

# ACTION N°1

## Réseau Bretagne d'élevages bovins laitiers en Agrobiologie

**Maître d'œuvre** : Chambres d'Agriculture de Bretagne – Pôle Herbivores

**Partenaires** : Institut de l'Élevage et équipe réseau d'élevages du Pôle Herbivores des Chambres d'Agriculture de Bretagne

**Durée du programme** : 5 années (2008 / 2013)

### Contexte et enjeux de l'action

La mise en application du nouveau cahier des charges européen amène de nouveaux éleveurs à réfléchir à une conversion au mode de production biologique. Il est donc important d'acquérir de nouveaux repères sur la conduite de systèmes laitiers biologiques très variés.

### Objectifs

Le suivi des exploitations des réseaux d'élevage a pour objectif d'écouter, d'observer, d'enregistrer des pratiques d'éleveurs dans leur contexte d'exploitation pour analyser et formaliser ces savoir-faire. Il s'agit aussi de rechercher des indicateurs ou des méthodes d'appui technique accompagnés de références appropriées, pour répondre aux demandes de formation et d'information des agriculteurs, des étudiants...

### Protocole de suivi

- Suivi de 13 élevages certifiés en agrobiologie sur la Bretagne,
- Collecte des données techniques et économiques,
- Diffusion des repères des systèmes et du savoir-faire des éleveurs.

## Les questions posées en 2009 :

- Quelle productivité en élevage laitier biologique ?
- Quels résultats technico-économiques ?

Ce suivi se réalisera en complément de celui des réseaux d'élevage en conventionnel et avec la même méthodologie. La comparaison entre agricultures biologique et conventionnelle en sera facilitée. Les données sont saisies sur le tableur *Diapason* mis au point par l'Institut de l'Élevage.

## Résultats et commentaires

### Résultats technico-économiques (par Philippe Cadoret)

Les données économiques de 12 élevages parmi les 13 du réseau ont pu être valorisées.

La surface moyenne de l'échantillon est de 89 hectares avec des références laitières de 359 000 litres.

5 de ces 12 élevages sont des Gaec : ils représentent des structures plus importantes que la moyenne de l'échantillon. Leur surface moyenne est de 123 ha (de 80 à 160 ha) et la référence laitière moyenne est de 489 000 litres (mini 345 000 litres, maxi 738 000 litres).

La main d'œuvre des Gaec varie de 2 à 4 personnes, alors que 2 élevages en individuel ou en Earl sont dirigés par une personne seule.

### ***Des systèmes fourragers herbagers, avec une conduite extensive***

Avec 91% de la surface fourragère, l'herbe est à la base des systèmes fourragers. Seuls 2 élevages sont en-dessous de 80% d'herbe (75 et 79%). La surface en maïs n'atteint pas 8% de la SFP (1 seule exploitation est à 25% maïs/SFP). La betterave représente à peine 1% de la SFP. Le chargement moyen de 1,2 UGB/ha, est identique à celui de l'année précédente, mais il varie du simple (mini 0,83 UGB /ha) au double (1,71 UGB/ ha SFP).

Le coût fourrager moyen est de 160 €/ha SFP pour des rendements moyens de 5,9 T MS/ha d'herbe et de 10,3 T MS/ha maïs.

Les intrants en moindre quantité mais plus chers (semences), une part importante d'herbe fauchée et stockée, parfois des achats de fourrages (3 cas / 9) et une moindre productivité animale impactent le coût des fourrages des vaches laitières qui, ramené aux 1000 litres, est supérieur à celui des élevages conventionnels du réseau.

Même si la part de concentrés produits sur les exploitations biologiques est supérieure à celle rencontrée dans les exploitations conventionnelles, la majorité des exploitations de l'échantillon Bio a acheté des concentrés.

La part de fourrages stockés est de 2,5 T MS/UGB, dont 1,4 T MS sous forme de foin.

### ***Moins de lait qu'en conventionnel, mais mieux payé***

Les producteurs de lait Bio ont livré en moyenne 337 000 litres à un prix moyen de 447 €/1000 l (clôtures étalées du 31/08/2008 au 30/04/2009). La tendance est à une sous-réalisation : les quantités livrées représentent 94% de la référence. Le volume livré moyen des producteurs du réseau lait conventionnel a été de 391 000 litres vendus en moyenne 344 €/1000 l (prix avec correction pour alignement des clôtures au 31/03/2009).

Malgré le bon produit lait, mais avec des produits inférieurs aux conventionnels pour les autres activités, les éleveurs biologiques dégagent un produit total inférieur de 5% à celui des éleveurs du réseau conventionnel.

