



## EXTRACTION TRANSVERSALE DES CAS TYPES - RÉSULTATS 2023

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 fonctionnements techniques et économiques, sont issus de suivis pluriannuels de fermes via les réseaux d'élevages Inosys. Ils 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 fourragères	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>

### Les systèmes laitiers décrits dans ce document

Liste des Cas-Types	Caractéristiques du Cas-type/Stratégie
<b>01_lait spé tout stock 50% maïs</b>	0% de pâturage, VL 100% en bâtiment
<b>03_lait spé silo ouvert 40% maïs</b>	Silo de maïs ouvert toute l'année, 12 ares accessibles au pâturage des VL
<b>05_lait spé silo ouvert 30% maïs</b>	Silo de maïs ouvert toute l'année, 41 ares accessibles au pâturage des VL
<b>06_lait spé silo fermé 20% maïs</b>	Silo de maïs fermé au printemps, arrêt du correcteur azoté
<b>07_lait spé herbager</b>	Silo de maïs fermé au printemps, moins 15% maïs dans la SFP

## 1 - La dimension des systèmes

Critères		01_lait spé tout stock 50%maïs	03_lait spé silo ouvert40 %maïs	05_lait spé silo ouvert30 %maïs	06_lait spé silo fermé 20%maïs	07_lait spé herbager	Votre élevage
<b>Statut</b>		GAEC	GAEC	GAEC	EARL	EARL	
<b>Main d'œuvre totale</b>	<i>UTH totaux</i>	2,4	2,2	2,2	2,0	1,5	
<b>dont MO Exploitant</b>	<i>UTH Associés</i>	2,0	2,0	2,0	2,0	1,0	
<b>Lait vendu</b>	<i>1000 L</i>	705	649	582	515	392	
<b>UGB totaux</b>	<i>UGB</i>	116	108	104	96	78	
<b>SAU</b>	<i>ha</i>	98	95	95	97	76	
<b>SFP</b>	<i>ha</i>	70	68	75	73	67	
<b>% maïs dans la SFP</b>	<i>%</i>	48	42	28	22	13	
<b>Chargement</b>	<i>UGB/ha</i>	1,7	1,6	1,4	1,3	1,2	
	<i>L vendu /ha SFP</i>	10 080	9 550	7 760	7 060	5 850	
<b>Productivité de la main d'œuvre</b>	<i>1000 L/UTH Totaux</i>	294	295	271	258	261	
	<i>ha / UTH Totaux</i>	41	43	44	48	50	
	<i>UGB / UTH totaux</i>	48	49	48	48	52	

### 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 2400 h de travail annuels en croisière et par exploitant.

## 2 - Analyse de l'atelier laitier

### a. La quantité de travail

Critères		01_lait spé tout stock 50%maïs	03_lait spé silo ouvert40 %maïs	05_lait spé silo ouvert30 %maïs	06_lait spé silo fermé 20%maïs	07_lait spé herbager	Votre élevage
<b>Main d'œuvre totale</b>	<i>UTH</i>	<b>2,4</b>	<b>2,2</b>	<b>2,2</b>	<b>2,0</b>	<b>1,5</b>	
dont Main d'œuvre exploitant	<i>UTH</i>	2,0	2,0	2,0	2,0	1,0	
+ Temps astreinte troupeau	<i>h/an</i>	3 555	3 231	3 000	2 753	2 122	
+ Temps travail sur SFP	<i>h/an</i>	621	513	473	432	355	
+ Temps travail sur cultures	<i>h/an</i>	217	205	176	199	69	
+ Travail délégué ETA / CUMA	<i>h/an</i>	23	21	16	15	7	
+ Autres travaux	<i>h/an</i>	1 105	1 010	935	869	659	
<b>= Besoin en Temps de travail total</b>	<i>h/an</i>	<b>5 521</b>	<b>4 980</b>	<b>4 600</b>	<b>4 268</b>	<b>3 212</b>	
- Travail délégué ETA / CUMA	<i>h/an</i>	23	21	16	15	7	
- Temps de travail salarié	<i>h/an</i>	640	320	240	-	800	
<b>= Temps de travail total exploitant</b>	<i>h/an</i>	<b>4 885</b>	<b>4 730</b>	<b>4 435</b>	<b>4 344</b>	<b>2 496</b>	
	<i>h/an/UTH expl.</i>	<b>2 443</b>	<b>2 365</b>	<b>2 218</b>	<b>2 172</b>	<b>2 496</b>	
<b>Détail temps astreinte TROUPEAU</b>		-	-	-	-	-	
Temps astreinte VL	<i>h/VL/an</i>	38	36	35	35	32	
Temps astreinte génisses	<i>h/génisse</i>	13	15	15	16	17	
	<i>h/UGB G</i>	12	12	12	12	12	
	<i>h/UGB</i>	31	30	29	29	27	
Temps astreinte atelier lait	<i>h/1000L</i>	5,0	5,0	5,2	5,3	5,4	
Temps astreinte viande	<i>h/UGB</i>	-	-	-	-	-	
Temps herbe	<i>h/ha</i>	7	6	5	5	5	
Temps maïs	<i>h/ha</i>	8	8	8	8	9	
Nb de jours de repos / semaine		1	1	1	1	1	
Nb de semaines de congés/an		3	3	3	3	3	
<b>Besoin en temps de travail</b>	<i>h/1000L vendus</i>	<b>7,8</b>	<b>7,7</b>	<b>7,9</b>	<b>8,3</b>	<b>8,2</b>	

