



GDS
France


anses

Journée Nationale de la Référence Professionnelle

JNRP 2026





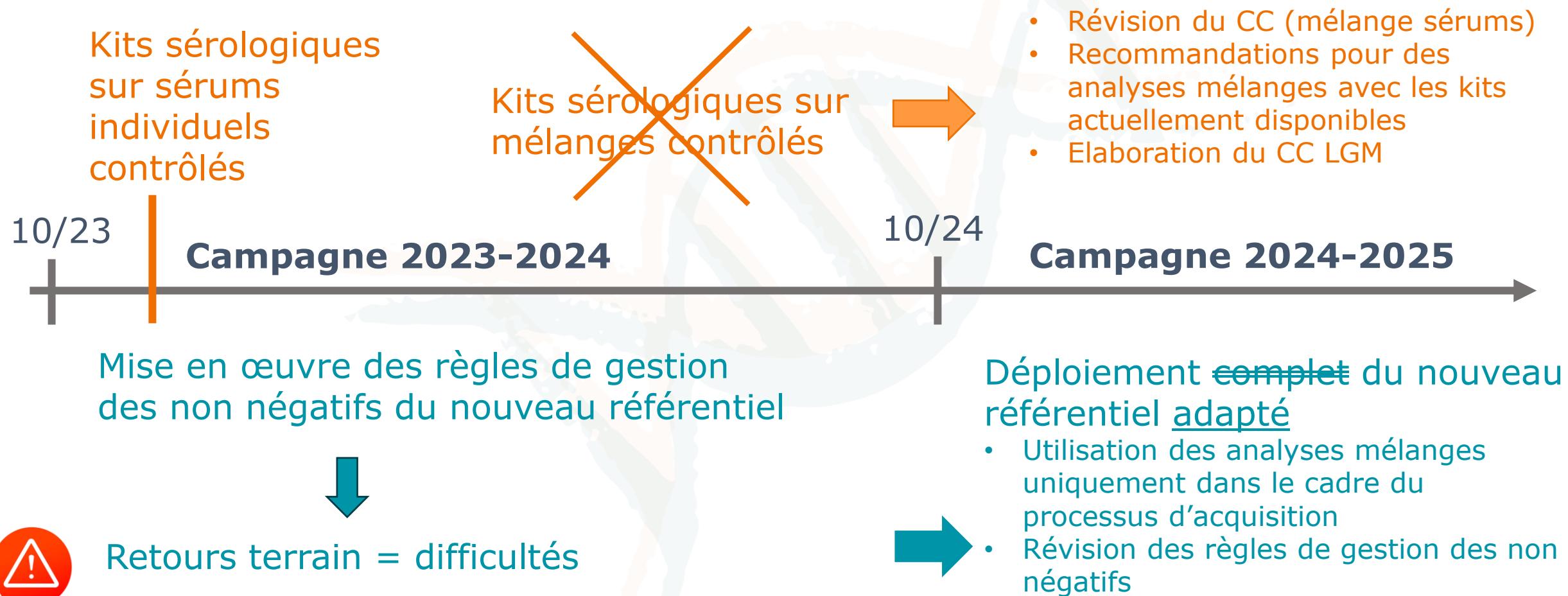
L'action sanitaire ensemble



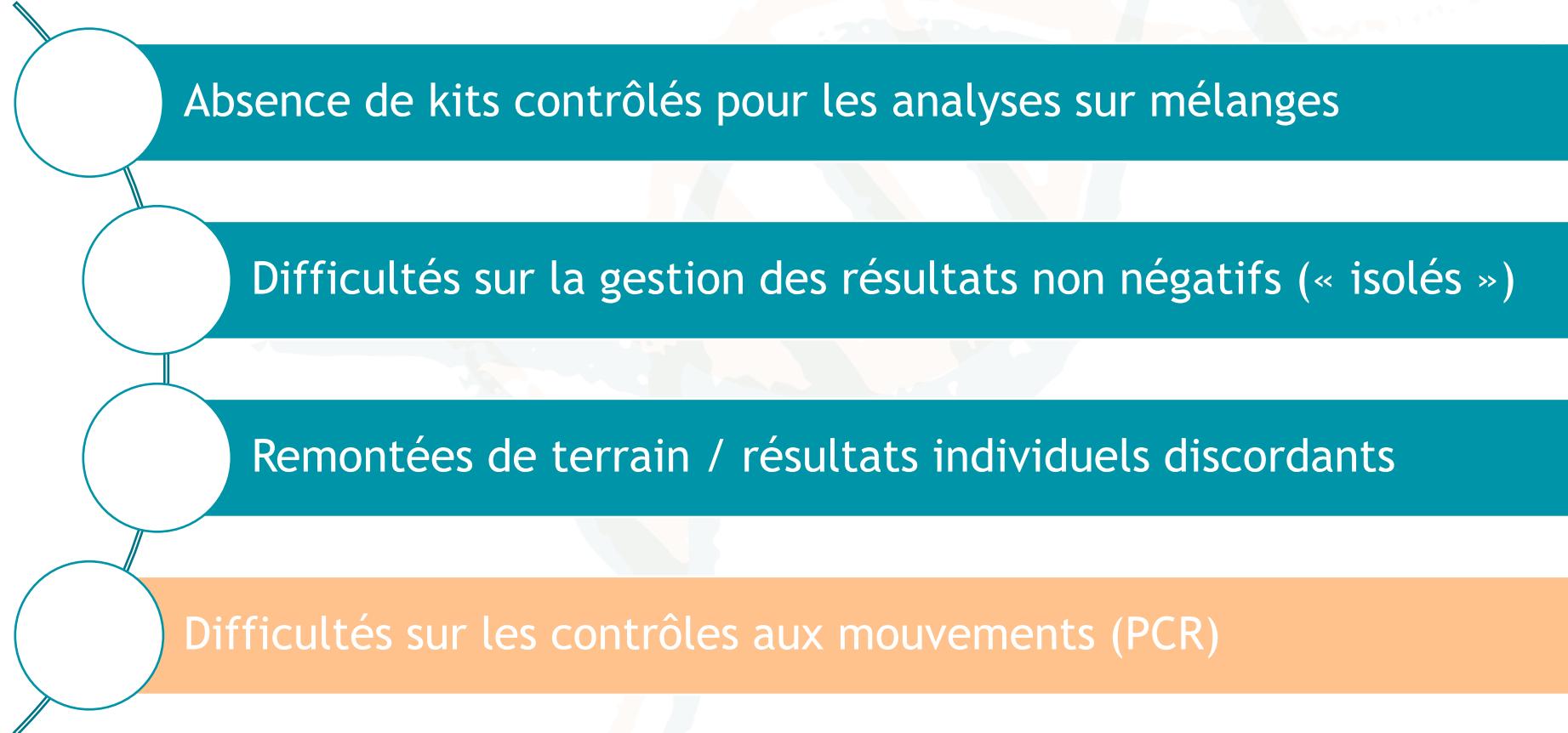
Paratuberculose bovine

**Référentiel de statut favorable :
actualités de gestion et de référence**

Rappel du déploiement du nouveau référentiel



Fin 2024-2025 : 3 constats

- 
- Absence de kits contrôlés pour les analyses sur mélanges
 - Difficultés sur la gestion des résultats non négatifs (« isolés »)
 - Remontées de terrain / résultats individuels discordants
 - Difficultés sur les contrôles aux mouvements (PCR)

Absence de kits contrôlés pour les analyses sur mélanges de sérum et LGM pour 2025-2026

→ Travaux à engager par le laboratoire en charge de la référence (PARAMEL)

Dans l'attente : maintien sur 2025-2026 des conditions d'utilisation établies pour la campagne 2024-2025

