



Fédération Française
des Cuirs et Peaux



Hypodermose bovine Bilan de la campagne 2023-2024

JNRP du 05 février 2025

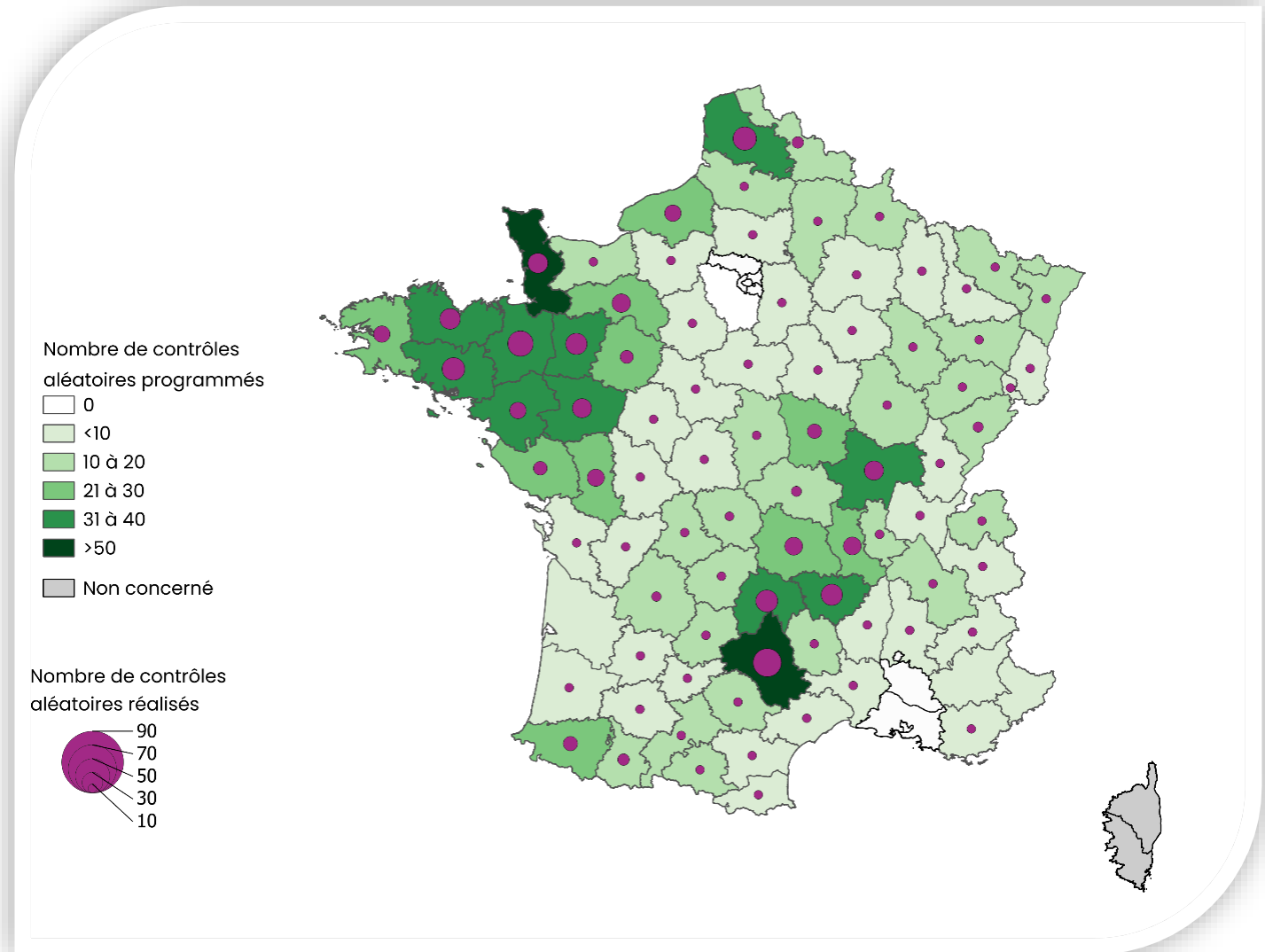


Contrôles sérologiques aléatoires

Surveillance nationale en vue de la qualification la qualification « indemne » du territoire

