



Journée Nationale de la Référence Professionnelle

JNRP 2026





L'action sanitaire ensemble



Eradication de l'IBR

Actualités en matière de gestion

Bilan 2024-2025 : une évolution très progressive

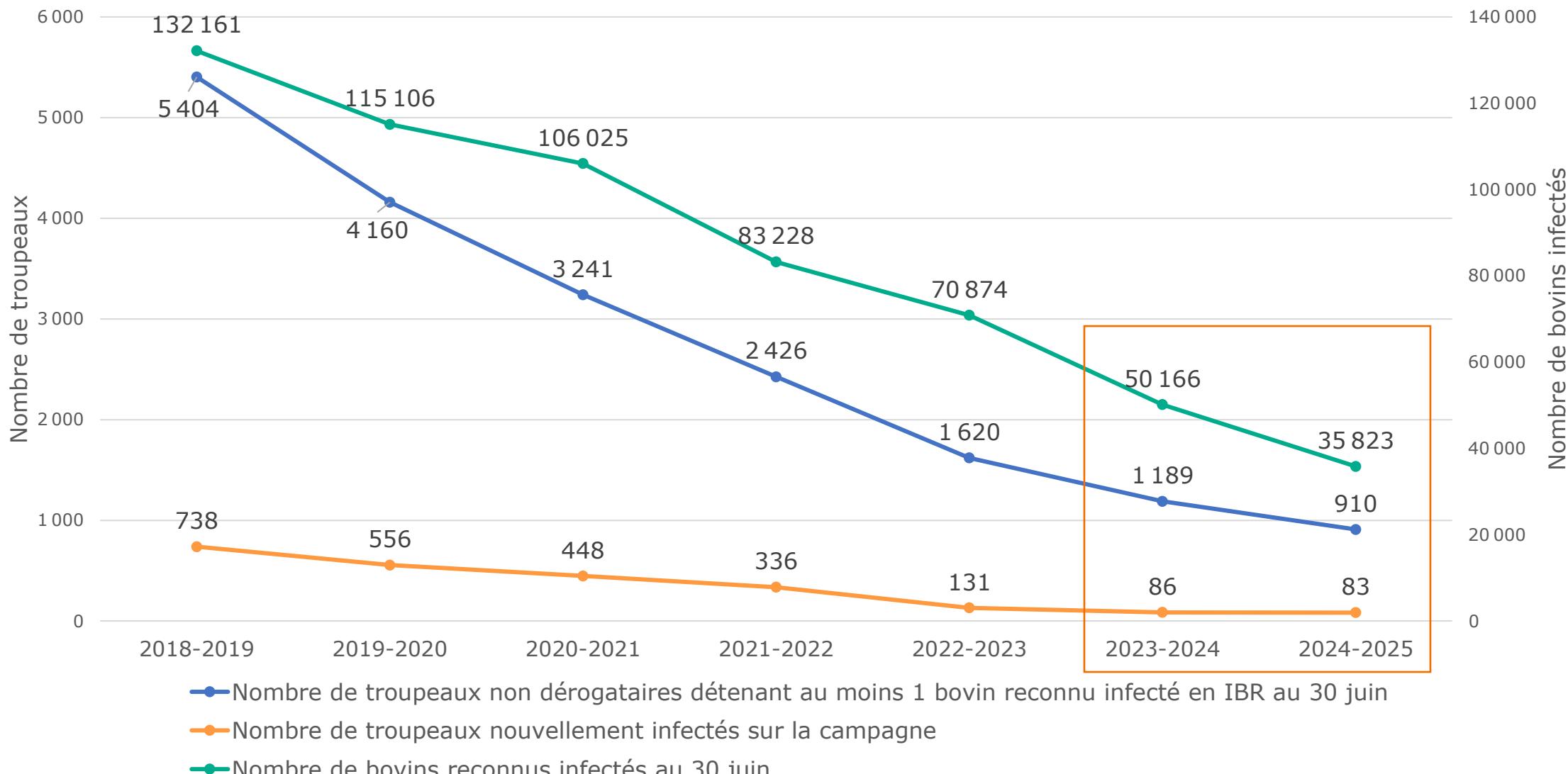
Au 30 juin 2025, **137 628 troupeaux qualifiés**

- **96,4%** des ateliers hors dérogataires (vs 95,9% en 2024) – 97,3% des bovins
- 93,3% des ateliers incluant les ateliers dérogataires (3,3% des troupeaux) (vs 92,8% en 2024) – objectif européen : 99,8% de troupeaux qualifiés – 93,8% des bovins

910 troupeaux détenant 35 823 bovins infectés (- 284 troupeaux et - 14 343 bovins par rapport à 2024) dont 191 troupeaux manades détenant 3985 bovins infectés

- Prévalence troupeaux : **0,6%** (vs 0,8% en 2024)
- Prévalence bovins : 0, 2% (vs 0,3% en 2024)

Evolution du nombre de troupeaux prévalents et incidents, et du nombre de bovins infectés de 2019 à 2025