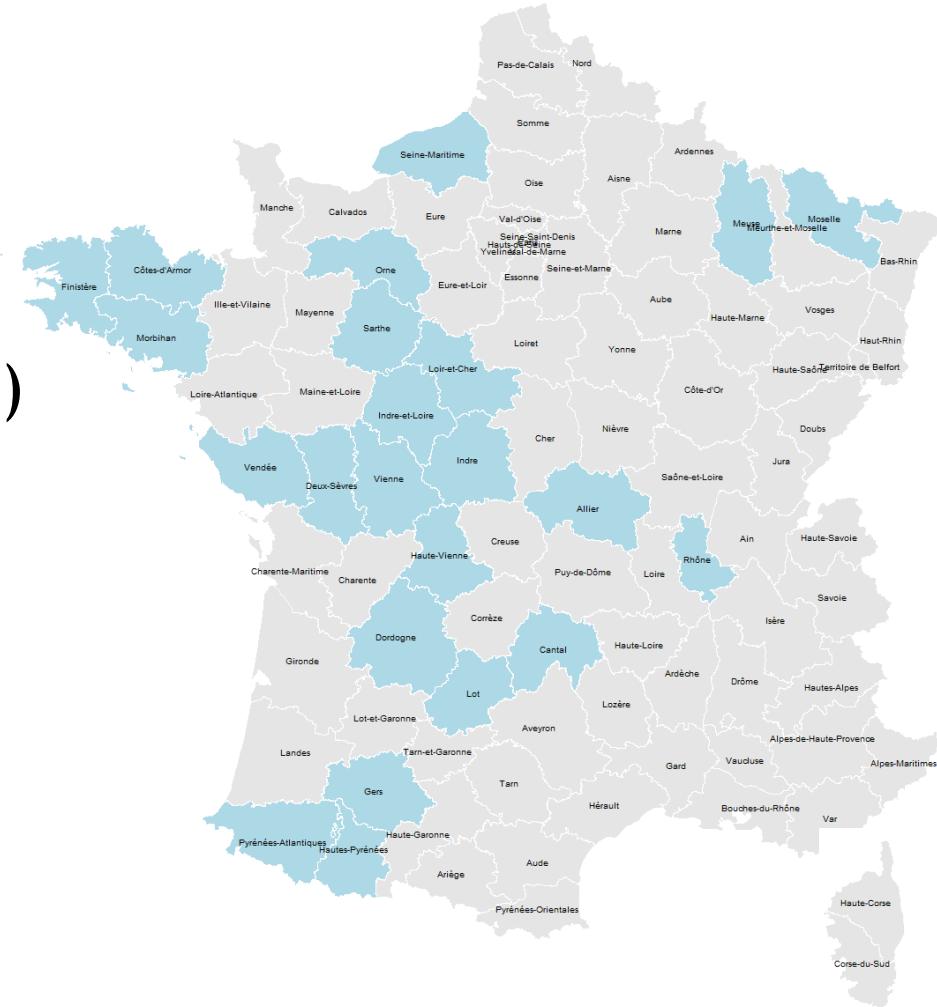
Etude PARAMEL

Objectifs :

- Renforcer les données dont nous disposons pour consolider et réajuster, si nécessaire, les consignes d'utilisation pour réaliser des analyses de mélanges sur sérum en l'absence de kit contrôlés
- Intégrer au dispositif un 3^e kit individuel contrôlé conforme et mis sur le marché en 2024 (Kit PrioCHECK – Prionics)

Etude PARAMEL

- 110 élevages répartis en 3 catégories :
 - 70 élevages en Plan de maîtrise
 - 35 élevages - forte prévalence (>5%)
 - 35 élevages - faible prévalence (<5%)
 - 40 élevages avec Statut favorable
- Recherche de couples GDS/Labos pour collecter des échantillons de sérums issus de la prophylaxie
=> 21 couples candidats



Etude PARAMEL

Elevages sélectionnés selon catégorie, nb d'animaux prélevés et la date de prophylaxie théorique

Environ 12000 sérum séléctionnés

- analysés en individuel sur les 3 kits individuels validés
- analysés en mélange (10) sur les 3 kits individuels validés



Janvier-Mars 2026 : analyses individuelles et mélanges

Avril-Mai 2026 : interprétation des résultats

Juin 2026 : présentation des résultats et arbitrage

Difficultés / gestion des résultats non négatifs (isolés)

→ Référentiel 2024-2025 : suppression de la possibilité de reconstrôler sérologiquement les bovins trouvés séropositifs quel que soit leur nombre



Un résultat positif même reconstrôlé négatif met toujours un doute

→ *Animal à risque*

→ *Quand résultats très contradictoires : doute sur la traçabilité des animaux*

Evolution plutôt mal vécue...



