

Conférence Grand Angle Lait

*Appréhender les enjeux du secteur
laitier pour préparer l'avenir*

13^e édition



© S. Leitenberger - AdobeStock

Mercredi 20 mai 2026

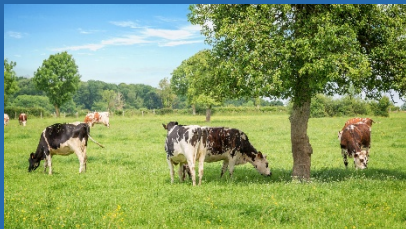
Paris

+ diffusion en direct à Aubière (63), Beaucouzé (49), Castanet Tolosan (31), Laxou (54), Le Rheu (35), Lyon (69), Niort (79), Saint Laurent Blangy (62), Villers Bocage (14), La Réunion (974)

En collaboration avec :



Sur les réseaux sociaux :
#GALait



© Delphostock - AdobeStock



© C. Helsly_CNIEL



© V Ribaut - Les Studios Associés

Maladies Émergentes et Vectorielles : Situation actuelle, risques et impacts à l'échelle des élevages laitiers

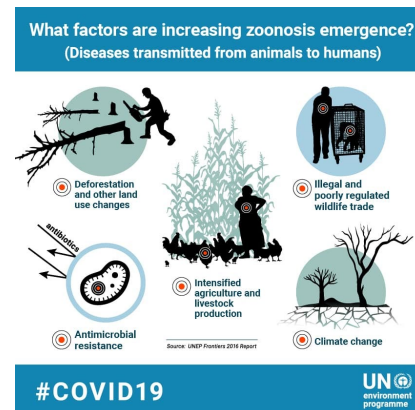
Eric CARDINALE, Directeur scientifique Santé et bien-être animal - ANSES

En collaboration avec :



Un contexte favorable aux émergences

- **Climatique** : Températures douces et humidité favorisent l'extension géographique des vecteurs (Culicoides, moustiques) et leur longévité.
- **Mondialisation et commerce** : Échanges commerciaux intenses et mouvements d'animaux facilitent la traversée rapide des frontières.
- **Densité** : La concentration d'élevages dans certaines zones amplifie la vitesse de propagation virale.



La situation sanitaire en France en mai 2026

Pathologie	Statut Actuel	Vigilance	Action Prioritaire
MHE	Endémique (Sud-Ouest)	Haute (Extension Nord)	Désinsectisation / Vaccination
FCO-3 / FCO-8	Circulation active	Maximale	Campagne de vaccination massive
H5N1 Bovin	Indemne (Surveillance)	Alerte Importations	Contrôle du lait cru
DNC	Menace de résurgence et frontalière	Modérée	Surveillance clinique accrue + campagne de vaccination

Toujours la FCO !

• Sérotype 3

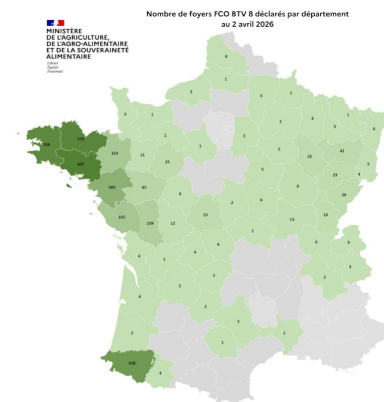
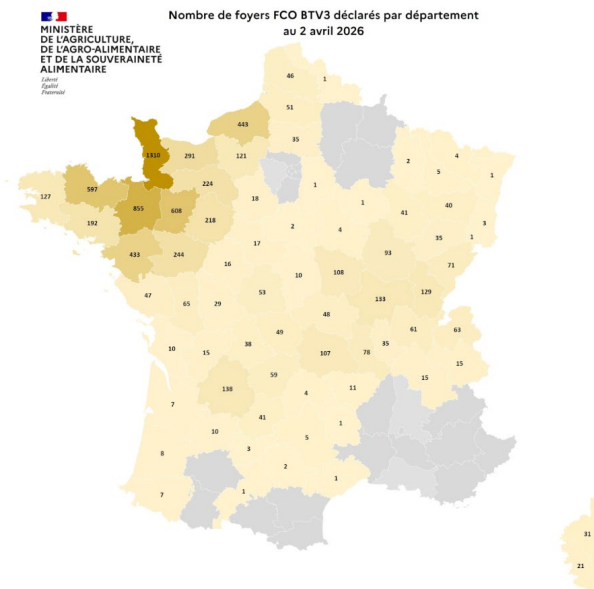
- Un premier foyer de FCO 3 confirmé le 5 août 2025 dans le département Nord.
- Entre le 1^{er} juin et le 2 avril 2026, 7 609 foyers ET entre le 5 août 2024 et 1^{er} juin 2025, 10 813 foyers.

• Sérotype 8

- Le sérotype 8 présent sur le territoire métropolitain depuis 2015.
- Entre le 1^{er} juin et le 2 avril 2026, 3 340 foyers de FCO, sérotype 8 recensés.
- Entre le 5 août 2024 et le 1^{er} juin 2025, 17 038 foyers avaient été recensés.

• Sérotype 4

- Le sérotype 4 de la FCO pas isolé en France hexagonale depuis 2018.
- Entre le 1^{er} juin 2025 et le 26 juin 2025, aucun foyer de FCO
- Entre le 1^{er} juin 2024 et le 31 mai 2025, 10 foyers cliniques de FCO 4.
- Les animaux provenant de Corse et à destination de l'hexagone : désinsectisation et analyse PCR négative ou à une vaccination valable avec un vaccin prévenant la virémie.



Des échanges plus compliqués

MOUVEMENTS AUTORISÉS AU DÉPART DE FRANCE

PAYS	Exigences pour le sérotype 3	Exigences pour les sérotypes 4 et 8
Allemagne	Aucune	Vaccination 4 et 8 + 60j ou désinsectisation et PCR négative
Autriche	Désinsectisation et PCR négative	Vaccination 4 et 8 + 10 j ou désinsectisation et PCR négative
Belgique	Aucune	Vaccination 4 et 8 + 10 j ou désinsectisation et PCR négative
Bulgarie	Désinsectisation et PCR négative	Vaccination 4 et 8 + 10 j ou désinsectisation et PCR négative
Croatie	Désinsectisation et PCR négative	Vaccination 4 et 8 + 10 j ou désinsectisation et PCR négative
Danemark	Uniquement les bovins entre des établissements agréés produits germinaux et les ovins et caprins de plus de 5 mois non castrés vers tous types d'établissement d'élevage : Vaccination Bultavo3 depuis 30 jours et moins de 6 mois ET Désinsectisation et PCR négative	Vaccination 4 et 8 + 60j
Espagne (hors Canaries Baléares)	Aucune	Aucune
Grèce	Désinsectisation et PCR négative	Vaccination 4 et 8 + 10 j ou désinsectisation et PCR négative
Hongrie	Vaccination (pas de spécification de vaccin) depuis moins de 12 mois et PCR négative au moins 14 jours avant mouvement	Vaccination 4 et 8 + 60j
Italie (Hors Frioul et Bolzano)	Aucune	Aucune
Lituanie	Désinsectisation et PCR négative	Vaccination 4 et 8 + 10 j ou Désinsectisation et PCR négative
Luxembourg	Aucune	Vaccination 4 et 8 + 10 j ou désinsectisation et PCR négative
Pays-Bas	Aucune	Vaccination 4 et 8 + 10 j ou désinsectisation et PCR négative
Pologne	Vers zones non indemnes uniquement : Désinsectisation et PCR négative	Vers zones non indemnes uniquement : Vaccination 4 et 8 + 10 j ou Désinsectisation et PCR négative
Portugal (hors Madère et Açores)	Aucune	Pour les régions indemnes de B : vaccination B conformément au RCP du vaccin ou désinsectisation + PCR négative Aucune exigence pour le sérotype 4
République Tchèque	Désinsectisation et PCR négative	Vaccination 4 et 8 + 60j ou désinsectisation et PCR négative
Roumanie	Désinsectisation et PCR négative	Vaccination 4 et 8 + 60j ou désinsectisation et PCR négative
Slovaquie	Bovins : vaccination Bultavo3 et PCR négative 35 jours après Ovins : mouvement interdit	Vaccination 4 et 8 + 60j
Slovénie	Désinsectisation et PCR négative	Vaccination 4 et 8 + 60j ou désinsectisation et PCR négative
Suisse	Aucune	Vaccination + 60 j contre sérotype 4 ou désinsectisation et PCR négative Aucune exigence pour le sérotype 8