2024-2025 : une incidence inquiétante

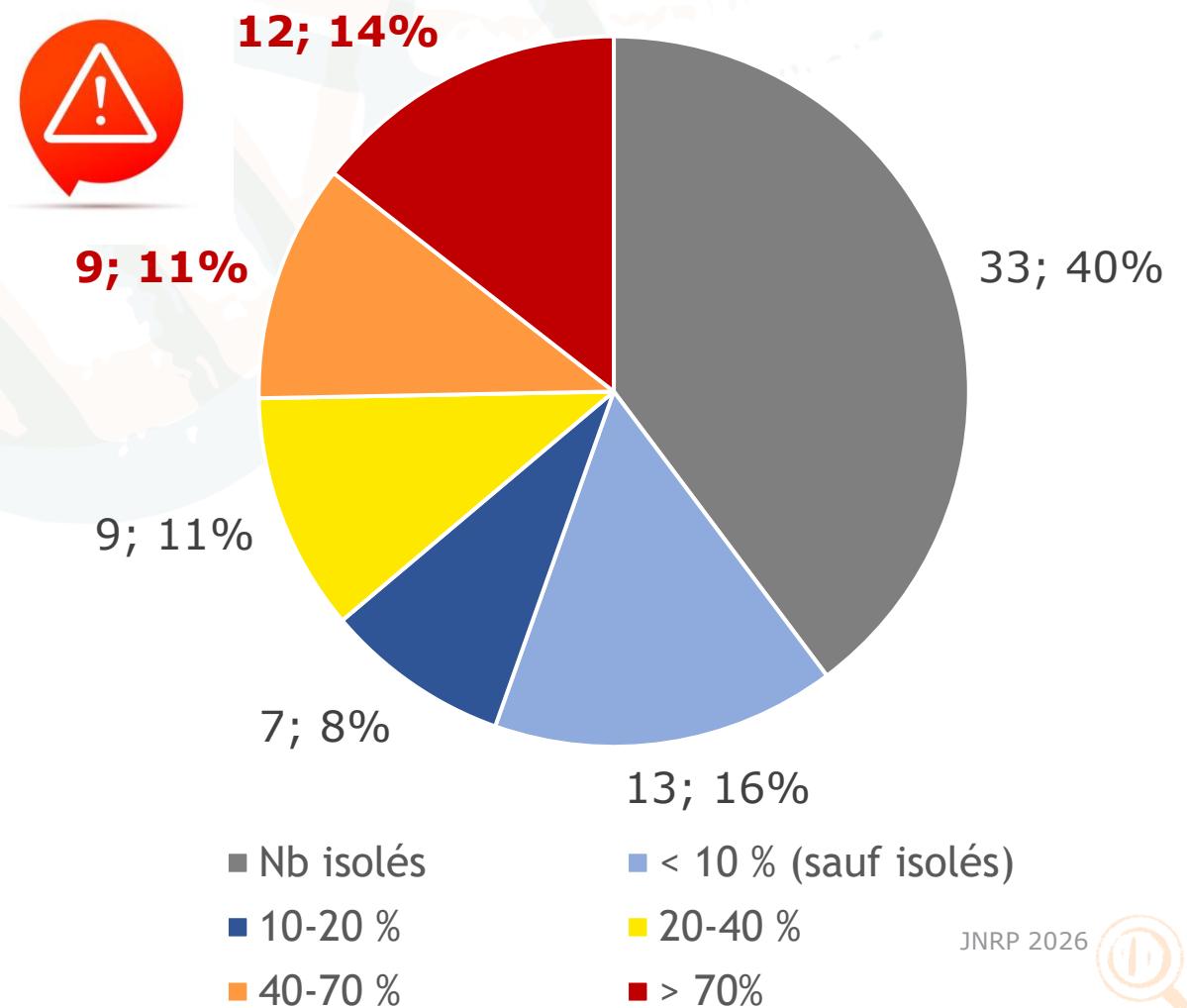


83 troupeaux incidents

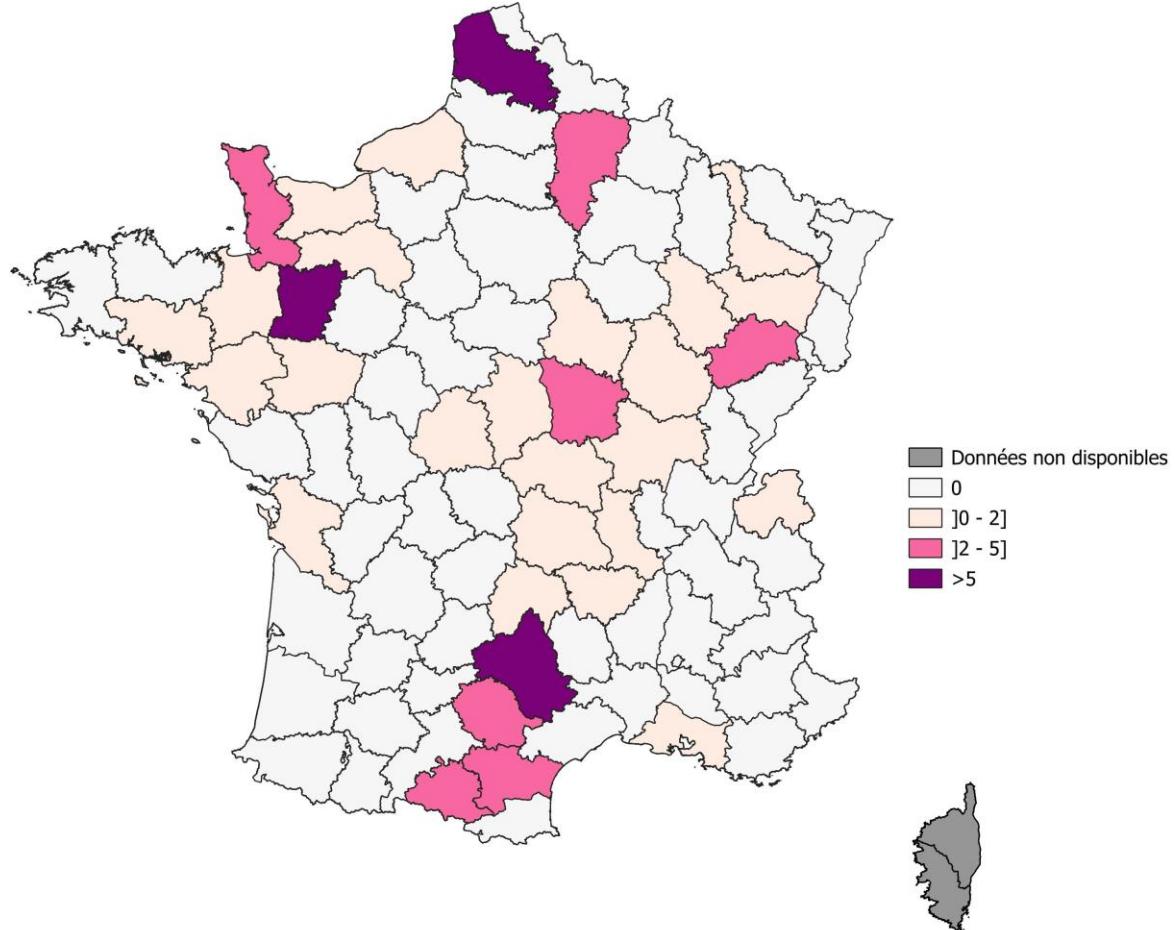
Dont **30** ont plus de 20% de bovins infectés

→ 9 : échéance finale de réforme en 2027

→ **21** : échéance finale de réforme **au-delà de 2027**



Nombre de troupeaux incidents sur la campagne



2024-2025 :
83 troupeaux

Varie de 0 à 16
54 départements avec 0
troupeau incident

Des situations qui compromettent l'objectif d'éradication



Nécessité de renforcer :

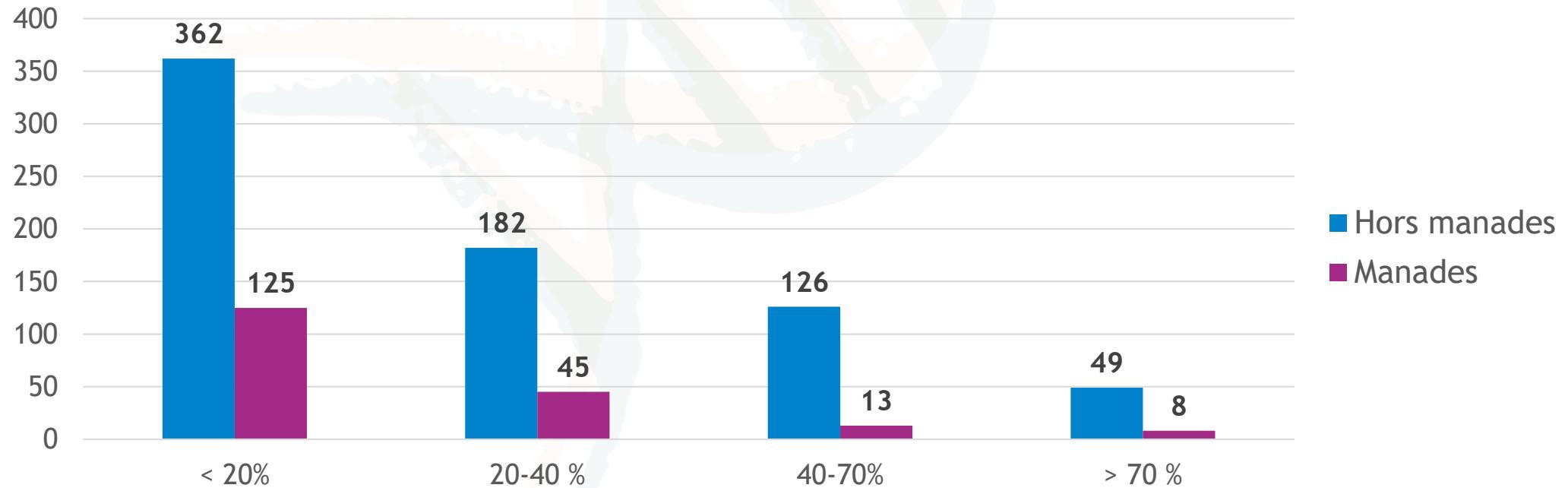
- La **sécurisation des circuits**
- Le respect des règles de **biosécurité**

