

# Repères pour le conseil en ÉLEVAGES LAITIERS en Pays de la Loire



## EXTRACTION TRANSVERSALE DES CAS TYPES BIOS - RÉSULTATS 2020

Les données présentées dans ce document sont issues de cas-types représentatifs des principaux systèmes laitiers de Pays-de-la-Loire.

Les repères, de dimension, de quantité de travail, de fonctionnement techniques, et économiques sont issus de suivis pluriannuels de fermes via les réseaux d'élevages Inosys. Elles ont été consolidés avec des observatoires plus larges.

Les systèmes présentés sont en croisière, ils ne prennent pas en compte d'investissement ou de travail pour la mise en place du système. Ils ont une dimension et une organisation permettant de se libérer au quotidien avec un objectif de temps de travail annuel de 2200 h par exploitant.

Ce document est destiné à être utilisé dans le cadre de projet d'installation, de changement de systèmes, de conversions et de démarches de progrès.

### Sommaire

<b>1 - La dimension des systèmes</b>	<b>p.2</b>
<b>2 - Analyse de l'atelier laitier</b>	<b>p.2</b>
a. La quantité de travail	p.2
b. Le fonctionnement du troupeau	p.3
c. Le système fourrager	p.3
d. L'alimentation des vaches et des génisses laitières	p.4
e. La marge brute laitière	p.5
f. Zoom sur les charges opérationnelles des surfaces fo	p.5
g. Les charges de structure et le prix de revient du lait	p.6
<b>3 - Approche globale de l'exploitation</b>	<b>p.7</b>
a. Les produits	p.7
b. Les charges de structure	p.7
c. La mécanisation	p.8
d. Les résultats économiques et financiers	p.8
<b>4 - Les indicateurs de transmissibilité</b>	<b>p.9</b>

**Tableau 1 : Les systèmes Laitiers décrits dans ce document**

Liste des Cas-Types	Caractéristiques du Cas-type/Stratégie
<b>08_lait spé AB tout herbe</b>	Agrobio 100%herbe, 0% Mais
<b>09_lait spé AB 5 à 15%maïs</b>	Agrobio 90%herbe, 10% Mais
<b>10_lait spé AB &gt;15%maïs</b>	Agrobio 83%herbe, 17% Mais
<b>11_lait spé Ab séchage</b>	Agrobio 100%herbe, 0% Mais avec séchage en grange





## 1 - La dimension des systèmes

Critères		08_lait spé AB tout herbe	09_lait spé AB 5 à 15%maïs	10_lait spé AB >15%maïs	11_lait spé Ab séchage	Votre élevage
<b>Statut</b>		EARL	EARL	GAEC	GAEC	
<b>Main d'œuvre totale</b>	<i>UTH totaux</i>	1,4	2,3	3,0	3,0	
<b>dont MO Exploitant</b>	<i>UTH Associés</i>	1,0	2,0	2,0	2,0	
<b>Lait vendu</b>	<i>1000 L</i>	246	441	615	513	
<b>UGB totaux</b>	<i>UGB</i>	78	112	136	132	
<b>SAU</b>	<i>ha</i>	89	118	146	150	
<b>SFP</b>	<i>ha</i>	80	103	125	132	
<b>% maïs dans la SFP</b>	<i>%</i>	-	10	17	-	
<b>Chargement</b>						
	<i>UGB/ha</i>	1,0	1,1	1,1	1,0	
	<i>L vendu /ha SFP</i>	3 070	4 280	4 920	3 880	
<b>Productivité de la main d'œuvre</b>						
	<i>1000 L/UTH Totaux</i>	176	192	205	174	
	<i>ha / UTH Totaux</i>	64	51	49	51	
	<i>UGB / UTH totaux</i>	56	49	45	45	

### Commentaire

Les systèmes laitiers sont classés selon leur pourcentage de maïs dans l'alimentation des bovins ou de la présence de séchage en grange ou d'autres ateliers.

La dimension des systèmes présentés et notamment les critères de SAU/UTH et UGB par UTH sont légèrement inférieurs aux observations de terrain. Ils correspondent à des systèmes en cohérence avec les attentes des futurs installés d'atteindre 2200 h de travail annuels en croisière et par exploitant.

