

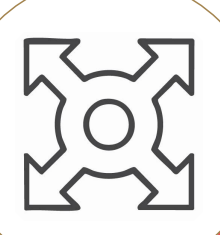
Maintien d'une ferme de sélection en Chine indemne de Fièvre Porcine Africaine depuis 2018

Retour d'expérience sur l'analyse des facteurs influençant la maîtrise de la contamination dans un contexte à haut risque

Julie HAMON¹, Estelle VANBERGUE¹, Arnaud HERCÉ², Arnaud BUCHET³, Charlie CADOR⁴

¹Cooperl Groupement d'éleveurs Porcs, 21 rue d'Armor Maroué, 22400 Lamballe-Armor, France ; ²Cooperl China, Shanghai, Chine ; ³Cooperl Innovation SAS, Rue de la Jeannaie, 22400 Lamballe-Armor, France ; ⁴Farmapro, 6A Parc d'Activité Carrefour de Penthièvre, 22640 Plestan, France

julie.hamon@cooperl.com



CONTEXTE

- La Fièvre Porcine Africaine (FPA) a décimé ~200 millions de porcs en Chine (40 % du cheptel porcin chinois) depuis 2018.
- Le Henan est la province chinoise la plus touchée par la FPA.
- L'élevage de sélection Cooperl (1 700 truies), situé dans cette zone à haut risque, a réussi à maintenir un statut indemne grâce à une stratégie de biosécurité renforcée.

Source : Wang et al., 2025¹



OBJECTIFS

Cette étude vise à identifier les facteurs déterminants dans la maîtrise du risque de contamination FPA et à évaluer l'efficacité des mesures de biosécurité et de surveillance mise en place dans un secteur à haut risque.



MATÉRIEL & MÉTHODES

Organisation spatiale de l'élevage :