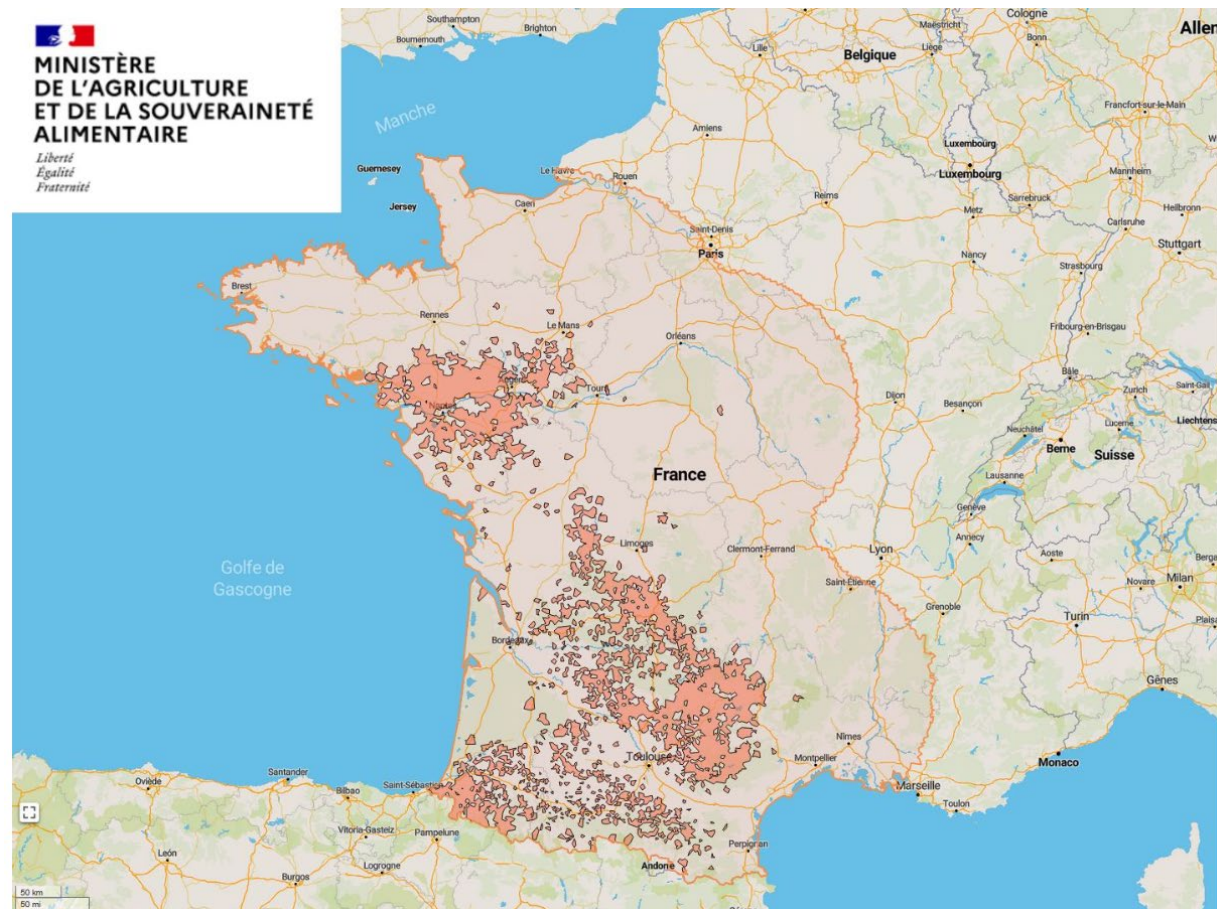
Légende :

Désinsectisation et PCR négative : animaux désinsectisés au moins 14 jours avant le départ et soumis à une analyse PCR effectuée sur des prélèvements réalisés au moins 14 jours après le début de la période de protection contre les vecteurs

Vaccination : sur animaux de plus de 90 jours sauf, Grèce et Belgique, animaux de plus de 70 jours

MHE

- Entre le 1^{er} juin et le 2 avril 2026, 5 foyers de MHE recensés.
- Entre le 1^{er} juin 2024 et le 1^{er} juin 2025, 3 906 foyers avaient été recensés.
- Maladie D+E = Echanges



MHE : des entraves aux échanges

MHE : MOUVEMENTS AUTORISÉS AU DÉPART DE la zone régulée en FRANCE

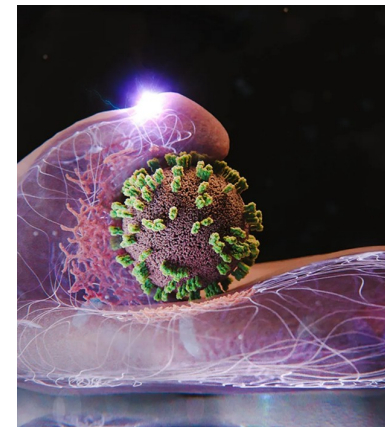
11 avril 2025

PAYS	Exigences pour la MHE
Belgique	Bovins : vaccinés depuis 60 jours avec Hepizovac ; Ovins : mouvements non autorisés
Espagne (hors Canaries Baléares)	Aucune exigence
Grèce	Bovins : Désinsectisation et PCR négative ; Ovins : Désinsectisation et PCR négative sur échantillon ¹
Italie	Bovins : Désinsectisation et PCR négative OU vaccination depuis 21 jours avec Hepizovac ; Ovins : Désinsectisation et PCR négative
Luxembourg	Bovins : vaccinés depuis 60 jours avec Hepizovac ; Ovins : mouvements non autorisés
Portugal (hors Madère et Açores)	Aucune exigence
Pays-Bas	Bovins : vaccinés depuis au moins 60 jours et au plus 6 mois avec Hepizovac ; Ovins : mouvements non autorisés
Roumanie	Bovins et Ovins : Désinsectisation et PCR négative
Slovaquie	Bovins vaccination Hepizovac et PCR négative 35 jours après la seconde injection de primovaccination ; Ovins : mouvements non autorisés

Désinsectisation et PCR négative : animaux désinsectisés au moins 14 jours avant le départ et soumis à une analyse PCR, effectuée sur des prélèvements réalisés au moins 14 jours après le début de la période de protection contre les vecteurs.

Le virus Influenza H5N1 : un nouveau défi pour la filière lait

- Initialement aviaire, le virus s'adapte désormais aux mammifères avec une excrétion virale massive dans le lait.
- Signes d'alerte : Baisse brutale de production, lait épais (type colostrum), fièvre et chute d'ingestion.
- Risque de transmission via le lait cru et les produits non pasteurisés

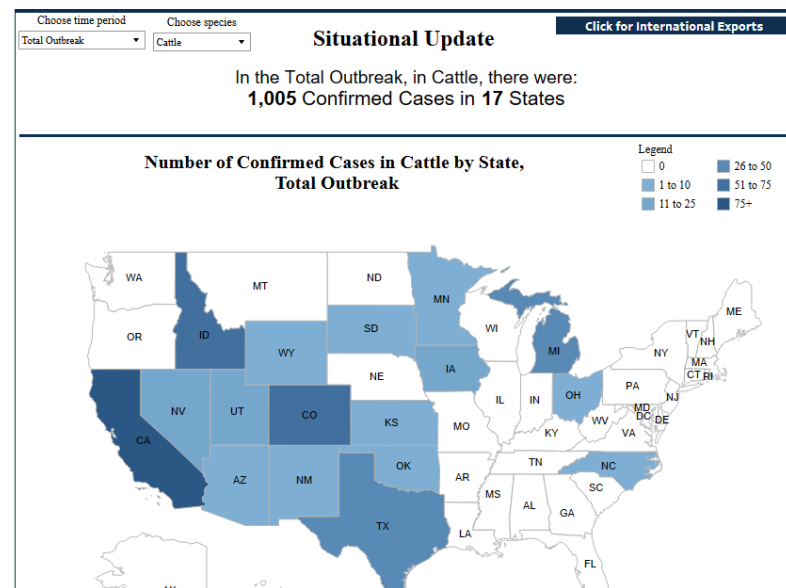


- **24/02/2024 - Minnesota** : 5 jeunes chèvres (problèmes neurologiques + mortalité), en lien avec une épidémie d'IAHP A(H5N1) dans une ferme.

• **20/03/2024 - Texas : produits laitiers épisode progressif des vaches, 89 cas / 12 États (au 13/06)**

- **Cas chez les chats domestiques associés**
- **Cas humains associés : 70 cas, 2 décès**

Conjonctivite et affections respiratoires



H5N1 : Impacts sur la filière laitière

- **Collecte & Logistique** : Perturbations majeures des tournées. Risque de contamination croisée entre exploitations.
- **Laits crus et fromages** : Menace sur les filières AOP/IGP utilisant du lait cru si le virus est détecté localement
- **Economie et éleveur** : Pertes sèches de volume et coûts de traitement. Impact sur les mouvements d'animaux.

La fièvre aphteuse : un risque ancien qui ne l'est pas !!



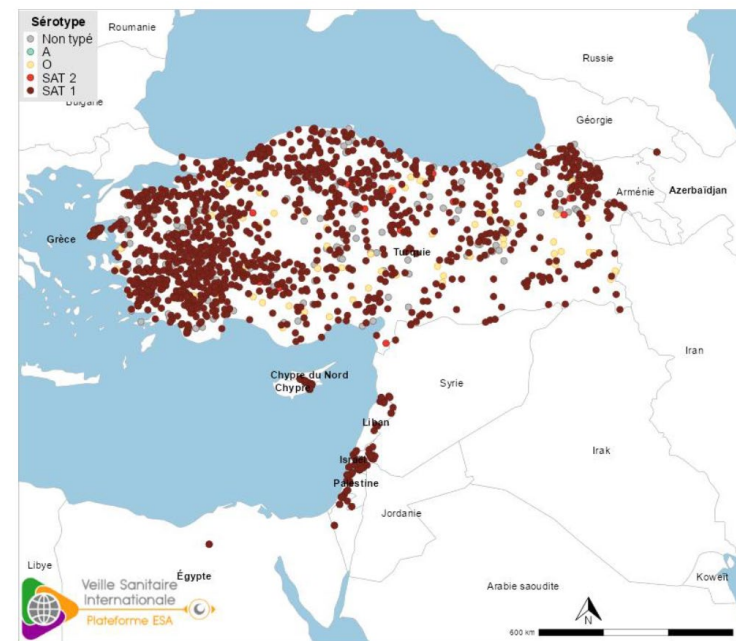
- **0 tolérance à l'export**
- **100% embargo immédiat**
- **Une menace systémique** : La détection d'un seul cas entraîne la fermeture immédiate des marchés tiers et l'arrêt total des mouvements de zone.
- **Des mesures coercitives d'ampleur : maladie de rang A**
(abattage, restriction des mouvements, vaccination ?)

Fièvre aphteuse : conséquences Filière

⚠ **Blocage des flux** : Interdiction stricte de transport de lait et d'animaux en zone infectée.

☠ **Abattage sanitaire** : Mesures drastiques pour éradiquer le foyer (impact psychologique lourd).

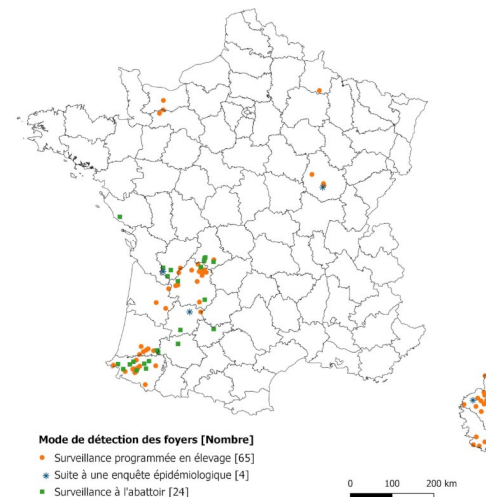
€ **Coûts indirects** : Perte de valeur des produits stockés et désorganisation des laiteries.