## 2 - Analyse de l'atelier laitier

### a. La quantité de travail

Critères		08_lait spé AB tout herbe	09_lait spé AB 5 à 15%maïs	10_lait spé AB >15%maïs	11_lait spé Ab séchage	Votre élevage
<b>Main d'œuvre totale</b>	<b>UTH</b>	<b>1,4</b>	<b>2,3</b>	<b>3,0</b>	<b>3,0</b>	
dont Main d'œuvre exploitant	UTH	1,0	2,0	2,0	2,0	
+ Temps astreinte troupeau	<i>h/an</i>	1 939	3 135	3 585	3 866	
+ Temps travail sur SFP	<i>h/an</i>	387	1 086	1 134	1 413	
+ Temps travail sur cultures	<i>h/an</i>	42	91	113	63	
+ Travail délégué ETA / CUMA	<i>h/an</i>	60	13	27	28	
+ Autres travaux	<i>h/an</i>	592	1 078	1 208	1 336	
<b>= Besoin en Temps de travail total</b>	<b>h/an</b>	<b>3 020</b>	<b>5 403</b>	<b>6 067</b>	<b>6 705</b>	
- Travail délégué ETA / CUMA	<i>h/an</i>	60	13	27	28	
- Temps de travail salarié	<i>h/an</i>	640	500	1 600	1 520	
<b>= Temps de travail total exploitant</b>	<b>h/an</b>	<b>2 320</b>	<b>4 890</b>	<b>4 440</b>	<b>5 158</b>	
	<b>h/an/UTH expl.</b>	<b>2 320</b>	<b>2 445</b>	<b>2 220</b>	<b>2 579</b>	
<b>Détail temps astreinte TROUPEAU</b>						
Temps astreinte VL	<i>h/VL/an</i>	30	34	32	36	
Temps astreinte génisses	<i>h/génisse</i>	15	15	14	16	
	<i>h/UGB G</i>	11	12	11	12	
Temps astreinte atelier lait	<i>h/UGB</i>	25	28	26	29	
	<i>h/1000l</i>	7,9	7,1	5,8	7,5	
Temps astreinte viande	<i>h/UGB</i>	-	-	-	-	
Temps herbe	<i>h/ha</i>	5	10	8	11	
Temps maïs	<i>h/ha</i>	13	15	15	15	
Nb de jours de repos / semaine		1	1	1	1	
Nb de semaines de congés/an		3	3	3	3	
<b>Besoin en temps de travail</b>	<b>h/1000L vendus</b>	<b>12,3</b>	<b>12,3</b>	<b>9,9</b>	<b>13,1</b>	



## b. Le fonctionnement du troupeau

Critères	08_lait spé AB tout herbe	09_lait spé AB 5 à 15%maïs	10_lait spé AB >15%maïs	11_lait spé Ab séchage	Votre élevage
Race troupeau laitier	Prim Holstein	Prim Holstein	Prim Holstein	Prim Holstein	
Nb VL présentes	56	81	99	95	
Nb de génisses élevées / an	15	25	30	30	
Nb UGB Lait	78	112	136	132	
Nb réformes	13	22	26	26	
UGB totaux / UGB VL	1,38	1,38	1,38	1,39	
Taux de renouvellement	% 27	31	30	32	
Taux de réforme	% 23	27	26	27	
Mortalité des veaux avant 3 mois	% 12	12	12	12	
Lait produit/VL présente	L/an 4 620	5 700	6 500	5 670	
Lait brut CL	kg/VL 5 400	6 550	7 400	6 500	
TB	g/l 41,9	43,1	42,7	41,9	
TP	g/l 32,5	32,1	32,5	32,5	
Pénalités qualité du lait	€/1000l 2,30	2,30	2,30	2,30	
Nombre de veaux nés / an	52	77	91	88	
Nombre de veaux nés/VL	0,92	0,95	0,92	0,93	
Mortalité gros bovins (> 1 an)	% 4	4	4	4	
Poids de carcasse VL	kgc 305	305	305	305	
Age au 1 <sup>er</sup> vêlage	mois 31	29	29	29	
Taux de réussite 1 <sup>er</sup> IA	% 50	50	50	50	
IVV	jours 415	415	415	415	