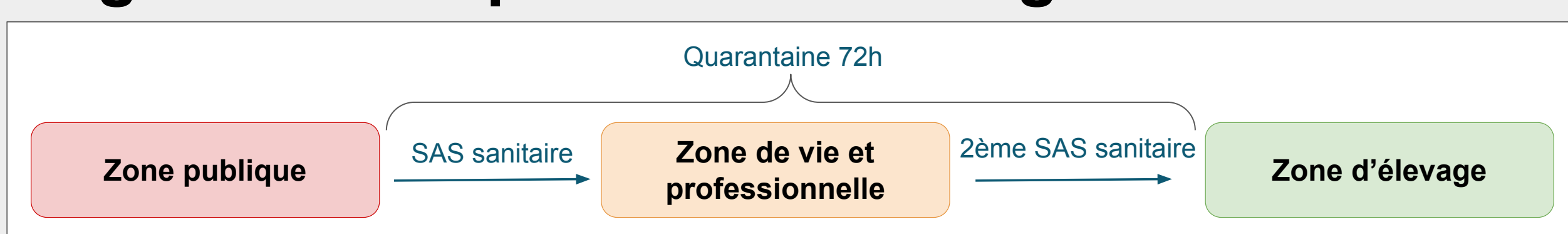


Figure 1. Ordre de passage et conditions d'accès aux 3 zones de biosécurité

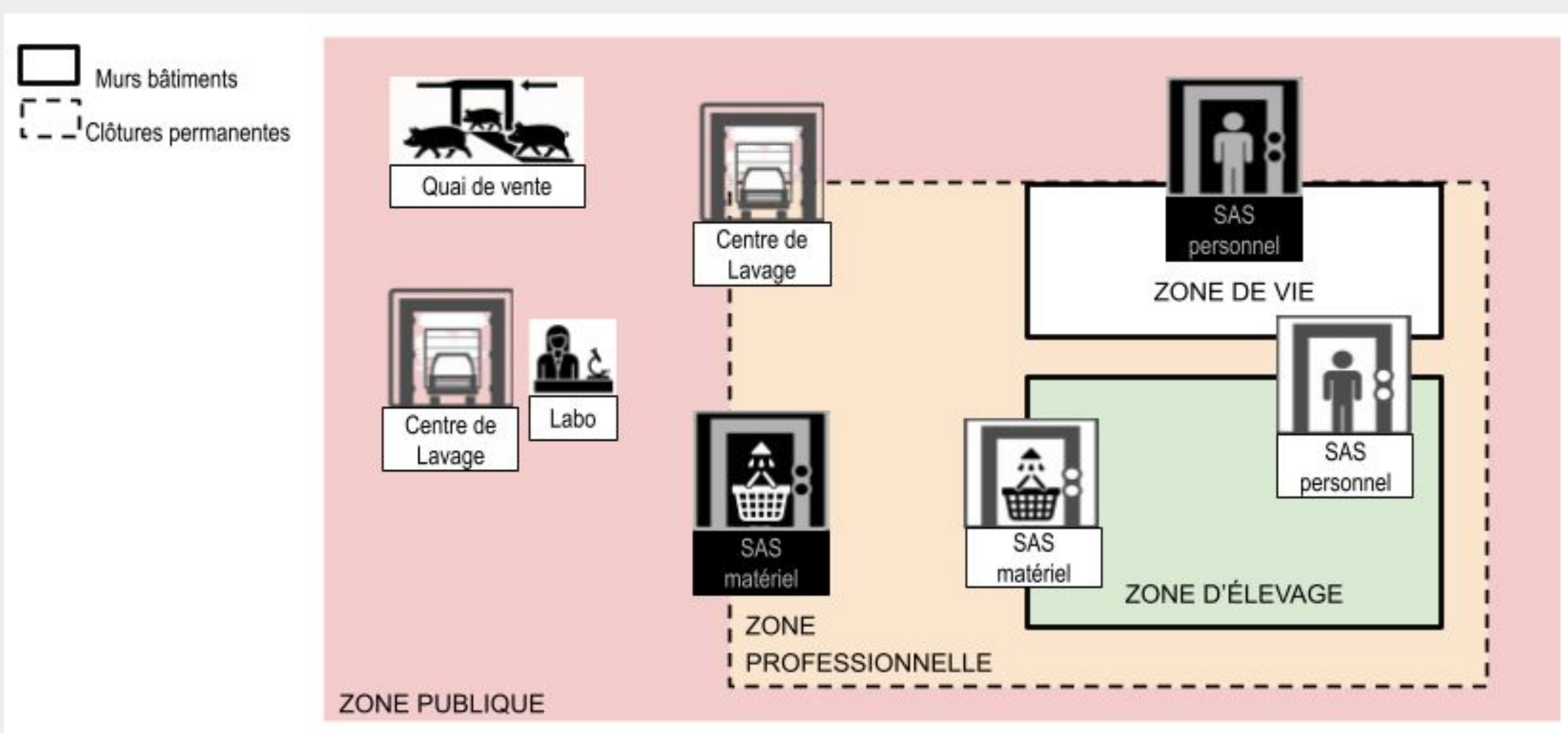
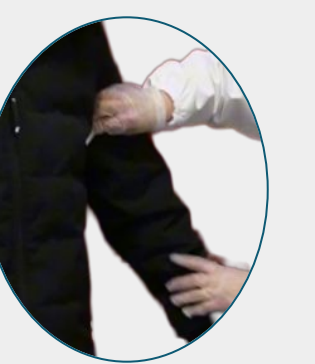


Figure 2. Organisation des 3 zones de biosécurité et des dispositifs sanitaires obligatoires à l'entrée

Tests réalisés sur le site :

Prélèvements et analyse PCR sur différentes matrices sur la période de 2024 à 2025



	Matrices prélevées	Zone concernée
Animaux	<ul style="list-style-type: none"> salive semence sang 	Zone d'élevage
Personnel	<ul style="list-style-type: none"> corps vêtements objets (téléphone ...) chaussures 	Zone publique
Camions	<ul style="list-style-type: none"> bétaillère d'aliment 	Zone publique Zone professionnelle
Intrants	<ul style="list-style-type: none"> alimentation humaine objet (fourniture d'élevage ...) 	Zone publique
Environnement	<ul style="list-style-type: none"> espaces intérieurs espaces extérieurs 	Zone publique Zone professionnelle