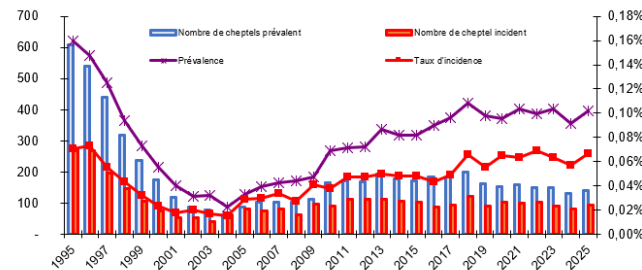
Tuberculose Bovine : la France indemne ?

- Taux d'incidence annuel stabilisé à environ **0,05 %** (100aine d'élevages infectés détectés chaque année)
- **Deux régions fortement impactées** par la maladie :
 - la Nouvelle-Aquitaine, 70 % des foyers, en Pyrénées-Atlantiques (24 foyers) et en Dordogne (17 foyers).
 - la Corse, 16 foyers déclarés (20 en 2024).
 - En Normandie, amélioration 3 foyers identifiés en 2025
 - La situation reste maîtrisée dans les Ardennes (1 foyer) et en Côte d'Or (4 foyers).

Tuberculose bovine :
Répartition des 93 foyers déclarés en 2025



Évolution de l'incidence et de la prévalence de la tuberculose bovine depuis 1995



Conséquences pour l'Elevage

- Interdiction de mettre en mouvement des bovins vers d'autres élevages ou de pratiquer une activité de transhumance ; seule la sortie en direct vers un abattoir reste autorisée.
- Interdiction de commercialisation des produits germinaux de l'élevage.
- Obligation de traitement thermique du lait avant toute utilisation, ce qui interdit toute production de fromages et produits au lait cru.
- Obligation de mettre en place des mesures de biosécurité pendant la durée de l'assainissement pour protéger le voisinage.
- le traitement thermique du lait obligatoire au stade de la suspicion d'infection de l'élevage / adapter les moyens logistiques pour organiser la collecte du lait de l'exploitation, qui doit être séparée de celle du lait destiné à être valorisé cru.
- Abattage sélectif possible



La DNC évidemment

- **Une clinique variée en fonction des races**

- forte fièvre ($>40,5^{\circ}\text{C}$) avant l'apparition des lésions cutanées + forte baisse de production de lait
- écoulements oculaires et nasals précoces
- Nodules cutanés et internes



**1/3 Formes aiguës, 1/3 Formes subaiguës,
1/3 Asymptomatiques**

Des Impacts directs et indirects

• Directs:

- Importance économique majeure en raison de la perte de production; Maigreur sévère; Baisse de la production laitière
- Avortement
- Mammite secondaire; Perte de fertilité
- Dommages importants aux peaux

• Indirects:

- Contrôle vectoriel
- Gestion des cadavres
- Décontamination N/D
- Accès aux vaccins
- Restrictions des mouvements et impact commercial



Maladie de Rang A aussi !

La Stratégie mise en place

3 piliers de la stratégie de lutte

Empêcher la multiplication virale →
dépeuplement total des foyers

Limiter la dispersion de la maladie
→ Limitation de mouvements

Diminuer l'excrétion du virus → Vaccination
obligatoire

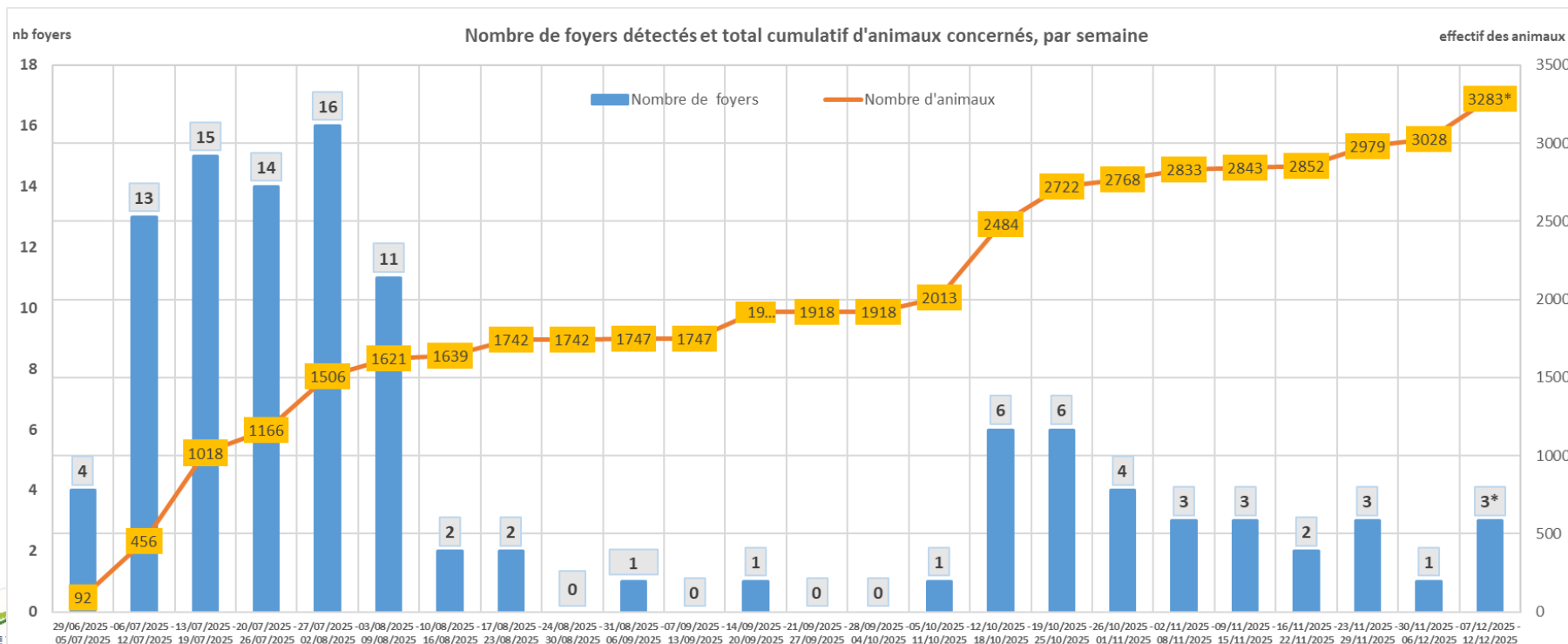
Situation sanitaire

au 6 mai 2026

117 foyers, 11 départements

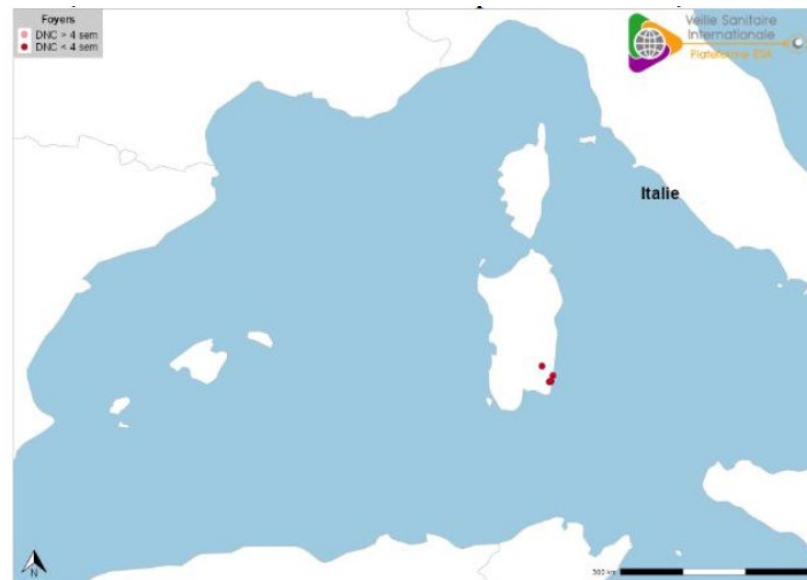
44 en Haute-Savoie
32 en Savoie
3 dans l'Ain
7 dans le Jura
1 dans le Rhône
22 en Pyrénées Orientales

1 dans le Doubs
3 en Ariège
1 dans les Hautes-Pyrénées
2 en Haute-Garonne
1 dans l'Aude



Une situation préoccupante en Sardaigne

- **6 foyers depuis le 14 avril**
 - des veaux (nés en janvier 2026, non vaccinés, nés de mères vaccinées en octobre 2025)
 - Un élevage non vacciné
 - Résurgence ou introduction ?
- **Besoin d'assurer une campagne de vaccination efficace en France !!**