## c. Le système fourrager

Critères	08_lait spé AB tout herbe	09_lait spé AB 5 à 15%maïs	10_lait spé AB >15%maïs	11_lait spé Ab séchage	Votre élevage	
Maïs fourrage	ha -	10	21	-		
Herbe	ha 80	93	104	132		
Surface max. paturée par les VL	ares / VL 63	58	54	47		
Rdt herbe valorisée (tMS/ha)	tMS/ha 5,2	5,8	5,7	5,7		
Rdt maïs (tMS/ha)	tMS/ha -	9,0	9,0	-		
Rendement céréales (q/ha)	q / ha 35	35	35	35		
Fertilisation min. ou organique achetée des surfaces en herbe	N P K 19	- 18 16	2 22 16	1 24 13	- 27 31	
Fertilisation min. ou organique achetée du maïs	N P K -	- 18 -	23 22 -	17 - -	- - -	
Chargeement	UGB/ha 1,0	1,1	1,1	1,0		
Lait vendu	l/ha SFP 3 070	4 280	4 920	3 880		

### Commentaire

Les systèmes ont été décrits dans un contexte pédo-climatique moyen des Pays de la Loire. Les rendements et chargeements peuvent varier de +ou - 20% selon les contextes.



### d. L'alimentation des vaches et des génisses laitières

Critères		08_lait spé AB tout herbe	09_lait spé AB 5 à 15%maïs	10_lait spé AB >15%maïs	11_lait spé Ab séchage	Votre élevage
<b>Besoins totaux fourrages</b>	<b>tMS/UGB</b>	<b>5,3</b>	<b>5,7</b>	<b>5,8</b>	<b>5,7</b>	
<b>Stocks utilisés</b>	<b>tMS/UGB</b>	<b>2,6</b>	<b>3,0</b>	<b>3,3</b>	<b>3,0</b>	
Part de maïs fourrage dans les stocks	% stocks	-	27	43	-	
Pâturage VL, Taries et génisses	% Alim	52	47	43	47	
	t/an	79	85	134	96	
Consommation paille	t/UGB	1,0	0,8	1,0	0,7	
	€/1000 l	23	14	16	15	
<b>Alimentation des vaches laitières (VL)</b>		-	-	-	-	
<b>Total fourrages</b>	<b>tMS/VL/an</b>	<b>5,5</b>	<b>5,9</b>	<b>6,0</b>	<b>5,8</b>	
dont ensilage maïs	tMS/VL/an	-	1,1	1,9	-	
dont ensilage herbe	tMS/VL/an	1,1	1,0	0,8	-	
dont enrubannage	tMS/VL/an	0,4	0,4	0,4	1,1	
dont foin	tMS/VL/an	1,2	0,7	0,5	2,2	
dont pâturage	tMS/VL/an	2,8	2,7	2,4	2,5	
<b>Total concentrés VL</b>	<b>kg/VL/an</b>	<b>450</b>	<b>720</b>	<b>790</b>	<b>820</b>	
dont concentré azoté	kg/VL/an	60	220	290	80	
dont mélange céréaliier	kg/VL/an	360	480	480	350	
dont concentré de production *	kg/VL/an	-	-	-	370	
dont CMV	kg/VL/an	30	20	20	20	
<b>Concentrés VL</b>	<b>(g/litre)</b>	<b>104</b>	<b>132</b>	<b>126</b>	<b>152</b>	
<b>Alimentation des Génisses laitières (GL)</b>		-	-	-	-	
Age au 1er vêlage	Mois	31	29	29	29	
	UGB/GL	1,43	1,28	1,28	1,28	
<b>Total fourrages</b>	<b>tMS/GL</b>	<b>7,0</b>	<b>6,3</b>	<b>6,3</b>	<b>6,7</b>	
dont ensilage maïs	tMS/GL	-	0,1	0,1	-	
dont ensilage herbe	tMS/GL	-	1,0	-	0,9	
dont enrubannage	tMS/GL	0,9	-	1,0	-	
dont foin	tMS/GL	2,2	1,9	1,9	2,0	
dont pâturage	tMS/GL	4,0	3,3	3,3	3,7	
<b>Total concentrés GL</b>	<b>kg/GL</b>	<b>479</b>	<b>583</b>	<b>580</b>	<b>577</b>	

\* Pour Le CT11 AB avec Séchage en grange, il ne s'agit pas de Concentré de production, mais d'un maïs grain