1258 cheptels programmés

- **1062 cheptels réalisés → 84 %**



Contrôles sérologiques orientés

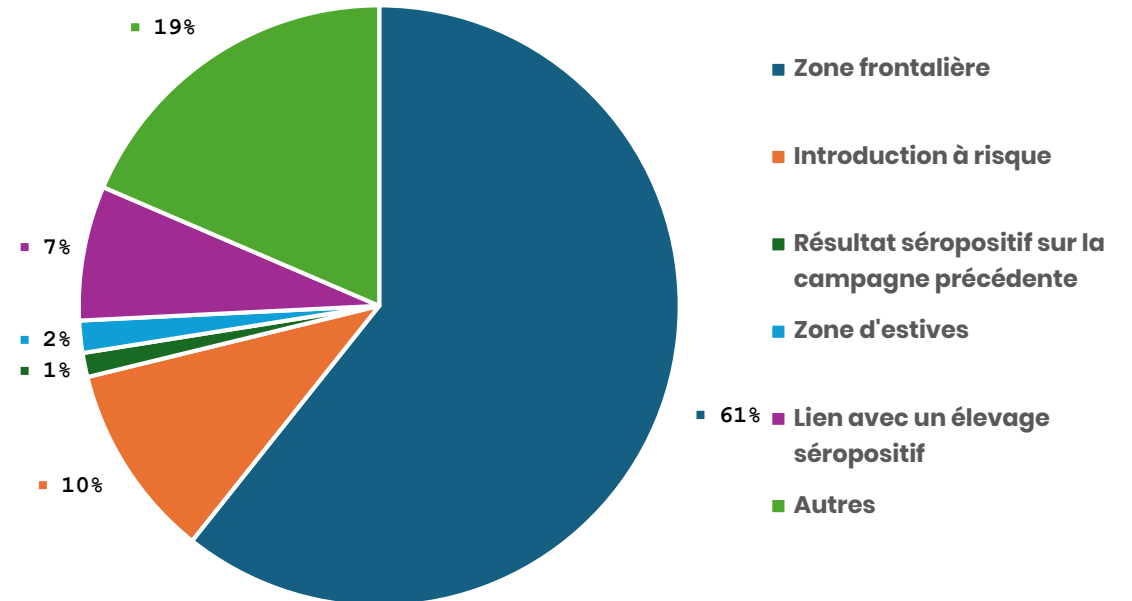
Motifs des contrôles orientés réalisés

Réalisés sur les cheptels potentiellement à risque

2 068 cheptels programmés

- **1 846 cheptels réalisés → 89 %**

Contrôles visuels planifiés dans 71% des élevages non réalisés



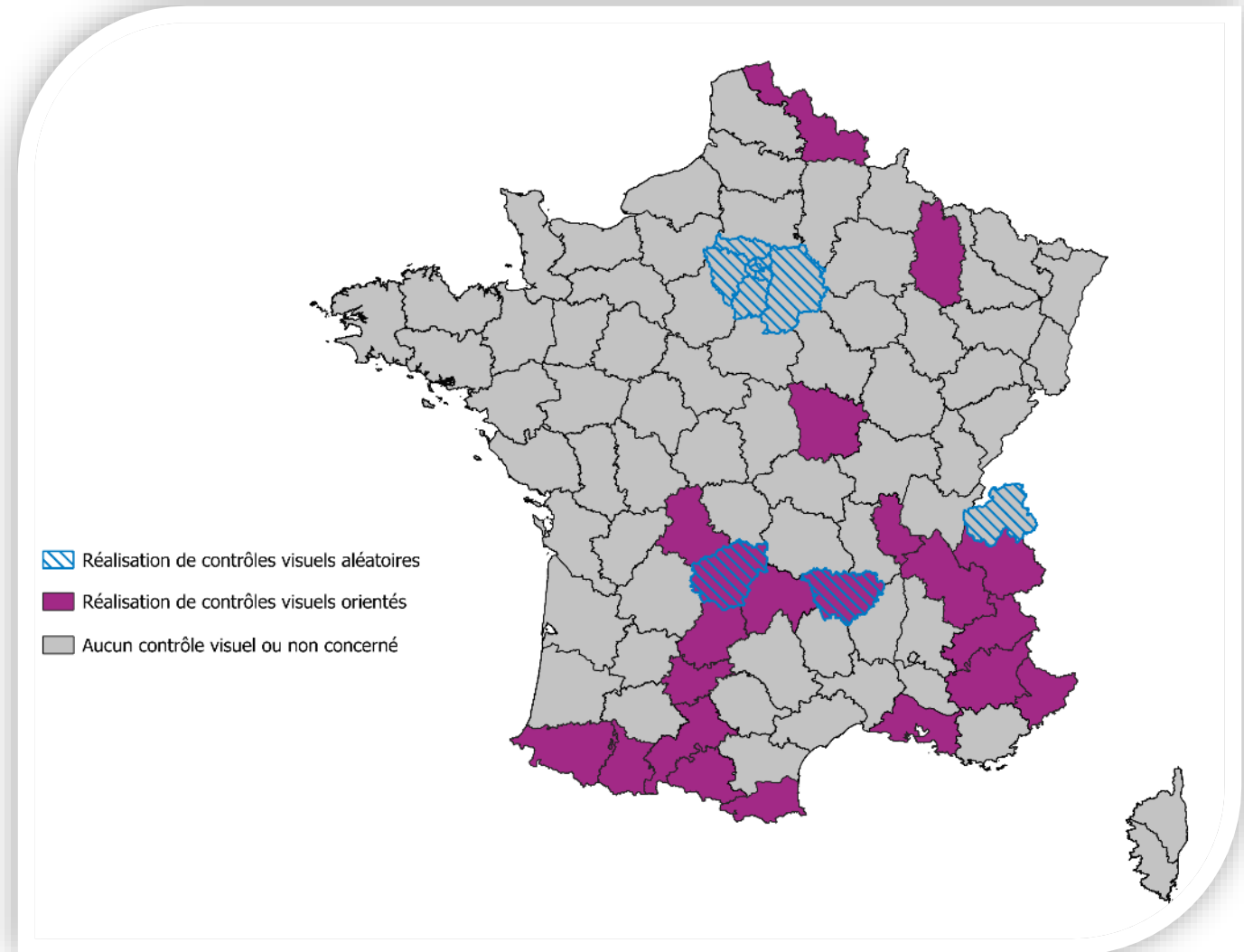
Contrôles visuels

*En complément ou en remplacement
des contrôles sérologiques*

247 cheptels programmés

• **195 cheptels réalisés → Soit 79 %**

- **Contrôle sérologique non réalisé ou incomplet sur la campagne précédente**
- **Estive en zone à risque**
- **Elevages en zone frontalière,**
- **Elevages avec un résultat séropositif**
- **Traitement à la suite d'une introduction à risque non réalisé**



Résultats de la surveillance

	Contrôles sérologiques aléatoires	Contrôles sérologiques orientés	Contrôles visuels
Nombre de contrôles réalisés (cheptels)	1 062	1 846	195
Nombre de cheptels avec des résultats séropositifs /suspensions	4 <i>(24 en 2022-2023)</i>	10 <i>(34 en 2022-2023)</i>	1 <i>(0 en 2022-2023)</i>
Nombre de foyers d'hypodermose bovine	0		

Résultats de la surveillance

- **Changement de lot du kit d'analyse pouvant expliquer cette baisse du nombre de séropositifs**
- **Enquête épidémiologique, contrôles visuel et/ou traitements → Absence de risque**

Aucun foyer détecté sur le territoire lors de la campagne de surveillance varron 2023-2024