**Appel à la vigilance de tous et
au respect des règles**

Au final, au 30 juin 2025

910 troupeaux infectés dont 191 manades et ganadéries

Répartition des 910 troupeaux infectés en fonction de leur prévalence au 30 juin 2025



Au final, au 30 juin 2025

Hors Manades

Au 30 juin 2025 : 719 troupeaux infectés détenant 31838 bovins infectés

dont **environ 200 avec une échéance de réforme finale en 2027, voire plus**

Manades

Au 30 juin 2025 : 191 troupeaux infectés détenant 3985 bovins infectés

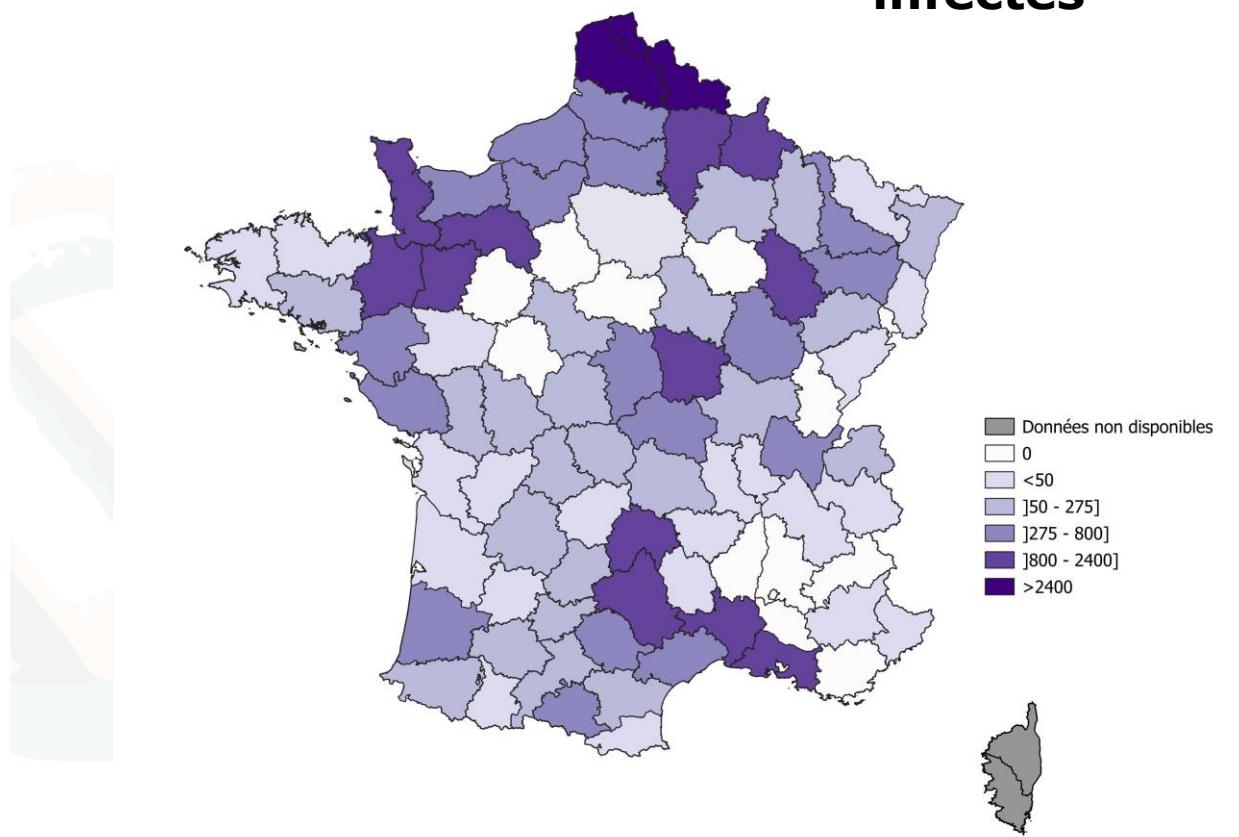
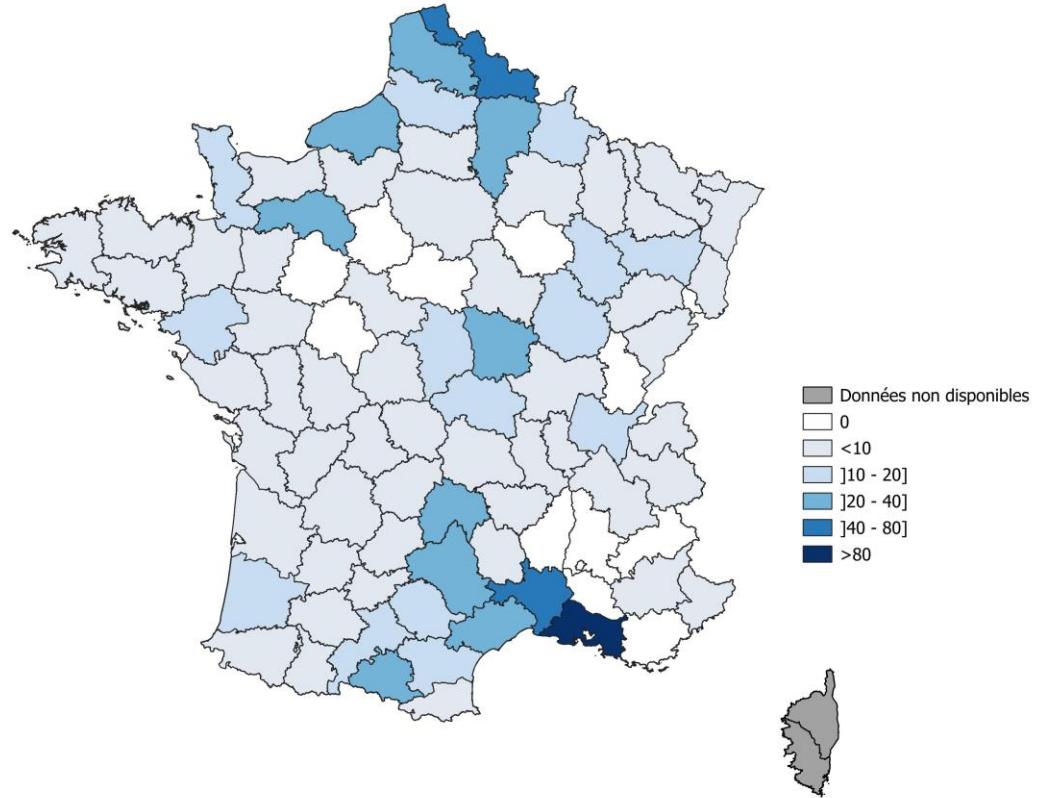
Dont 65% ont moins de 20% de bovins infectés

Mais peu seront totalement assainis en 2027

910 troupeaux
infectés

Au final, au 30 juin 2025

35 823 bovins
infectés



12 départements = 0 bovin infecté

50% des départements = moins de 4 troupeaux infectés et moins de 98 bovins infectés
75% des départements = moins de 13 troupeaux infectés et moins de 494 bovins infectés

Proches de l'objectif



Objectif éradication 2027

= moins de 300 troupeaux et 15800 bovins non indemnes...