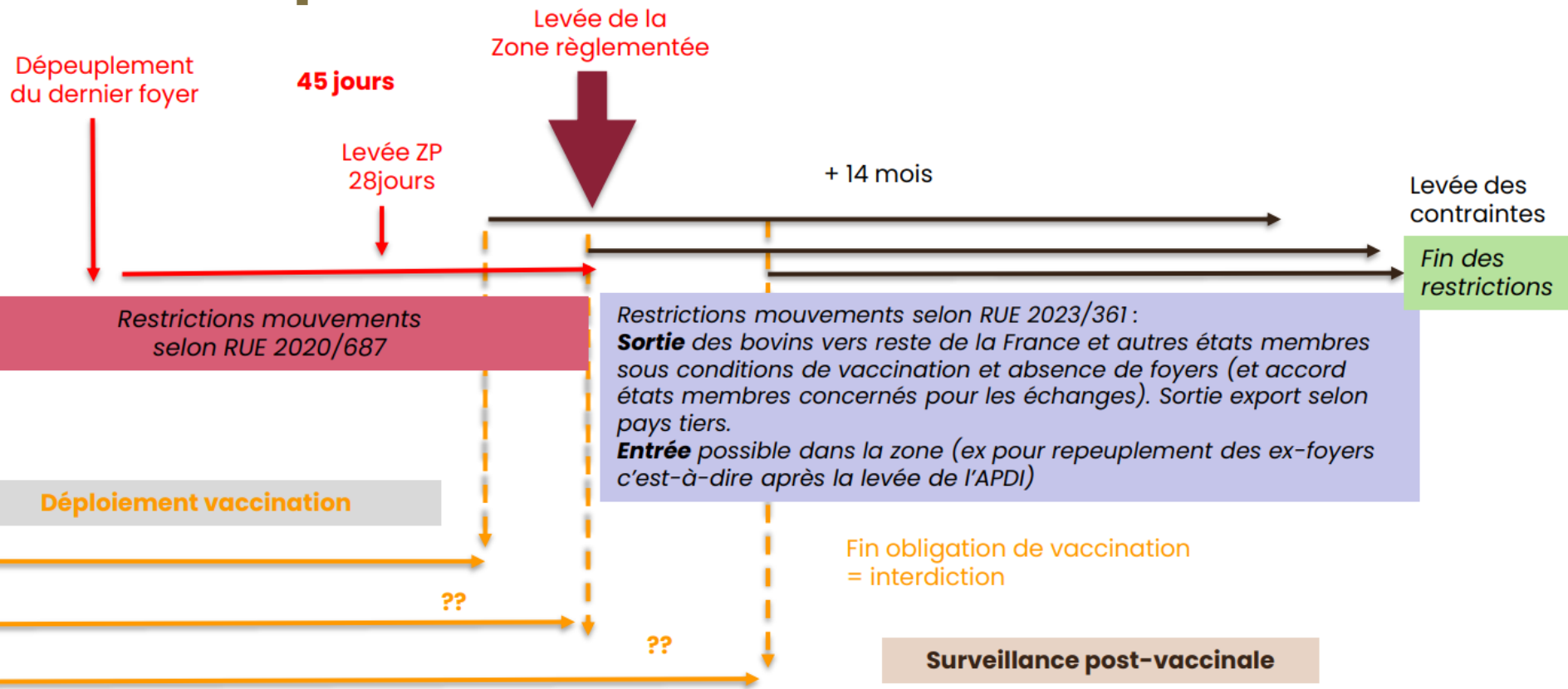


Des conditions inhérentes

Conditions d'envoi de bovins à partir d'une zone vaccinale DNC vers d'autres Etat Membres

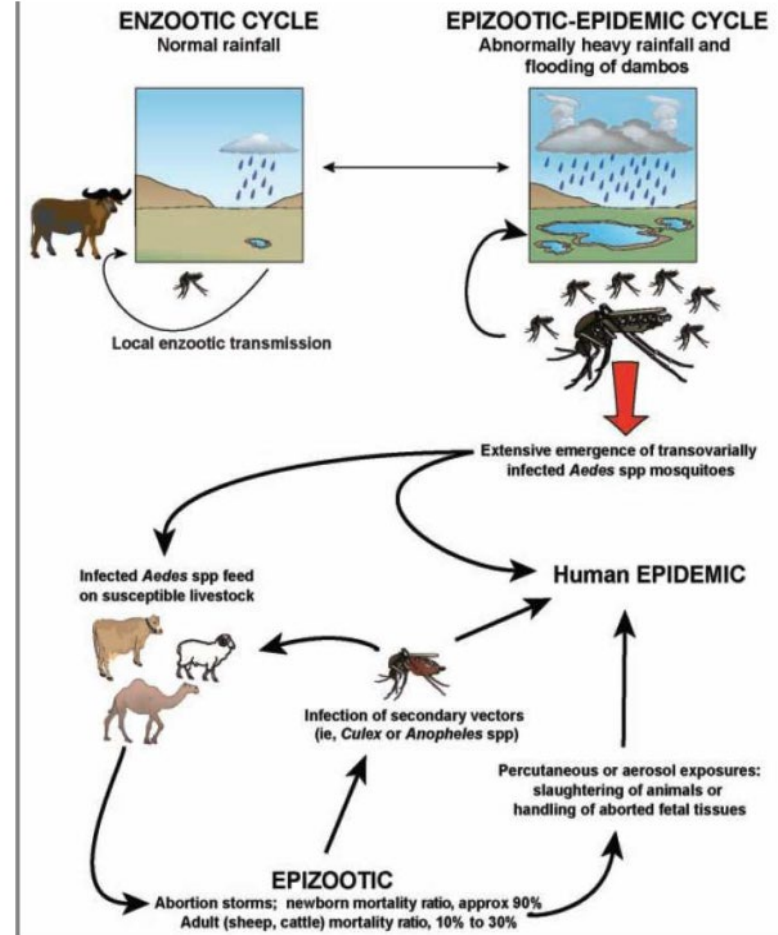
	Conditions générales requises	Zone de vaccination autorisées par l'accord	Conditions additionnelles du pays
Suisse (depuis le 8/12/2025)	1. Examen clinique des bovins de l'envoi et de l'unité épidémiologique par un vétérinaire sanitaire	ZV II (hors bovins détenus en zone franche ² pour abattage en Suisse)	Attestation de désinsectisation des véhicules au départ, jointe au certificat TRACES NT
Italie (depuis le 08/12/2025 pour la ZV II et le 23/02/2026 pour la ZV I)	2. Détention depuis au moins 28 jours au sein de l'élevage d'origine 3. Vaccination des bovins de l'envoi et de l'unité épidémiologique depuis au moins 28 jours pour les bovins de ZV II et ZV I, ou veaux nés de mères valablement vaccinées 4. Absence foyer depuis au moins 3 mois dans les 20km autour de l'établissement d'origine ¹ 5. Vaccination depuis au moins 60j dans les 50 km autour de l'établissement d'origine de tous les bovins détenus dans la ZV, ou couverture par l'immunité maternelle ¹	ZVI et ZV II	Joindre au certificat TRACES NT : 1. Attestation de bonne santé réalisée par le vétérinaire sanitaire faisant suite à l'examen clinique des bovins réalisée 24 heures avant envoi Si certification en CRA, le VOP qui réalise l'examen clinique atteste de celui-ci dans le certificat uniquement. 2. Attestation de traitement des bovins pendant 10 jours avec des acaricides/insecticides et insectifuges remplie et signée par l'éleveur.
Espagne depuis le 05/02/2026)	6. Les moyens de transports sont nettoyés désinfectés et désinsectisés après chaque transport	ZV I et ZV II	Liste des bovins de l'envoi avec les dates de vaccination de chaque bovin ou bien de la mère pour les veaux couverts par l'immunité maternelle, jointe au certificat TRACES NT

Les étapes de la levée



La fièvre de la Vallée du Rift

- Arbozoonose : hommes + animaux
- Surtout Ruminants (Gds et petits)
- Vagues d'avortements
- Mortalité / jeunes
- Chez l'homme :
 - Asymptomatique
 - Formes grippales, rétinite, hépatite
 - Fièvre hémorragique
- Classée A !



Et maintenant, que doit-on faire ??

- **Un besoin réel d'anticipation :**

- Outils de diagnostic et d'analyse
- Gaps thérapeutiques et préventifs (vaccins...)
- Laboratoires armés
- Une cellule de compétences

- **Des outils à disposition :**

- Plateforme ESA
- Veille sanitaire internationale
- Cellules / prévention DGAL
- Réseaux internationaux
- Comité zoonoses...



Figure 2. Localisation des foyers de clavelée ovine et variole caprine en Europe et en Turquie (maladie

Et maintenant, que doit-on faire ??

• Surveillance et dépistage proactif

- Contrairement à la filière viande, la filière laitière dispose d'un outil de surveillance unique : le lait de tank.
- Analyses régulières : réaliser des tests PCR de masse pour détecter des pathogènes émergents (ex: Fièvre Q, Brucellose, ou virus grippaux).

• Surveillance syndromique :

- Monitorer les chutes de production soudaines via les outils de traite connectés (robots de traite)
- Premier signal d'alerte avant l'apparition de symptômes cliniques visibles.



Et maintenant, que doit-on faire ??

• Biosécurité sur l'exploitation

- Mouvement des personnes et des véhicules = premier facteur de risque dans les fermes laitières.
- Contrôle des flux : Strict encadrement des visites (collecteurs de lait, techniciens, vétérinaires, pédicures bovins).
- Gestion des effluents : Sécuriser le stockage et l'épandage des lisiers et fumiers.

• Limitation des contacts faune sauvage :

- Protéger les zones de stockage des aliments (maïs ensilage, concentrés)
- éviter les contaminations par les déjections d'oiseaux ou de rongeurs.



Et maintenant, que doit-on faire ??

- **Santé globale du troupeau et immunité**

- Un animal stressé ou carencé = porte d'entrée pour les maladies émergentes.
- Réduction des antibiotiques : éviter l'émergence de bactéries antibiorésistantes

- **Stratégies vaccinales :**

- Généraliser la vaccination contre les maladies enzootiques (BVD, IBR)
- Renforcer l'immunité de base du troupeau, le rendant moins vulnérable à une nouvelle menace.
- Vaccins multivalents FCO?



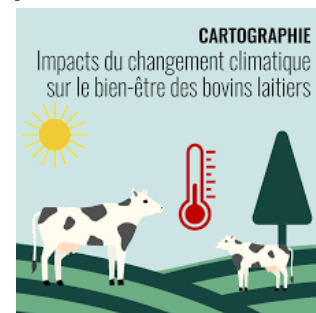
Et maintenant, que doit-on faire ??

- **Résilience climatique et "stress thermique"**

- Le changement climatique favorise l'émergence de maladies vectorielles (transmises par des insectes).
- Maladies vectorielles : lutte intégrée contre les arthropodes vecteurs (bâtiments et zones de transport).

- **Adaptation des bâtiments :**

- Améliorer la ventilation pour réduire le stress thermique (impact sur le système immunitaire).
- Accès à l'herbe



Et maintenant, que doit-on faire ??

- **Coopération Internationale**

- Aider à gérer les dangers en amont
- Comprendre les risques encourus (partage de données, de souches...)

