

# Séroprévalence de l'Influenza A porcine au Vietnam

Séroprévalence de l'Influenza A porcine au Vietnam

Etude des séroprévalences de l'Influenza A porcine dans les exploitations du delta du Fleuve Rouge au Vietnam et typologie des élevages en fonction de la production porcine, de la production avicole et de la biosécurité

## Résumé

Les objectifs de cette étude sont l'évaluation des séroprévalences inter et intra élevages porcins des Influenza A, la classification des sous-types circulants et la typologie des élevages du nord du Vietnam en fonction de variables appartenant à la production porcine, à la production avicole et à la biosécurité. Ces données ont pour objectif final d'augmenter les connaissances sur les virus circulants, sur leur importance au Vietnam et de réduire la circulation virale tout en appréhendant les conformations des exploitations étudiées. Ainsi, des prélèvements sanguins ont été effectués sur des porcs et des volailles et une typologie d'exploitations a été analysée. Il en ressort que la séroprévalence inter-élevages, en fonction de la définition d'un élevage positif, peut atteindre 17,11 % (IC = [0 % et 35,87 %]  $\pm$  5 %) et que la séroprévalence intra-troupeau porcine s'éleve à 3,83 % (IC = [2,46 % - 5,93 %]  $\pm$  5 %). La typologie d'élevage en fonction de la production porcine, de la production avicole et de la biosécurité permet de mettre en évidence trois modèles d'exploitations par catégories.

Ces modèles d'exploitations sont définies par des pratiques d'élevages caractéristiques. Bien que cette étude montre des résultats satisfaisants et permette d'émettre des hypothèses sur les facteurs de risque d'introduction et de maintien des Influenza A entre les exploitations et au sein de celles-ci, il aurait été intéressant de travailler sur un plus grand échantillon et sur un plus grand nombre de variables. Ceci aurait permis d'augmenter la précision des résultats des séroprévalences et d'approfondir le sujet par une analyse détaillée des facteurs de risque de transmission des Influenza A au sein des exploitations.

### **Mots clés**

: Influenza A , Porc, Volaille, Typologie d'élevage porcine, Vietnam, Séroprévalence

## Summary

The objectives of this study are the evaluation of seroprevalences inter and intra pigs breeding of the Influenza A, the characterization of the circulating sub-types and the typology of the North Vietnam farms associate with pig production, poultry production and biosafety. The final goal of those datas is to increase the knowledges on the circulating viruses, on their importance in Vietnam and to reduce the viral circulation. Thus, blood prelevements were made on pigs and poultry and typology of farms was analyzed. The conclusions of this study are : the seroprevalence inter pigs breeding, according to the definition of a positive farm, can reach 17,11

% (IC = [0 % et 35,87 %]) ? = 5 %) and the seroprevalence intra farm is at 3,83 % (IC = [2,46 % - 5,93 %] ? = 5 %). Every kind of breeding practice allows us to sort out different models of farms by pig production, poultry production and biosafety. In spite of the fact that this study shows interesting results and allows us to identify a few hypotheses on the risk factors of introduction and maintenance of the Influenza A between and inside the farms, it would have been interesting to work on a bigger sample and on a larger number of variables. Our results concerning the seroprevalences would have been more efficient and we would have been able to deepen the subject by a detailed analysis of the risk factors of transmission of the Influenza A inside the farms.

**Keywords**

: Influenza A Pig Poultry Typology of pigs breeding Vietnam Seroprevalence



[09PetitsinturelMRapComplDef.pdf\[1,43MB\]](#)

Oui