### e. La marge brute laitière

Critères	08_lait spé AB tout herbe	09_lait spé AB 5 à 15%maïs	10_lait spé AB >15%maïs	11_lait spé Ab séchage	Votre élevage
Lait vendu	€/1000L	471	472	473	471
Viande	€/1000L	55	50	42	51
Aide Bovin Lait (ABL)	€/1000L	6	3	5	6
DPB + Couplées aux surfaces + MAB	€/1000L	88	64	55	70
<b>Produit de l'atelier lait</b>	<b>€/1000L</b>	<b>620</b>	<b>589</b>	<b>576</b>	<b>597</b>

<b>Alimentation Achetée</b>	<b>€/1000L</b>	<b>52</b>	<b>74</b>	<b>73</b>	<b>67</b>
Concentré	€/1000L	52	74	73	67
Fourrage	€/1000L	-	-	-	-
<b>Total charges opé. des surfaces *</b>	<b>€/1000L</b>	<b>43</b>	<b>39</b>	<b>39</b>	<b>37</b>
Approvisionnement des surfaces	€/1000L	23	21	23	23
Récoltes	€/1000L	19	17	15	14
<b>Frais d'élevage</b>	<b>€/1000L</b>	<b>62</b>	<b>51</b>	<b>56</b>	<b>60</b>
Frais véto	€/1000L	10	8	9	11
Contrôle de perf.	€/UGB	32	32	43	42
Contrôle de perf.	€/1000L	7	10	9	10
Frais repro	€/UGB	22	41	40	38
Frais repro	€/1000L	13	11	13	15
Frais repro	€/UGB	42	42	61	60
Indentification GDS	€/1000L	1	1	1	1
Indentification GDS	€/UGB	4	4	4	4
Frais divers élevage	€/1000L	3	3	2	3
Frais divers élevage	€/UGB	10	11	11	11
Paille litière **	€/1000L	Aire paillée 23	Logettes 14	Logettes 16	Logettes 15
Paille litière **	€/UGB	72	55	74	60
dont paille autoconsommée	€/1000L	6	5	5	3
Travaux / tiers animaux	€/1000L	-	-	-	-
Travaux / tiers animaux	€/UGB	-	-	-	-
Taxes animaux	€/1000L	5	5	5	5
Taxes animaux	€/UGB	14	18	21	18
<b>Total Charges Opérationnelles</b>	<b>€/1000L</b>	<b>157</b>	<b>164</b>	<b>167</b>	<b>164</b>

<b>Marge Brute Lait (avec récolte, ABL)</b>	<b>€/1000L</b>	<b>375</b>	<b>361</b>	<b>353</b>	<b>364</b>
	<b>€/haSFP</b>	<b>1 154</b>	<b>1 545</b>	<b>1 739</b>	<b>1 412</b>
	<b>€/VL</b>	<b>1 638</b>	<b>1 969</b>	<b>2 206</b>	<b>1 968</b>

\* Détail par ha en partie f.

\*\* Dont paille litière autoconsommée en cession à 40 €/Tonne

### f. Zoom sur les charges opérationnelles des surfaces fourragères

		08_lait spé AB tout herbe	09_lait spé AB 5 à 15%maïs	10_lait spé AB >15%maïs	11_lait spé Ab séchage	Votre élevage
Coût SFP lait y.c. dérobées	€/ha	131	165	190	145	
	€/1000L	43	39	39	37	
<b>Coût de l'herbe</b>	<b>€/ha</b>	<b>131</b>	<b>133</b>	<b>135</b>	<b>119</b>	
dont engrais et amendement	€/ha	37	38	37	37	
dont semences	€/ha	33	26	34	26	
dont traitement	€/ha	-	-	-	-	
dont récolte + divers	€/ha	61	68	63	56	
<b>Coût du maïs</b>	<b>€/ha</b>	<b>-</b>	<b>467</b>	<b>465</b>	<b>-</b>	
dont engrais et amendements	€/ha	-	38	37	-	
dont semences	€/ha	-	266	266	-	
dont traitement	€/ha	-	-	-	-	
dont irrigation	€/ha	-	-	-	-	
dont récolte + divers	€/ha	-	162	162	-	



