

# Le point sur la séroprévalence du SDRP en Wallonie

Frédéric SMEETS<sup>1</sup>, Jean-Yves HOUTAIN<sup>1</sup>, Christian QUINET<sup>1</sup>, Martine LAÏTAT<sup>2</sup>

<sup>1</sup>ARSIA, Allée des Artisans 2, 5590 Ciney, Belgique

<sup>2</sup>Université de Liège, Département Clinique des Animaux de Production, Clinique porcine, Avenue de Cureghem 7 D, 4000 Liège, Belgique

## INTRODUCTION

- 6 % du cheptel porcin belge est hébergé en Wallonie
- 2011 : 48 % des troupeaux N ou N/E étaient séropositifs (SDRP +)
- En 2016, le cheptel porcin wallon est composé de
  - 551 exploitations porcines réparties dans les cinq provinces
  - 374 136 porcs recensés dont 85 % de porcs à l'engrais
  - 141 troupeaux détenteurs de truies + 409 troupeaux de type engraisseurs
  - 1 centre d'insémination porcine (CIA) agréé, certifié indemne de SDRP
- En 2018, un plan national de lutte contre le SDRP, sur base volontaire, a débuté en Belgique
- Dans ce contexte, notre objectif était de faire le point sur la situation SDRP spécifique de la Wallonie**

Figure 1: Répartition du nombre de reproducteurs dans les 141 troupeaux wallons N et N/E en 2016

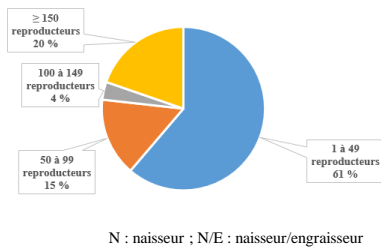
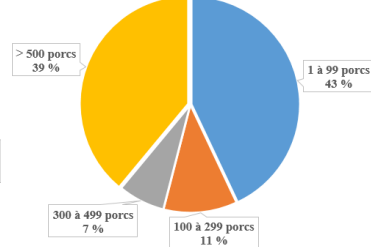


Figure 2 : Répartition du nombre de porcs ≥ 20 kg par élevage wallon en 2016



## MATERIEL ET METHODES

### Population étudiée

- Au total : 1786 sérums (585 reproducteurs + 1201 porcs en croissance)
- Prélevés en 2016 et confiés à l'ARSIA (monitoring officiel "Aujeszyk")
- Dans 309 troupeaux : 106 N ou N/E + 203 post-sevrages/engraissements

### Echantillonnage et test utilisé

- Par troupeau, max. 10 reproducteurs et/ou 5 porcs en croissance testés
- Test ELISA SDRP : Idexx HerdCheck PRRS X3<sup>®</sup>
- Résultat individuel négatif si ratio S/P < 0,4
- Troupeau positif si au moins un des porcs testés a obtenu un ratio S/P ≥ 0,4

### Enquête

Un questionnaire soumis aux 309 détenteurs inclus dans l'étude : 121 réponses exploitables (Tableau 1).

Tableau 1 : Répartition des exploitations porcines wallonnes

Exploitations porcines	Nombre total d'exploitations avec des porcs	Nombre d'exploitations incluses dans l'étude	Nombre d'exploitants ayant répondu au questionnaire
Avec truies	141	106 (75 %)	75 (70 %)
Sans truies	410	203 (49 %)	46 (23 %)
Total	551	309 (56 %)	121 (39 %)

## RESULTATS ET DISCUSSION

- Tous types d'exploitations confondus :
  - 51 % des troupeaux (IC 95% : 46-57%) } SDRP +
  - 45 % des porcs testés (IC 95% : 43-47%) }
- Au sein de ces troupeaux (P<0,001) :
  - 39 % des truies } SDRP +
  - 48 % des porcs en croissance }

Tableau 2 : Prévalences apparentes du SDRP estimées en 2016, en fonction du type d'exploitation

Prévalences apparentes	Naisseurs, naisseurs-engraisseurs (%)	Post-sevrages, engraisseurs (%)
Troupeau	35 (IC 95% : 26-43%)	60 (IC 95% : 53-67%)
Individuelle	36 (IC 95% : 33-39%)	54 (IC 95% : 51-58%)
Intra-troupeau	38 (IC 95% : 35-41%)	85 (IC 95% : 82-88%)

### Résultats de l'enquête (75 détenteurs de truies)

- 73 % des N et N/E n'ont pas fait de tests SDRP en 2013-2016
- La plupart des éleveurs testés SDRP + ont décidé de vacciner
- 15 (20 %) exploitations vaccinent contre le SDRP :
  - les truies principalement
  - 9 utilisent un vaccin inactivé ; 6 un vaccin vivant
- Dans les 60 troupeaux ne vaccinant pas
  - prévalence troupeau apparente : 33 % (IC95%:21-45%) versus 66 % dans les troupeaux vaccinant (P < 0,02)
  - prévalence individuelle : 23 % (IC95%:19-27%) versus 66 % (IC95%:59-73%) dans les troupeaux vaccinant (P<0,001)
- 32 % achètent uniquement du sperme au CIA agréé SDRP -
- La moitié des répondants achètent des reproducteurs (verrat et/ou cochettes) et parmi eux, 59 % ont une quarantaine

### Constats et to-do list :

- Les mesures de biosécurité appliquées dans les élevages wallons ne sont pas suffisamment généralisées.
- Une marge de progression existe : un meilleur encadrement et une communication adaptée sont nécessaires.
- Ces points constituent un axe important dans le futur plan de lutte.

## CONCLUSIONS ET PERSPECTIVES

- Dans 2/3 des élevages wallons, le virus du SDRP n'a pas été détecté.
- Dans le contexte d'un programme national, sur base volontaire, de lutte contre cette maladie, ces résultats indicatifs seront utiles lors de la prise de décisions spécifiques à la Wallonie.
- Chaque éleveur qui le souhaite pourra désormais connaître son statut SDRP et demander des garanties à ses fournisseurs de génétique.
- La publication de guides de bonnes pratiques permettra d'aider les éleveurs dans leur démarche d'assainissement et de maintien d'un statut SDRP négatif.

## REMERCIEMENTS

Cette étude a été réalisée grâce au soutien financier de la Filière Porcine Wallonne. Merci aux éleveurs qui ont accepté de participer à l'étude, ainsi qu'à nos collègues pour leur soutien et pour l'aide apportée quotidiennement sur le terrain.