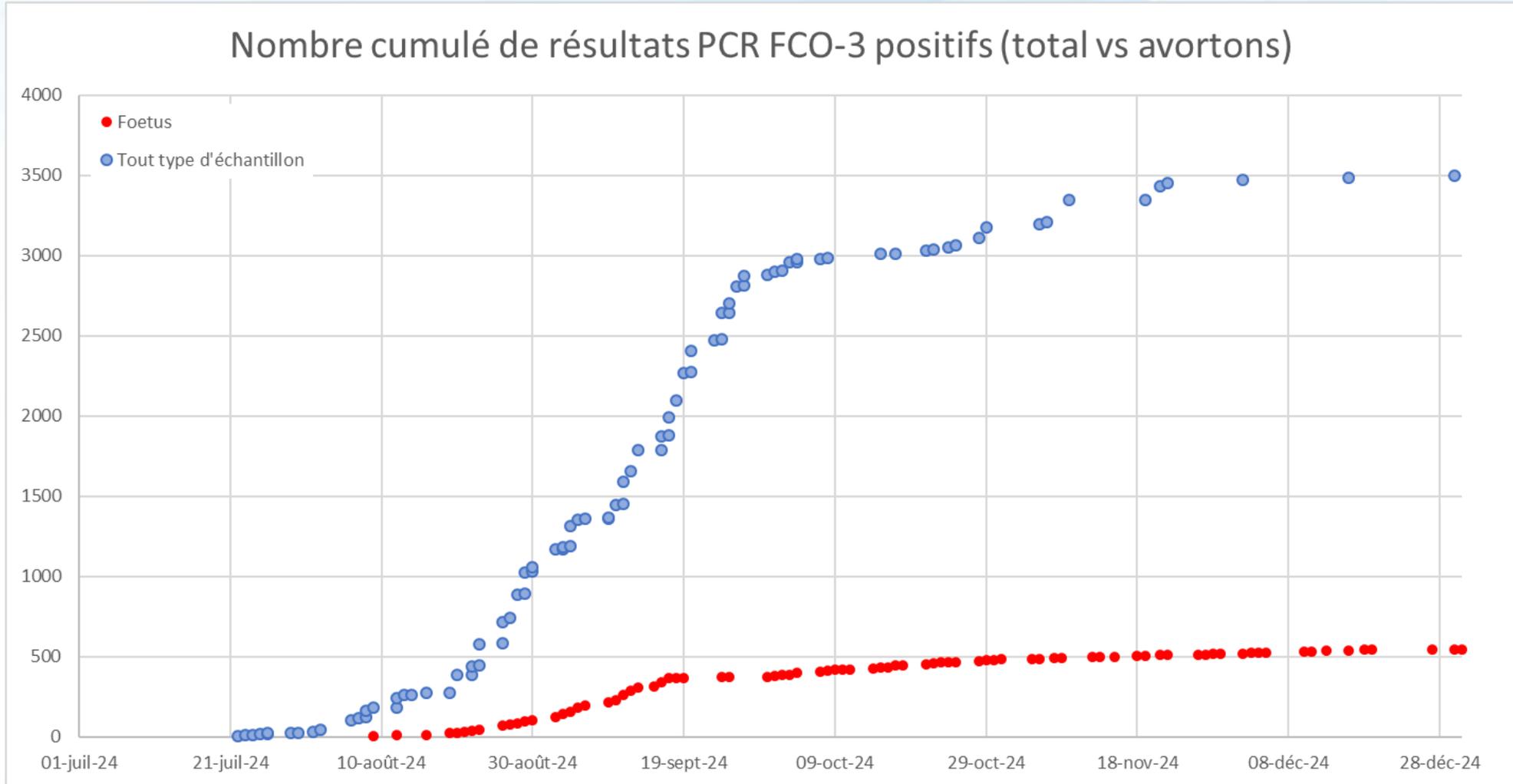
Impact sanitaire : ↑↑ avortements



Impact sanitaire : ↑↑ avortements



PCR sur foetus - Effet retard

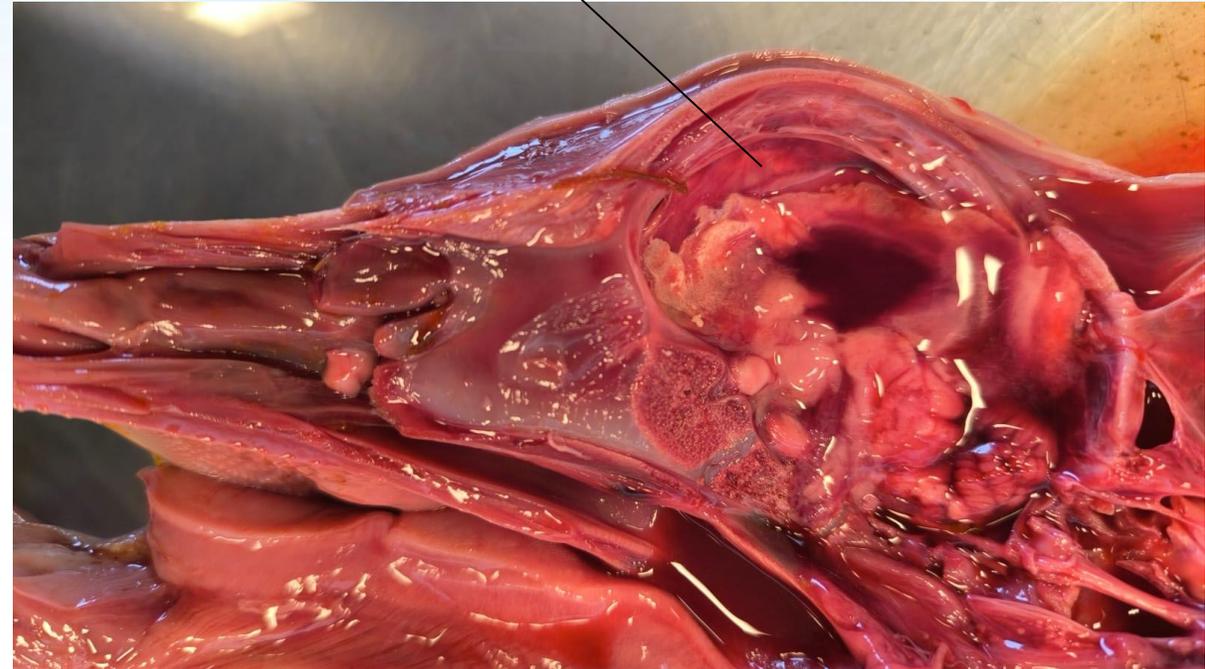


Malformations congénitales

hydranencéphalie



Foetus normal



FCO +



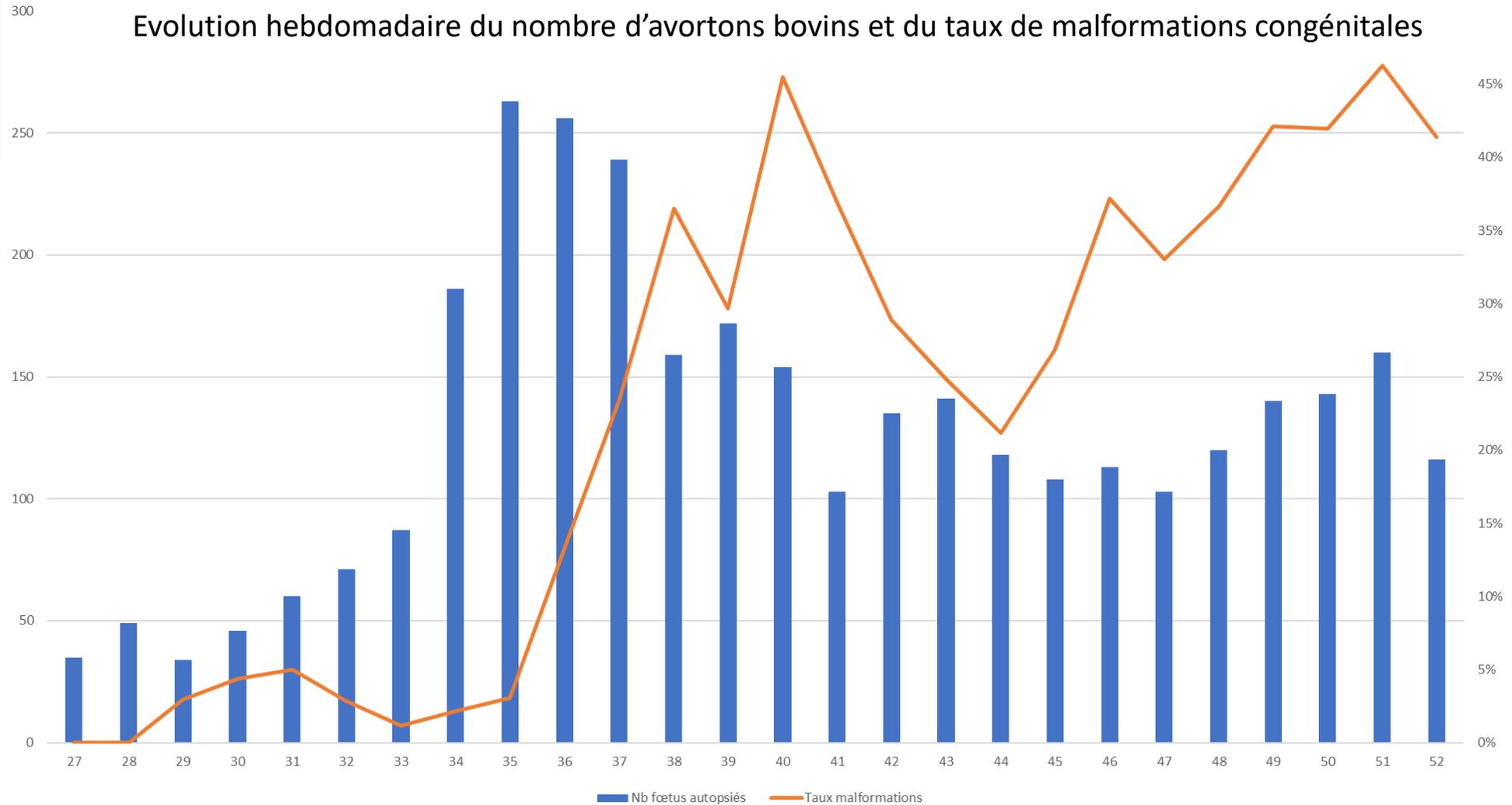
Malformations congénitales



Photo T. Petitjean