### g. Les charges de structure et le prix de revient du lait

Critères	08_lait spé AB tout herbe	09_lait spé AB 5 à 15%maïs	10_lait spé AB >15%maïs	11_lait spé Ab séchage	Votre élevage
<b>Total produit atelier laitier</b>	<b>C/1000L</b>	<b>620</b>	<b>589</b>	<b>576</b>	<b>597</b>
<b>Total Charges Opérationnelles</b>	<b>C/1000L</b>	<b>157</b>	<b>164</b>	<b>167</b>	<b>164</b>
<b>Mécanisation (hors récoltes)</b>	<b>C/1000L</b>	<b>102</b>	<b>93</b>	<b>101</b>	<b>126</b>
Travaux / Tiers (CUMA/ETA)	€/1000L	18	15	13	10
Carburant/Lubrifiant	€/1000L	9	15	14	15
Entretien du matériel	€/1000L	20	23	21	30
Achat petit matériel	€/1000L	5	5	5	6
Amortissement	€/1000L	50	35	49	65
<b>Bâtiment et installation</b>	<b>C/1000L</b>	<b>110</b>	<b>66</b>	<b>76</b>	<b>68</b>
Eau	€/1000L	3	3	2	3
Electricité	€/1000L	9	9	10	10
Entretien Bâtiment	€/1000L	5	3	3	4
Amortissement bâtiment	€/1000L	94	51	61	51
<b>Frais divers de gestion/Frais Généraux</b>	<b>C/1000L</b>	<b>52</b>	<b>43</b>	<b>37</b>	<b>44</b>
Transport/Déplacement	€/1000L	1	1	1	1
Impôt et taxes	€/1000L	2	2	1	2
Assurances	€/1000L	15	13	11	12
Frais de gestion	€/1000L	12	9	6	8
Fournitures diverses	€/1000L	21	19	18	21
<b>Foncier et capital</b>	<b>C/1000L</b>	<b>63</b>	<b>45</b>	<b>43</b>	<b>45</b>
Fermage et MAD	€/1000L	46	33	29	36
Entretien du foncier	€/1000L	-	-	-	-
Frais financier	€/1000L	17	12	15	8
Rémunération du Capital	€/1000L	-	0	-	0
<b>Travail</b>	<b>C/1000L</b>	<b>190</b>	<b>181</b>	<b>158</b>	<b>188</b>
Litre Vendu par UTH lait	1000L/ UTH lait	180	200	220	180
MO exploitant 2 SMIC Net+30%MSA	€/1000L	147	163	116	140
Salarié	€/1000L	42	18	42	48
<b>Total Charges de Structure (hors charges supplétives *)</b>	<b>C/1000L</b>	<b>327</b>	<b>247</b>	<b>257</b>	<b>282</b>
<b>Total Charges de structure</b>	<b>C/1000L</b>	<b>516</b>	<b>428</b>	<b>415</b>	<b>471</b>
<b>Coût de production</b>	<b>C/1000L</b>	<b>673</b>	<b>592</b>	<b>583</b>	<b>635</b>
<b>EBE lait</b>	<b>C/1000L</b>	<b>280</b>	<b>264</b>	<b>262</b>	<b>267</b>
<b>Prix de revient à 2 SMIC</b>	<b>C/1000L</b>	<b>524</b>	<b>475</b>	<b>480</b>	<b>509</b>

\* Charges supplétives = charge non réelle calculées (travail et rémunération des capitaux)



### 3 - Approche globale de l'exploitation

#### a. Les produits

Critères		08_lait spé AB tout herbe	09_lait spé AB 5 à 15%maïs	10_lait spé AB >15%maïs	11_lait spé Ab séchage	Votre élevage
<b>Total produit atelier lait</b>	<b>1000 C/UTH Totaux</b>	<b>93</b>	<b>101</b>	<b>107</b>	<b>92</b>	
Prix du lait vendu	€/1000l	471	472	473	471	
Prix des veaux	€/veau	70	70	70	70	
Prix des vaches de réforme	€/reformé	869	869	869	869	
Prix réformes	€/kg Carc	2,85	2,85	2,85	2,85	
Nb VL éligibles aides couplées (ABL)		40	40	80	80	
Montant aide couplée VL (ABL)	€	1 520	1 520	3 040	3 040	
<b>Total produit atelier cultures</b>	<b>1000 C/UTH Totaux</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>9</b>	<b>8</b>	
Prix de vente blé ou méteil grain	€/q	31	31	31	31	
Rendement méteil grain	q/ha	35	35	35	35	
<b>Produit total exploitation</b>	<b>1000 €/ UTH Totaux</b>	<b>166</b>	<b>282</b>	<b>385</b>	<b>334</b>	
DPB + Aides couplées aux surfaces	€/ha	271	271	271	271	
Total Aides (Hors ABA/ABL)	€/UTH Totaux	17 280	13 950	13 170	13 800	