Assainissement des troupeaux

- Réforme des bovins infectés en 1, 2 ou 3 ans / indemnisation Etat
- Contraintes aux mouvements renforcées pour les non indemnes
(01/01/2026 : non indemnes = abattoir)
- Adaptations pour les Manades

Qualification des ateliers dérogataires

- Introduction de bovins indemnes / indemnes vaccinés
- +
Transport sécurisé

...difficile à atteindre en l'état actuel de la réglementation

Objectif 2027 maintenu : un renforcement réglementaire rapide nécessaire

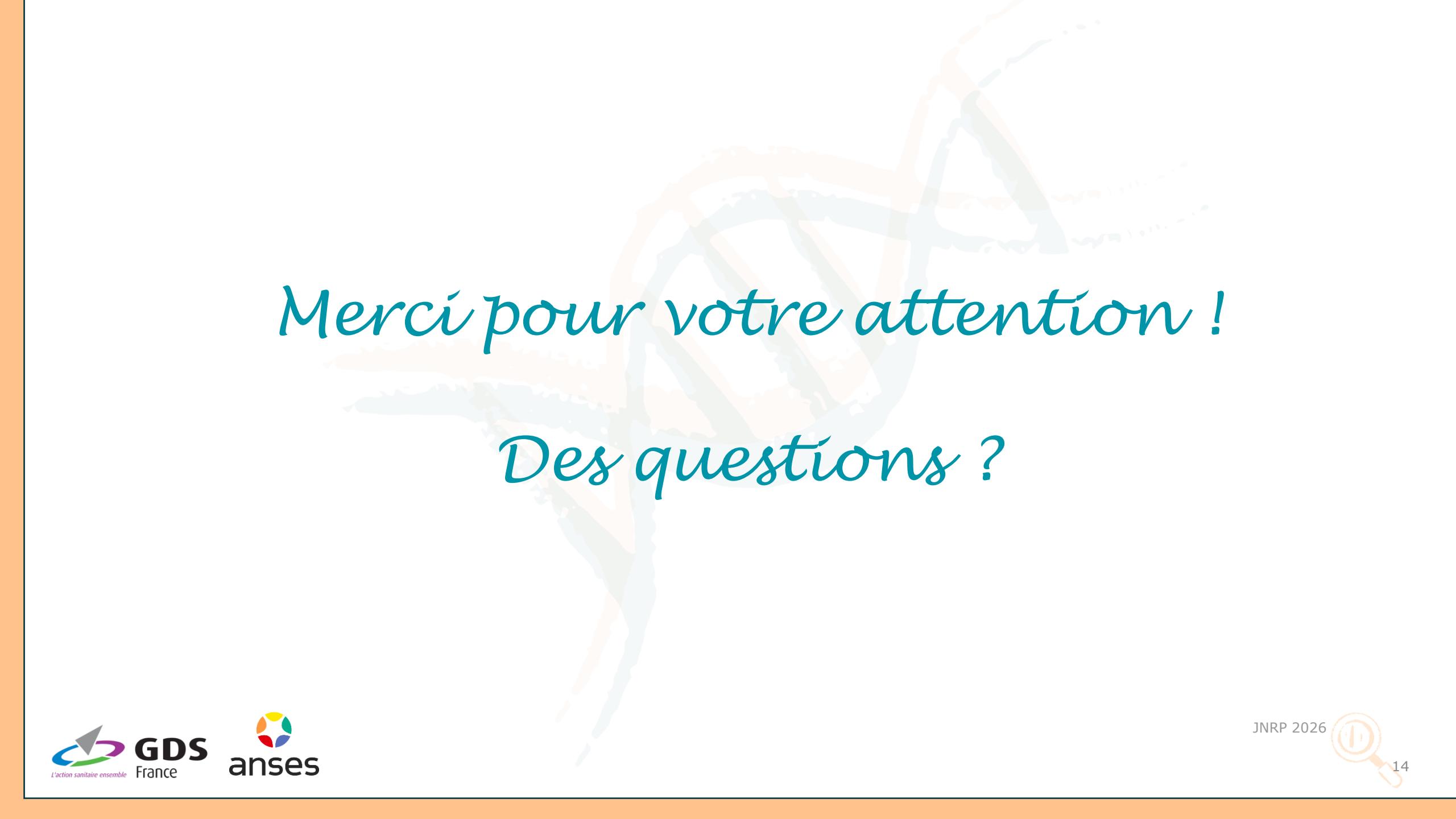
Accélération des réformes

Sécurisation du circuit intermédiaire

= uniquement des bovins indemnes / indemnes vaccinés

= bovins non indemnes destinés à l'abattoir sans rupture de charge

→ Qualification des ateliers dérogataires



Merci pour votre attention !

Des questions ?