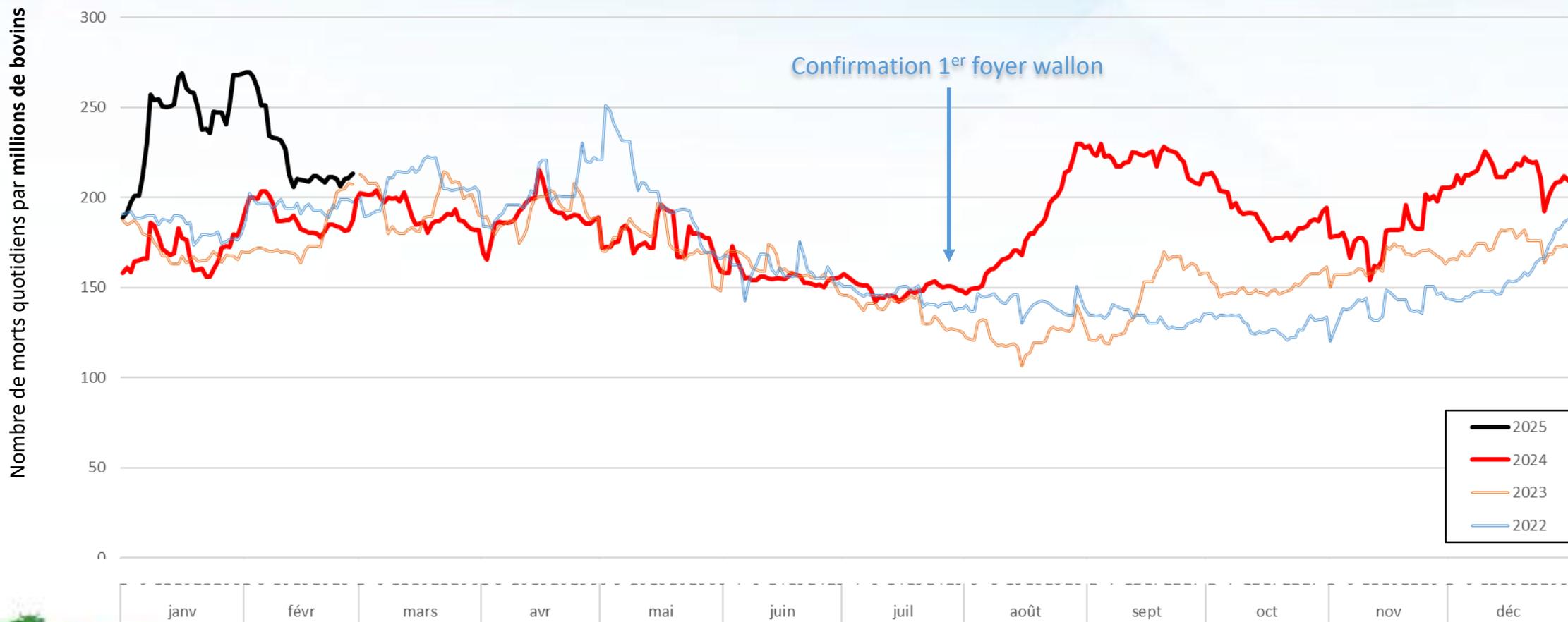


Malformations congénitales



Evolution du taux de mortalité quotidien

- Lait/Viandeux/Mixte
- Tout âge



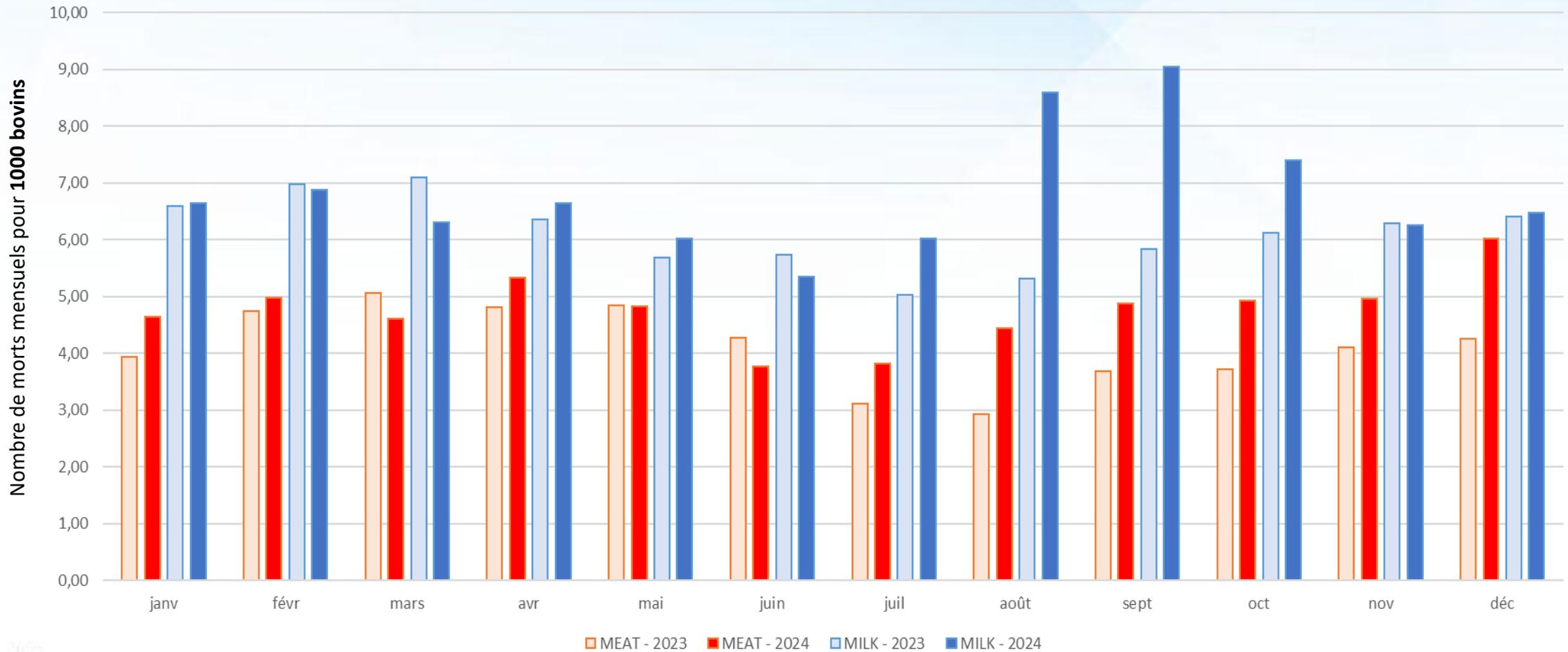
Taux de la mortalité mensuel

Taux normalisé sur **30 jours** en ‰ – Tous les âges

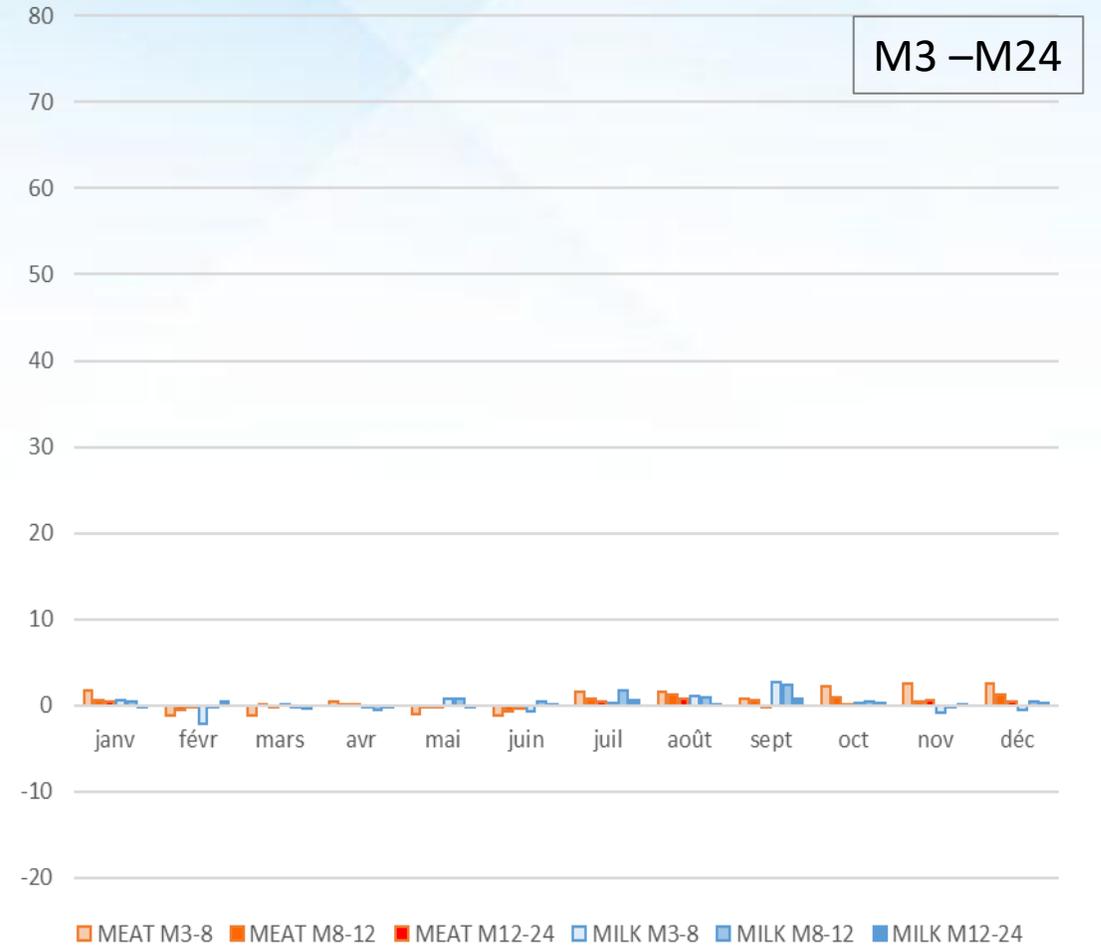
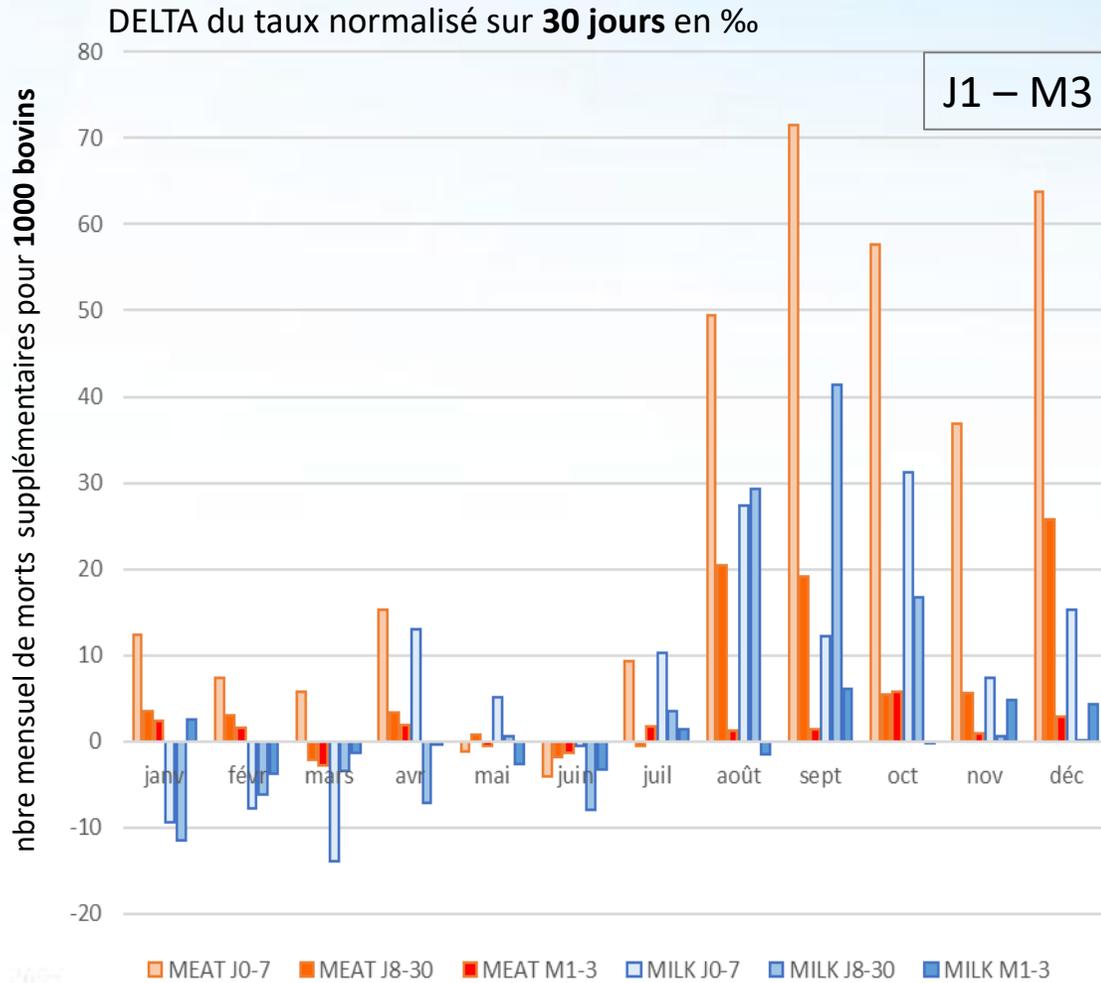