Calculé en euros/1000 litres, le produit total est de 648 € pour le Bio et de 587 €/1000 l pour les conventionnels.

### ***Les charges de structure pénalisent la bonne efficacité économique***

L'Excédent Brut d'Exploitation avant Main d'Œuvre (EBE avant MO) et l'EBE sont supérieurs de plus de 6% du Produit Total (P.T.) chez les éleveurs biologiques en comparaison aux éleveurs du réseau conventionnel.

Le coût alimentaire des vaches laitières est en augmentation par rapport aux résultats antérieurs. Exprimé en euros/1000 litres, il est légèrement supérieur chez les éleveurs biologiques (69 €/1000 l) par rapport aux éleveurs du réseau conventionnel (66 €/1000 l). Malgré le coût alimentaire des vaches laitières, les charges opérationnelles sont inférieures de 8% du Produit Total chez les éleveurs biologiques, mais les charges de structure y sont supérieures (+2% P.T.) ainsi qu'il avait déjà été observé en 2007-2008.

Les annuités sont sensiblement de même importance tant chez les éleveurs biologiques que dans le réseau conventionnel. Le revenu disponible (EBE moins annuités) est supérieur chez les éleveurs biologiques (+ 6% P.T.).

Une analyse plus fine du coût alimentaire des vaches laitières ainsi que des charges de structure sera à mener pour maintenir l'efficacité économique alors qu'une baisse probable de près de 20 €/1000 l de lait est annoncée pour 2010.

		Biologique	Conventionnel
<b>Réseau Bretagne</b>			
Nombre d'élevages		12	40

<b>Structure</b>			
UTH Totaux	UTH	2.1	1.84
SAU	Ha	89	79.5
Référence	litres	359 077	381 933
Référence / UTH	litres / UTH	172 633	201 017

<b>Produits</b>			
Livraison Lait	1000 litres	336 580	391.219
Livraison Lait (hors MG)	% / référence	94 %	102 %

Produit Total	€	218 057	229 700
Produit Total	€ / ha SAU	2449	2880
Produit Total	€ / 1000 litres	648	587
Produit Total	€ / UTH	104 835	124 845
Produit du Lait	€ / 1000 litres	447	344
Produit Viande	€ / 1000 litres	101	118
Produit Cultures	€ / 1000 litres	21	57
Aides et Divers	€ / 1000 litres	79	68

		Biologique	Conventionnel
<b>Résultats globaux</b>			
EBE avant M.O.	% P.T.	54.6	48.5
EBE	% P.T.	47.3	40.9
Résultat Courant	% P.T.	30	24
Charges Opérationnelles	% P.T.	22	30
Charges Structure	% P.T.	47.9	46
Annuités	% P.T.	13	13
Revenu Disponible	% P.T.	34	28

EBE avant M.O.	€ / 1000 litres	354	284
EBE	€ / 1000 litres	306	240
Résultat Courant	€ / 1000 litres	195	141
Charges Opérationnelles	€ / 1000 litres	143	177
Charges Structure	€ / 1000 litres	310	269
Annuités	€ / 1000 litres	84	77
Revenu Disponible	€ / 1000 litres	222	163

<b>Fourrages</b>			
Maïs Betterave	% SFP	8.5	30.5
Chargement	UGB / ha SFP	1.2	1.6
Coût Fourrages	€ / ha SFP	160	257

<b>Troupeau</b>			
Cheptel VL	Nombre	67.1	56.4
Production Lait	Kg lait / VL	5779	7584
Concentrés VL	gr / kg lait	101	116
Concentrés VL	€ / 1000 litres	35.5	39.7
Fourrages VL	€ / 1000 litres	33.5	26.7
Coût Alimentaire	€ / 1000 litres	69.0	66.4

Productivité Lait	litres vendus / ha SFP	4239	6 398
-------------------	------------------------	------	-------

*Tableau 1 : Comparaison des résultats économiques des réseaux agrobiologiques et conventionnels*

## **Analyse du prix du lait sur la campagne laitière 2008-2009 (par Dominique Jouanne)**

Cette analyse porte sur 12 élevages qui ont transmis leurs paies de lait.

### ***Une sous réalisation de la référence de 4,6%***

Les références laitières des élevages du groupe enquêté se répartissent entre 205 000 et 716 700 litres, avec un quota moyen de 356 958 litres pour cette campagne. La livraison moyenne de lait, corrigée de la matière grasse, a atteint 340 993 litres de lait. Les 12 élevages étudiés ont réalisé en moyenne 95,4% du quota qui leur avait été attribué. Ce taux de réalisation est cependant très variable entre exploitations avec un minimum de 72% et un maximum de 113%.

