

Réseau d'élevages laitiers bovins biologiques

Valorisation des vaches de réforme

Maître d'œuvre : Chambres d'agriculture de Bretagne

Durée du programme : Etude annuelle issue des réseaux d'élevage

Contexte et enjeux de l'action

Le développement de la filière laitière biologique en Bretagne depuis 2008 s'est traduit par une offre importante de vaches de réforme laitière représentant plus de 40 % de la viande bovine valorisée en Bio en Bretagne. Les opérateurs de la filière Bio déplorent la présence d'animaux de réforme laitière maigres sur le marché.

Objectifs

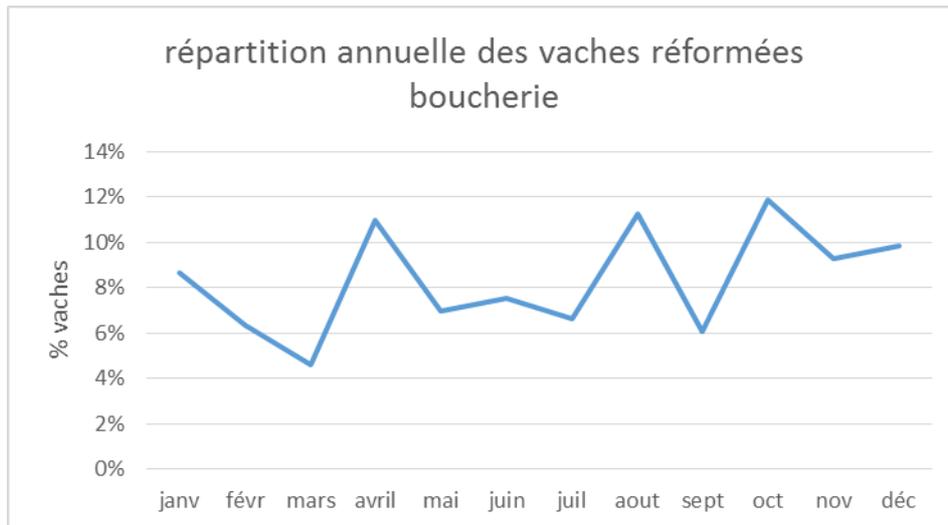
Une enquête sur les vaches de réforme a été réalisée dans le Réseau d'Elevage Bovins Lait Biologique en Bretagne fin 2013. Cette enquête avait pour objectif de quantifier la valorisation des vaches de réforme laitières biologiques et de décrire les conduites associées.

Dispositif expérimental

La mise à la réforme des vaches de réforme a été étudiée dans 11 exploitations du Réseau d'Elevage sur la période du 1^{er} juillet 2011 au 30 juin 2013. Dans chaque élevage, des données quantitatives (données abattage telles que poids de carcasse, conformation, état d'engraissement, prix de vente au kg et par animal, saisie éventuelle et date de tarissement si donnée disponible) et qualitatives (cause des réformes, mode de vente, finition) ont été collectées. L'échantillon de données compte 460 vaches dont 346 parties à la boucherie, 64 en élevage et 50 mortes. Sur les 346 vaches réformées à la boucherie, 53 % étaient de race Prim'Holstein, 20 % de race Normande, 16 % de race Montbéliarde et 11 % de race croisée.