Mortalité: Bovins laitiers vs viandoux

Taux normalisé sur 30 jours en % – LAIT vs VIANDE – Tous les âges



Surmortalité mensuelle (jeunes bovins)



Surmortalité mensuelle (J1 à M3)

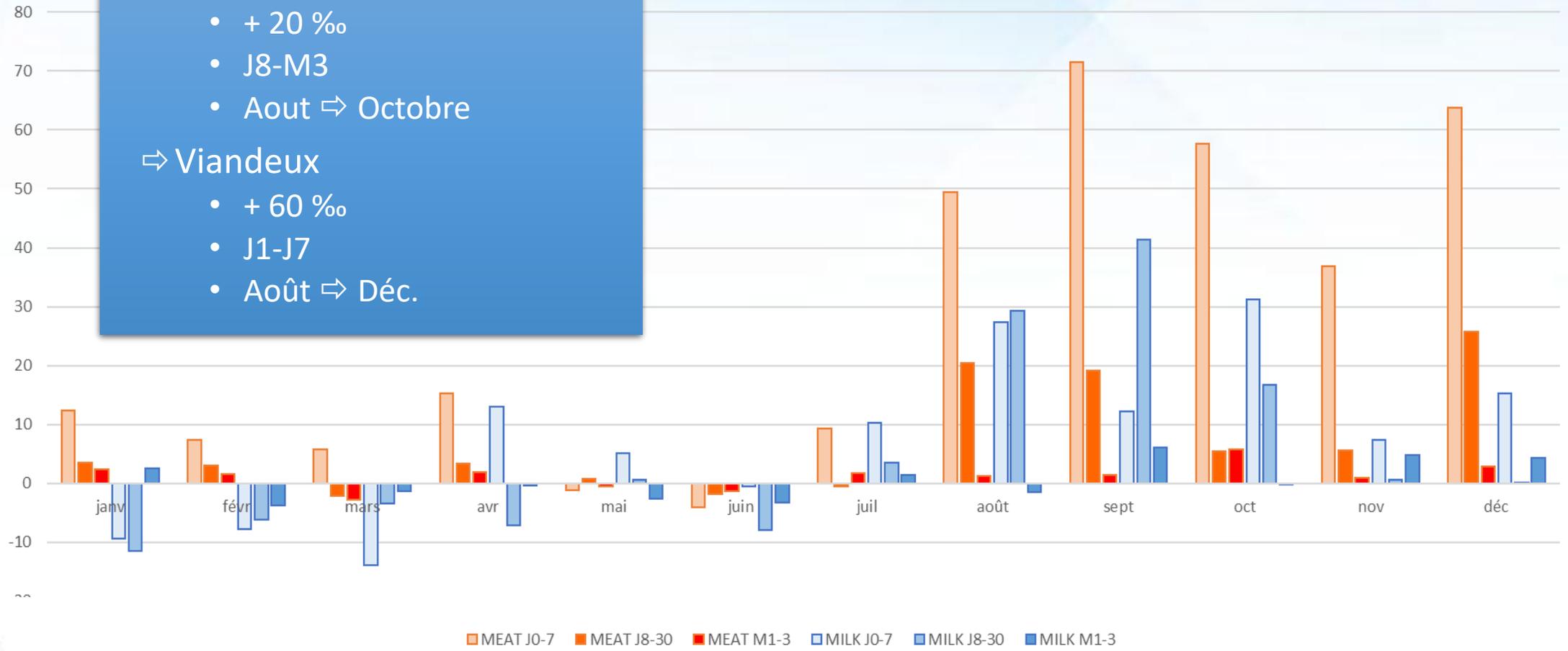
nbre mensuel de morts supplémentaires pour 1000 bovins

⇒ Veaux laitiers

- + 20 ‰
- J8-M3
- Aout ⇒ Octobre

⇒ Viandeux

- + 60 ‰
- J1-J7
- Août ⇒ Déc.



