

# Performances de grands troupeaux laitiers au pâturage en Bretagne

## Large dairy herds grazing and efficient in Brittany

SEURET J.M. (1), GUILLOIS F. (2), ROGER P. (3)

(1) Chambres d'agriculture de Bretagne – Pôle Herbivores – BP 10540 – 22195 PLERIN cedex

(2) Chambres d'agriculture de Bretagne – Pôle Herbivores – 9 Place du Champ de Foire – 35500 VITRE

(3) Chambres d'agriculture de Bretagne – Pôle Herbivores – BP 398 – 56009 VANNES cedex

### INTRODUCTION

L'agrandissement des structures laitières s'est accentué ces dernières années en Bretagne : des a-priori existent sur l'impossibilité de faire pâturer des grands troupeaux laitiers. Or le pâturage reste un moyen de réduire les charges alimentaires. Certes, des obstacles structurels peuvent apparaître avec des grands troupeaux. Le suivi du réseau d'élevages « Pâturage des grands troupeaux » a été mis en place afin de montrer la faisabilité du pâturage de troupeaux de grande taille, et afin d'étudier les techniques mises en œuvre par les éleveurs qui le pratiquent.

### 1. MATERIEL ET METHODES

Les 13 élevages laitiers du réseau sont situés en Bretagne et sont suivis depuis 2008 (trois années). Ce sont tous des GAEC qui sont composés en moyenne de 3,9 UTH (tableau 1). La SAU moyenne est de 168 ha et l'accessibilité atteint 46 ares par vache, ce qui témoigne d'un parcellaire permettant encore de donner une place importante au pâturage dans l'alimentation des vaches. La référence laitière moyenne s'élève à 766 900 litres. Le troupeau moyen comprend 112 vaches pour un total de 181 UGB. Nous avons analysé les résultats en prenant comme base de comparaison ceux du Contrôle Laitier breton en 2007-08 (BCL 07-08) et ceux du Centre de gestion des Côtes d'Armor.

**Tableau 1:** Caractéristiques du réseau « Pâturage des grands troupeaux » et comparaison avec Bretagne CL

	Moy.	Mini	Maxi	BCL 07-08
<b>Structure</b>				
UTH totaux	3,9	2	6	
Réf. laitière (l)	766914	539000	1110830	
SAU (ha)	168	103	271	72
Lait /ha SAU (l)	4772	2620	6334	
Surface access. (ares/VL)	46	23	74	55
<b>Troupeau</b>				
Nombre de VL	112	74	136	46,2
UGB totales	181	129	240	77
Chargement (UGB / ha SFP)	1,62	1,29	1,86	1,63
<b>Assolement</b>				
SFP cons. (ha)	112	75	169	47
% maïs / ha SFP	36	22	46	38
% cultures vente	27	11	49	34

### 2. RESULTATS

#### 2.1. RESULTATS TECHNIQUES

La surface d'herbe réservée au pâturage varie de 19 à 47 ares par vache laitière, soit 31 ares en moyenne en 2008. Cela représente 67 % du potentiel de surface accessible (de 42 à 100 %). Pour profiter au mieux de cette surface accessible même réduite, des aménagements du parcellaire ont souvent été nécessaires lorsque le troupeau de vaches laitières s'est agrandi, notamment autour des chemins. La durée moyenne de pâturage a été de 263 jours en 2008.

La production de lait brut moyenne a été de 8 085 kg par vache sur la campagne 2007-2008 (tableau 2). Les quantités de concentrés distribuées par vache ont été de 1 184 kg, soit 148 g par kg de lait. Concernant la conduite alimentaire, il faut souligner que dans 4 élevages sur 13, le troupeau laitier

est conduit en 2 lots l'hiver en fonction du stade de lactation afin de mieux ajuster l'alimentation.

**Tableau 2 :** Résultats techniques du réseau « Pâturage des grands troupeaux » et comparaison avec Bretagne CL

	Moy.	Mini	Maxi	BCL07-08
<b>Conduite du pâturage</b>				
Mise à l'herbe (2008)	20 fév.	1 janv.	1 avril	
Fermeture silo (4 élev.)	29 avr.	2 avril	22 mai	
Ouverture silo (4 élev.)	5 juil.	31 mai	26 sept.	
Fin du pâturage (2008)	8 nov.	25 oct.	31 déc.	
Durée de pâturage (j)	263	224	365	
Ares pâturés / VL	31	19	47	31
Rendit valorisé prairies (TMS/ha)	6,8	5,4	8	6,4
<b>Production</b>				
Lait brut par VL (kg)	8085	5862	10787	7943
TB (g/kg)	41,1	38,3	43,8	40,8
TP (g/kg)	33	31,4	34,3	32,5
Quantité conc./VL (kg)	1184	431	2008	1153
Concentré/kg lait (g)	148	69	230	143

#### 2.2. RESULTATS ECONOMIQUES

Pour l'atelier vaches laitières, le coût alimentaire s'est élevé à 70 € pour 1 000 litres de lait (tableau 3), ceci grâce au maintien d'une part soutenue de pâturage dans la ration des vaches. Les charges de structure dans le réseau représentent 41,6 % du produit total. Au final, l'EBE avant main d'œuvre a atteint 51,2 % du produit total, ce qui souligne une bonne efficacité économique.

**Tableau 3 :** Résultats économiques (clôtures 2008) du réseau et comparaison avec CER 22 (2008)

	Moy.	Mini	Maxi	CER 22 2008
Coût de l'herbe (€/ha)	161	55	281	
Coût du maïs (€/ha)	449	329	576	
Coût fourrager VL	26	16	56	32
Coût concentré VL	45	24	66	46
Coût alimentaire vache (€/1000 l de lait)	70	40	100	78
Charges de structure	41,6	29,4	66,6	40,7
EBE avant m.o. (% du produit total)	51,2	34,2	60,7	45,9
EBE avant m.o. (€/1000 l de lait)	303	211	397	260

### 3. DISCUSSION ET CONCLUSION

L'exploitation de l'herbe par le pâturage et une bonne valorisation des fourrages permettent de réduire les charges alimentaires et d'obtenir de bons résultats économiques, y compris pour des grands troupeaux. Le suivi de ce réseau s'est poursuivi en 2009 et 2010 afin de valider les résultats observés, repérer les conditions de maintien du pâturage avec des grands troupeaux, et étudier particulièrement les repères décisionnels dans la conduite du pâturage. Il en ressort déjà l'importance cruciale de disposer de chemins résistants aux passages répétés de nombreux animaux.

Les auteurs remercient les éleveurs pour leur disponibilité.