

# Systèmes laitiers en Bretagne

## Dairy cattle farming systems in Brittany

B. LE LAN (1), M. GRASSET (2), P. CADORET (3), A. BRAS (4), V. BROCARD (5)

(1) Chambre EDE Morbihan, BP77, 56002 VANNES Cedex ; b.le.lan@ede56.com

(2) Chambre EDE Ille-et-Vilaine, CS14225, 35042 RENNES Cedex ; michel.grasset@ille-et-vilaine.chambagri.fr

(3) Chambre EDE Côtes-d'Armor, BP540, 22195 PLERIN Cedex ; cadoret@cotes-d-armor.chambagri.fr

(4) Chambre EDE Finistère, BP 504, 29322 QUIMPER Cedex ; anne.bras@finistere.chambagri.fr

(5) Institut de l'Élevage, BP 85225, 35652 LÉ RHEU Cedex ; valerie.brocard@inst-elevage.asso.fr

### INTRODUCTION

Le dispositif « Réseaux d'Élevage » comptait 80 exploitations laitières, en Bretagne, de 1992 à 1999. Ces élevages se répartissaient sur 4 départements bretons et dans les trois principales zones pédoclimatiques de la région. Ils ont été initialement recrutés sur la base de leur bonne efficacité économique. Ils ont été suivis pendant plusieurs années tant au plan des résultats techniques, économiques, que de l'analyse des choix, des façons de faire.

### METHODE

#### 1. ONZE TÉMOIGNAGES AVEC DES RÉSULTATS PLURIANNUELS

11 cas ont été choisis comme représentatifs des différentes voies d'avenir en Bretagne. Les données pluriannuelles de ces élevages ont servi à bâtir les systèmes décrits dans ces 11 témoignages.

Les cas décrits dans ce dossier sont avant tout des témoignages d'éleveurs ; les données issues de leurs exploitations ont été validées avec celles provenant d'autres élevages du réseau apparentés au même système.

Les témoignages font apparaître la cohérence observée dans ces élevages entre les potentialités agronomiques et climatiques, la conduite du troupeau et des surfaces, les moyens de production engagés et les objectifs des éleveurs.

#### 2. ONZE SYSTÈMES CLASSÉS SELON CINQ CRITÈRES

Les élevages suivis ont été regroupés en onze profils de production différents, en fonction de 5 critères descriptifs principaux :

- le niveau de production laitière (kg de lait 4 % par vache)
- le niveau de concentré distribué (g par kg lait 4 %)
- la part de maïs dans le système fourrager (% SFP)
- la race des vaches (Prim'Holstein ou Normandes)
- le mode de production (conventionnel ou biologique)

Fiche No	Système VOIE	Kg lait 4 % par	g conc./ kg 4 %	Maïs % SFP	Ares herbe
1	Intensive animale	8 900	129	44	30
2	Intensive économe	8 800	109	28	36
3	Fourrage maïs	7 600	106	30	38
4	Fourrage herbe	7 500	94	22	45
5	Surface	7 500	80	11	55
6	Surface tout herbe	7 100	95	0	70
9	Nor intensive	7 300	104*	40	25
10	Nor fourrages	6 900	98	38	33
11	Nor maxi pâturage	6 400	78	21	50
7	Bio vente directe+ maïs	7 200	67	16	40
8	Bio tout herbe	6 000	95	0	74

\* plus déshydraté

### RESULTATS UNE DESCRIPTION NOUVELLE

#### 1. VALORISER SES ATOUTS

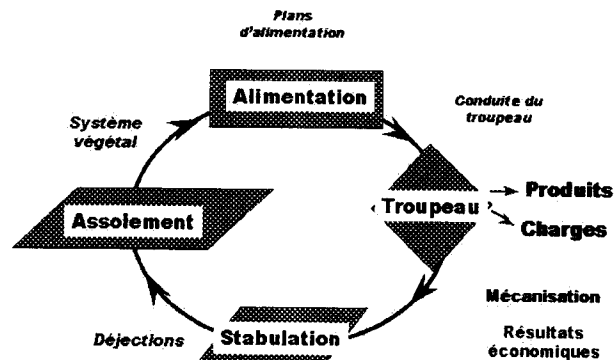
Valoriser ses atouts nécessite de bien les identifier. Les trois principaux critères, en élevage laitier spécialisé, sont le quota par hectare SAU, les ares accessibles par vache, et

les places de bâtiments. Le litrage de référence ramené par hectare SAU est un indicateur de nécessité d'intensification. Au-dessous de 7500 litres par hectare SAU, l'essentiel du lait peut être produit par les fourrages (**voie fourrages**). Au-dessus de ce seuil, des concentrés supplémentaires sont nécessaires, c'est une **voie intensive animale**.

Les surfaces accessibles par les vaches indiquent un potentiel de pâturage. L'allongement de la durée passe par l'utilisation d'une plus grande surface. 50 à 70 ares par vache sont nécessaires en **voie surface**. Les places VL en bâtiments (couchage, alimentation) et les équipements d'élevage peuvent constituer un frein à une limitation de production par vache. Connaître ses atouts et ses contraintes, c'est explorer les systèmes possibles, et choisir en connaissance de cause.

#### 2. ANALYSER LE FONCTIONNEMENT DU SYSTÈME

Le fonctionnement d'une exploitation laitière fait que chaque choix à un niveau génère des effets en cascade. L'assolement détermine les productions de fourrages et donc les plans d'alimentation, puis le fonctionnement de troupeau qui lui-même dégage des produits et des charges, mais aussi des déjections qui retournent sur les surfaces. Ces flux nécessitent une analyse globale d'exploitation pour envisager les adaptations possibles.



Le niveau de pâture, stocks, et concentrés en est cependant l'indicateur clé. En effet, la proportion de fourrages et surtout de pâturage dans le plan d'alimentation est déterminante car elle induit des résultats techniques, économiques mais aussi en matière de travail et d'environnement

#### 3. VISER UN ÉQUILIBRE : TRAVAIL, REVENU, ENVIRONNEMENT

Dégager un revenu suffisant, préserver la qualité des produits et l'environnement, tout en ayant des conditions de travail correctes sont les objectifs d'une agriculture durable. Cet équilibre est aussi la base de définition des systèmes laitiers porteurs d'avenir en Bretagne.

### CONCLUSION

L'analyse du système permet à chacun de réfléchir aux possibilités d'adaptation. Les nouveaux enjeux nous invitent à passer à l'action pour **bâtir notre projet de demain**. Les 11 fiches témoignages sont conçus pour servir de support de démarche et d'illustration à ce projet.

**Réseaux d'Élevage Lait Bretagne, 1992-1999. Dossier 11 fiches témoignages.**