Avec le soutien
financier de la



Performance du dépistage de l'IBR sur lait de tank

LNR IBR

Stephen Valas

ANSES PLOUFRAGAN-PLOUZANE-NIORT

UNITE PATHOLOGIE ET BIEN-ETRE DES RUMINANTS

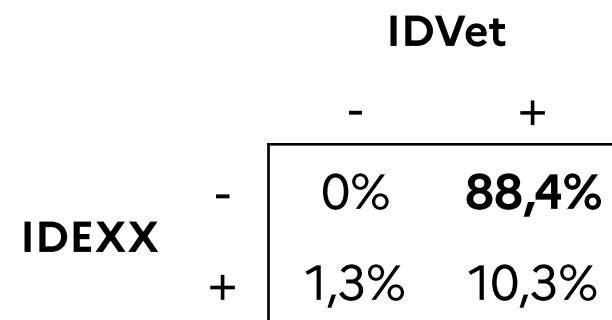
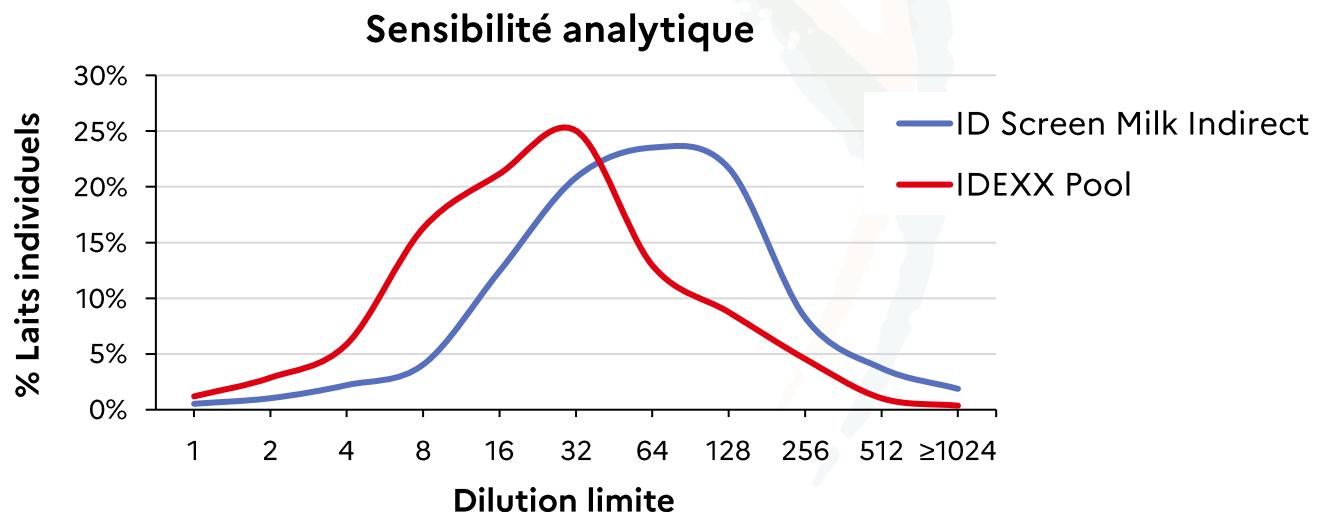
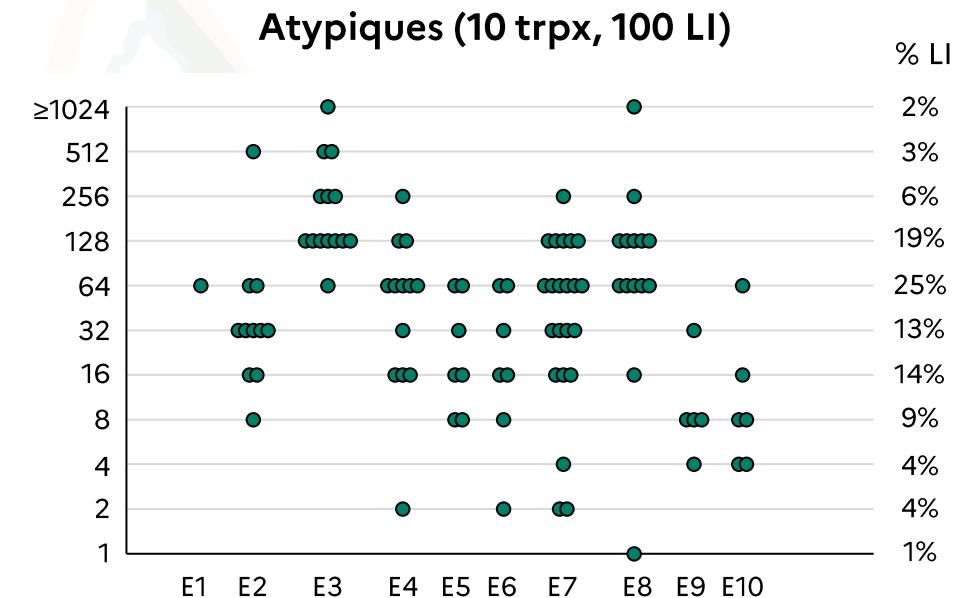
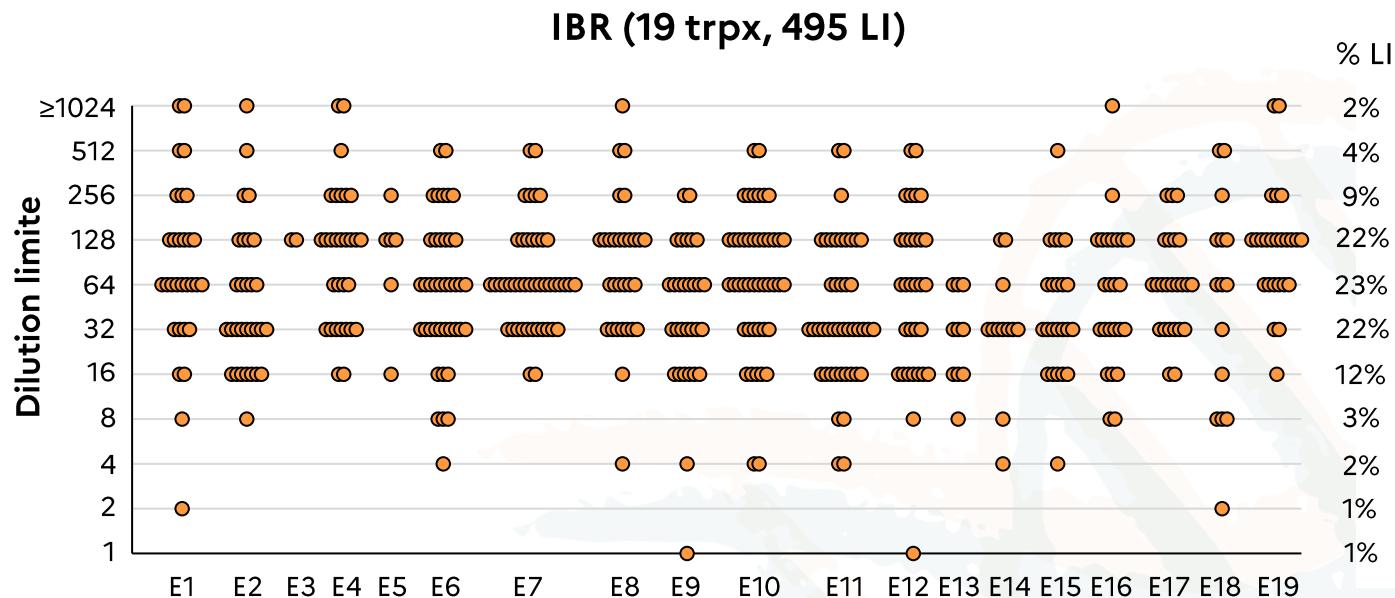
JNRP 2026

5 février



- Travaux antérieurs du LNR
- Projet Européen CoVetLab 2024-2025

Diversité réactionnelle des laits individuels



Reconstitution de laits mélange (sans atypiques!)

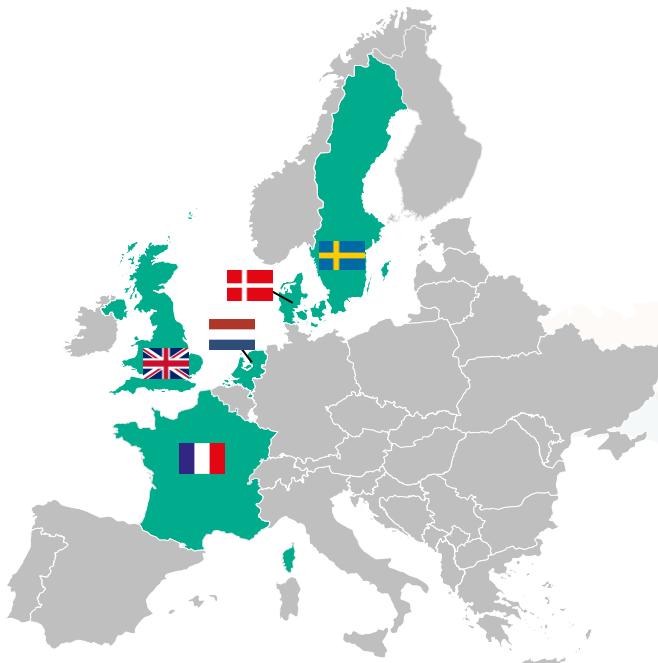
- Taille: 100 laits individuels
- Différents % de laits individuels positifs: 1% à 10%
- 30 Laits de mélange par catégorie

| Kit | Sensibilité | % de laits positifs |
|---------------------|-------------|---------------------|
| IDEXX Pool | 100% | $\geq 6\%$ |
| IDVet Milk Indirect | 100% | $\geq 4\%$ |
| IDEXX Tank* | 100% | $\geq 2\%$ |

*Contrôle initial réalisé en juillet 2024

Projet européen CoVetLab nov. 2024 à oct. 2025

Analyse de la performance relative des tests IBR sur lait de tank par un modèle bayésien à classes latentes (BLCM)



(APHA)



(SVA)



UNIVERSITY OF
COPENHAGEN



(WBVR, SSI)

Mise en commun de différentes populations de laits de tank:

- 100 SE (nég)
- 100 FR (nég + pos)
- 300 UK (nég + pos)

| Tests | Types | Équipes |
|-------------------------|--------|--|
| IDEXX Pool | Ac ttx | Anses, APHA |
| IDEXX Tank Milk | Ag "X" | Anses |
| ID Screen Milk Indirect | Ac ttx | Anses (court), SVA (court), SSI (long) |
| PrioCheck gB | gB | WBVR |
| IDEXX gE XM | gE | WBVR |