- Cinq élevages sur douze ont réalisé et même dépassé la totalité de leur quota.
- Quatre autres ont produit entre 91% et 96% du quota qui leur était attribué.

### ***Saisonnalité des livraisons : une bonne répartition globalement pour le groupe***

En moyenne, la livraison des 12 élevages de l'échantillon est bien répartie sur les 4 trimestres :

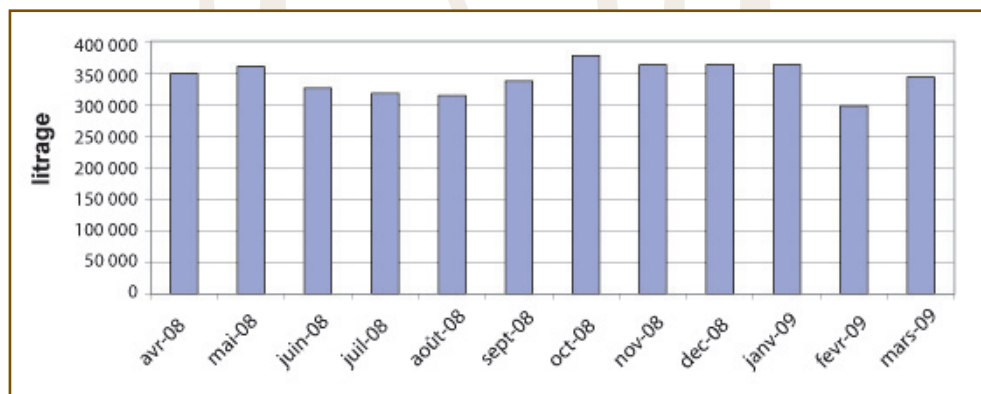
Deux élevages ont livré un peu plus en automne-hiver (respectivement 59% et 65% de leur livraison semestrielle d'octobre à mars) et un peu moins en été (15 à 16% en juillet-août-septembre).

Deux élevages ont livré un peu plus en été (30%).

Un élevage a livré un peu moins en hiver (18,4%).

Les 7 autres ont eu des livraisons bien réparties sur l'année.

Cet échantillon permet d'illustrer que la répartition des livraisons au niveau d'un bassin peut être régulière, même avec des stratégies de saisons de vêlages différentes.



*Graphique 1 : Répartition mensuelle des livraisons pour l'ensemble des 12 élevages*

## **Analyse des taux MG et MP**

Les taux moyens pour l'échantillon étudié ont été pour le TB de 41,7g/l de lait et pour le TP de 33,2g/l. Ces taux se sont traduits d'un point de vue économique par une plus-value moyenne de 9,72€/1000 litres pour la matière grasse et de 7,85€/1000 litres pour la matière protéique, avec des extrêmes allant de 1,7€ à 19,35€ pour la MG et de -2,34€ à +16,10€ pour la MP.

## **Incidence économique de la qualité du lait**

Les moins-values liées à la qualité du lait ont représenté en moyenne 2,82€ pour 1000 litres. Les pénalités sont essentiellement liées à des dépassements de normes cellules et dans une moindre mesure à des résultats butyriques défavorables. Selon les élevages, elles vont de 0€ à 7,4€ pour 1000 litres.

## **Prix payé aux producteurs et complément Bio**

Le prix moyen perçu par les élevages du groupe étudié a été de 441€ pour 1000 litres, avec une variation comprise entre 401 et 458€.

Les chiffres correspondant aux primes Bio ne sont connus que pour six des douze élevages enquêtés. Dans ces élevages, le prix de base a été autour de 326€/1000 litres + ou - 3€.

Les primes Bio se sont élevées en moyenne à 99€ pour 1000 litres, avec une variation allant de 92€ à 107€.

## **Contacts :**

### **Philippe CADORET**

Tél. : 02 96 79 21 63

[philippe.cadoret@cotes-d-armor.chambagri.fr](mailto:philippe.cadoret@cotes-d-armor.chambagri.fr)

### **Françoise ROGER**

Tél. : 02 23 48 27 16

[francoise.roger@ille-et-vilaine.chambagri.fr](mailto:francoise.roger@ille-et-vilaine.chambagri.fr)

### **Dominique JOUANNE**

Tél. : 02 98 52 49 48

[dominique.jouanne@finistere.chambagri.fr](mailto:dominique.jouanne@finistere.chambagri.fr)

### **Philippe ROGER**

Tél. : 02 97 46 28 36

[philippe.roger@morbihan.chambagri.fr](mailto:philippe.roger@morbihan.chambagri.fr)



**CHAMBRES  
D'AGRICULTURE  
BRETAGNE**

Recherche Appliquée