

Implantation d'une souche de *Salmonella* Typhimurium et d'une souche de *Salmonella* Rissen dans un élevage avec de la salmonellose clinique récurrente



Isabelle CORRÉGÉ, Carole FEURER
IFIP – Institut du Porc, La Motte au Vicomte, 35650 Le Rheu
Isabelle.correge@ifip.asso.fr

Les salmonelloses cliniques à *Salmonella* Typhimurium en élevage de porcs sont rares et généralement circonscrites dans le temps. Cependant quelques élevages sont exposés à de la salmonellose clinique récurrente.

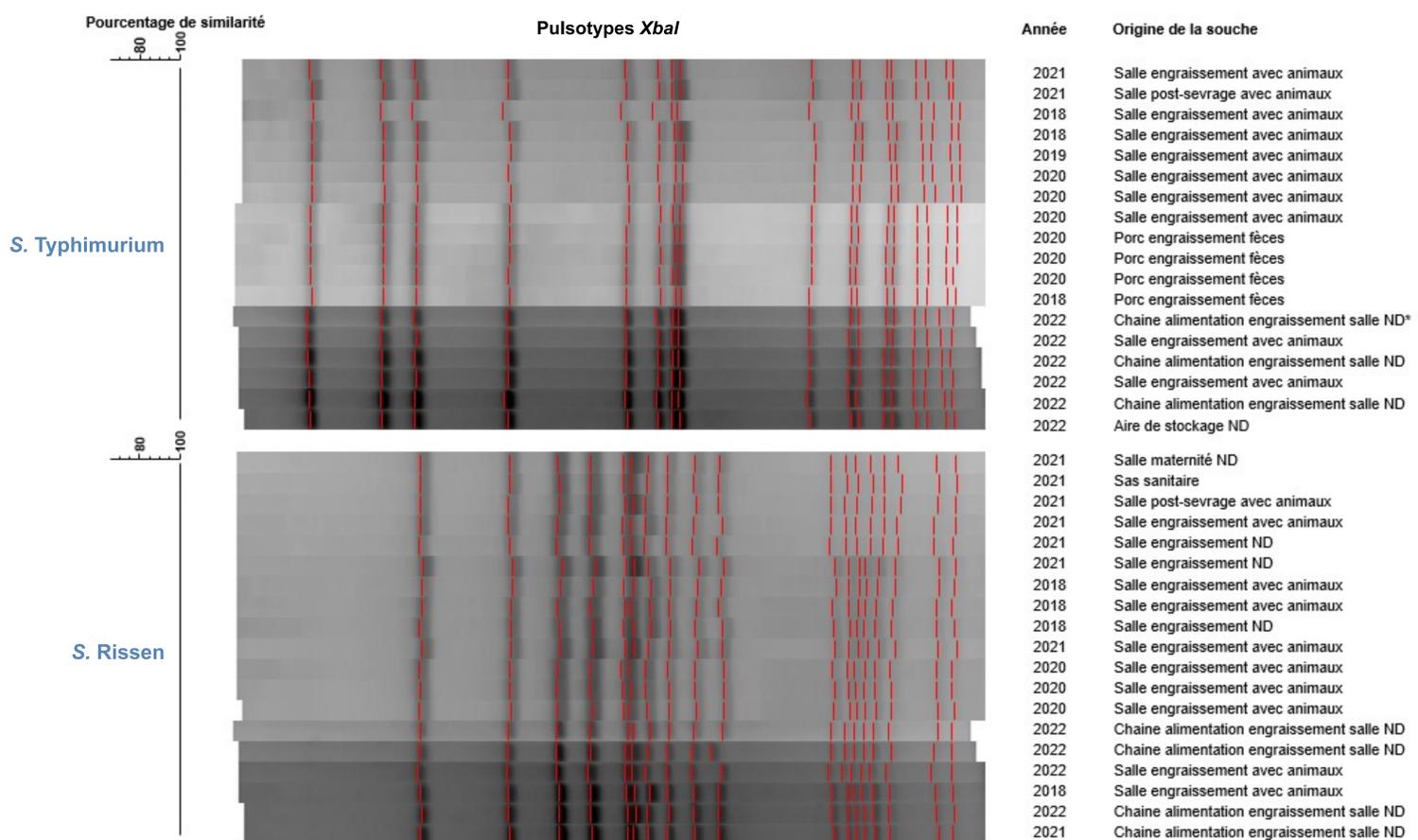
L'objectif de cette étude est d'étudier la diversité des souches de *Salmonella* isolées dans un élevage naisseur-engraisseur atteint de salmonellose clinique récurrente de 2018 à 2022.

Conclusion

Dans cet élevage avec un statut particulier vis-à-vis de la salmonellose clinique, deux souches de *Salmonella* se sont implantées au détriment de nouvelles souches avec un cycle de contamination qui continue à s'auto-entretenir dans l'élevage.

Résultats

- Sur la période de cinq ans, 3 sérovars ont été identifiés
 - S. Livingstone : 5 % des souches
 - S. Typhimurium : 38 % des souches
 - S. Rissen : 47 % des souches
- S. Livingstone identifié seulement en maternité, n'a pas fait l'objet d'un typage génomique
- Le dendrogramme de similarité montre que les profils des souches S. Typhimurium et S. Rissen sont identiques quelques soient l'année et le stade physiologique



* ND : nettoyé-désinfecté

Diversité des pulsotypes des souches de S. Typhimurium et S. Rissen

Matériel et méthodes

- Elevage naisseur-engraisseur avec diagnostic préalable de salmonellose clinique récurrente à *Salmonella* Typhimurium
- Recherches de *Salmonella* de 2018 à 2022 sur :
 - Fèces de porcs,
 - Chiffonnettes ou pédichiffonnettes dans les salles d'élevages en présence d'animaux ou après nettoyage-désinfection,
 - Dans des couloirs, des systèmes d'alimentation et le sas sanitaire.
- 37 souches typées
- Souches pulsotypées au laboratoire de microbiologie de l'IFIP de Maisons-Alfort avec l'enzyme de restriction XbaI selon le protocole standardisé PulseNet.