Surmortalité mensuelle (M3 à M24)

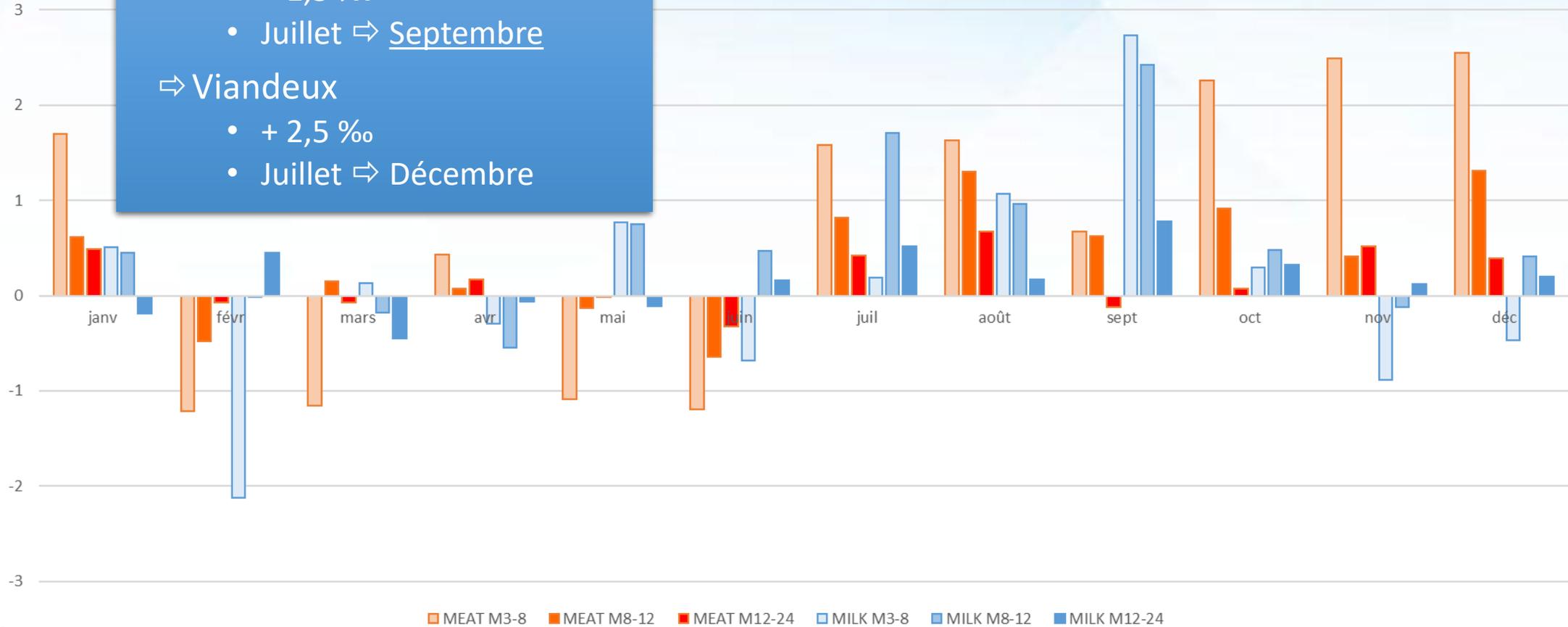
nbre mensuel de morts supplémentaires pour 1000 bovins

⇒ Laitiers

- + 1,5 ‰
- Juillet ⇒ Septembre

⇒ Viandeux

- + 2,5 ‰
- Juillet ⇒ Décembre



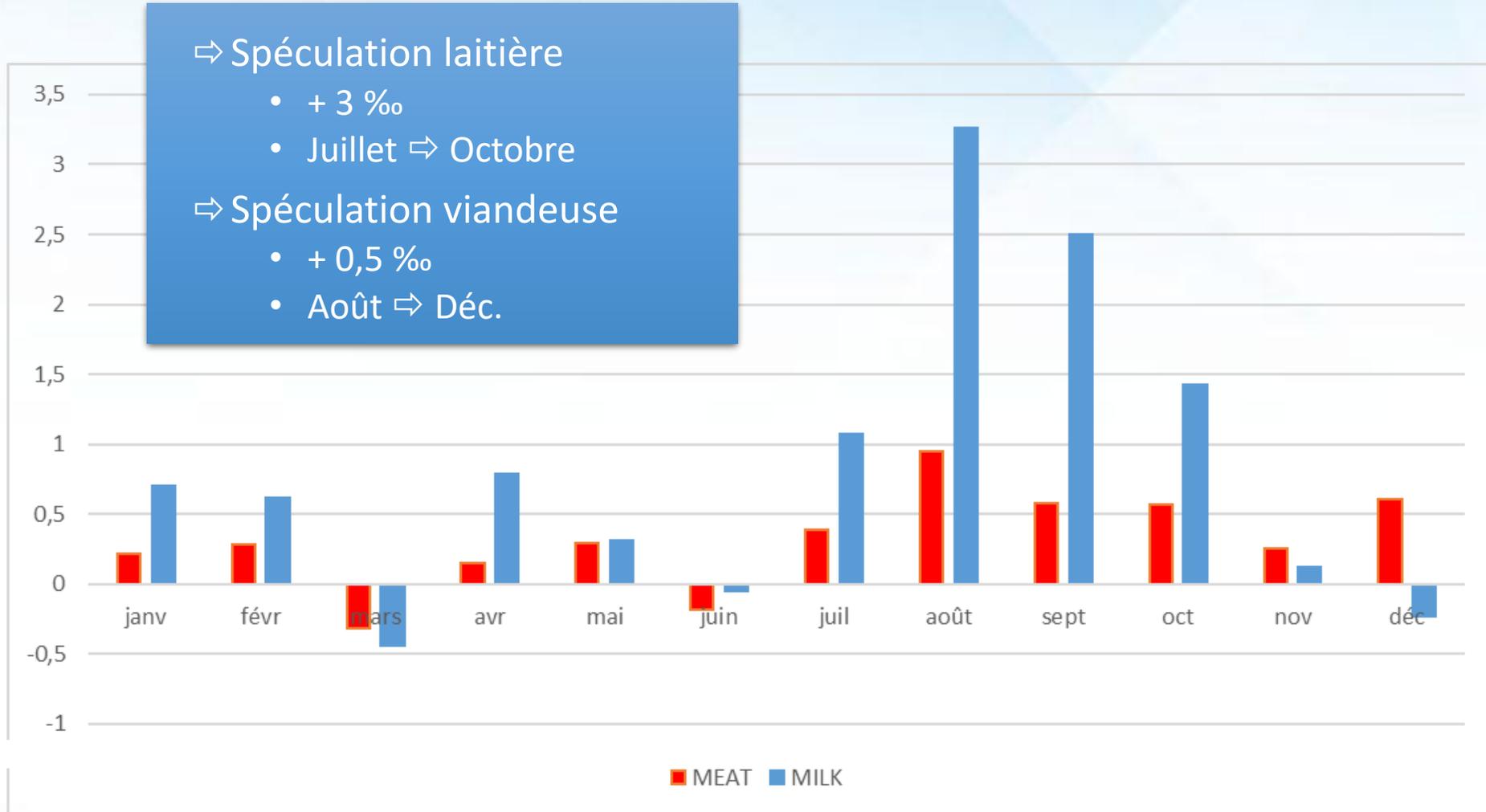
Mortalité mensuelle (Adultes)

Taux normalisé sur **30 jours** en ‰ – LAIT vs VIANDE – Bovins >24 mois



Surmortalité mensuelle (Adultes)

nbre mensuel de morts supplémentaires pour 1000 bovins



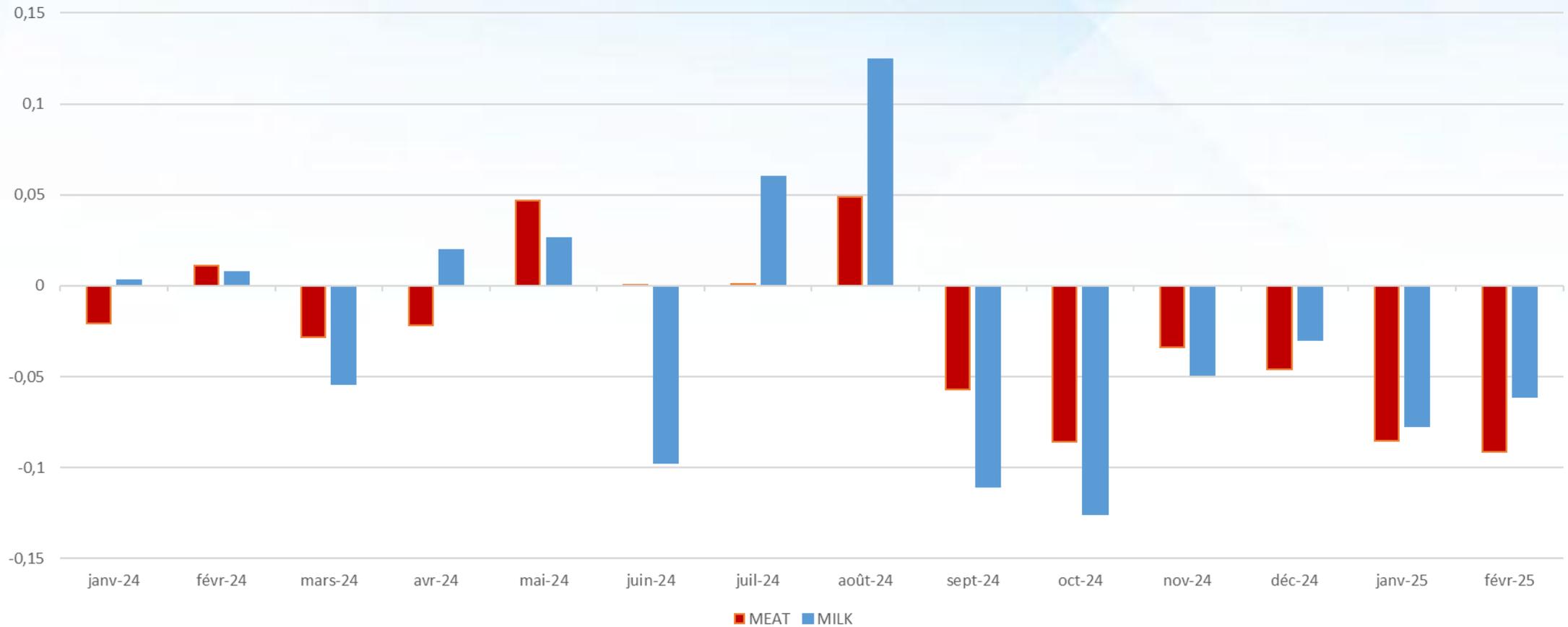
Evolution du taux de NATALITE

Taux mensuel de natalité : Nombre mensuel de veaux né vivants / nombre de femelles >24M



Evolution de la SOUS-natalité

Delta 2024 – 2023 du taux mensuel de natalité



Conclusions

⇒ Mise sous tension du système de surveillance sanitaire

- Infrastructures (Rendac, ARSIA, ...)
- Personnel
- Budgets de fonctionnement

⇒ Impact sur la rentabilité des exploitations

- Surmortalités
 - ➔ Jeunes bovins : LAIT (+20 ‰) < VIANDE (+60 ‰)
 - ➔ Adultes: LAIT (+3 ‰) > VIANDE (+0,5 ‰)
 - ➔ Effet prolongé en spéculation viandeux
- SOUS-natalité (- 3 à -13 veaux/vache/an) de sept. 2024 ⇒ février 2025



Merci pour votre attention !