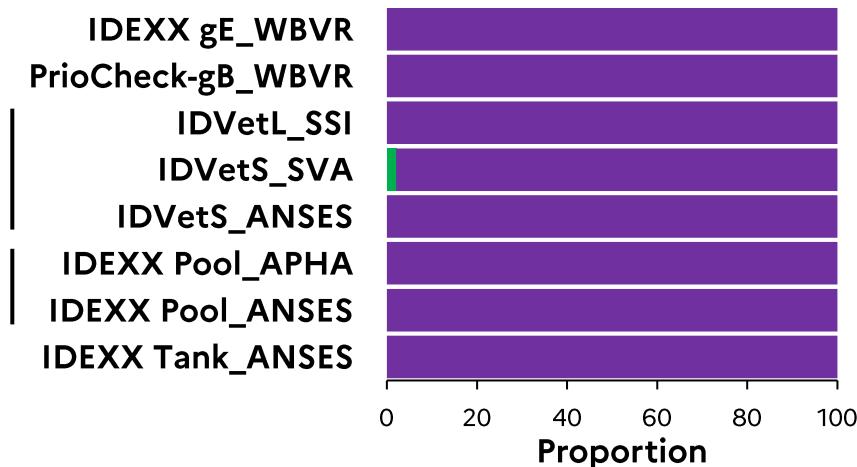
Pos

Dtx

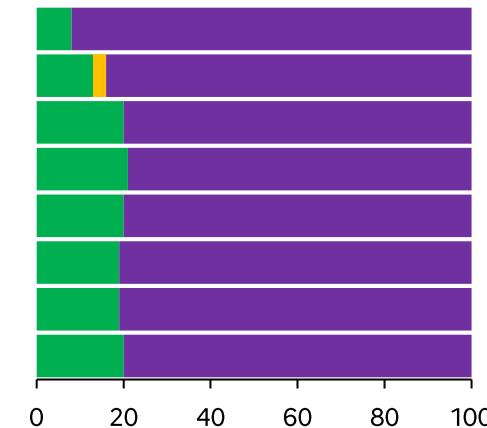
Nég

Non testé

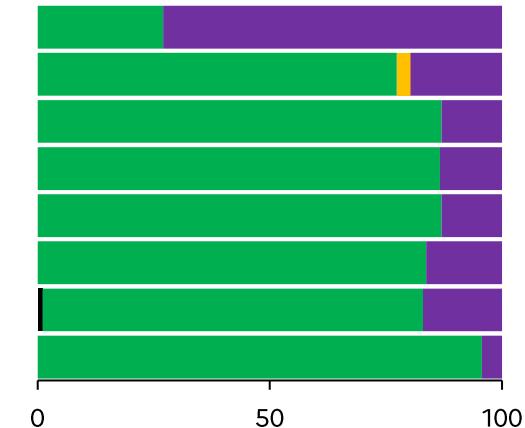
Panel Suède (nég)



Panel France (nég + pos)



Panel UK (nég + pos)



1^{er} constats:

- Bonne spécificité de tous les tests
- Défaut de sensibilité du gE (+++) et du gB (+)

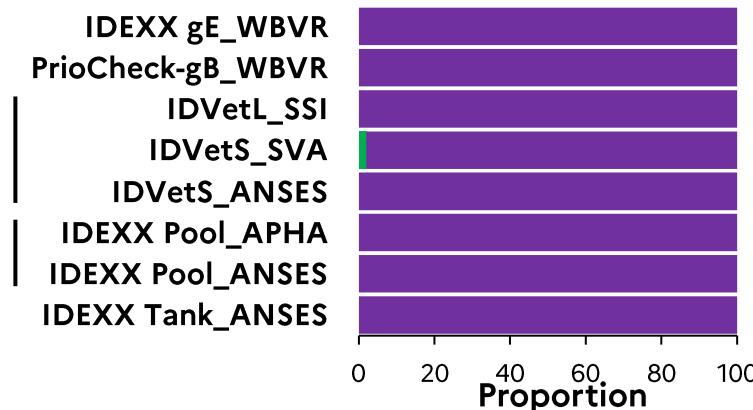
Pos

Dtx

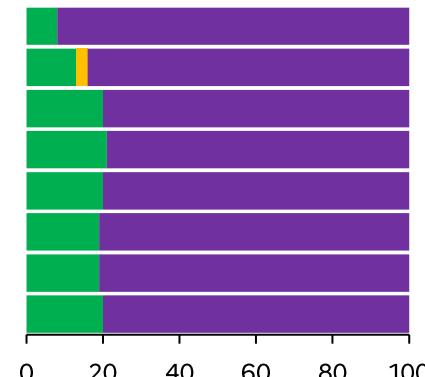
Nég

Non testé

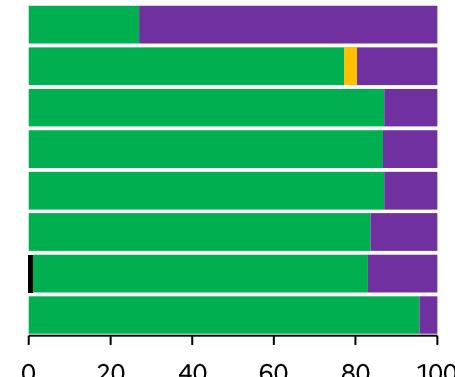
Panel Suède (nég)



Panel France (nég + pos)

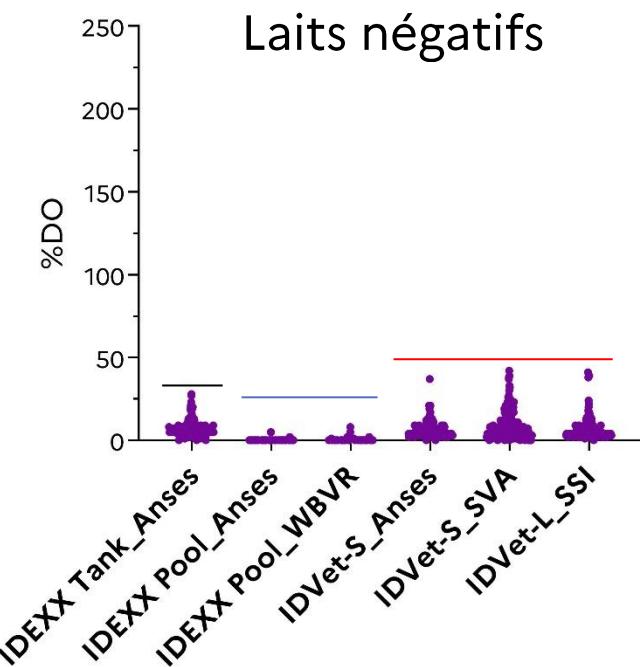


Panel UK (nég + pos)



⇒ Sensibilité: IDEXX Tank > IDVet > IDEXX Pool

| IDEXX Tank | IDVET (x3) | IDEXX Pool (x2) | |
|---------------|---------------|--------------------|----|
| Positive | Negative | Negative | 13 |
| Positive | +/- | +/- | 1 |
| Positive | Negative | Positive | 0 |
| Positive | Positive | Negative | 6 |
| Positive | Positive | +/- | 2 |
| Positive | +/- | Negative | 17 |
| Negative | +/- | Negative | 3 |