**... avec des recontrôles « sauvages »,
et parfois, des résultats discordants...**

2025-2026 : un protocole de recontrôle intégré au référentiel

→ recontrôle par le LR pour les PCR négatifs

→ en affichant la possibilité d'analyse génétique



Procédure de recontrôle : principe général

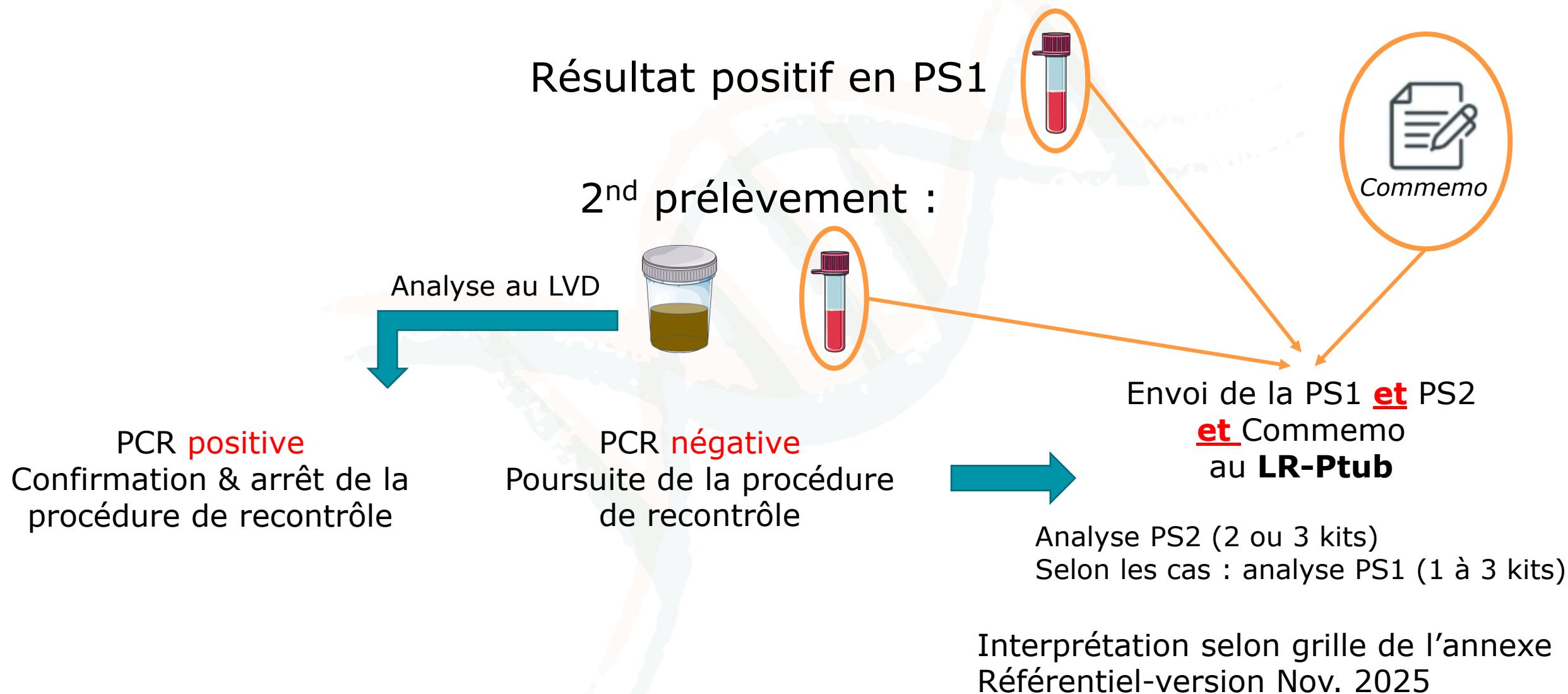
Contexte :

Surveillance des troupeaux **en cours d'acquisition, ou en statut favorable** (A ou B)

Et

Bovins positifs (ou douteux et positifs) en **nombre inférieur ou égal au nombre « seuil » (1, 2 ou 3)**