4. Impact en santé et productions animales - Dr J.-Y. Houtain & Dr J.-F. Heymans (Directeur du CdL)

Impact **Production laitière** - Dr J.-F. Heymans (Directeur du CdL)

Nombre de producteurs au 31 décembre

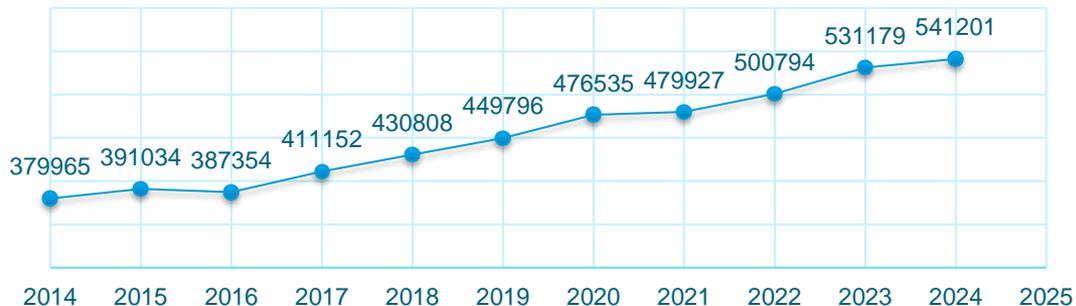


- 4.5 % entre 12/2023
et 12/2024 => -108
producteurs



Wallonie

Production moyenne (litres) / Exploitation / An



4. Impact en santé et productions animales - Dr J.-Y. Houtain & Dr J.-F. Heymans (Directeur du CdL)

PRODUCTION LAIT.



Production totale annuelle (x1000 L)



Baisse de plus de 31 millions de litres par rapport à 2023, soit un peu moins de 4%



National 2024 : 4,350 milliards de litres soit une baisse de 0.8%
(Source CBL).

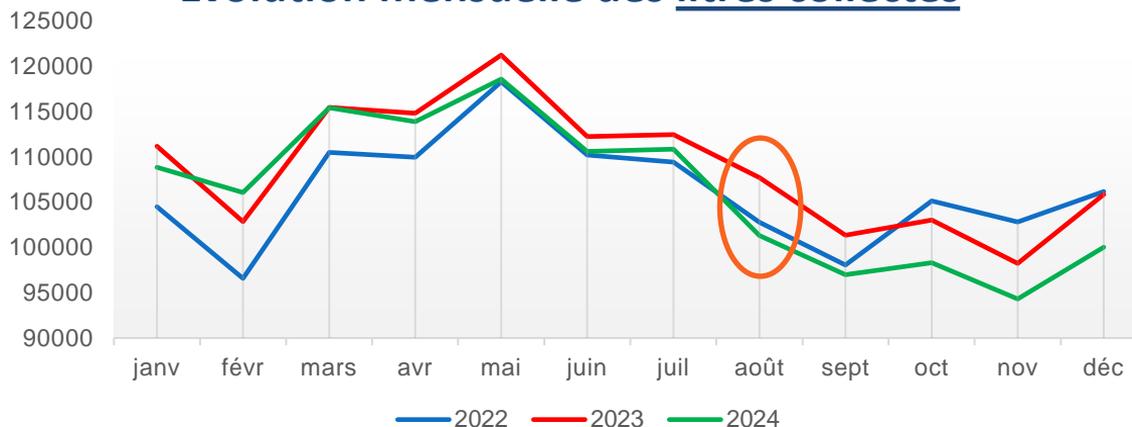


3,099 milliards de litres soit une hausse de 0.6%
(Source Collège des Producteurs).

PRODUCTION LAIT.



Evolution mensuelle des litres collectés

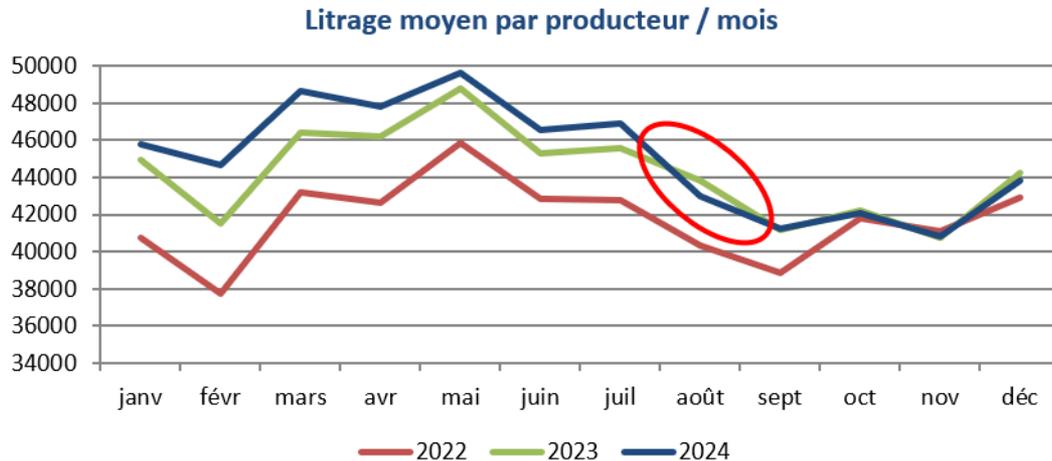


Baisse de production :

- Globalement très légère sur les six premiers mois de l'année 2024 (0.65%)
- Forte chute en août (près de 6%) avec l'explosion de la FCO (*Voir plus loin*)
- Inférieure de 4.7% au dernier trimestre 2024 par rapport à la même période 2023.

4. Impact en santé et productions animales - Dr J.-Y. Houtain & Dr J.-F. Heymans (Directeur du CdL)

PRODUCTION LAIT.



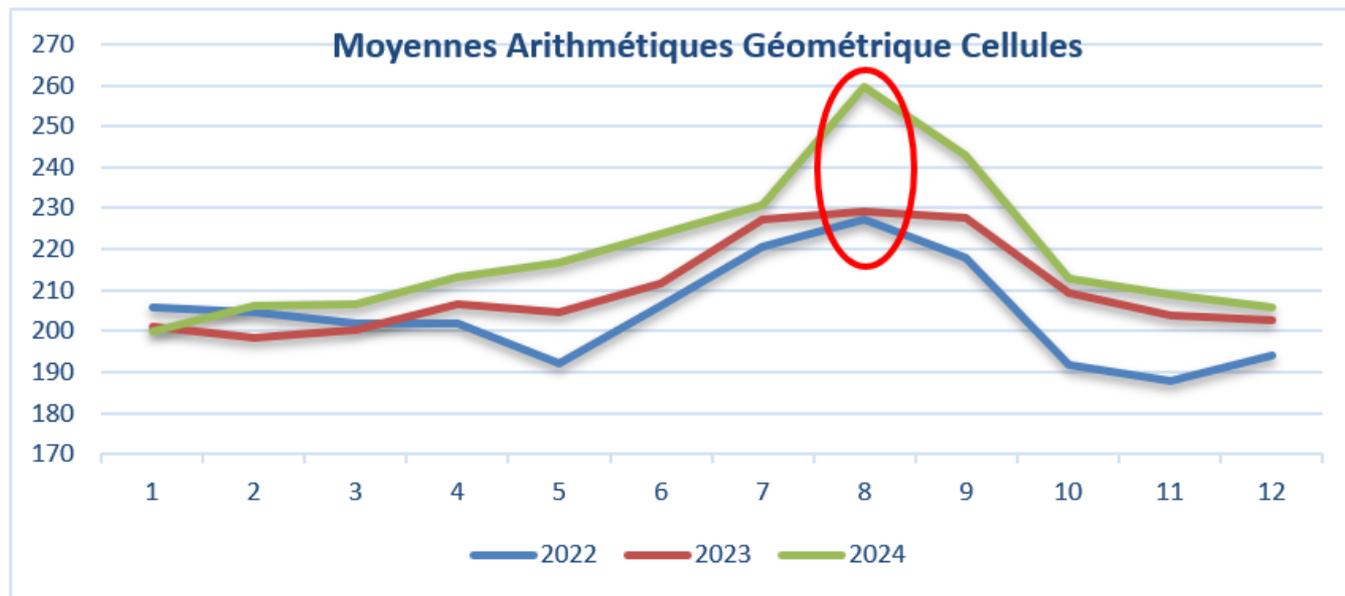
- Août 2024 : Baisse de 1,85% de la production par rapport à août 2023 => 5,1 % si on avait tenu compte de l'augmentation moyenne de 3.4% observée sur les 7 premiers mois de l'année.
- Quatre derniers mois 2024 : Production moyenne similaire à la même période en 2023 => probablement inférieure de 3% à ce qu'elle aurait dû être si on tient compte de l'augmentation constatée au premier semestre.

4. Impact en santé et productions animales - Dr J.-Y. Houtain & Dr J.-F. Heymans (Directeur du CdL)

CELLULES



Wallonie



Forte dégradation en août pour revenir progressivement à la normale en septembre.

