

# Enquêtes sur les pratiques d'engraissement de vaches adultes charolaises en Côte d'Or (Bourgogne) Survey on finishing practices of charolais culled cows in farming in Côte d'Or (Burgundy)

P. PIERRET, L. PORA, R. DUMONT

ENESAD, BP 87999, 21079 Dijon Cedex France

## INTRODUCTION

L'hétérogénéité observée en abattoir dans les poids, les conformations, la couleur des muscles et du gras, l'état d'engraissement, de carcasses de vaches charolaises d'un groupement peut aboutir à une sous-valorisation. Cette variabilité est très liée à l'âge (Bastien, 2002) mais pas uniquement. Etudier les déterminants de cette hétérogénéité est un objectif de ce travail dont la première étape vise à identifier les principaux schémas de production et à proposer un mode de représentation des facteurs explicatifs des performances par élevage (Pora, 2002).

## 1. MATERIEL ET METHODES

60 éleveurs représentatifs d'un groupement exerçant dans le département de la Côte-d'Or dans 4 petites régions agricoles sont choisis selon le profil de performances de leurs vaches livrées sur une année. Ce profil est construit à partir du poids, de la conformation et de l'état d'engraissement des carcasses, de la saison de vente traduisant le mode de finition à l'auge ou au pré. Le graphe factoriel permet de classer les élevages avec vaches lourdes, bien classées produites plutôt l'été à droite en haut du graphique, les vaches lourdes d'hiver à droite en bas du graphique, les élevages avec vaches plus légères à gauche du graphique (fig. 1). 47 éleveurs ont été enquêtés, ils ont livré 736 vaches en 2001. L'enquête a porté sur le mode de reproduction, de renouvellement et le choix des vaches pour l'engraissement, l'alimentation durant l'élevage et la finition. Les performances bouchères des vaches dépendent du niveau génétique, d'une combinaison complexe de contraintes du système d'élevage associée à certaines pratiques, de l'état physiologique de la vache et des pratiques d'alimentation en finition. Pour intégrer cette dimension multifactorielle des facteurs explicatifs des performances, nous projetons les caractéristiques associées aux différents lots de vaches dans le graphe factoriel construit avec les coordonnées des élevages (fig. 1).

## 2. RESULTATS

L'enquête a permis d'inventorier 124 lots-conduites de finition (vaches de même statut physiologique avec la même ration d'engraissement) regroupés en 5 grands types de vaches selon l'état physiologique et de situer leur fréquence (en % des lots) :

Type I : engraissement avec veau, abattage au sevrage (21 %),  
Type II : engraissement avec veau, abattage après sevrage (9%),  
Type III : engraissement après sevrage du veau (37 %),  
Type IV : réforme après vêlage, veau perdu ou retiré (25 %),  
Type V : engraissement tardif pour défaut de diagnostic de gestation (8%).

Nous reprenons à titre d'exemple les types de vaches présents dans les élevages et le type de fourrages utilisés pour illustrer notre approche graphique (fig. 1 et 2). On peut observer que les éleveurs qui engrassent des lots de vaches avec leur veau (types I et II) sont moins présents dans les profils vaches lourdes à droite du graphique (fig. 1). On peut même établir une hiérarchie de chances d'obtenir des vaches lourdes (du moins au plus, engraissement : avec veau, après vêlage sans repos, après vêlage

avec repos, après sevrage). Le principal facteur alimentaire est le fourrage en finition (fig. 2). Les éleveurs présents dans ces profils de vaches lourdes engrainées en été ou en hiver font souvent l'engraissement avec de l'ensilage de maïs ou ont peu de chance de produire des vaches légères. Nous n'avons pas trouvé d'effet du niveau de concentré, ni de la conduite du pâturage. D'autres paramètres (non représentés ici) sont à relier également à la présence de vaches plus lourdes : la région en lien avec des troupeaux anciens de bon niveau génétique (région Auxois) et le taux de renouvellement élevé favorisant la mise en marché de vaches plus jeunes (7 à 8 ans) et plus lourdes.

Figure 1 : Profils de performances et types de vaches

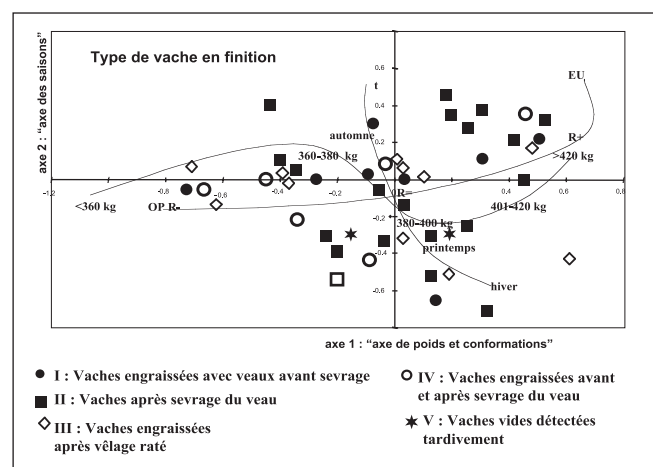
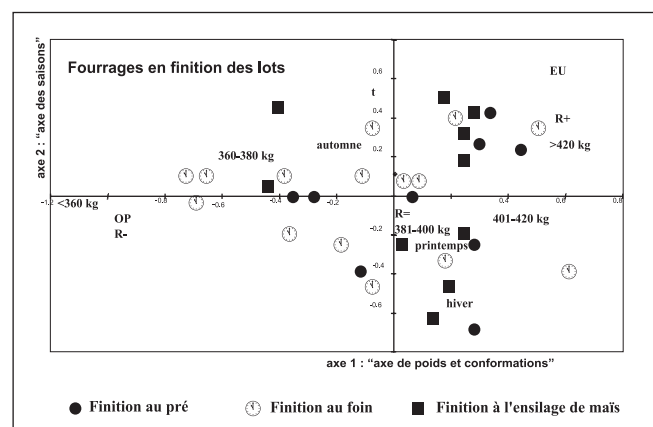


Figure 2 : Profils de performances et fourrages en finition



## DISCUSSION ET CONCLUSION

Cette "aide visuelle" est une première approche à la recherche des combinaisons de facteurs d'élevage qui font les performances. Elle nécessite sans doute un effectif plus important de lots de vaches et une étude plus systématique des caractéristiques individuelles des vaches.

Merci aux éleveurs techniciens de Bourgogne Elevage.

Bastien D., 2002. Viandes et produits Carnés, 22, 3-8.

Pora L., 2002. Mémoire de fin d'étude de l'INA P-G, ENESA Dijon, 79 pages + annexes.