Résultats et commentaires

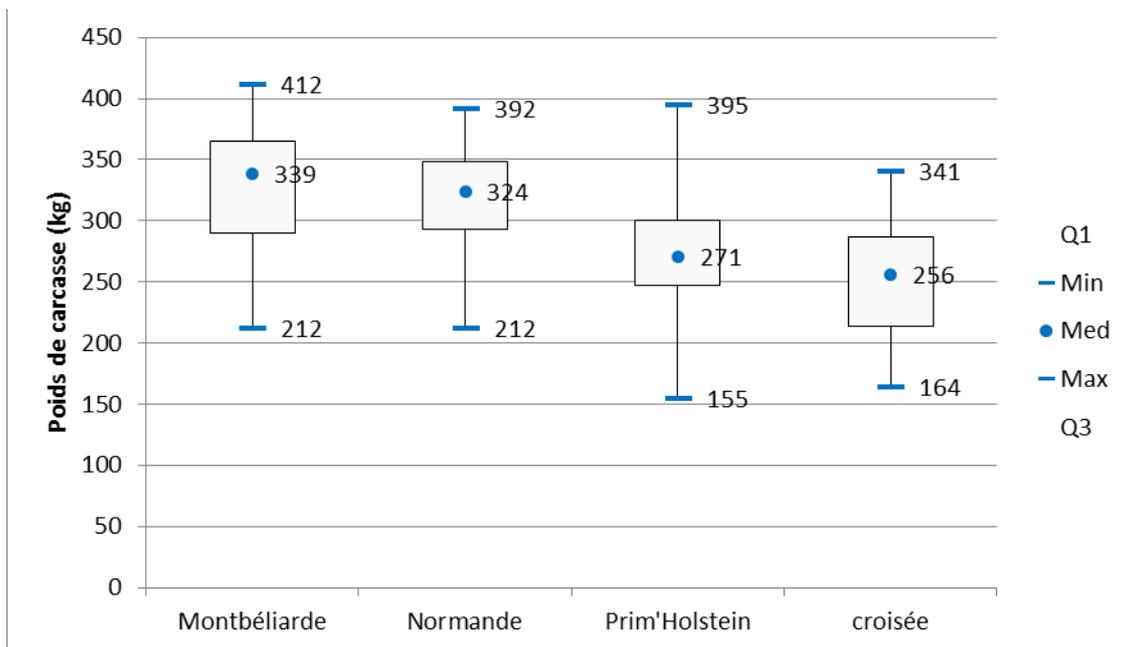
Plus de 80 % des vaches réformées à la boucherie sont parties en circuits longs en bio. Seuls 3 % des vaches ont été vendus en vente directe. Les ventes mensuelles ont été comprises entre 4 et 12 % de la totalité des ventes annuelles avec trois pics en avril, août et octobre et un creux en mars. Le mois d'avril correspond classiquement au report des réformes en début de campagne laitière, le mois d'août au pic des vêlages, mais aussi au manque de fourrages et le mois d'octobre à la rentrée en bâtiment et à la fin du pâturage (graphique 1).



Graphique 1 : répartition annuelle des vaches réformées à la boucherie

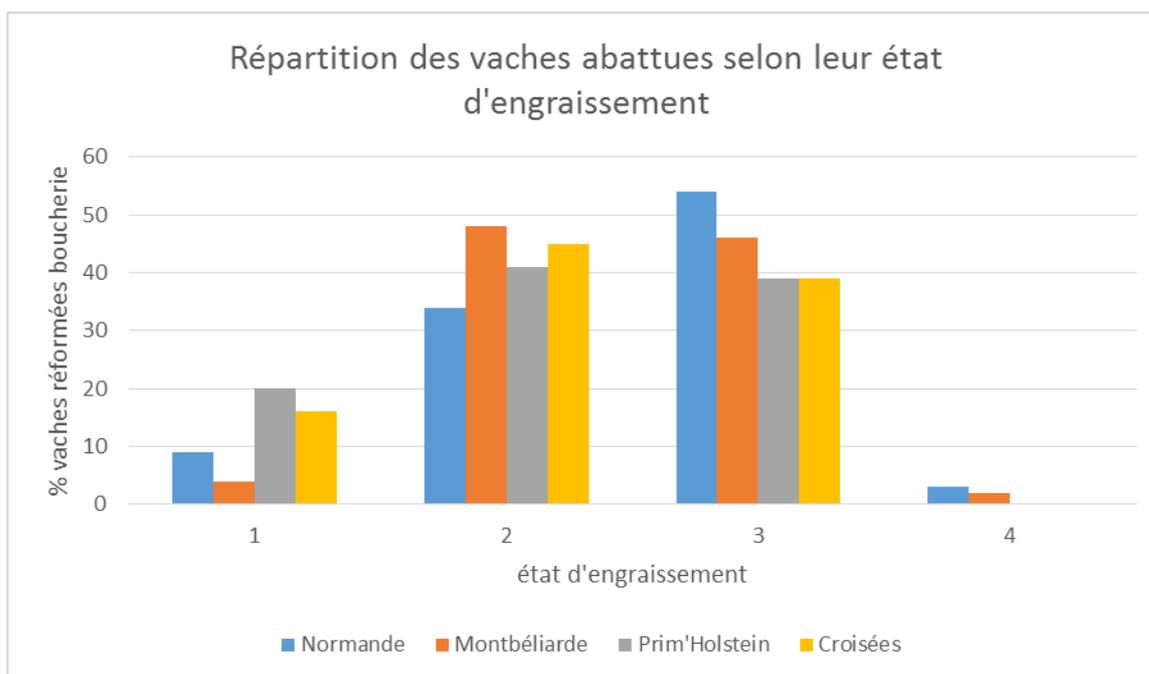
1- Plus de 56 % de vaches vendues maigres

