



**BIO**  
en NORMANDIE

# Le coût alimentaire en Bio

## Groupe Lait Bio du Cotentin

Ces données sont issues des travaux de groupe d'évaluation technico-économique de la campagne 2020. Les charges opérationnelles sont le premier levier d'adaptation aux conditions d'élevage bio pour augmenter leurs performances. 2020 étant une année particulièrement sèche, il était intéressant d'évaluer l'impact sur cette charge.

### Le Coût alimentaire = le coût de fourrage + le coût de concentré

Ce coût alimentaire global varie souvent en fonction de ce qui est pris en compte dans son calcul. Ici, il a été décidé de tout prendre en compte sauf les coûts de mécanisation ou travaux tiers. Donc dans le calcul du coût alimentaire du groupe présenté ici, n'est pas pris en compte les charges d'entretien mécanique, de carburant/lubrifiant, d'amortissement du matériel et de coût de petits matériels liés à l'alimentation. Ces charges ont été analysées par ailleurs.

### LE FOURRAGE PRINCIPAL : L'HERBE

La charge alimentaire est tributaire en bio de la production des prairies. Il a donc d'abord été estimé la production moyenne des prairies de chacun des membres du groupe :

Ferme	UGB	Consommation moyenne	Production maïs	Consommation maïs	Autres fourrages	Achats extérieurs	Production des prairies	Rendement Moyen des prairies
1	124	682T	0	0		30T	652T	93ha : 7Tms
2	86	473T	82T	69T	64T		340T	56.8ha : 6Tms
3	226	1243T	0	0		240T	1003T	172ha : 5.8Tms
4	138	759T	162T	138T	10T		611T	120ha : 5.1Tms
5	130	716T	90T	76.5T	40T		600T	68ha : 8.8Tms
6	121	666T	120T	102T	80T	40T	504T	67ha : 5Tms
7	175	963T	90T	76.5T	25T		861T	135,8ha : 6.3Tms

Toutes prairies confondues, en estimant que les stocks s'équilibrent dans le temps, la production moyenne des prairies bio dans le cotentin est de **6.3 Tms/ha** réellement consommée. Pour ce calcul, la consommation est estimée à 5.5Tms/UGB. La variation de 5 à 8.8T s'explique par le taux de prairie temporaire et l'intensification des prairies notamment à la pâture.

### Le coût de l'herbe :

Ferme	Semences €/ha	Amendements €/ha	Travaux tiers €/ha	Autres €/ha	Coût total	Coût/ha €/ha	Coût/Tms €/Tms
1	0	15	90	10	10700	115	16.5
2	6	55	117		10365	183	30.5
3	15	10	47	18	15462	90	15.5
4	52	16	31		11880	99	19.4
5	22	10	130	15	11356	177	20.1
6	25	15	50	18	7300	109	21.8
7	6	20	31	23	11000	81	12.6

Le coût moyen de l'herbe bio dans le Cotentin est de **19.5€/Tms** or coûts de mécanisation de la ferme. Cependant, les coûts sont très variés allant de 12.6€ à 30.5€/tms. Ces écarts sont dus aux choix de production et de récolte. Sur la ferme 2, des apports de fientes de poules et des récoltes humides amènent le coût à 30.5€/tms. A l'inverse, la ferme 7 avec beaucoup de prairies permanentes, peu de délégation et une grande part pâturée, les coûts descendent à 12.6€/tms.

#### • Des coûts liés aux stratégies

En observe qu'en fonction de la stratégie sur l'herbe, les coûts varient du simple au double. L'intensification de l'herbe par des apports importants ou un renouvellement régulier peut entraîner des charges de production plus élevées avec une productivité qui reste moyenne dans nos exemples ici. Pour rappel, ces données sont sur la seule année 2020, ce qui efface les effets pluriannuels (exemple renouvellement). La délégation de récolte ou autres influent aussi sur ce coût forcément, à relativiser avec les couts de mécanisation.

#### • Des stratégies liées aux systèmes

Bien entendu, les stratégies de gestion de l'herbe sont dépendantes du système et des conditions d'exploitation. Les parcelles éclatés et les chargements trop élevés impliquent plus de frais. Or, on observe des fermes avec des chargements de plus en plus élevés et des achats de terres de plus en plus loin.

→ Quoiqu'il arrive, l'herbe coute moins chère que les autres fourrages et doit rester le fourrage principal.