Application du modèle statistique

Modèle 0

3 panels: SE, FR, UK

4 kits

IDEXX Pool Anses
IDEXX Pool APHA

IDVet-S Anses
IDVet-S SVA
IDVet-L SSI

]
IDVet combi

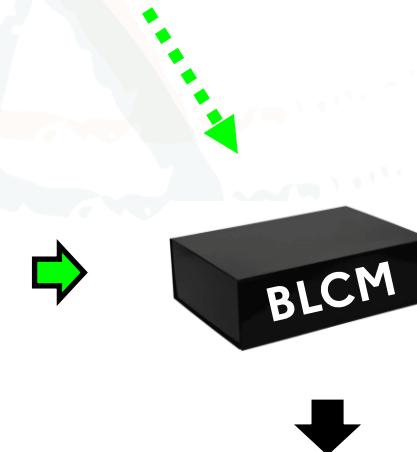
IDEXX Tank Anses

Priocheck-gB WBVR

~~IDEXX gE WBVR~~

Paramétrage

- Prévalence Suède = 0%



Sensibilité/spécificité

| IDVet-S ANSES | IDVet-S SVA | IDVet-L SSI |
|------------------|----------------|----------------|
| Negative | Negative | Negative |
| Positive | Positive | Positive |
| Negative | Positive | Negative |
| Positive | Negative | Negative |
| Positive | Positive | Negative |
| Positive | Negative | Positive |
| Negative | Negative | Positive |



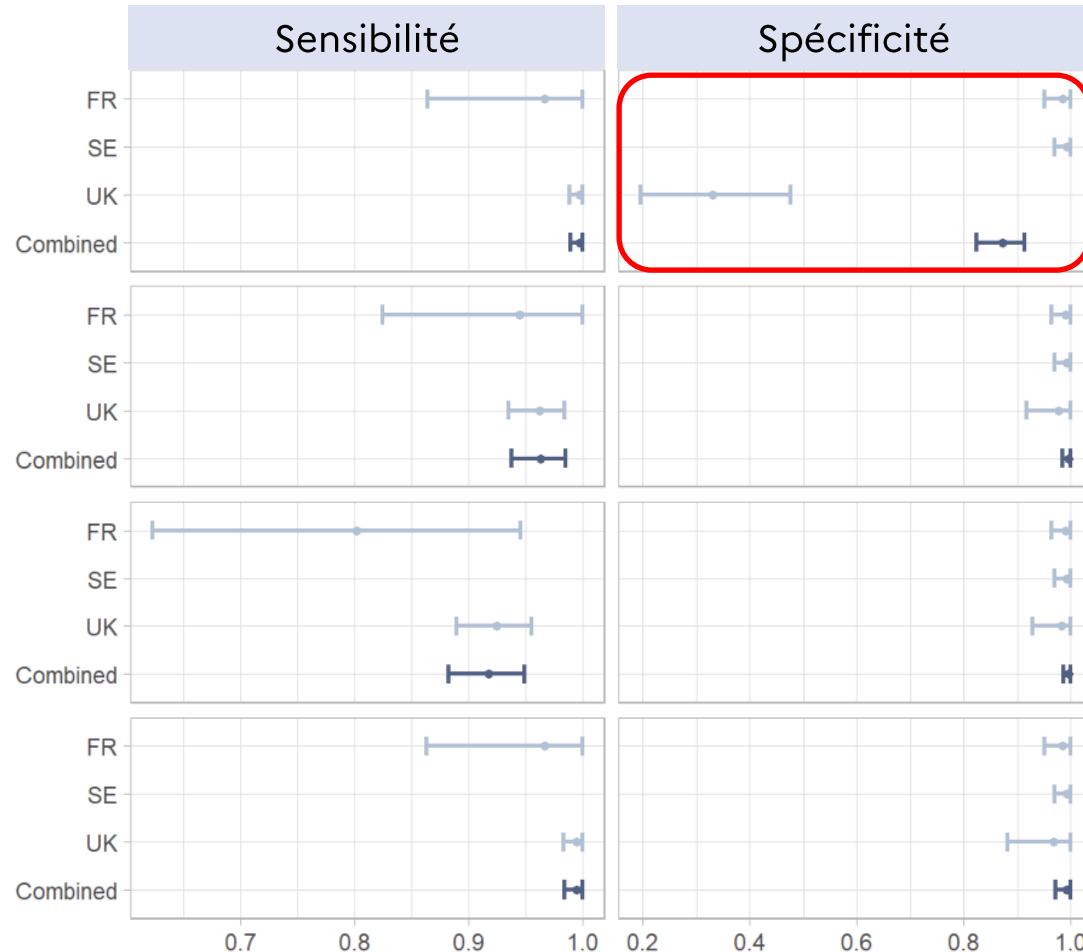
| IDVet combi |
|----------------|
| Negative |
| Positive |
| Negative |
| Negative |
| Positive |
| Positive |
| Negative |

| Tests | Sources |
|-------------------------|---------------|
| IDEXX Pool Anses | Post-modèle |
| IDEXX Pool APHA | Modèle |
| IDVet-S Anses | Post-modèle |
| IDVet-S SVA | Post-modèle |
| IDVet-L SSI | Post-modèle |
| IDEXX Tank Anses | Modèle |
| PrioCheck gB | Modèle |



Condition de validation:

La performance d'un kit doit être constante dans toutes les populations



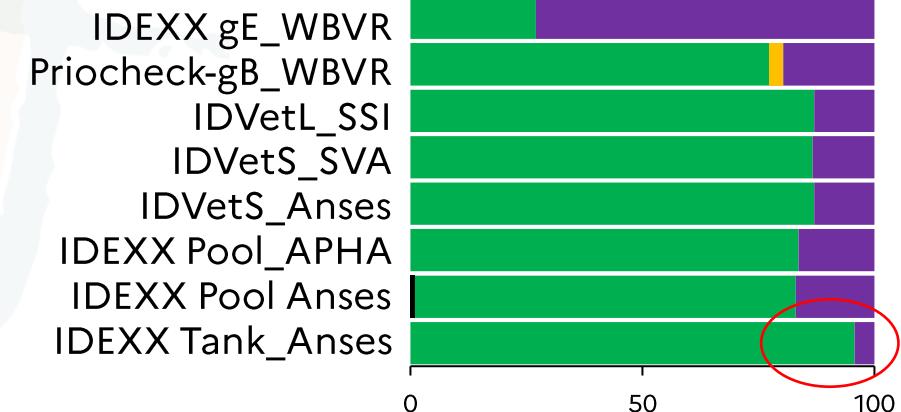
IDEXX Tank
Anses

IDEXX Pool
APHA

Priocheck-gB
WBVR

IDVet combi

Panel UK (nég + pos)



Application du modèle statistique

Modèle 1

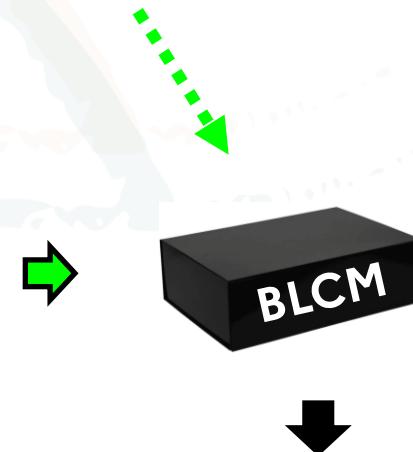
3 panels: SE, FR, UK
3 kits

| IDVet-S ANSES | IDVet-S SVA | IDVet-L SSI | IDVet combi |
|------------------|----------------|----------------|----------------|
| Negative | Negative | Negative | Negative |
| Positive | Positive | Positive | Positive |
| Negative | Positive | Negative | Negative |
| Positive | Negative | Negative | Negative |
| Positive | Positive | Negative | Positive |
| Positive | Negative | Positive | Positive |
| Negative | Negative | Positive | Negative |



IDEXX Pool Anses X
IDEXX Pool APHA
IDVet-S Anses
IDVet-S SVA
IDVet-L SSI
IDVet combi
IDEXX Tank Anses X
Priocheck-gB WBVR
IDEXX-gE WBVR