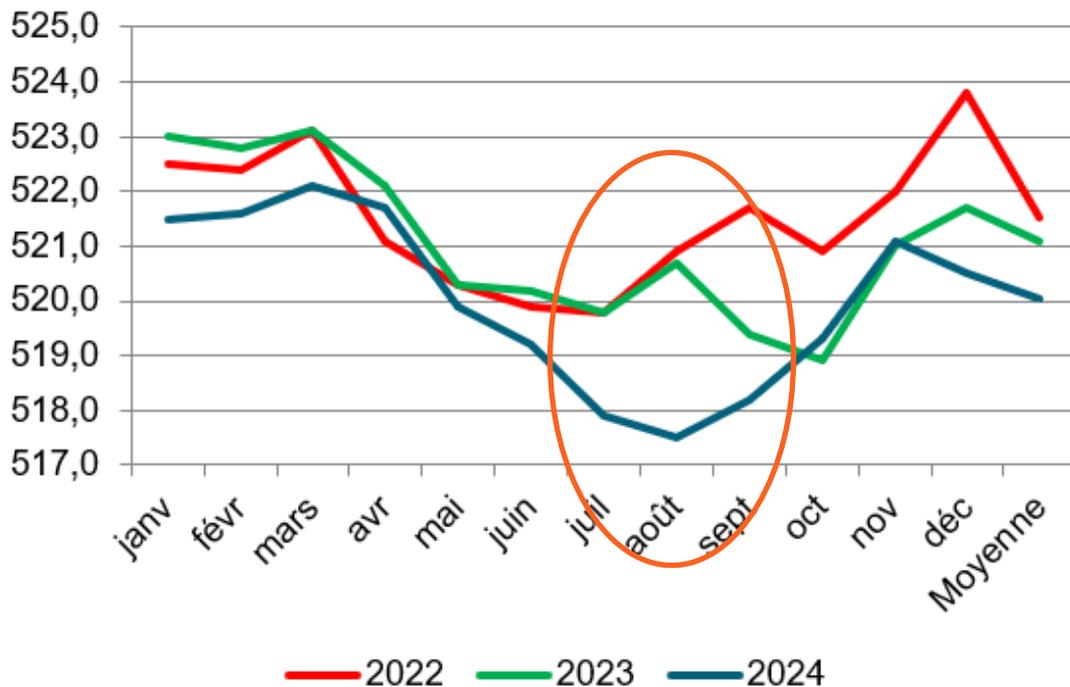
4. Impact en santé et productions animales - Dr J.-Y. Houtain & Dr J.-F. Heymans (Directeur du CdL)

CRYOSCOPIE



Wallonie

Cryoscopie – évolution de la moyenne arithmétique mensuelle



2. Fièvre Catarrhale Ovine, Maladie Hémorragique enzootique (MHE), les maladies autrefois exotiques s'installent chez nous – Etat des lieux (1h30)

1. Introduction : Brève description de ces maladies vectorielles & menaces sanitaires accrues dans un contexte de changement climatique et de mondialisation – Dr Chantal Rettigner, Directrice « Santé animale » à l'AFSCA et Cheffe des Services Vétérinaires belges (CVO)
2. Situation épidémiologique globale Mondiale, EU et belge – Dr Chantal Rettigner
3. Situation épidémiologique en Wallonie - Dr Jean-Yves Houtain, Directeur Epidémiologie & Encadrement sanitaire à l'ARSIA
4. Impact en santé et productions animales - Dr J.-Y. Houtain & Dr J.-F. Heymans (Directeur du CdL)
5. Impact économique et aides de la Région wallonne - Ann-Gaëlle Franck, Directrice et Camille Delfosse, Attachée - Département de l'Etude du Milieu naturel et agricole (SPW)
6. Vaccination : Dispositif mis en place, soutien financier, disponibilité des vaccins, état des lieux de la vaccination – Dr Hélène Gérard, SPF Santé publique

- **Fièvre catarrhale ovine**
- Impact économique et aides de la Région wallonne

Direction de l'Analyse économique agricole

Qui sommes-nous?



Département de
l'Etude du Milieu
Naturel et Agricole
[DEMNA]

Conseiller et expertiser

Réseau comptable

- Comptabilité de gestion agricole (analytique)
- 430 exploitations en 2024
- Réseau d'informations sur la durabilité des exploitations agricoles [RIDEA]
- Référent wallon

Bureau d'études

- Production et gestion de données et d'indicateurs en matière d'agriculture
- Publications diverses dont l'Etat de l'agriculture wallonne [EAW]

A black and white cow is the central focus, looking towards the camera. It has a yellow identification tag on its ear with the number 6403. In the background, several other similar cows are visible, some with their heads down, in a barn setting with metal beams and a concrete feeding trough.

Impacts économiques

Premiers résultats



Mortalité



Morbidité



Impact secteur laitier	Contribution aux pertes en €/vaches
Mouvements et accroissement (-12%)*	49 €
<i>Dont mortalité</i>	18 €
Frais vétérinaires & autres (+10%)*	25 €
Baisse de production laitière (-4% de juil. à déc.)**	132 €
TOTAL (€/vache)	206 €

* source: DAEA provisoire

** source: CDL

Impact secteur laitier (vaches laitières + mixtes)

20 M€



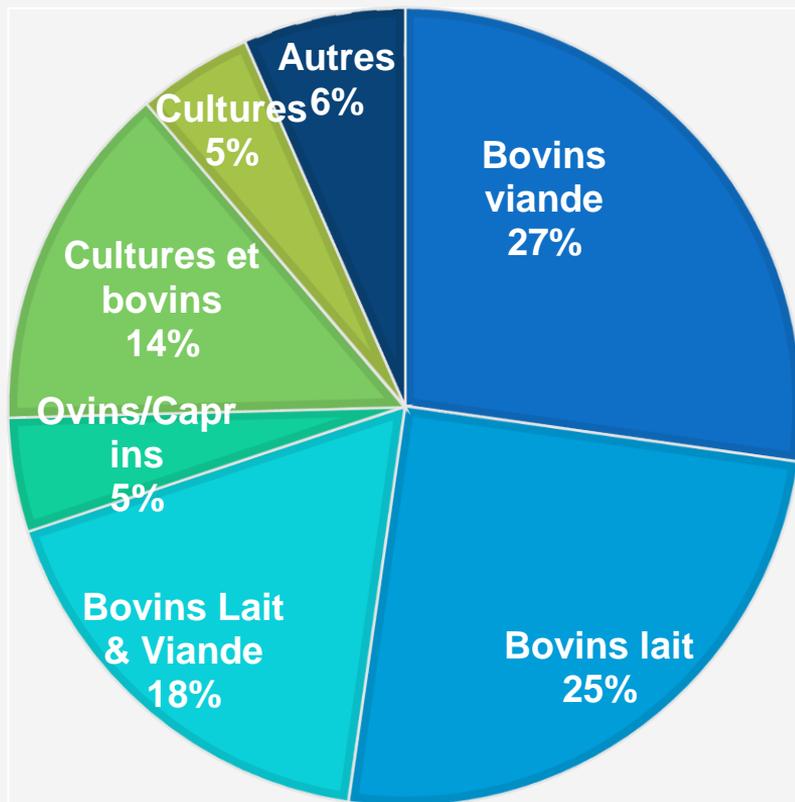
Indemnisation



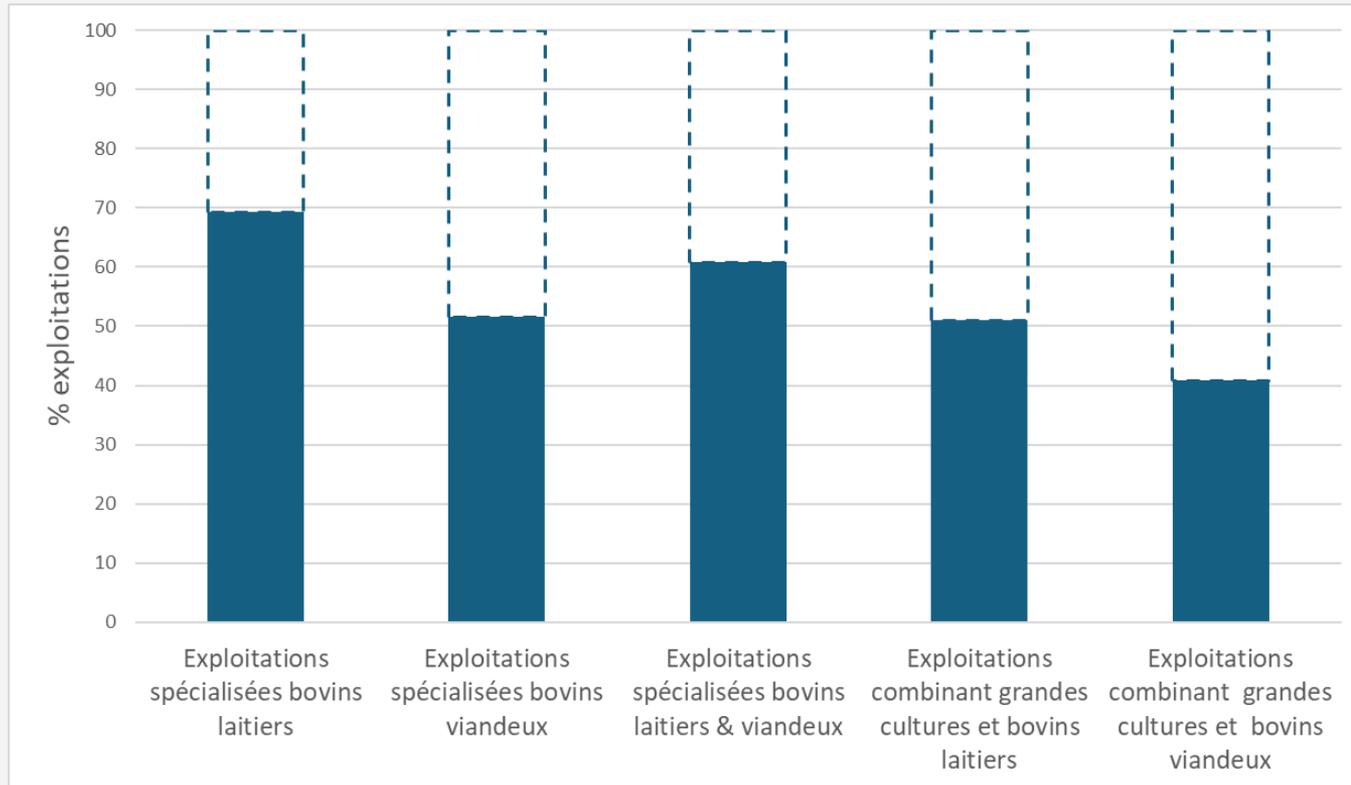
Conditions d'octroi

- Minimum au 1er avril 2024
 - 10 bovins
 - 30 brebis
 - 30 chèvres
- Agriculteur actif
- Attestation FCO
- Maximum 15 000€ d'aides de minimis sur 2022-2024

Quelles exploitations?