## b. Le fonctionnement du troupeau

Critères		01_lait spé tout stock 50%maïs	03_lait spé silo ouvert40 %maïs	05_lait spé silo ouvert30 %maïs	06_lait spé silo fermé 20%maïs	07_lait spé herbager	Votre élevage
Race troupeau laitier		Prim Holstein	Prim Holstein	Prim Holstein	Prim Holstein	Prim Holstein	
Nb VL présentes		83	79	75	69	58	
Nb de génisses élevées / an		30	25	23	21	15	
Nb UGB Lait		116	108	104	96	78	
Nb réformes		27	22	20	18	13	
UGB totaux / UGB VL		1,40	1,37	1,38	1,40	1,35	
Taux de renouvellement		% 36	% 32	% 31	% 31	% 26	
Taux de réforme		% 33	% 28	% 27	% 26	% 22	
Mortalité des veaux avant 3 mois		% 12	% 12	% 12	% 12	% 12	
Lait produit/VL présente		<i>L/an</i> 8 570	8 290	7 780	7 560	6 810	
Lait brut CL		<i>kg/VL</i> 9 360	9 050	8 510	8 210	7 505	
TB		<i>g/l</i> 42,1	42,1	42,9	42,9	42,9	
TP		<i>g/l</i> 33,8	33,8	33,8	33,8	33,8	
Pénalités qualité du lait		<i>€/1000l</i> 1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	
Nombre de veaux nés / an		75	74	71	64	54	
Nombre de veaux nés/VL		0,91	0,94	0,94	0,93	0,93	
Mortalité gros bovins (> 1 an)		% 4	% 4	% 4	% 4	% 4	
Poids de carcasse VL		<i>kgc</i> 335	335	335	335	305	
Age au 1 <sup>er</sup> vêlage		<i>mois</i> 27	28	29	30	31	
Taux de réussite 1 <sup>er</sup> IA		% 46	% 46	% 50	% 50	% 50	
IVV		<i>jours</i> 415	415	415	415	415	

## c. Le système fourrager

Critères		01_lait spé tout stock 50%maïs	03_lait spé silo ouvert40 %maïs	05_lait spé silo ouvert30 %maïs	06_lait spé silo fermé 20%maïs	07_lait spé herbager	Votre élevage
Maïs fourrage		<i>ha</i> 33	29	21	16	9	
Herbe		<i>ha</i> 37	40	54	57	58	
Surface max. pâturée par les VL		<i>ares / VL</i> 5	15	34	40	50	
Rdt herbe valorisée (tMS/ha)		<i>tMS/ha</i> 7,1	7,3	6,5	6,7	6,1	
Rdt maïs (tMS/ha)		<i>tMS/ha</i> 11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	
Rendement céréales (q/ha)		<i>q / ha</i> 72	72	72	72	72	
Fertilisation min. ou organique achetée des surfaces en herbe		<i>N</i> 50	30	34	35	28	
unité/ha		<i>P</i> 35	22	28	27	16	
Fertilisation min. ou organique achetée du maïs		<i>K</i> 28	6	20	9	1	
unité/ha		<i>N</i> 41	41	35	38	48	
Chargement		<i>P</i> -	-	-	-	-	
Lait vendu		<i>K</i> -	-	-	-	-	
UGB/ha		<i>UGB/ha</i> 1,7	1,6	1,4	1,3	1,2	
l/ha SFP		<i>l/ha SFP</i> 10 080	9 550	7 760	7 060	5 850	