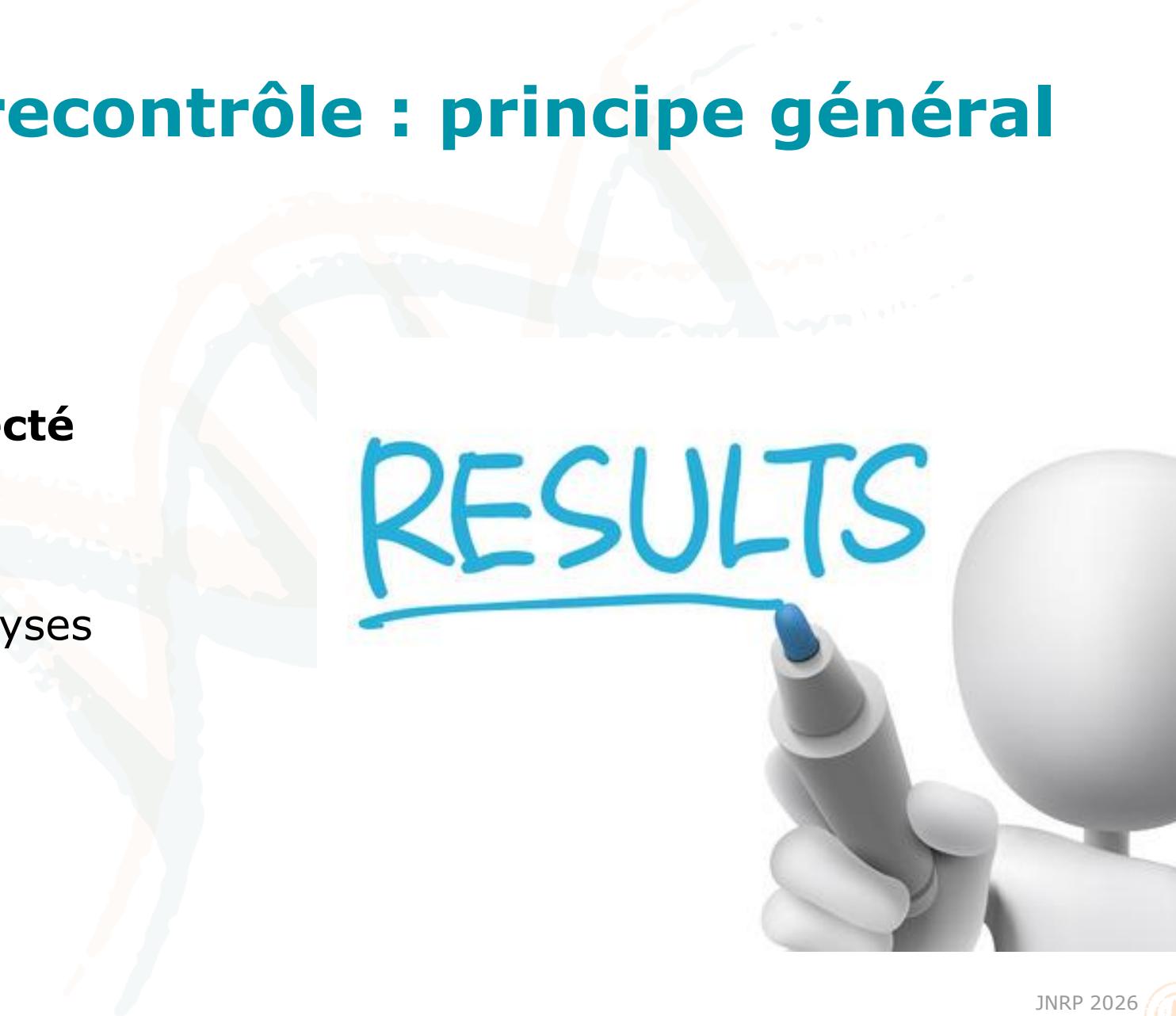
Procédure de recontrôle : principe général



Procédure de recontrôle : principe général

Conclusion :

- Bovin **présumé non infecté**
- Bovin **suspect**
- Bovin **conclu infecté**
- Bovin **discordant** → analyses génétiques



RESULTS

Procédure de recontrôle : principe général

Cas du bovin suspect :

- Statut du troupeau réattribué ;
- Bovin(s) exclu(s) du statut favorable ;
- Dernier descendant exclu du statut favorable, jusqu'à obtention d'un résultat sérologique favorable après l'âge de 24 mois ;
- Réforme du bovin suspect avant la campagne suivante fortement recommandée ; à défaut, analyse sérologique individuelle et d'une PCR en N+1 ;
- S'il s'agit d'un troupeau de statut A avec surveillance tous les deux ans : surveillance sur la campagne N+1