#### b. Les charges de structure

Critères		08_lait spé AB tout herbe	09_lait spé AB 5 à 15%maïs	10_lait spé AB >15%maïs	11_lait spé Ab séchage	Votre élevage
<b>Mécanisation</b>	€/ha	<b>325</b>	<b>407</b>	<b>516</b>	<b>516</b>	
Carburants et lubrifiants	€/ha	30	68	74	64	
Entretien et achats petit matériel	€/ha	67	105	110	128	
Amortissements matériel	€/ha	168	164	264	280	
Travaux par tiers (hors récolte)	€/ha	60	70	68	44	
<b>Bâtiments et installations</b>	€/UGB	<b>324</b>	<b>226</b>	<b>308</b>	<b>226</b>	
Location	€/UGB	-	-	-	-	
Entretien	€/UGB	15	13	15	15	
Amortissements	€/UGB	309	213	293	210	
<b>Foncier</b>	€/ha	<b>141</b>	<b>141</b>	<b>141</b>	<b>141</b>	
Fermages	€/ha	141	141	141	141	
Entretien	€/ha	-	-	-	-	
Amortissements	€/ha	-	-	-	-	
<b>Main d'œuvre (hors prélèvements)</b>	1 000 €	<b>17,6</b>	<b>28,3</b>	<b>45,2</b>	<b>40,0</b>	
MSA	1000 €/UTH exploitant	6,8	10,1	9,1	7,2	
Salaires + charges sociales	1000 €/UTH salarié	27,0	27,0	27,0	27,0	
<b>Charges financières</b>	€/UTH Totaux	<b>4 710</b>	<b>3 090</b>	<b>5 190</b>	<b>2 400</b>	
Frais financiers LMT	%PB	2,8	2,2	2,7	1,4	
Frais financiers CT	%PB	-	-	-	-	
<b>Charges diverses</b>	1000 €/ UTH Totaux	<b>12,2</b>	<b>11,5</b>	<b>11,1</b>	<b>10,7</b>	
<b>Total charges de structure yc amort</b>	<b>1000 C/ UTH Totaux</b>	<b>89</b>	<b>61</b>	<b>91</b>	<b>82</b>	
<b>Total charges de structure hors amortissement et ch. sociales</b>	<b>1000 C/UTH totaux %PB</b>	<b>45</b>	<b>37</b>	<b>46</b>	<b>45</b>	
		<b>53</b>	<b>43</b>	<b>47</b>	<b>49</b>	



### c. La mécanisation

Critères		08_lait spé AB tout herbe	09_lait spé AB 5 à 15%maïs	10_lait spé AB >15%maïs	11_lait spé Ab séchage	Votre élevage
<b>Coût de mécanisation (SAU)</b>	<b>€/ha</b>	<b>380</b>	<b>441</b>	<b>461</b>	<b>443</b>	
SFP	€/ha	474	418	433	473	
Maïs	€/ha	-	770	842	-	
Prairies	€/ha	474	379	351	473	
Cultures	€/ha	403	367	359	297	
<b>Mécanisation</b>	<b>€/ha SAU</b>	<b>380</b>	<b>441</b>	<b>461</b>	<b>443</b>	
Récoltes	€/ha SAU	99	90	90	103	
Distribution de l'alimentation	€/ha SAU	18	5	10	26	
Transport manutention	€/ha SAU	32	26	23	17	
Semis-ferti-traitement	€/ha SAU	31	57	50	39	
Travail du sol	€/ha SAU	38	37	35	25	
Traction	€/ha SAU	95	147	168	166	
Carburant	€/ha SAU	30	68	74	64	
Autres (Paillage, voiture, ...)	€/ha SAU	37	10	12	3	
Traction totale	h/an	930	1 760	1 950	2 040	
Traction	h /UTH Totaux	662	766	650	692	
Heures traction	h/ha SAU	10	15	13	14	
Besoin en heure de forte puissance	h/an	325	617	682	715	
Consommation de fuel	L / ha SAU	81	123	134	106	
Nb chevaux	cv /ha SAU	2,2	1,6	2,1	2,1	
Coût mécanisation comptable *	1000€/UTH Totaux	21	21	25	26	
Traction	€/heure	11,9	14,3	18,0	16,8	
	h/an/UGB	1,7	2,2	2,4	3,3	
Distribution	€/1000L	16	10	12	17	
	€/TMS	19	14	16	21	