HYPODERMOSE BOVINE : ACTUALITES DE LA REFERENCE

JNRP 2025

LABORATOIRE PLOUFRAGAN-PLOUZANE-NIORT

UNITE PATHOLOGIE ET BIEN-ETRE DES RUMINANTS

CONNAÎTRE, ÉVALUER, PROTÉGER

*Avec le soutien
financier de la*



RÉGION
**Nouvelle-
Aquitaine**

1 — Bilan des EILA 2024

PRESENTATION DES EILA

- EILA Hypodermose ELISA anticorps sur sérum et sur lait
 - 1^{er} semestre 2024
 - Participation limitée aux laboratoires agréés

- Panel comprenant :

- Des échantillons négatifs
- Des échantillons positifs et forts positifs
- Des échantillons faiblement positifs répétés

Statut défini par le LNR

Statut défini par le LNR ou par le consensus participant

- Traitement des résultats qualitatifs par le S-score

TRAITEMENT DIFFERENCIE DES FAIBLEMENT POSITIFS SELON LE LOT



- 3 lots de kit en cours : K23, K90 et N28
- Changement de lot d'antigènes en 2022 entre les lots K23 et K90 :
- Performances différentes sur des échantillons faiblement positifs
- Communication aux laboratoires et GDS en février-mars 2023 par le LNR et par le fabricant

Traceur	Lots de kits I73 et K23	Lots de kits K90 et futurs lots
HYPO2000, dilué au 1/16^{ème} en sérum de dilution	S/P : 104 %	S/P : 90 %
HYPO2020 (prêt à l'emploi)	S/P : 73 %	S/P : 46 %

- Exigence plus forte pour les utilisateurs du lot K23 (statut défini par le LNR, P ou D) parce que la tâche est « plus facile » qu'avec les lots K90 et N28 (statut défini par le consensus participants)