Remontées de terrain / résultats discordants

Chaque campagne, remontées au LR de résultats individuels discordants



Intérêt secondaire de PARAMEL et de la procédure de recontrôle

→quantifier et objectiver ces discordances



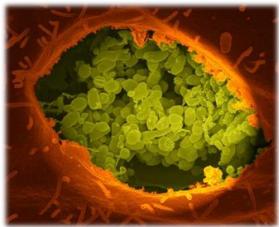
L'action sanitaire ensemble



Paratuberculose bovine

Autres actualités de référence

Evaluer les conséquences de la méthanisation sur la charge bactérienne de certaines bactéries d'intérêt en santé animale.



Coxiella burnetii (Cb)

Bactéries dans une vacuole
d'une cellule (NIH)



*Mycobacterium avium
subsp. paratuberculosis (Map)*

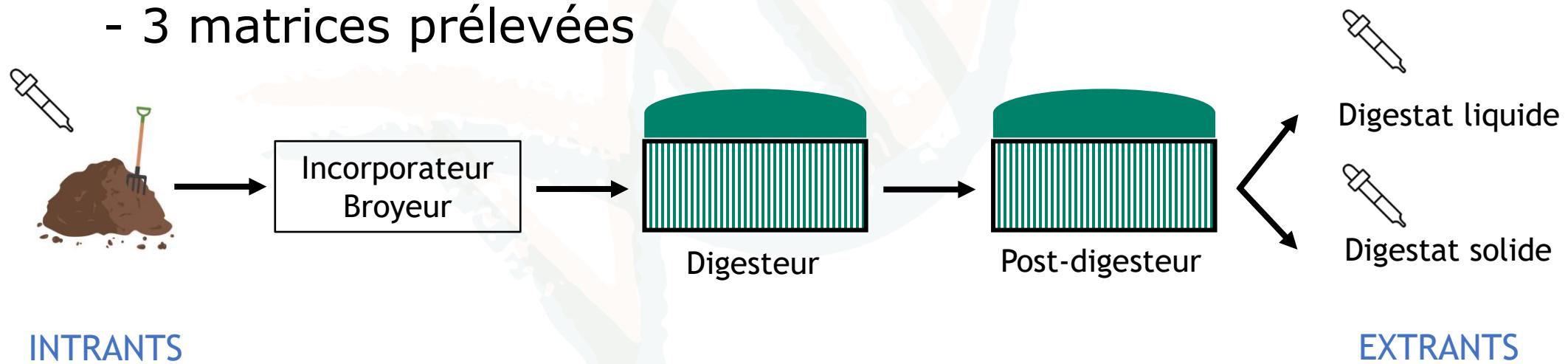
Bactéries adhérentes à la surface
cellulaire (Johne's information center)

Sélectionnés pour leur résistance et persistance dans l'environnement et leur large circulation dans les élevages

Projet METHARISK

Etude longitudinale mensuelle sur 3 méthaniseurs collectifs en flux continu

- entre mars 2023 et février 2024
- 3 matrices prélevées



A nécessité de travailler sur : un protocole de prélèvement
un protocole d'homogénéisation des échantillons
un protocole commun pour extraction et purification ADN bact. cible
une validation des méthodes sur les 3 matrices

Projet METHARISK

Document de synthèse
disponible sur le site
de GDS France

Résultats :

- Détection de l'ADN de *Cb* et *Map* dans les digestats (solide et liquide) et le fumier
 - *Map* : détection à niveau faible (récurrente dans les digestats et variable dans les fumiers)
 - *Cb* : présence généralisée avec niveaux de détection variables selon sites
- Emission de recommandations sur l'utilisation des digestats

Limites de l'étude :



- Impossible de relier lot d'intrant à lot d'extrant → flux continu + ré-ensemencement
- Détection de l'ADN par PCR → bactéries vivantes? Capable de contaminer?