\* Coût de mécanisation comptable = avec amortissements linéaires et sans prise en compte d'une valeur de revente.

### d. Les résultats économiques et financiers

Critères		08_lait spé AB tout herbe	09_lait spé AB 5 à 15%maïs	10_lait spé AB >15%maïs	11_lait spé Ab séchage	Votre élevage
<b>Produit brut</b>	<b>1 000 €</b>	<b>166</b>	<b>282</b>	<b>385</b>	<b>334</b>	
Produit brut/UTH totaux	1000 €/UTH Totaux	119	123	128	113	
dont DPB et aide au maintien AB	1000 €/UTH Totaux	17	14	13	14	
dont produit lait	% PB	79	82	83	81	
<b>Charges opérationnelles</b>	<b>% PB</b>	<b>25</b>	<b>27</b>	<b>28</b>	<b>27</b>	
<b>Charges de structure*</b>	<b>% PB</b>	<b>27</b>	<b>26</b>	<b>24</b>	<b>27</b>	
	<b>1 000 €</b>	<b>80</b>	<b>132</b>	<b>183</b>	<b>153</b>	
<b>EBE avant MO</b>	1000 €/UTH totaux	57	57	61	52	
	€/1000L	325	300	298	299	
	%PB	48	47	48	46	
Valeur ajoutée hors DPB	1000 €/UTH totaux	75	121	158	134	
	€/UTH totaux	31 330	21 200	29 600	27 010	
Annuités	€/1000 L	178	111	144	155	
	%PB	26	17	23	24	
<b>Revenu disponible et autofinancement</b>	€/1000L	75	125	80	66	
	€/UTH exploitant	18 330	27 540	24 560	16 820	

\* Hors amortissement, frais financiers, hors charges sociales et salariales

\*\* EBE avMO = valeur ajoutée + DPB.

\*\*\* Les aides bios ont été provisionnées dans les résultats comptables, leur versement différé et les diminutions de productions plus soutenues en fin d'année font que souvent, la trésorerie des élevages bios est plus pénalisée (entre 5 et 10 k€/UTH environ).





## 4 - Les indicateurs de transmissibilité

Critères	08_lait spé AB tout herbe	09_lait spé AB 5 à 15%maïs	10_lait spé AB >15%maïs	11_lait spé Ab séchage	Votre élevage
<b>Dimension, sécurité et efficacité du système</b>					
UTH associé	1	2	2	2	
UTH Salarié	0,40	0,30	1,00	0,95	
Lait / UTH <i>1000 L/UTH totaux</i>	176	192	205	174	
SAU / UTH <i>ha/UTH totaux</i>	64	51	49	51	
Litres vendus/ha SAU <i>l/HA SAU</i>	2 760	3 730	4 220	3 410	
Marge brute lait <i>€/1000L</i>	375	361	353	364	
EBE avt MO <i>1000 €/UTH</i>	57	57	61	52	
<b>Evaluation économique du système</b>					
<b>EBE</b> <b>1 000 €</b>	<b>62</b>	<b>104</b>	<b>138</b>	<b>113</b>	
Objectifs de rémunération * <i>€/UTH/an</i>	29 000	28 950	28 950	28 950	
- Rémunération du travail exploitant <i>€</i>	29 000	57 900	57 900	57 900	
- Marge de sécurité (10% EBE) <i>€</i>	6 200	10 400	13 800	11 300	
- Annuités de remise en état et de fonctionnement <i>5 à 20% de l'EBE</i>	3100 - 12400	5200 - 20800	6900 - 27600	5650 - 22600	
<b>= Annuités possibles pour la reprise</b>					
<i>Selon les annuités de remise en état de l'outil (5 à 20% EBE)</i> <b>€</b>	14400 - 23700	14900 - 30500	38700 - 59400	21200 - 38200	
Durée emprunt de reprise (pour simulation) <i>an</i>	12	12	12	12	
Taux d'emprunt <i>%</i>	1,50	1,50	1,50	1,50	
<b>= Valeur économique</b>					
<b>1 000 €</b> <i>Selon les annuités de remise en état de l'outil (0 à 20% EBE)</i> <b>€/L</b>	160 - 260	160 - 330	420 - 650	230 - 420	
<b>1000 €/UTH</b>	0,6 - 1,1	0,4 - 0,8	0,7 - 1,1	0,5 - 0,8	
	160 - 260	80 - 170	210 - 320	120 - 210	