- **Approche One Health :**

- Lien santé animale avec santé humaine et environnement
- Décloisonnement
 - Partage d'infos et de données
 - Mutualisation des outils, des approches



Conclusion

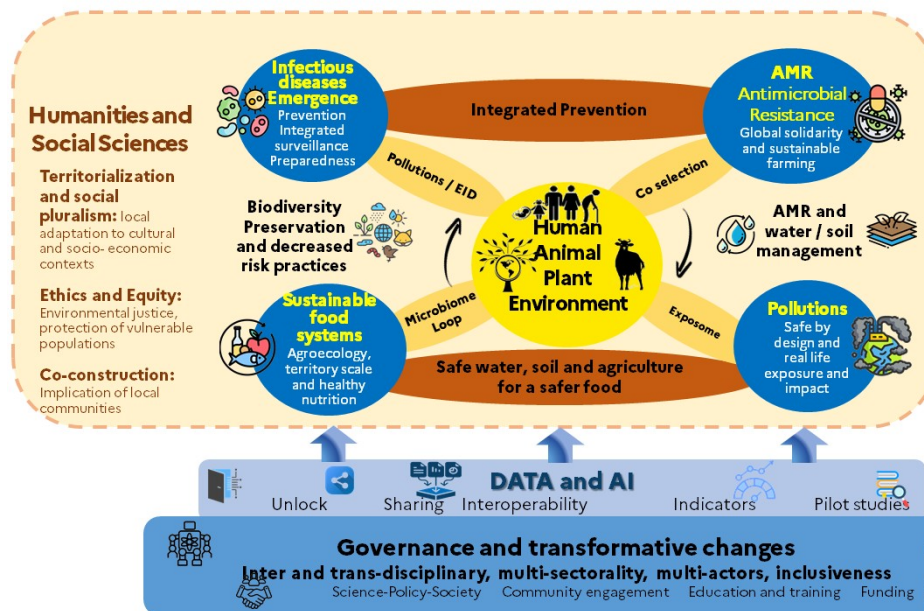
- **Vulnérabilités diverses et variées dépassant le sanitaire**
 - **Vulnérabilité climatique** : événements qui impactent l'agriculture (en + des vecteurs)
 - **Vulnérabilité économique** : mise en péril de notre élevage
 - **Vulnérabilité sociale** : mise en péril du métier d'éleveur
- Un Enjeu de **souveraineté nationale** : place de l'élevage en France et en Europe / capacité à nourrir nos citoyens
- Un besoin de la recherche pour se préparer aux **risques de demain**
- Un besoin d'un lien **public privé** plus étroit
- Un besoin de **travailler ensemble** (Société civile)
 - Mieux se protéger
 - Mieux protéger notre territoire et ses productions





Merci pour votre attention !

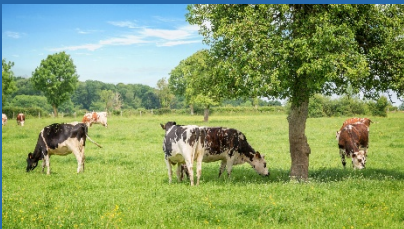
Retrouvez tous les diaporamas sur [idele.fr](https://www.idele.fr)



En collaboration avec :



Sur les réseaux sociaux :
#GALait



© Delphostock - AdobeStock



© C. Helsly_CNIEL



© V Ribaut - Les Studios Associés

Zoom sur les impacts de la MHE et de la FCO

Renée de Crémoux, Valérie David, Marie Drouet, Eva Groshens
Institut de l'Elevage

Fabien Corbière, UMR ENVT – INRAE IHAP

En collaboration avec :



FCO & MHE - Des signes cliniques peu spécifiques

Exemple de la MHE :

- ☐ Fièvre
- ☐ Anorexie, abattement
- ☐ Boiterie, démarche raide
- ☐ Congestion, ulcères des lèvres /dans la bouche
- ☐ Conjonctivite /Larmolement/Yeux exorbités
- ☐ Œdème péri-oculaire / Jetage nasal
- ☐ Congestion, pétéchies, érosions/ulcères/croûtes sur le mufle
- ☐ Ulcère dans la gueule, prolapsus lingual (langue qui pend comme un chien)
- ☐ Œdème et/ou congestion des bourrelets coronaires associés à une boiterie
- ☐ Œdème paturons, boulet, canon, carpe/jarret
- ☐ Erosions/ulcères/croûtes/pétéchies au niveau de la mamelle



GDS France
l'action sanitaire ensemble

Exemple de la FCO 8

- ☐ Fièvre
- ☐ Hypersalivation (animal qui bave)
- ☐ Boiterie, œdème des pattes
- ☐ Congestion et ulcères dans la bouche
- ☐ Abattement, amaigrissement
- ☐ Conjonctivite
- ☐ Irritation du mufle, ulcères des naseaux
- ☐ Trayons enflés et rouges +/- œdème de la mamelle
- ☐ Baisse de production laitière de 3 à 5 %.



Incubation de la FCO 8 : 6 à 8 j

Incubation MHE : 2 à 10 j

Des impacts sanitaires et zootechniques importants et variables selon les maladies, selon les sérotypes et selon les élevages

- 1. Animaux malades**
- 2. Hausse de la mortalité des vaches**
- 3. Avortements**
- 4. Naissances prématurées et poids de naissance inférieurs, voire animaux chétifs**
- 5. Baisse de fertilité / allongement de l'IVV, impact sur la fertilité des mâles ?**
- 6. Baisse de la production laitière**
- 7. Diminution du GMQ**

A noter que pour la DNC : les animaux malades qui guérissent ne redeviennent pas productifs

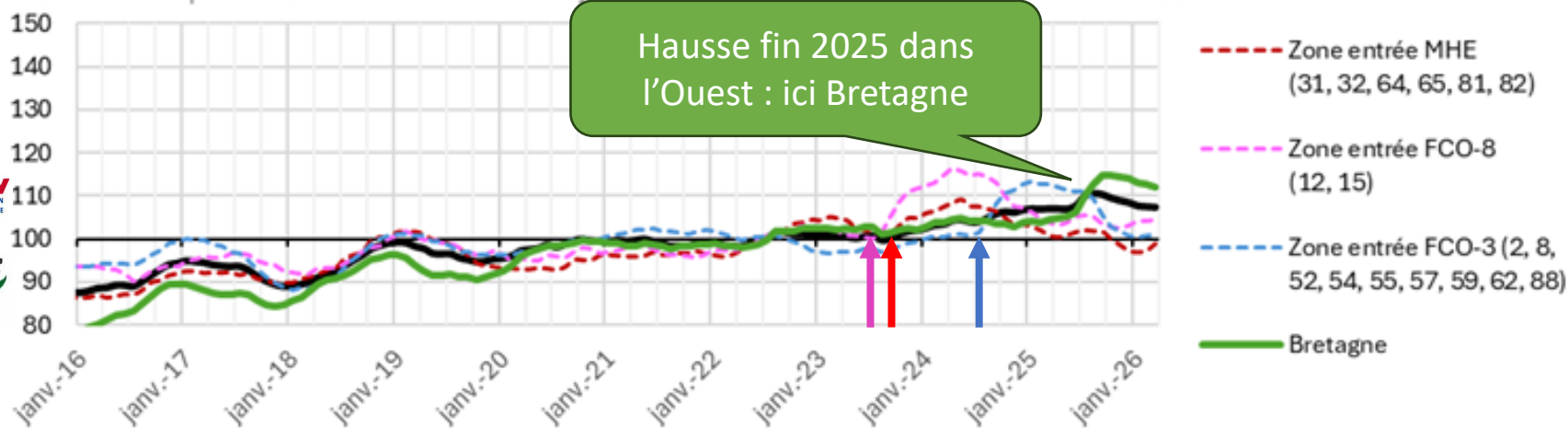
Surmortalité avec d'importants effets géographiques

Mortalité des vaches

- Des **surmortalités visibles** dans les « zones d'entrée » de la FCO (FCO8 et FCO3) mais moins importantes en amplitude qu'en bovin viande
- Mais attention !
 - tendance structurelle à la hausse pour les vaches laitières
 - hausse moins importante en proportion, mais autant en têtes qu'en allaitant

Indicateurs de Mortalité par zone, catégorie Vache, type L

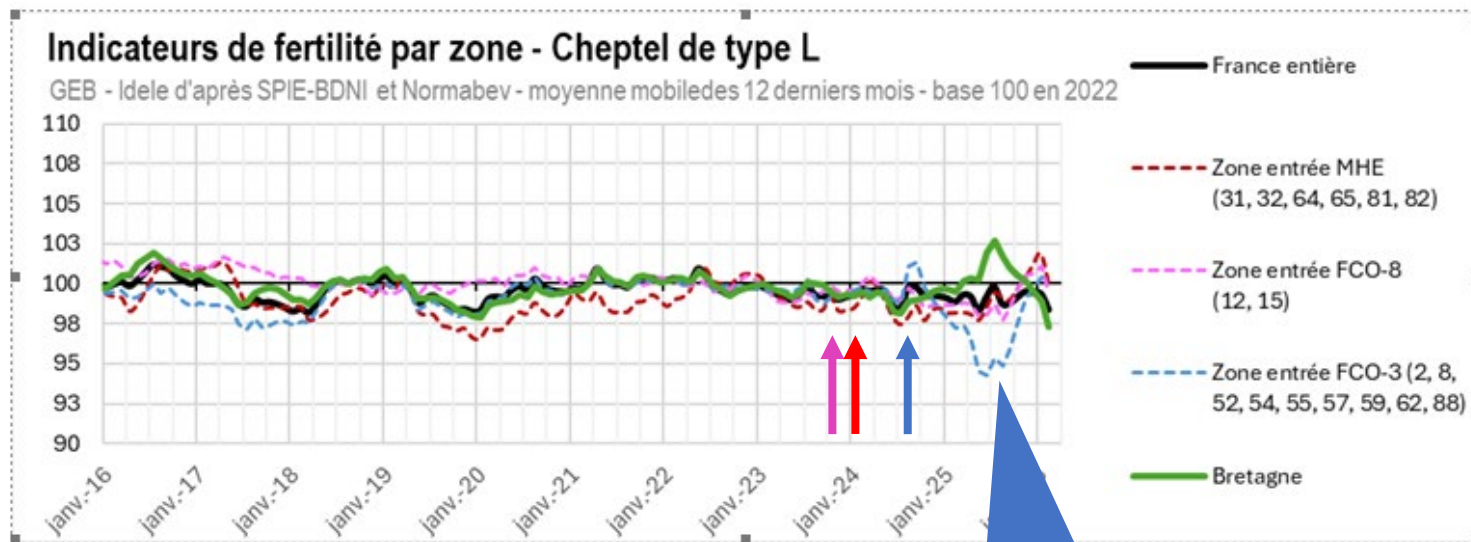
GEB - Idele d'après SPIE-BDNI et Normabev - moyenne mobile des 12 derniers mois - base 100 en 2022