RESULTATS

- Nombre de participants
 - 48 participants en sérum
 - 7 participants en lait
 - Nombre de participants stable par rapport à l'EILA 2021 (53 en sérum et 10 en lait, sans restriction aux laboratoires agréés)

- Lots utilisés
 - K23 : 8 participants
 - K90 : 7 participants
 - N28 : 33 participants

- Résultats :
 - Sérum : performance satisfaisante pour 47 laboratoires/48 en sérum, 1 insatisfaisant (mise en place d'actions correctives)
 - Lait : performance satisfaisante pour tous les participants en lait

Conclusion : un réseau de laboratoires stable et performant

2 — Eclairage sur les résultats de la campagne de prophylaxie



VARIABILITE INTER-LOTS ET IMPACT SUR LES RESULTATS DE LA CAMPAGNE

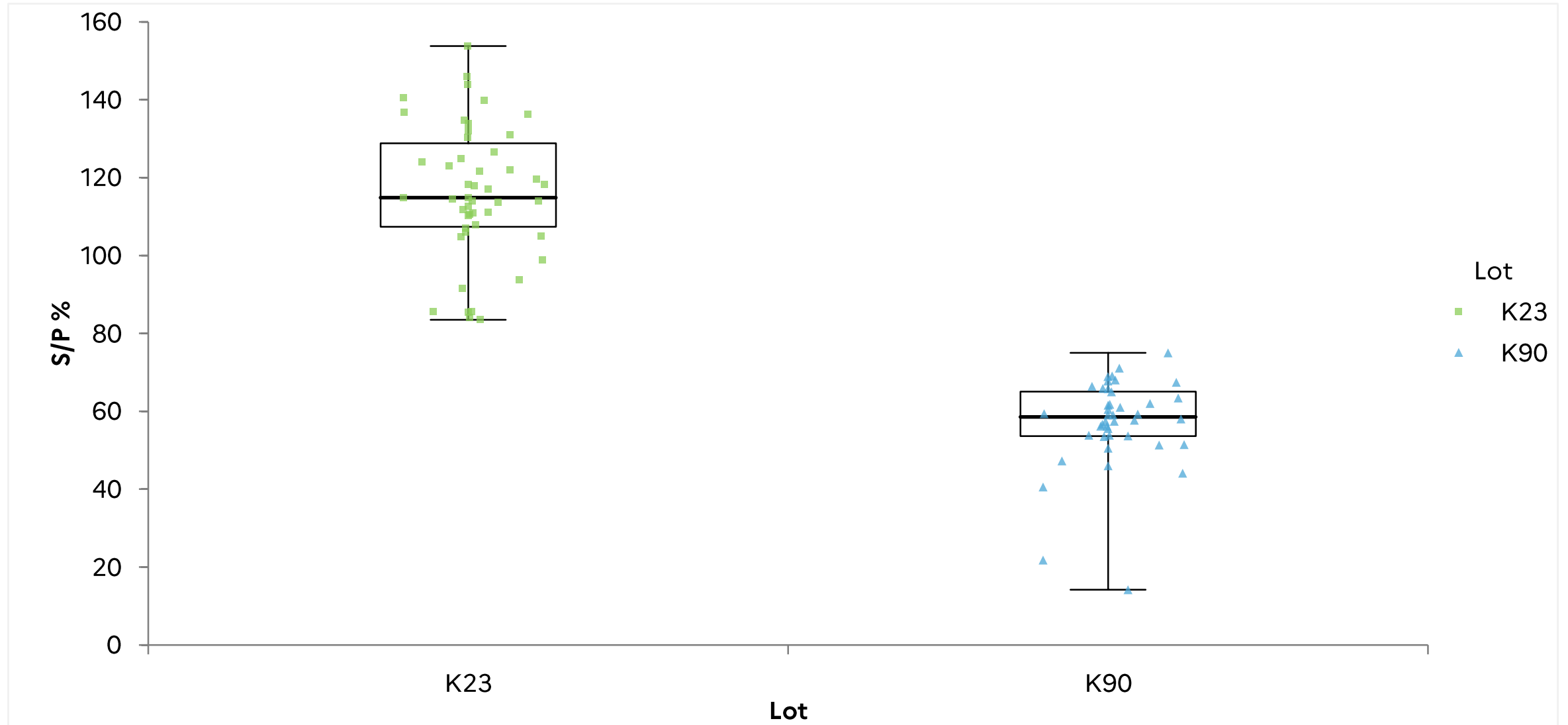
anses

- Résultats comparés 2022-2023 et 2023-2024

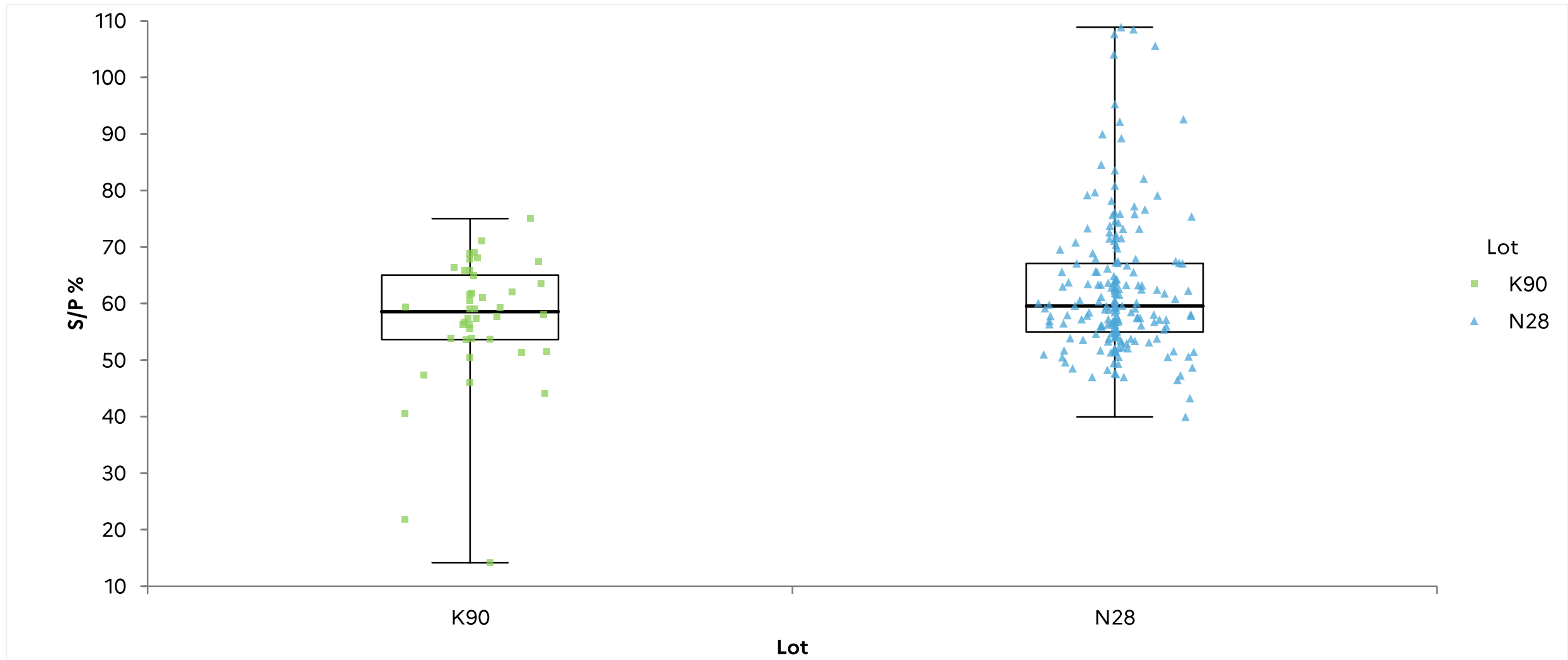
	Nombre de cheptels avec des résultats séropositifs	
	Contrôles sérologiques aléatoires	Contrôles sérologiques orientés
Campagne 2023-2024	4	10
Campagne 2022-2023	24	34

- Hypothèse : baisse liée au changement de lot
- Lots utilisés pour les campagnes de prophylaxie
 - Campagne 2023-2024 = ceux majoritairement utilisés lors de l'EILA : lots K90 et N28
 - Campagne 2022-2023 : plutôt lot K23 et peut-être K90 : lot K23 autorisé en mai 2022/lot K90 autorisé en janvier 2023
- Utilisation des résultats quantitatifs de l'EILA 2024 pour illustrer l'effet du changement de lot

Résultats de S/P % obtenus avec les lots K23 et K90 pour l'échantillon faiblement positif du panel EILA ES24HYPO



Résultats de S/P % obtenus avec les lots K90 et N28 pour l'échantillon faiblement positif du panel EILA ES24HYPO



3 — Evolution du kit de diagnostic

- Travaux en cours pour valider un nouveau kit de diagnostic
- Kit basé sur un antigène recombinant
- Avantages
 - Simplification de l'obtention des antigènes
 - Stabilité inter-lots
- Essais préliminaires encourageants sur sérum et sur lait
- Contrôle initial prévu courant 2025