Paramétrage
• Prévalence Suède = 0%



Sensibilité/spécificité

| Tests | Sources |
|------------------|-------------|
| IDEXX Pool Anses | Post-modèle |
| IDEXX Pool APHA | Modèle |
| IDVet-S Anses | Post-modèle |
| IDVet-S SVA | Post-modèle |
| IDVet-L SSI | Post-modèle |
| IDEXX Tank Anses | Post-modèle |
| PrioCheck gB | Modèle |

6 modèles, avec ou sans le panel UK

| Tests | avec panel UK | | | | | sans panel UK |
|------------------|---------------|--------|--------|--------|--------|---------------|
| | M0 | M1 | M2 | M3 | M4 | M5 |
| IDEXX Pool Anses | Post | Post | Post | Post | Post | Post |
| IDEXX Pool APHA | Modèle | Modèle | Modèle | Modèle | Modèle | Modèle |
| IDVet combi | Modèle | Modèle | Post | Modèle | Modèle | Modèle |
| IDEXX Tank Anses | Modèle | Post | Post | Post | Modèle | Modèle |
| PrioCheck gB | Modèle | Modèle | Modèle | Post | Modèle | Modèle |
| IDEXX gE XM | - | - | - | - | Post | Modèle |

↑
↑
↑
Hypothèse du modèle validée

Résultats:

❖ Avec panel UK

| Test | Se (%) | IC95% | Rang |
|--------------|--------|---------------|------|
| IDEXX Tank | 99,7 | (98,9 – 100) | 1 |
| IDVet | 99,4 | (98,4 – 100) | 1 |
| IDEXX Pool | 95,4 | (92,7 – 97,7) | 2 |
| PrioCheck gB | 91,5 | (88,1 – 94,6) | 3 |

| Test | Sp (%) | IC95% | Rang |
|--------------|--------|---------------|------|
| IDEXX Tank | 87,6 | (83,0 – 91,7) | 2 |
| IDVet | 98,9 | (97,2 – 99,9) | 1 |
| IDEXX Pool | 99,7 | (98,6 – 100) | 1 |
| PrioCheck gB | 99,7 | (98,7 – 100) | 1 |

❖ Sans panel UK

| Test | Se (%) | IC95% | Rang |
|--------------|--------|---------------|------|
| IDEXX Tank | 96,9 | (87,2 – 100) | 1 |
| IDVet | 96,8 | (86,7 – 100) | 1 |
| IDEXX Pool | 92,2 | (79,3 – 99,7) | 1 |
| PrioCheck gB | 79,1 | (61,9 – 93,9) | 2 |
| IDEXX gE | 40,7 | (21,2 – 60,9) | 3 |

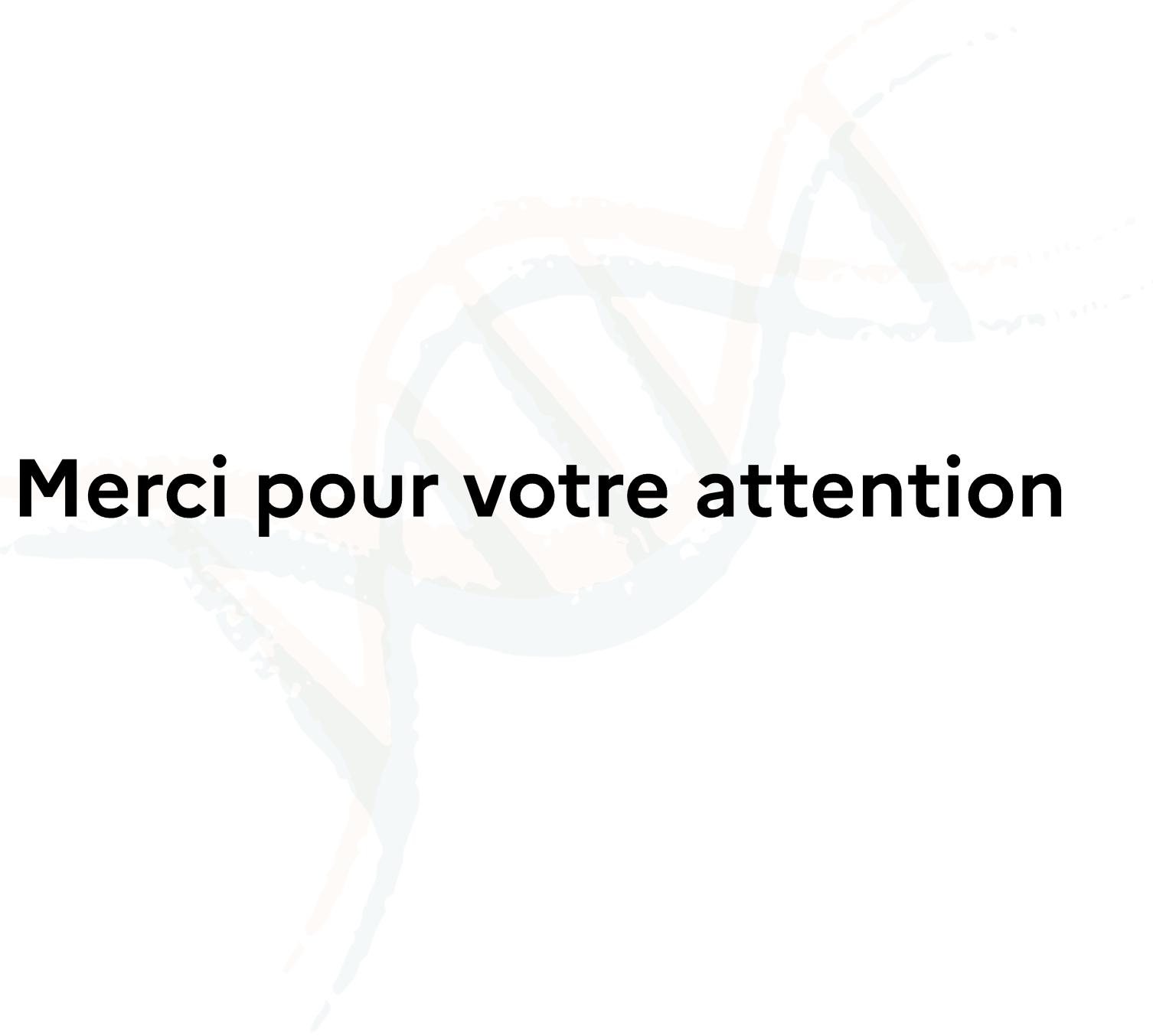
| Test | Sp (%) | IC95% | Rang |
|--------------|--------|--------------|------|
| IDEXX Tank | 99,6 | (98,3 – 100) | 1 |
| IDVet | 99,6 | (98,3 – 100) | 1 |
| IDEXX Pool | 99,6 | (98,4 – 100) | 1 |
| PrioCheck gB | 99,6 | (98,4 – 100) | 1 |
| IDEXX gE | 99,6 | (98,4 – 100) | 1 |



CONCLUSION

□ Performances relatives des tests utilisés en France sur lait de tank:

- **Sensibilité analytique:** **IDEXX Tank > IDVet > IDEXX Pool**
 - **Sensibilité diagnostique:** **IDEXX Tank = IDVet > IDEXX Pool >> gB >> gE**
 - **Spécificité diagnostique**
 - Absence d'agent(s) interférent(s): **IDEXX Tank = IDVet = IDEXX Pool = gB = gE**
 - Présence d'agent(s) interférent(s): **impasse** (gE très spécifique mais peu sensible: prévalence $\geq 10\%$)
-
- **Action SOA12 European Partnership on Animal Health & Welfare 2024-2026** "Better tools: To develop diagnostic procedures, methodologies and tools to support the surveillance of animal health"



Merci pour votre attention