Les vaches réformées boucherie ont été vendues en moyenne à 895 €, avec 50 % de vaches parties à moins de 680 €, pour un poids de carcasse moyen de 289 kg et un prix de vente moyen de 3,08 €/kg. Les poids de carcasse sont plus importants en races Montbéliarde et Normande qu'en races Prim'Holstein et Croisée, respectivement 339 et 324 kg contre 271 et 256 kg (graphique 2).



Graphique 2 : Poids de carcasse des vaches réformées à la boucherie par race

Côté conformation, les vaches étaient en moyenne classées P=P+ avec un état d'engraissement de 2,3. Cependant ces moyennes cachent d'importantes disparités avec 14 % de vaches vendues très maigres (état d'engraissement 1), 42 % légères (état 2), 43 % avec un poids optimal (état 3) et 1 % grasses (état 4). Le pourcentage de vaches maigres (état 1 et 2) monte même à 61 % en races Prim'Holstein et Croisée et tombe à 42 % en race Normande (graphique 3).



Graphique 3 : répartition des vaches abattues selon leur état d'engraissement

2- Jusqu'à 50 kg et 320 € d'écart entre une vache maigre et optimale

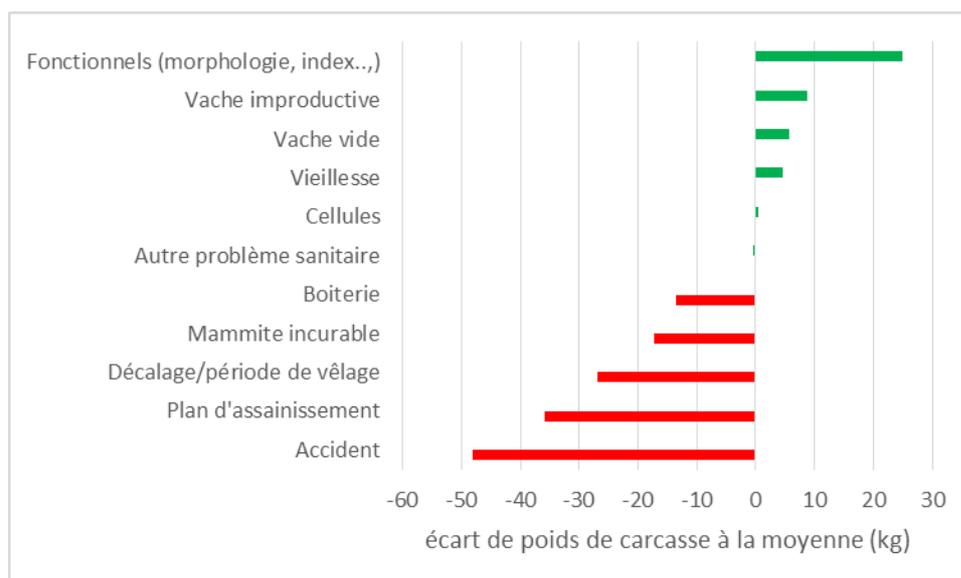
Les vaches maigres ont été vendues en moyenne 766 € avec 265 kg de poids de carcasse alors que les vaches à poids optimal ont été vendues 1 073 € avec 318 kg de poids de carcasse. Les écarts entre les vaches maigres et celles à poids optimal sont de plus de 270 € et 48 kg de poids de carcasse en plus en race Normande, et de 318 € et 49 kg de poids de carcasse en plus en race Prim'Holstein (tableau 1).