Analyse de plus de 24 500 échantillons sur les 3 zones

Tableau 1. Matrices prélevées selon les zones concernées



RÉSULTATS

Zone publique

1,09%

Cas positifs ou suspects sur 9 563 échantillons

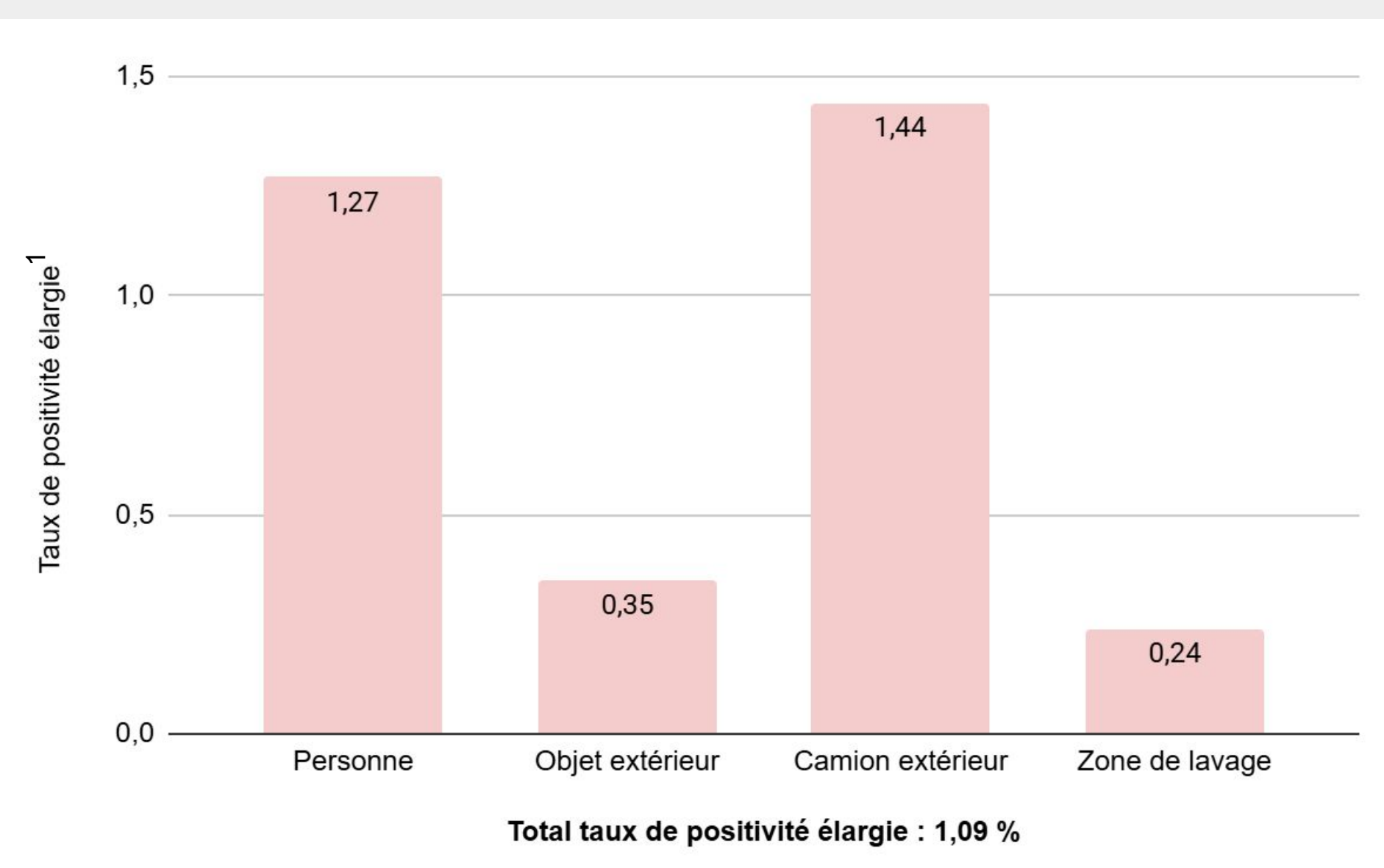


Figure 3. Résultats des échantillons en zone publique
¹Nombre d'échantillons positifs et suspects à la FPA