Une baisse de la fertilité en zone FCO-3

Mortalité
des vaches

Fertilité



- Légère baisse de fertilité pour le cheptel laitier, **au niveau de la France entière**

Difficultés en zone FCO-3 principalement

FCO-3 et mortalité à la naissance

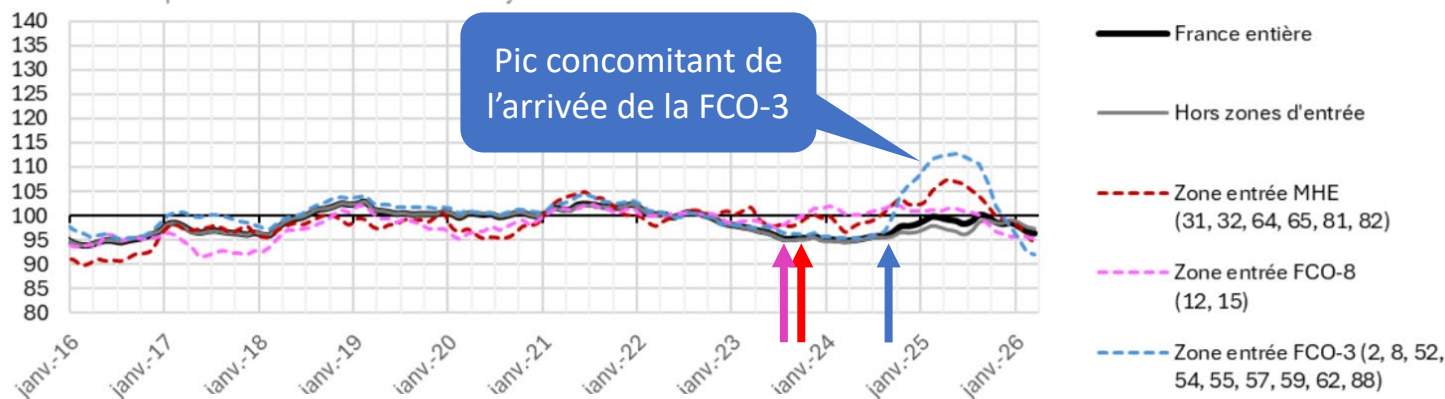
Mortalité
des vaches

Fertilité

Mortalité
à la
naissance

Indicateurs de Mortalité par zone, catégorie 0-2 mois, mère L

GEB - Idele d'après SPIE-BDNI et Normabev - moyenne mobile des 12 derniers mois - base 100 en 2022



Nombre de foyers FCO-3 déclarés par département en 10 avril 2025



- Constat : une mortalité qui augmente moins en bovins lait en comparaison aux bovins allaitants

Confédération
Nationale de l'Élevage
CNE

interbev
INTERPROFESSION
BÉTAIL & VIANDE

Carte du ministère
de l'agriculture sur
les foyers FCO-3

Quels impacts ?

Mortalité
des vaches



La surmortalité correspond à :

- **11 500 vaches laitières** mortes en + de la normale en **2024**
- **et 7 500 VL en 2025**
(soit environ 14% de la décapitalisation chaque année)

Fertilité

Mortalité
à la
naissance

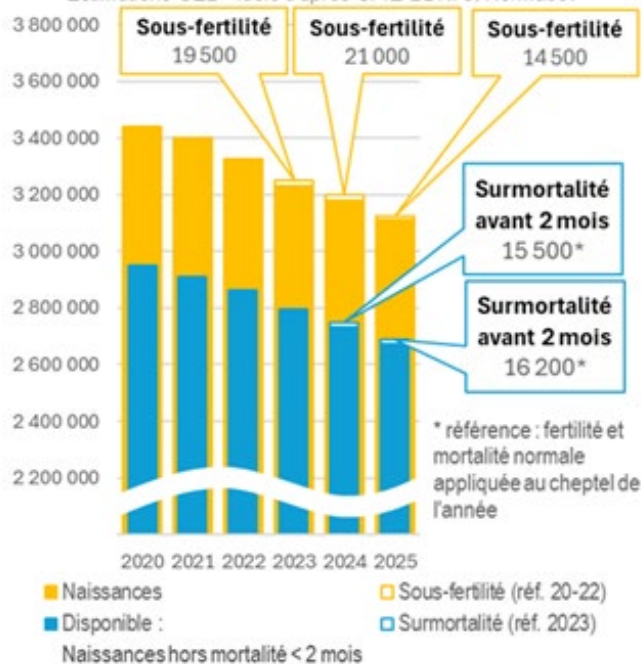
Manque

- 19 500 veaux laitiers** en 2023
- 36 500 veaux laitiers** en 2024
- 30 700 veaux laitiers** en 2025

France métropolitaine - Mères type L

Bilan de l'anomalie de fertilité et mortalité à la naissance en 2025 par rapport à la normale attendue*

Estimations GEB - idèle d'après SPIE-BDNI et Normabev

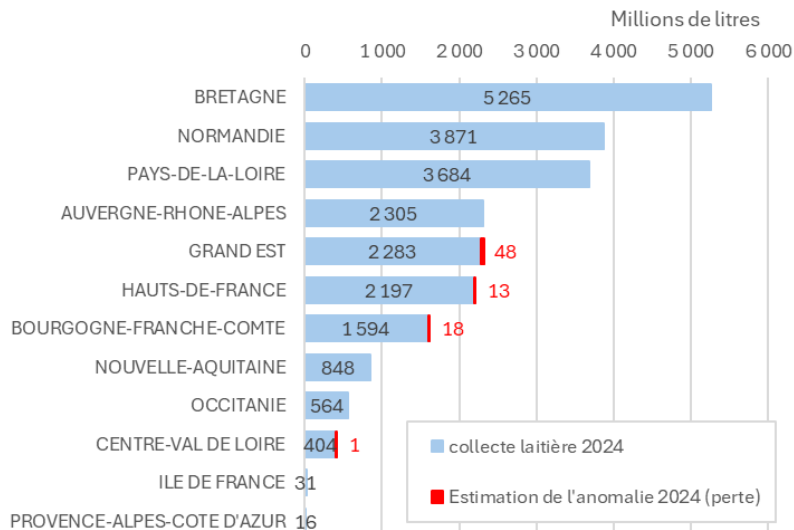


Evolution du disponible 2025/24 : -60 900 têtes (-2,2% /2024)
anomalie estimée à -30 700 (-1,1% / normale attendue 2025)

Production laitière : évaluation des pertes par région

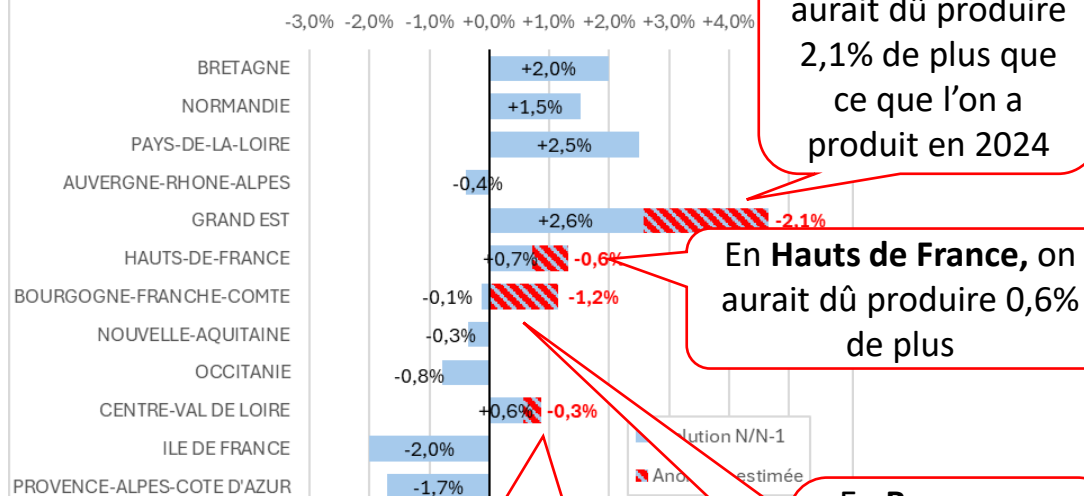
Collecte laitière annuelle régionale, et estimation de l'anomalie liée à la perte de rendement des vaches présentes

GEB-Idele d'après FranceAgrimer, SPIE-BDNI et estimations propres



Collecte laitière annuelle régionale, et estimation de l'anomalie liée à la perte de rendement des vaches présentes