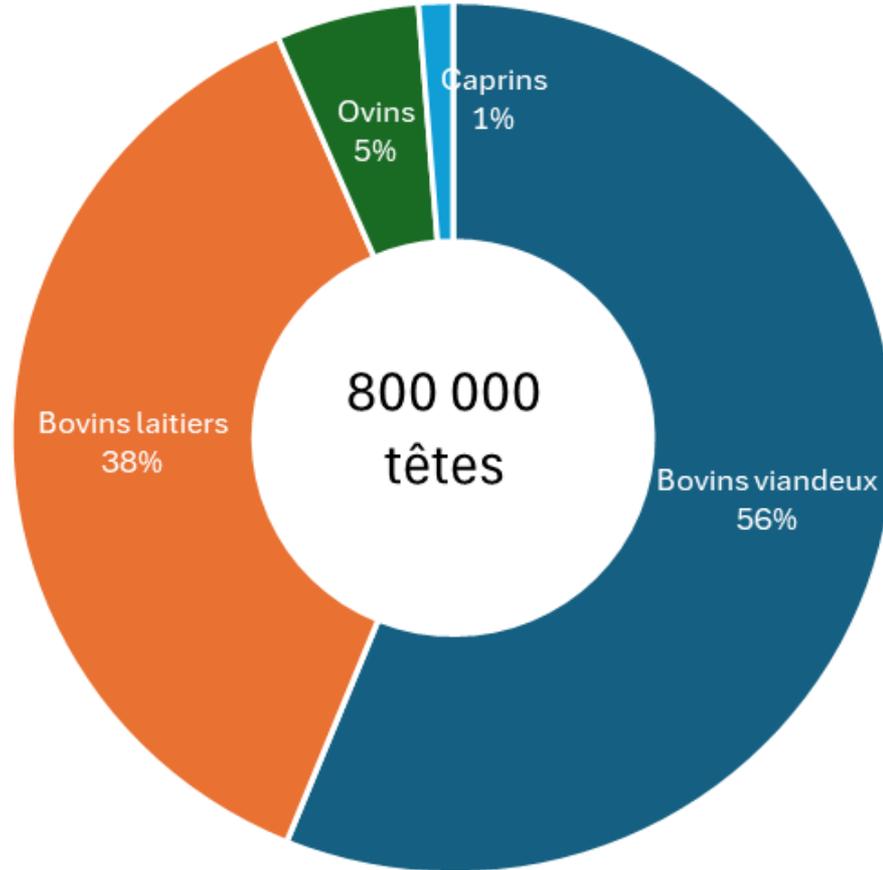


Taux de pénétration



Répartition des animaux

- 3700 exploitations



Mortalité



Bovins morts €/tête	Viandeux	Laitiers/Mixtes
0 à 6 mois	200	100
6 mois à 1 an	350	250
1 à 2 ans	700	400
Plus de 2 ans	1000	500

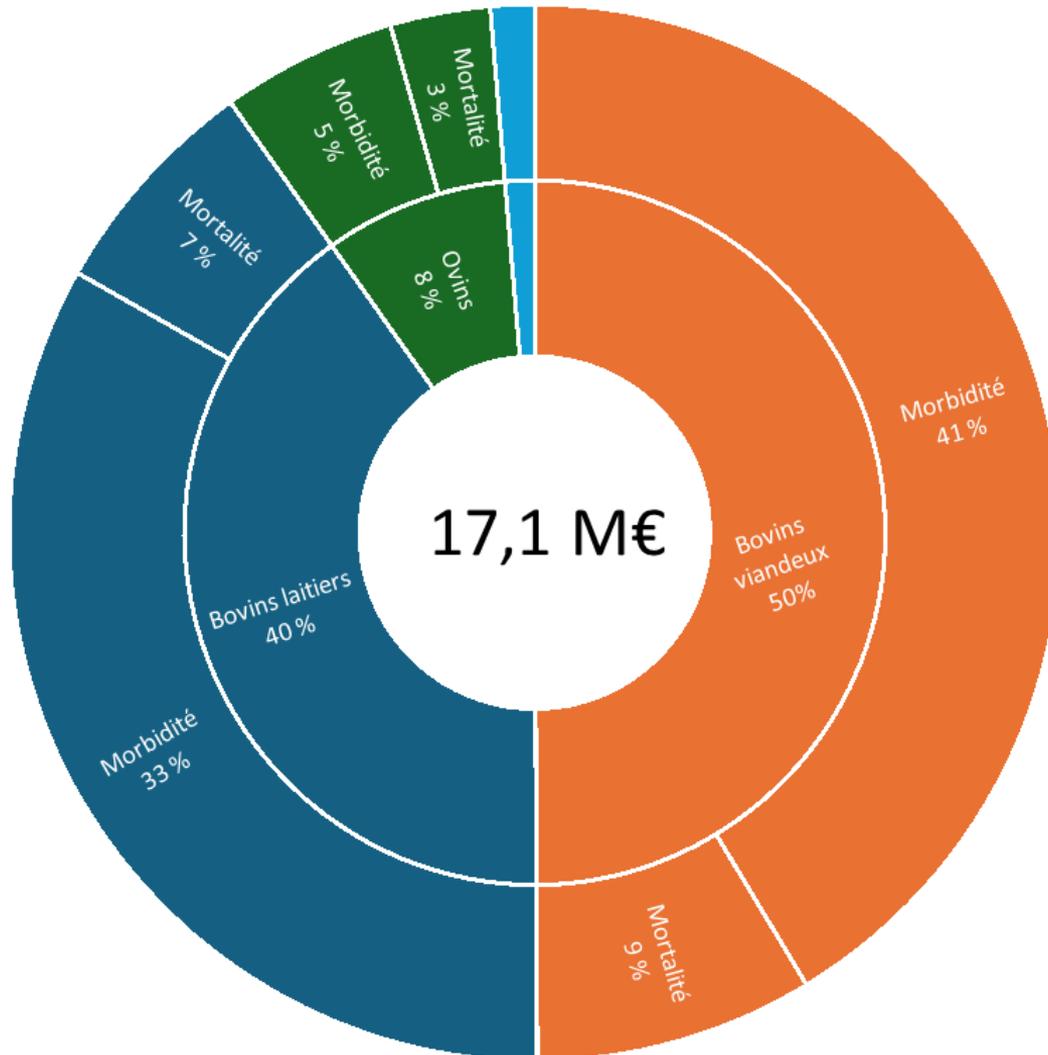
Morbidité



20,4 € / bovin laitier

17 € / bovin viandeux

Répartition financière



- 50% des aides pour les viandeux
- 1% pour les caprins
- 3700 exploitations (sur 6600 potentielles)
- 360 recours

En résumé



4650
€/exploitation



25€/bovin laitier



21€/bovin viandeux

Merci pour votre attention !



- Ann-Gaëlle Franck & Camille Delfosse



- anngaelle.franck@spw.wallonie.be & camille.delfosse@spw.wallonie.be

Assemblée Générale – partie académique

Battice, 11/04/2025

2. Fièvre Catarrhale Ovine, Maladie Hémorragique enzootique (MHE), les maladies autrefois exotiques s'installent chez nous – Etat des lieux (1h30)

1. Introduction : Brève description de ces maladies vectorielles & menaces sanitaires accrues dans un contexte de changement climatique et de mondialisation – Dr Chantal Rettigner, Directrice « Santé animale » à l'AFSCA et Cheffe des Services Vétérinaires belges (CVO)
2. Situation épidémiologique globale Mondiale, EU et belge – Dr Chantal Rettigner
3. Situation épidémiologique en Wallonie - Dr Jean-Yves Houtain, Directeur Epidémiologie & Encadrement sanitaire à l'ARSIA
4. Impact en santé et productions animales - Dr J.-Y. Houtain & Dr J.-F. Heymans (Directeur du CdL)
5. Impact économique et aides de la Région wallonne - Ann-Gaëlle Franck, Directrice et Camille Delfosse, Attachée - Département de l'Etude du Milieu naturel et agricole (SPW)
6. Vaccination : Dispositif mis en place, soutien financier, disponibilité des vaccins, état des lieux de la vaccination – Dr Hélène Gérard, SPF Santé publique

La campagne de vaccination BTV-EHDV

Assemblée générale CDL
11/04/2025



Dr Hélène Gérard,
SPF Santé publique, Sécurité de la chaîne alimentaire et Environnement



Été 2024



Santé publique
Sécurité de la Chaîne alimentaire
Environnement



Automne 2024



La campagne de vaccination BTV-EHDV

- Dispositif
- Aides financières
- Avancement de la campagne
- Disponibilités des vaccins
- Conclusions



• Dispositif

Pour qui ?

**Tous les bovins
nés avant le 1^{er} janvier 2025**

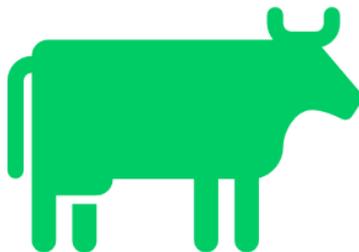
À l'exception des veaux d'engraissement

- ✓ Les animaux nés après peuvent aussi être vaccinés

Pour quand ?

