

Vers une objectivation de l'équilibre sanitaire des troupeaux : ce que nous apportent les données collectées en élevages de ruminants en agriculture biologique.

LE BRIS T. (1, 2), GASQUI P. (1), EXPERTON C. (3), CLUZET C. (4), VOURC'H G. (1), MANOLI C. (5). (1) Université Clermont Auvergne, INRA, VetAgro Sup, UMR EPIA Epidémiologie des maladies animales et zoonotiques, F-63122 Saint-Genès-Champanelle, France. (2) INRA, UE1414 Herbipôle, F-63122 Saint-Genès-Champanelle, France. (3) ITAB, 149 rue de Bercy, F-75595 Paris Cedex 12, France. (4) CIVAM Bio Ariège, rue Las Costos, 09240 La Bastide-de-Sérou, France. (5) URSE, Ecole Supérieure d'Agricultures, (ESA), Université Bretagne-Loire, 55 rue Rabelais, F-49007 Angers, France.

INTRODUCTION

- ❖ L'agriculture biologique: lieu privilégié pour **approche globale en santé animale** (Bouy&Ruault, 2015)

Restriction de l'usage des traitements allopathiques

Privilégier une approche préventive de la santé du troupeau.

- ❖ **Equilibre sanitaire du troupeau** (Casdar Otoveil) = Troupeau avec peu d'animaux malades et recevant peu d'intrants médicamenteux. Notion dynamique.



Comment caractériser et objectiver un troupeau en équilibre sanitaire à partir de données disponibles en élevage?

MATERIELS ET METHODE

- ❖ **Enquêtes** en 2017 dans 7 bassins de production: 102 fermes ruminants AB (33 Bovin Lait, 16 Bovin Viande, 22 Ovin Lait, 13 Ovin Viande, et 18 Caprin Lait).
- ❖ Données économiques, zootechniques et sanitaires+perception équilibre sanitaire par les éleveurs
- ❖ Déclaratif + Enregistrements **disponibles en ferme** (entre 2011 et 2016): comptabilité, cahier sanitaire, contrôle de performances, déclaratif
- ❖ **Démarche:** i) sélectionner indicateurs équilibre sanitaire d'après une primo définition en mobilisant les données disponibles, ii) réaliser analyse descriptive de chaque indicateur par filière et inter-filière, iii) effectuer analyses factorielles pour étudier les liens entre ces indicateurs

RESULTATS

- ❖ **8 indicateurs retenus pour caractériser l'équilibre sanitaire des troupeaux :**

Moyennes sur 5 ans: Taux de réforme/ Taux de mortalité des adultes/ Taux de morbidité des adultes / Achats d'intrants médicamenteux/ Frais véto

Valeurs 2016: Nombre de traitements réalisés par animal: antiparasitaires, traitements préventifs, traitements curatifs

- ❖ Analyse factorielle n'a pas permis d'établir des liens entre facteurs suffisamment forts pour dégager des profils d'éleveurs
- ❖ Des indicateurs à discuter avec éleveurs et conseillers sous forme de radars (Fig.1)



AUTRES RESULTATS

Une photographie de l'état sanitaire des troupeaux dans 5 filières en AB

- Des valeurs moyennes... (exemple): *Achat traitements méd.: 23,74 €/UGB (moy)*
- À discuter: forte variabilité sur chaque indicateur et au sein de chaque filière.

- ❖ **Une objectivation à relier aux perceptions des éleveurs:** Des éleveurs qui se sentent majoritairement en équilibre sanitaire

73% état sanitaire de leur troupeau « stable et satisfaisant », 20% « stable mais insatisfaisant », 4% « instable mais satisfaisant »; 3% « instable et insatisfaisant ».

DISCUSSION CONCLUSION

- Objectivation de l'équilibre sanitaire: complexe et difficile à appréhender à partir de données collectées directement en fermes
- Approche multicritère de la santé à mettre en relation avec les stratégies des éleveurs.
- Radars: outils de conseil sanitaire en situations de conseil individuel et collectif?

Fig1: Situation sanitaire d'un troupeau Ovin Lait par rapport à la moyenne des Ovins Lait de l'échantillon