GEB-Idele d'après FranceAgrimer, SPIE-BDNI et estimations propres



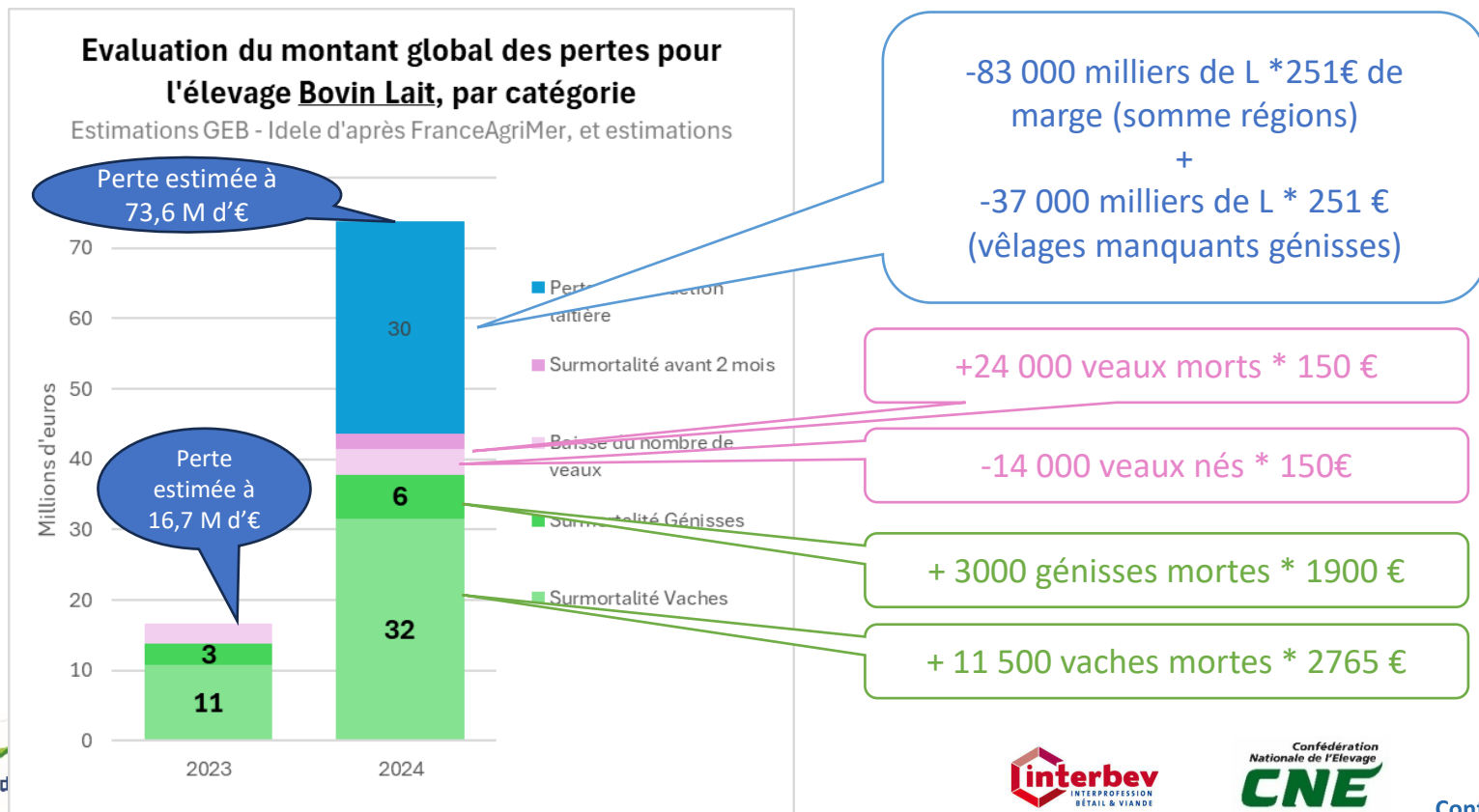
En **Grand Est**, on aurait dû produire 2,1% de plus que ce que l'on a produit en 2024

En **Hauts de France**, on aurait dû produire 0,6% de plus

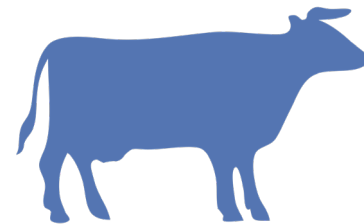
En **Bourgogne-Franche Comté**, on aurait dû produire 1,2% de plus

Et en **Centre - Val de Loire**, touché plus tardivement, 0,3% de plus

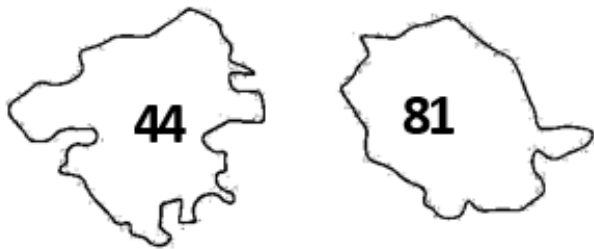
Evaluation totale des pertes bovins laitiers (2025 à venir)



Un besoin de mieux connaître la variabilité et de quantifier les impacts à l'échelle de l'élevage

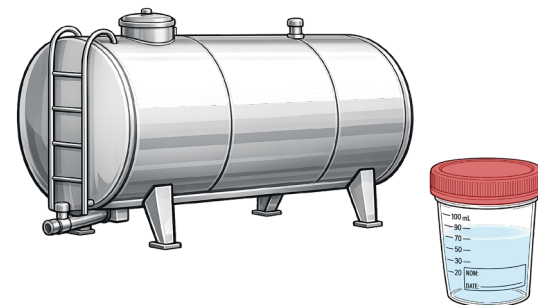


Deux départements choisis pour prendre en compte une diversité de situations épidémiologiques : importance de la circulation virale (MHE / FCO-8) et temporalité



Des élevages choisis pour être correspondre à différents niveaux de séroprévalence vis-à-vis de la MHE

- 15 élevages dans le Tarn
- 17 élevages en Loire Atlantique



Des prévalences en moyenne plus élevées dans le Tarn

Prévalence MHE (%)	0-20	20-50	50-80	80-100	Total
Tarn	3 (20 %)	2 (13%)	5 (33%)	5 (33%)	15
Moyenne	58,8 %				
Loire-Atlantique	8 (47 %)	5 (29 %)	2 (12 %)	2 (12%)	17
Moyenne	32,1 %				

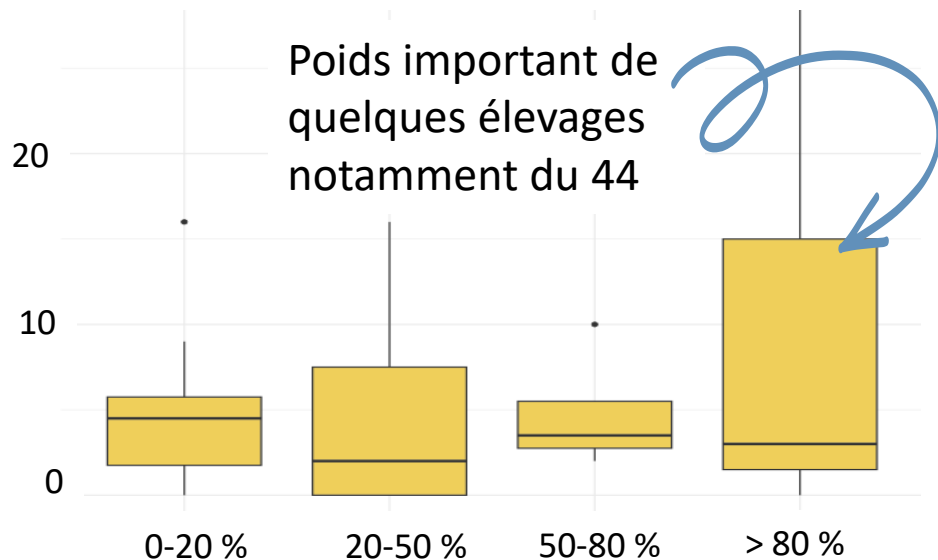
Des foyers présents dans toutes les classes de prévalence

Foyers	MHE	FCO
Tarn	9 (60 %)	9 (60 %)
Loire-Atlantique	4 (23,5 %)	2 (11,8 %)

Des élevages aussi touchés par la FCO8

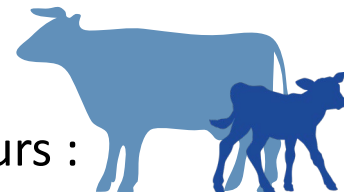
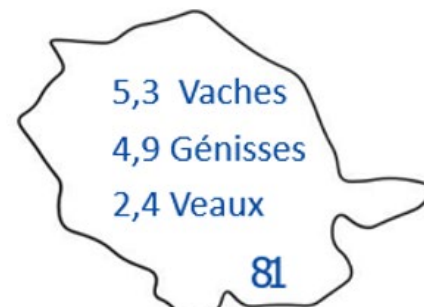
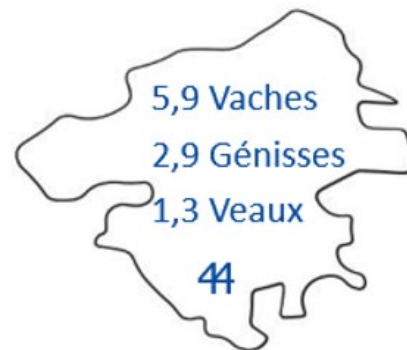
Une forte variabilité de la morbidité en fonction des catégories d'animaux