	Normande		Prim'Holstein	
	Vaches maigres	Vaches optimales	Vaches maigres	Vaches optimales
Etat d'engraissement	1 - 2	3	1 - 2	3
Nb données VL	24	30	87	55
% données	43%	54%	61%	39%
Note de conformation	P+	O-	P-/P=	P=
Kg de poids de carcasse	287	335	253	302
Prix vente €/kg	3,08	3,71	2,52	3,17
Prix animal €	884	1153	640	958

Tableau 1 : données abattage des vaches réformées à la boucherie en race Normande et Prim'Holstein

3- Les motifs de réforme influencent également le poids de carcasse

Le poids de carcasse, tout comme le prix au kg, varie en fonction du motif de réforme. Les vaches âgées, vides, improductives et avec des problèmes fonctionnels (morphologie, index...) ont été vendues plus lourdes que la moyenne. A l'inverse, les vaches avec des mammites incurables, boiteuses, accidentées, décalées par rapport à la période de vêlage sont parties plus maigres. Ces réformes subies représentent en moyenne 11% des vaches réformées (graphique 4).



Graphique 4 : Evolution des poids de carcasse des vaches réformées boucherie selon le motif de réforme

4- Plus de 58% des vaches réformées ne sont pas finies

Mais la cause de réforme n'est pas le seul facteur explicatif des différences de poids de carcasse. La finition ou non des vaches avant abattage est un facteur important. Sur les 346 vaches réformées à la boucherie, 58% n'ont pas été finies, 34 % ont été finies au pâturage seul ou avec des fourrages complémentaires et seulement 8 % finies en bâtiment au foin ou à l'ensilage/enrubannage d'herbe. Pour aller plus loin, parmi les réformes choisies, seules 46% ont été finies contre 41% parmi les réformes subies. La durée d'engraissement a été de 90 jours en moyenne.

Les vaches non finies ont été en moyenne plus maigres, 278 kg de poids de carcasse contre 300 à 325 kg pour celles finies au pâturage ou en bâtiment toutes races confondues. Plus précisément, en race Normande et Prim'Holstein, la finition des vaches a permis de gagner jusqu'à 60 kg de poids de carcasse et plus de 250 € par animal (tableau 2).

Ventes en circuits longs		Finition bâtiment avec ens ou enr d'herbe	Finition bâtiment avec foin	Finition au pâturage	Finition au pâturage + fourrages compl.	Pas de finition
Normande	Poids carc.		324	326	334	283
	Prix (€/kg)		3,21	3,28	3,40	3,12
Prim'Holstein	Poids carc.	309	321	287	284	264
	Prix (€/kg)	3,17	2,83	2,88	2,91	2,70

Tableau 2 : Poids et prix des carcasses en race normande et Prim'Holstein en fonction des stratégies de finition

Le coût d'une finition pendant 90 jours avec du foin et du mélange céréalier achetés s'élèverait à 140 € par vache, voire moins avec un pâturage seul ou des fourrages produits sur l'exploitation. On a pris comme hypothèses une finition de 90 jours avec 10 kg/j de foin et 3 kg/j de mélange céréalier distribués aux vaches. Le foin a été compté à 80 € la tonne et le mélange céréalier à 250 € la tonne. Au vu des écarts de prix de vente en moyenne entre les vaches maigres et optimales, la finition semble donc intéressante financièrement.

Conclusion/Perspectives

Les raisons de livraison de vaches laitières maigres sont complexes et multiples. Les écarts de poids de carcasse observés sur les vaches laitières réformées s'expliquent par les différences de race, de niveau génétique des troupeaux, mais aussi par les écarts de conduite sur la phase de finition de ces animaux et par le manque de fourrages en agriculture biologique. Il faut noter qu'un élevage sur deux livre plus de 50 % de vaches maigres dans notre étude. La finition de ces vaches maigres doit cependant être envisagée car elle semble être intéressante financièrement même si l'on doit acheter des fourrages.

Contacts :

Sophie TIRARD

Chambre Régionales d'Agriculture de Bretagne
Pôle Herbivores
Tél : 02 23 48 27 39
sophie.tirard@bretagne.chambagri.fr