Perspectives :



- Besoin de connaître la viabilité des bactéries
- Elargir l'étude à d'avantages de méthaniseurs et de régions

Document de synthèse
disponible sur le site
de GDS France

METHARISK : comprendre et limiter les risques sanitaires

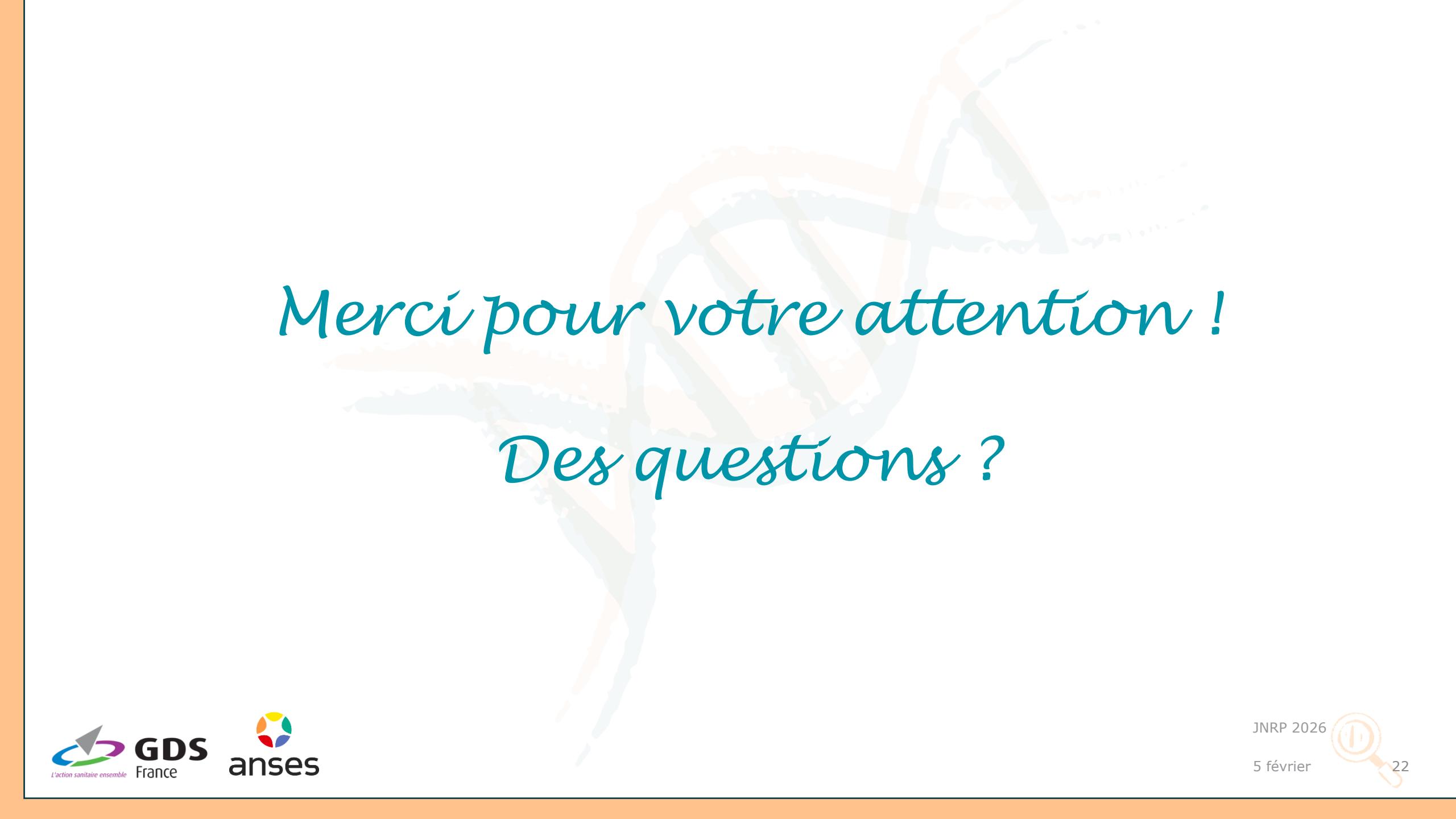


Autres activités de référence

- ❖ Organisation de 2 essais inter-laboratoires (EILA) :
 - ELISA sérums individuels (67 participants)
 - PCR fèces individuels (40 participants)
- ❖ Mise en place du contrôle de lots pour les kits ELISA sérum indiv.
depuis sept. 2025
14 contrôles de lots effectués

Liste des lots conformes disponible sur le site de l'ANSES

<https://www.anses.fr/fr/content/outils-diagnostiques-controle-de-reactifs>



Merci pour votre attention !

Des questions ?