Zone ponctuellement contaminée

Zone professionnelle

0,48%

Cas positifs ou suspects sur 1 246 échantillons

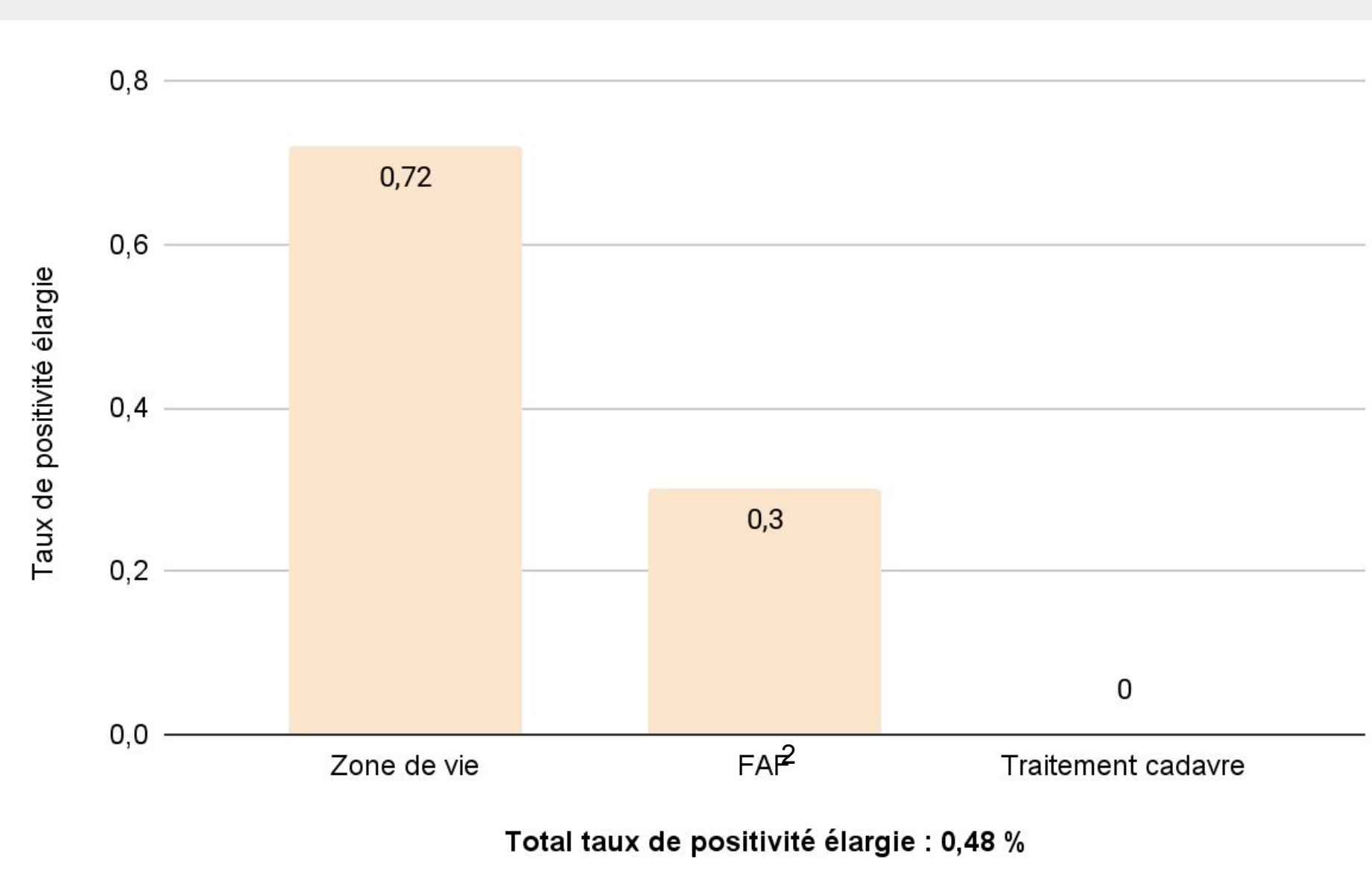


Figure 4. Résultats des échantillons en zone professionnelle
²Fabrication d'Aliment à la Ferme

Zone jouant un rôle de **barrière** avec une sélection des flux indispensables au fonctionnement de l'élevage ⇒ diminution du taux de positivité

Zone d'élevage

0%

Aucun cas positif ou suspect sur 13 720 échantillons

Zone **protégée**, barrière efficace empêchant l'introduction de la FPA



CONCLUSION

- Le maintien d'un statut indemne de FPA est possible sur le long terme, même en zone endémique, grâce à :
 - un **système de biosécurité strict** : une organisation spatiale adaptée, renforcée par des contrôles à plusieurs niveaux et clairement définis, à chaque passage de zone, qui illustrent l'importance des **barrières successives** et de la gestion des circulations.
 - un **suivi longitudinal régulier et rigoureux**.
 - une **mobilisation importante des ressources humaines, techniques et financières**.
- Cette expérience est transposable à d'autres élevages si un haut niveau de vigilance opérationnelle est assuré.