\* L'objectif de rémunération correspond à 2 SMIC net



## Vos Conseillers en élevage Bovin Lait en Pays de la Loire

Ce document a été réalisé par les chargés de mission filière laitière de la Chambre d'agriculture des Pays de la Loire et de la Mayenne dans le cadre du projet PERLAIB financé par le Conseil Régional.

Pour de plus amples renseignements, vos interlocuteurs :

### **CHEVALIER Guillaume - Chambre d'agriculture Pays de la Loire (Maine et Loire)**

Mail : guillaume.chevalier@pl.chambagri.fr

Tél : 06.61.74.43.28

### **DANEAU Anne-Claire - Chambre d'agriculture Pays de la Loire (Sarthe)**

Mail : anne-claire.daneau@pl.chambagri.fr

Tél : 07.62.66.83.62

### **GABORIAU Laurent - Chambre d'agriculture Pays de la Loire (Vendée)**

Mail : laurent.gaboriau@pl.chambagri.fr

Tél : 06.78.84.45.12

### **GELINEAU Silvère - Chambre d'agriculture Pays de la Loire (Loire-Atlantique, Maine et Loire)**

Mail : silvere.gelineau@pl.chambagri.fr

Tél : 06.07.24.73.16

### **HUCHON Jean Claude - Chambre d'agriculture Pays de la Loire (Loire-Atlantique)**

Mail : jean-claude.huchon@pl.chambagri.fr

Tél : 06.45.70.21.67

### **MORIN Charlotte - Chambre d'agriculture Pays de la Loire (Mayenne)**

Mail : charlotte.morin@pl.chambagri.fr

Tél : 06.88.87.67.53

## Autres publications de références :

Disponibles sur <https://pays-de-la-loire.chambres-agriculture.fr/>

### **Les monographies individuelles de chaque cas-type :**

Description détaillée du fonctionnement technique et économique d'un système laitier. Vous trouverez ainsi la description de 15 systèmes laitiers différents, représentatifs des élevages présents en Pays de la Loire.

### **Repères transversaux synthétiques des systèmes laitiers des cas-types**

Extraction des principaux critères des monographies des cas-types, afin d'avoir une vue transversale sur le fonctionnement et les résultats des différents systèmes laitiers présents en Pays de la Loire.

### **Les résultats de l'observatoire technique et économique en élevage laitier**

Résultats des fermes de références de la Chambre d'agriculture suivies dans le cadre des réseaux d'élevage. Leurs résultats font partie du quart supérieur des élevages. Ainsi, ces références servent d'objectif de progrès et non de repère pour la construction de projet ou de changement de système.

Pour en savoir + : [www.pays-de-la-loire.chambres-agriculture.fr](http://www.pays-de-la-loire.chambres-agriculture.fr)

**INOSYS – RÉSEAUX D'ÉLEVAGE** - Un dispositif partenarial associant des éleveurs et des ingénieurs de l'Institut de l'Élevage et des Chambres d'agriculture pour produire des références sur les systèmes d'élevages.



**PARTENAIRES FINANCIERS** - Ce document a été élaboré avec le soutien financier du Conseil Régional des Pays de la Loire. La responsabilité des financeurs ne saurait être engagée vis-à-vis des analyses et commentaires développés dans cette publication.



**PARTENAIRES TECHNIQUES** - Ce document a été réalisé avec le partenariat de l'Union des CUMA, de la Coordination de l'Agriculture Biologique (CAB) et de Seenovia.