Nombre d'animaux malades (toutes catégories) par classe de prévalence MHE



Circulation de la FCO différente selon les régions

Moyenne du nombre d'animaux malades par exploitation

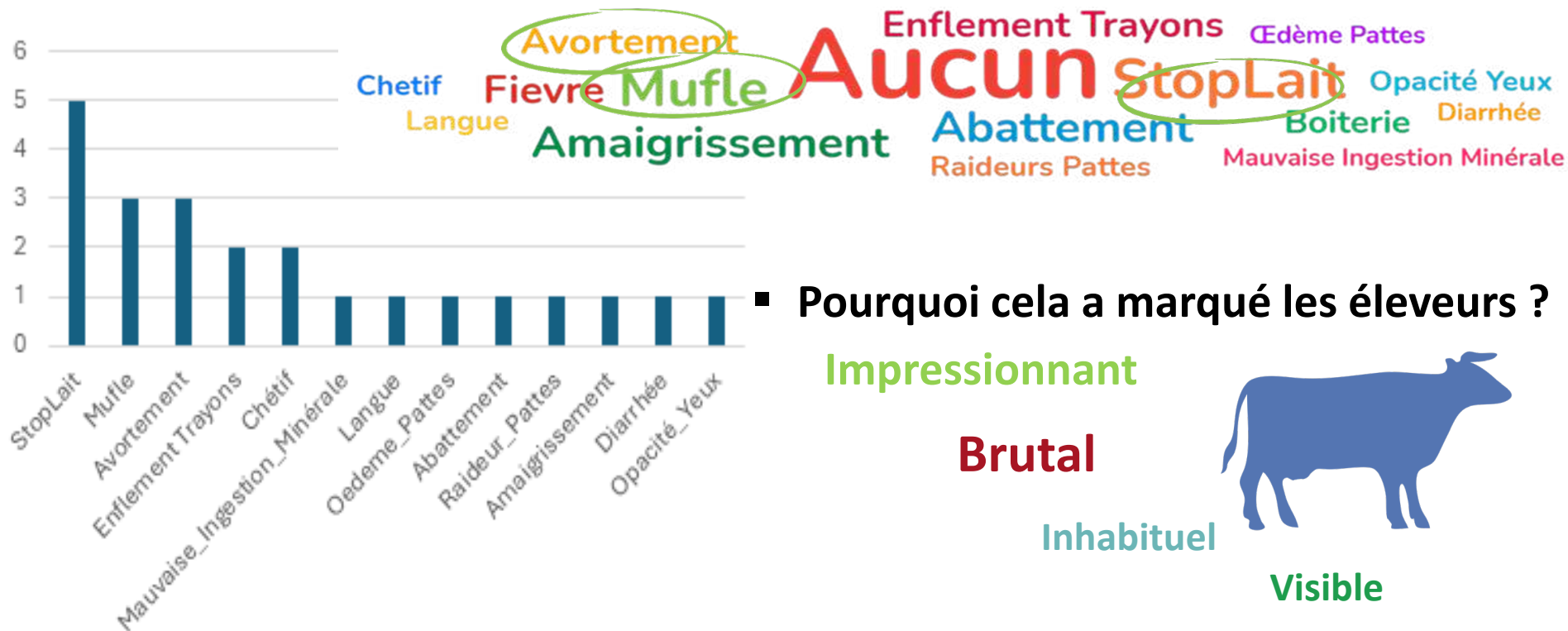


Animaux les plus touchés (fréquence ou intensité) à dire d'éleveurs :
Tarn : jeunes velles ; Loire-Atlantique : vaches plus âgées

Des signes cliniques variables et marquants

- Signes cliniques observés par les éleveurs sur les vaches et les génisses

Nombre de citations lors des enquêtes



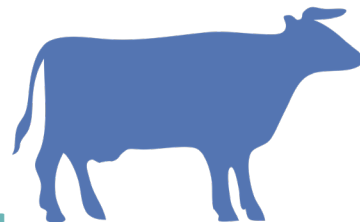
- Pourquoi cela a marqué les éleveurs ?

Impressionnant

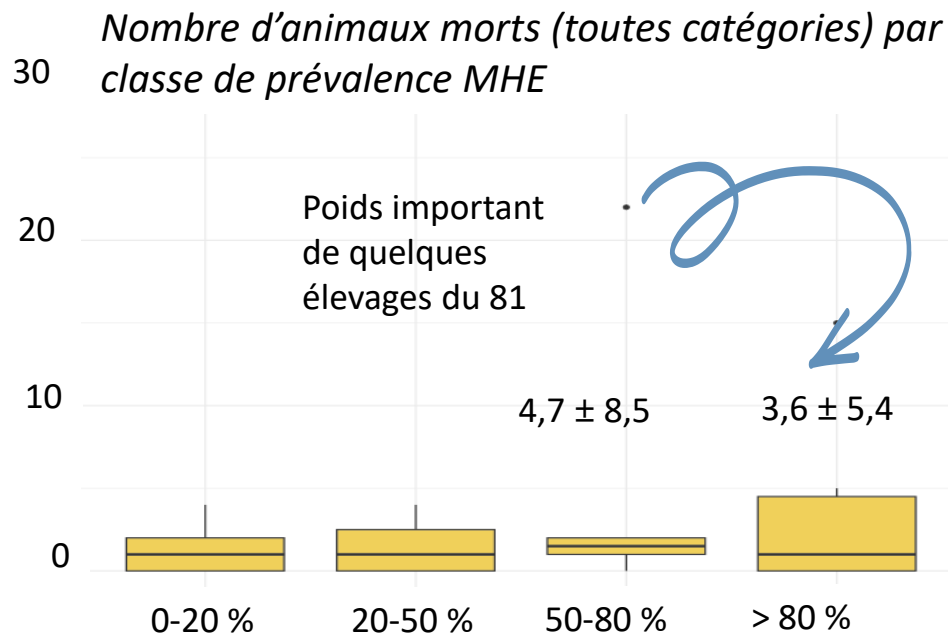
Brutal

Inhabituel

Visible

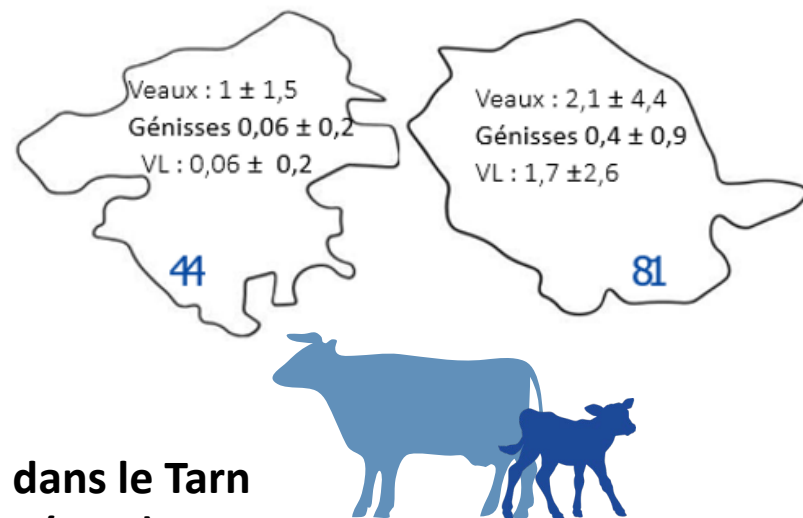


Une mortalité des veaux en relation avec la naissance d'animaux chétifs ou « débiles »



Circulation de la FCO différente selon les régions

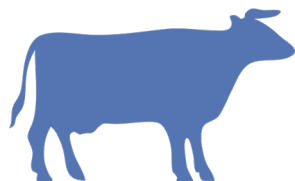
Moyenne du nombre d'animaux morts par exploitation



Une mortalité globalement plus importante dans le Tarn (4,1 +/- 6,5) qu'en Loire Atlantique (1,1 +/- 1,4)

Des performances de reproduction dégradées

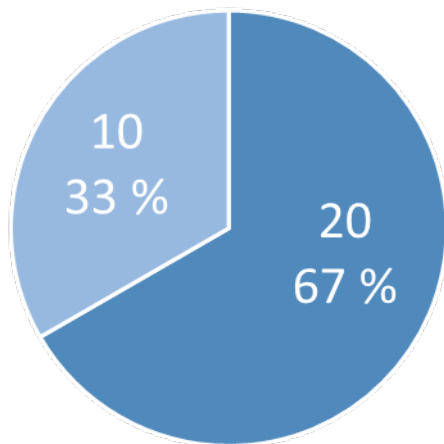
Données d'enquêtes



Circulation de la FCO différente selon les régions

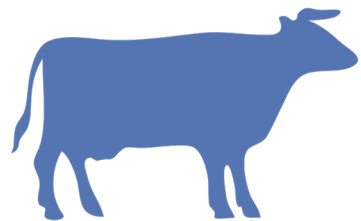
25 éleveurs sur 30 ont constaté des troubles de la reproduction

Avortements



■ Oui ■ Non

Observation	Fréquence
Vêlage prématuré	10/30
Vêlage difficile	3/30
Retours en chaleur - Nombre d'IA augmenté	16/30
Intervalle vêlage-vêlage augmenté	8/30



Points clés des enquêtes en élevages

- Une **cocirculation de plusieurs virus** qui empêche de mesurer l'effet propre de la MHE
- Des **situations contrastées** en fonction des régions ou départements qui se traduit à la fois par des différences d'intensité d'exposition, de moments d'exposition et en partie d'impact (catégories touchées et nombre d'animaux atteints)
- Une notion de **foyer** qui ne reflète pas forcément l'intensité de l'exposition et des impacts

Résultats à l'échelle des élevages / résultats aux échelles départementale, régionale et nationale

- Une **concordance globale** des résultats en matière de **mortalité** : surmortalité macroscopique des vaches, en lien avec la diffusion des maladies sur le territoire national
- Des **impacts concordants avec ceux observés à l'échelle nationale**, avec des **variations** en fonction des régions, en lien avec les périodes de diffusion sur le territoire et les types d'infections virales (MHE, FCO-8, FCO-3)

Des suites à donner pour préciser les impacts et les leviers d'action dans le cadre d'approches intégrées

- Prendre en compte les impacts technico-économiques dans la durée
- Réaliser en concertation avec le service Economie des exploitations d'élevage, **des simulations fondées sur des cas-types (système, niveau d'exposition aux infections virales) à des fins de quantification des impacts économiques**



Synthèse attendue fin 2026

- Identifier les facteurs de variabilité de la réponse aux infections
- Préciser les leviers d'action envisageables en testant et développant des approches intégrées

Remerciements

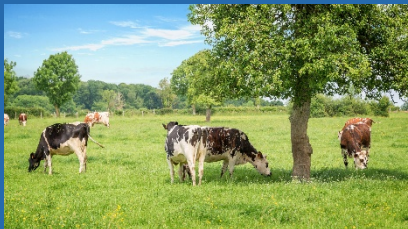
■ Partenaires des enquêtes MHE

- INRAE UMR IHAP – ENVT
- ANSES
- GDS France
- GDS du Tarn et de Loire-Atlantique
- CIRAD

■ Travaux réalisés avec le soutien financier



Nous remercions **les éleveurs** qui ont accepté de participer à ces enquêtes, et **les étudiantes** mobilisées sur le projet.



© Delphostock - AdobeStock



© C. Helsly_CNIEL



© V Ribaut - Les Studios Associés

Merci pour votre attention !

Retrouvez tous les diaporamas sur [idele.fr](https://www.idele.fr)

En collaboration avec :



Sur les réseaux sociaux :
#GALait