## MAÏS ET AUTRES FOURRAGES

Ferme	Type fourrage	Semences €/ha	Amendements €/ha	Travaux tiers €/ha	Autres €/ha	Cout total	€/ha	€/Tms
1	luzerne	0				5000		<b>333</b>
2	maïs	252	150	145	30	3927	577	<b>47.8</b>
3	Ø							
4	maïs	166	16	180		6515	362	<b>40.2</b>
5	maïs	292	110	454	80	7020	936	<b>78</b>
6	betterave	264		158		1500	422	<b>37.5</b>
	maïs	285	15	177	24	5015	486	<b>41.7</b>
	méteil	221		153		2940	374	<b>73.5</b>
7	maïs	195	182	198	23	5450	598	<b>60.6</b>
	betterave	300				500	300	<b>20</b>

Bien que la part d'herbe dans les systèmes alimentaires des fermes bio de ce groupe est majoritaire, d'autres fourrages interviennent, auto-produits ou non. La plupart font du maïs qui reste intéressant au niveau valeurs et organisation de travail. On voit aussi des mélanges ensilés, de l'achat de luzerne déshydratée ou encore des betteraves. Ce qui traduit encore la diversité de systèmes bio du Cotentin.

Le **coût du maïs est élevé** (592€/ha) d'autant plus lorsque les rendements ne sont pas à la hauteur des moyens mis en œuvre (53.7€/tms). Il faut une vraie valorisation alimentaire pour rentabiliser les coûts de production et de travail. La dilution pluriannuelle de l'herbe explique souvent la différence de coût entre les deux fourrages.

Les autres tels que la betterave et les mélanges ensilés peuvent s'avérer coûteux mais répondent aussi à d'autres enjeux (rotations, appétences, assimilés concentrés...). L'achat de luzerne déshydratée est chère mais peut être vue comme un concentré protéique.

## ATTENTION AUX COÛTS DE CONCENTRÉS

Ferme	Type concentré	Semences €/ha	Amendements €/ha	Travaux tiers €/ha	Autres €/ha	Achats	Cout total	€/1000 litre
1						31700	31700	<b>89,3</b>
2						32567	32567	<b>92.5</b>
3	Méteil 10.8ha	280		192		12000	21700	<b>44.3</b>
	Maïs 5.8 ha	262		528				
4	Mélange 4,5ha	0		120		8300	8840	<b>33.4</b>
5	Maïs 4ha	292	109	418		5240	10646	<b>34.6</b>
6	mélange 6ha	103	28	224		25500	28636	<b>55.9</b>
	Maïs 7ha	281		167				
7						2750	2750	<b>6.9</b>

Le coût de concentrés moyens sur les fermes bio du Cotentin est de 51€/1000 litres de lait. Globalement **les achats** peuvent répondre aux besoins des fermes qui ne peuvent pas forcément les produire mais **restent coûteux**. Les concentrés azotés, achetés ou autoproduits, sont relativement chers et pénalisent vite la marge brute.

## RATIONNER C'EST GAGNER ?

Ferme	Cout concentré	Cout fourrage	Cout alimentaire	Production Prod/VL	€/1000 litre
1	31700	15700	47400	355000L 4415L/VL	<b>133,5</b>
2	32567	14292	46859	351975L 6384L/VL	<b>133,1</b>
3	21700	15462	37162	490000L 4500L/VL	<b>75,8</b>
4	8840	18395	27235	265000L 3300L/VL	<b>102,7</b>
5	10646	18376	29022	307602L 3889L/VL	<b>94,3</b>
6	28636	16755	45391	512275L 5922L/VL	<b>88,6</b>
7	2750	16950	19700	397858L 3460L/VL	<b>49,5</b>

### COÛT ALIMENTAIRE :

Le coût alimentaire moyen est de **96.8€/t de lait** dans le groupe lait bio du Cotentin (or coûts de mécanisation internes). Les écarts sont très importants. Il faut évaluer la rentabilité globale pour prendre des conclusions sur ces coûts mais restent indicatifs.

### FAVORISER L'AUTONOMIE :

On observe que les achats ont un impact direct sur le coût alimentaire et donc la marge. Les stratégies alimentaires doivent correspondre aux exigences des conditions de la ferme en privilégiant l'herbe si possible. Les concentrés doivent rester un moyen de maîtriser sa ration et son potentiel de production sans impacter la marge. Il serait intéressant de calculer jusqu'à quel niveau d'apport de concentrés le gain de production est supérieur à la perte du cout de production.