Avant le 1^{er} juin 2025

- ✓ Primovaccination complète
- ✓ Enregistrement dans Sanitel



Par qui ?

Uniquement par le
vétérinaire
d'exploitation SAUF si
guidance



• Aides financières

Quelles aides, pour qui?

● Les détenteurs

✓ 23,50€ par bovin vacciné

● Les vétérinaires

✓ 75€ par troupeau bovin vacciné



Alléger
le coût de la vaccination

Pourquoi ?



• Aides financières

LES CONDITIONS



Avant le 1^{er}
juin 2025



Vaccination contre les 3 virus

- ✓ BTV3+BTV8+EHDV8 pour les bovins



Primovaccination complète conforme à la notice

- ✓ Si la notice exige 2 injections: les 2 injections doivent avoir été réalisées

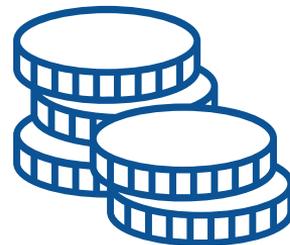


Enregistrement des vaccinations

- ✓ Dans le registre d'exploitation
(listing avec les identifications de chaque animal vacciné)
- ✓ Dans Sanitel (par le vétérinaire)



• Aides financières

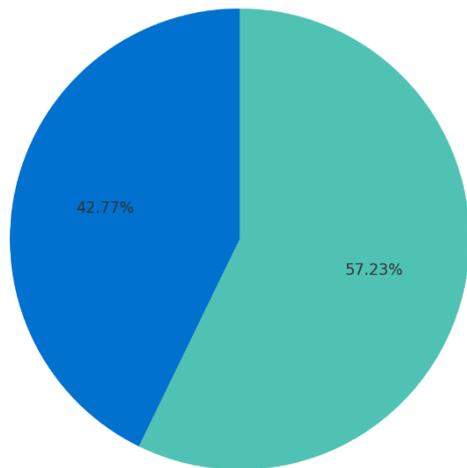
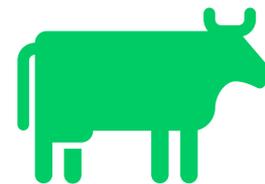


MODALITÉS DE PAIEMENT

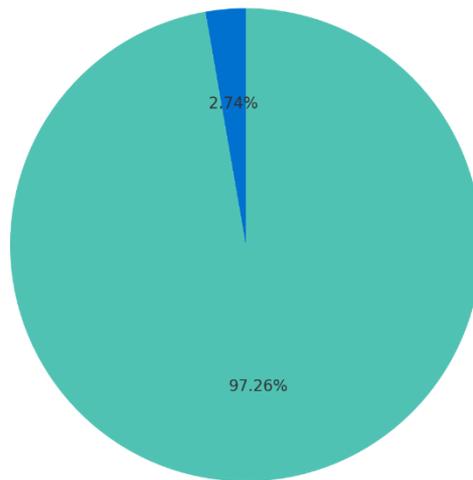
- **Le vétérinaire facture les honoraires liés à la vaccination**
 - ✓ Selon le tarif et les modalités habituels
- **Les vétérinaires reçoivent les montants destinés aux troupeaux**
 - ✓ Afin d'éviter de débloquer un budget supplémentaire pour le suivi administratif (45000 troupeaux vs 1 500 vétérinaires)
- **Les vétérinaires devront répercuter l'aide reçue aux détenteurs pour la vaccination des bovins**
 - ✓ Via une réduction sur facture ou via une note de crédit



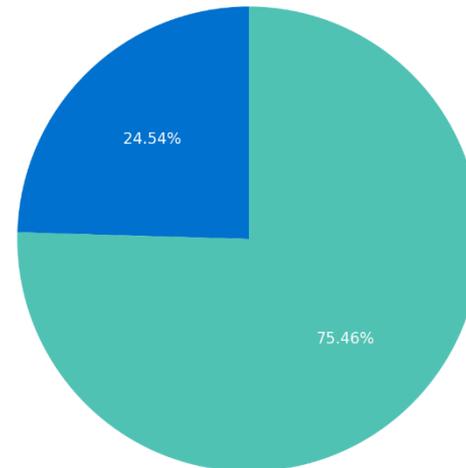
• Avancement de la campagne



FCO 3
42,77%



FCO 8
2,74%



MHE
24,54%



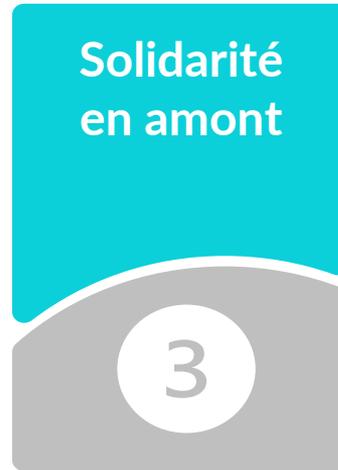
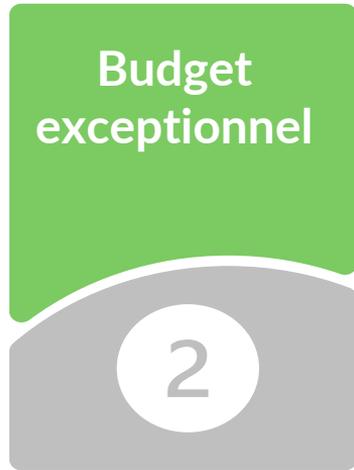
• Disponibilité des vaccins

	Déjà livré	Pour fin avril	Pour fin mai	TOTAL
BTV3	67,58%	30,92%	0,00%	98,50%
BTV8	11,77%	41,45%	26,32%	79,53%
EHDV	83,51%	0,00%	26,53%	110,04%



• Conclusion

Expérience inédite



• Conclusion

Priorités

Vacciner les jeunes animaux



Vacciner les animaux qui vont en prairie aussitôt qu'il y a des vaccins

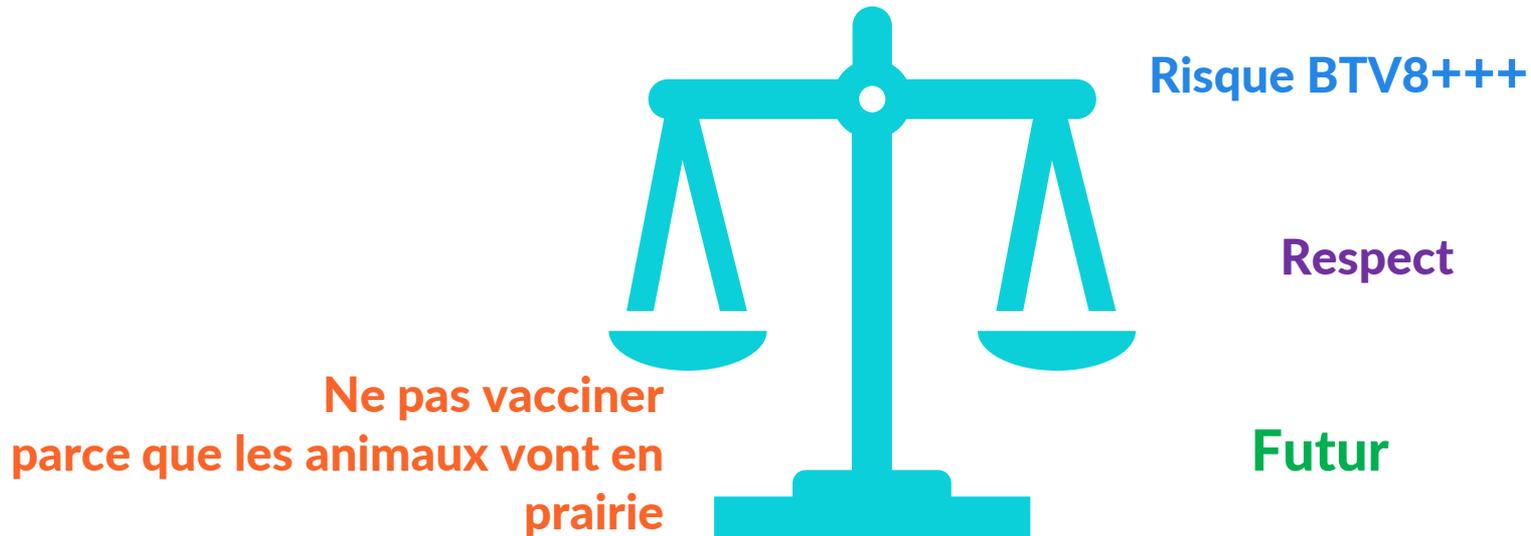


Rester motivés



- Conclusion

Le Mauvais plan



En pratique



● Une question qui concerne spécifiquement un troupeau?

- ✓ Contactez l'ARSIA

● Une question qui concerne la campagne en général?

- ✓ Site web du SPF [Campagne de vaccination BTV-EHDV | SPF Santé publique](#)
- ✓ Adresse mail de contact contact.btv-ehdv@health.fgov.be



Merci



Santé publique
Sécurité de la Chaîne alimentaire
Environnement



2. Fièvre Catarrhale Ovine, Maladie Hémorragique enzootique (MHE), les maladies autrefois exotiques s'installent chez nous – Etat des lieux (1h30)

Questions / Réponses

Assemblée Générale – partie académique

Battice, 11/04/2025 – 14h30

Intervention de la Ministre wallonne de l'Agriculture
Anne-Catherine Dalcq



Mot de clôture

Christian Diet, producteur laitier
Président

Assemblée Générale Battice, 11/04/2025



Merci de votre
attention!

