

Conduire deux races laitières au sein d'un même troupeau : enquêtes sur les pratiques d'éleveurs

Two dairy breeds in a mixed herd management: investigations about livestock farming practices

V. THÉNARD (1), G. CHOUX (2), C. GAILLARD (3), J.M. TROMMENSCHLAGER (1)

(1) INRA, Station SAD, Domaine du Joly, BP 29, 88501 MIRECOURT cedex

(2) Lycée Enseignement Général et Technologique Agricole, 70000 Vesoul,

(3) ENESAD Dijon, 26 Bd Docteur Petitjean, BP 1607 - 21 036 Dijon Cedex

INTRODUCTION

Dans les départements des Vosges et de Haute-Marne, les troupeaux constitués des deux races Montbéliarde et Prim'Holstein représentent respectivement 17 et 20 % des troupeaux adhérents au Contrôle Laitier. La présence de ces troupeaux dits « mixtes » suscite des interrogations, portant d'une part sur leur origine et leur justification, et d'autre part sur leur fonctionnement. Une étude a ainsi été conduite avec un double objectif (i) repérer les raisons de l'apparition de ces troupeaux, de leur maintien actuel et des évolutions à en attendre, (ii) étudier les conséquences de la coexistence des deux races sur le fonctionnement du troupeau. Prim'Holstein et Montbéliardes font-elles l'objet de pratiques d'élevages différentes, complexifiant ainsi la conduite du troupeau ? Les performances laitières et bouchères sont-elles différentes ?

1. METHODOLOGIE

Pour aborder ces questions, nous avons réalisé des enquêtes en élevages dans les Vosges et en Haute-Marne, dans les cantons où la part de troupeaux mixtes était supérieure à 10 %. Dans un premier temps et avec la collaboration des contrôleurs laitiers nous avons sélectionnés les exploitations pour lesquelles la présence du troupeau mixte était jugé ancienne, stable et pérenne (plus de 5 ans). Dans un second temps, 30 exploitations ont été échantillonnées proportionnellement à la représentation cantonale. Le fonctionnement du troupeau a été abordé par les pratiques d'élevages et les résultats du contrôle laitier en s'appuyant sur les concepts de Landais (1987) et Moulin (1993). Au-delà d'un traitement graphique, les données ont été traitées statistiquement par Analyse Factorielle des Correspondances Multiples (Éscoffier et Pages, 1988) puis par classification automatique avec méthode de Ward.

2. RESULTATS

Pour plus des deux tiers des troupeaux enquêtés, la mixité résulte de l'introduction de vaches pie noir dans des troupeaux montbéliards (de 1960 à 1985) pour produire plus de lait ou renouveler rapidement le troupeau à la suite de problèmes sanitaires. Aujourd'hui pour 2/3 des éleveurs la « mixité » est satisfaisante, et pour 9 éleveurs sur 10 elle sera maintenue avec un « rougissement » plus important du troupeau pour un tiers d'entre eux. Pour beaucoup, la mixité permet plus de souplesse et de sécurité. Elle est source de flexibilité face à l'incertitude des marchés.

D'un point de vue fonctionnement, la mise en relation des combinaisons de pratiques différenciées entre les deux races et leurs performances permet à l'aide d'AFC de distinguer 3 modes d'élevages décrits sommairement dans la Figure 1.

Il ressort de cette analyse que plus l'éleveur distingue les deux races dans ses pratiques d'élevage et plus les écarts de production laitière se réduisent (Mode d'élevage 2 et 3). *A contrario* une conduite simplifiée sans distinction de race conduit à

creuser les écarts (mode d'élevage 1). La production laitière contrôlée moyenne par type figure dans le tableau ci-dessous :

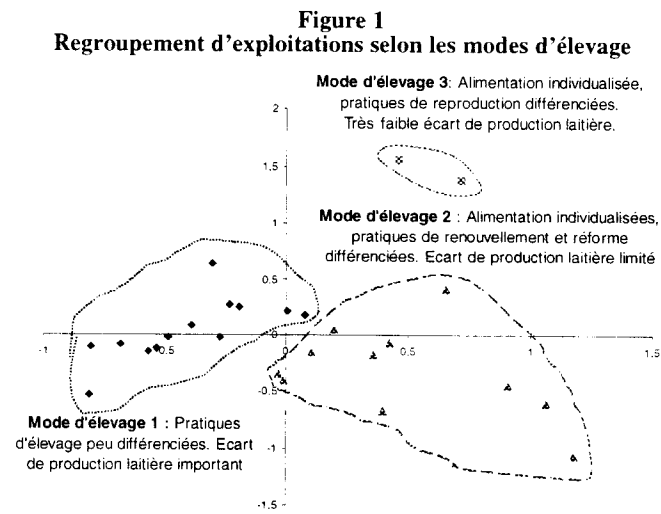


Tableau 1

	Montbéliard	Holstein	Écart
Mode Elevage 1	6257 kg	7272 kg	1015 kg
Mode Elevage 2	6059 kg	6729 kg	670 kg
Mode Elevage 3	6604 kg	6912 kg	308 kg

3. CONCLUSION

Ce travail préliminaire met en évidence à la fois des motivations et des pratiques d'élevage différentes dans la conduite d'un troupeau « mixte ». Au-delà des résultats de production laitière, il serait nécessaire d'approfondir les résultats de production de viande, plus difficiles à appréhender en l'absence d'interlocuteur à l'instar des contrôles laitiers. En outre, il est envisagé de poursuivre ce travail en direction d'une meilleure compréhension du fonctionnement d'un troupeau mixte et de l'intérêt des deux races sur la flexibilité de l'exploitation d'élevage.

Nous remercions les contrôleurs laitiers des départements de Haute-Marne et des Vosges.

Éscoffier B., Pages J., 1990. Analyses factorielles simples et multiples. Dunod, 274 p.

Landais E., 1987. Recherches sur les systèmes d'élevage. Questions et perspectives. INRA SAD Versailles-Dijon-Mirecourt, 75 p.

Moulin C.H., 1993. Le concept de fonctionnement de troupeau. INRA Etud. Rech. Syst. Agraires Dév., n° 27, pp 73-93.