### Commentaire

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

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

Critères		01_lait spé tout stock 50%maïs	03_lait spé silo ouvert40 %maïs	05_lait spé silo ouvert30 %maïs	06_lait spé silo fermé 20%maïs	07_lait spé herbager	Votre élevage
<b>Besoins totaux fourrages</b>	<b>tMS/UGB</b>	<b>5,8</b>	<b>5,9</b>	<b>5,8</b>	<b>5,8</b>	<b>5,7</b>	
<b>Stocks utilisés</b>	<b>tMS/UGB</b>	<b>5,1</b>	<b>4,4</b>	<b>3,8</b>	<b>3,5</b>	<b>3,0</b>	
Part de maïs fourrage dans les stocks	% stocks	61	66	57	52	41	
Pâturage VL, Taries et génisses	% Alim	11	25	34	40	47	
Consommation paille	t/UGB	1,6	1,0	0,9	1,1	1,1	
	€/1000 l	16	9	8	11	14	
<b>Alimentation des vaches laitières (VL)</b>		-	-	-	-	-	
<b>Total fourrages</b>	<b>tMS/VL/an</b>	<b>6,0</b>	<b>6,0</b>	<b>6,0</b>	<b>6,0</b>	<b>5,8</b>	
<i>dont ensilage maïs</i>	<i>tMS/VL/an</i>	4,2	3,8	3,0	2,5	1,7	
<i>dont ensilage herbe</i>	<i>tMS/VL/an</i>	1,2	0,7	1,0	0,9	0,7	
<i>dont enrubannage</i>	<i>tMS/VL/an</i>	-	-	-	0,2	0,2	
<i>dont foin</i>	<i>tMS/VL/an</i>	0,4	0,3	0,3	0,3	0,7	
<i>dont pâturage</i>	<i>tMS/VL/an</i>	0,2	1,2	1,7	2,1	2,6	
<b>Total concentrés VL</b>	<b>kg/VL/an</b>	<b>1 840</b>	<b>1 660</b>	<b>1 310</b>	<b>1 160</b>	<b>910</b>	
<i>dont concentré azoté</i>	<i>kg/VL/an</i>	930	740	640	510	430	
<i>dont mélange céréalié</i>	<i>kg/VL/an</i>	290	440	470	480	460	
<i>dont concentré de production *</i>	<i>kg/VL/an</i>	540	410	130	100	-	
<i>dont CMV</i>	<i>kg/VL/an</i>	80	70	70	70	20	
<b>Concentrés VL</b>	<b>(g/litre)</b>	<b>215</b>	<b>201</b>	<b>169</b>	<b>153</b>	<b>134</b>	
<b>Alimentation des Génisses laitières (GL)</b>		-	-	-	-	-	
Age au 1er vêlage	Mois	27	28	29	30	31	
	UGB/GL	1,13	1,20	1,28	1,35	1,43	
<b>Total fourrages</b>	<b>tMS/GL</b>	<b>5,9</b>	<b>6,3</b>	<b>6,5</b>	<b>6,9</b>	<b>7,3</b>	
<i>dont ensilage maïs</i>	<i>tMS/GL</i>	0,6	0,7	0,1	0,1	0,1	
<i>dont ensilage herbe</i>	<i>tMS/GL</i>	1,3	1,4	0,8	1,3	0,1	
<i>dont enrubannage</i>	<i>tMS/GL</i>	-	-	-	-	-	
<i>dont foin</i>	<i>tMS/GL</i>	1,9	1,7	2,5	2,0	3,0	
<i>dont pâturage</i>	<i>tMS/GL</i>	2,0	2,5	3,1	3,5	4,2	
<b>Total concentrés GL</b>	<b>kg/GL</b>	<b>867</b>	<b>874</b>	<b>723</b>	<b>713</b>	<b>565</b>	

## e. La marge brute laitière

Critères		01_lait spé tout stock 50%maïs	03_lait spé silo ouvert40 %maïs	05_lait spé silo ouvert30 %maïs	06_lait spé silo fermé 20%maïs	07_lait spé herbager	Votre élevage
Lait vendu	€/1000L	464	464	466	466	466	
Viande	€/1000L	64	58	60	61	55	
Aide UGB Lait	€/1000L	7	7	8	5	6	
DPB + Couplées aux surfaces	€/1000L	24	25	31	31	38	
<b>Produit de l'atelier lait</b>	<b>€/1000L</b>	<b>558</b>	<b>555</b>	<b>564</b>	<b>562</b>	<b>565</b>	

<b>Alimentation Achetée</b>	<b>€/1000L</b>	<b>120</b>	<b>110</b>	<b>94</b>	<b>86</b>	<b>71</b>	
Concentré	€/1000L	120	110	94	86	71	
Fourrage	€/1000L	-	-	-	-	-	
<b>Total charges opé. des surfaces *</b>	<b>€/1000L</b>	<b>60</b>	<b>49</b>	<b>52</b>	<b>50</b>	<b>45</b>	
Approvisionnement des surfaces	€/1000L	40	33	36	33	30	
Récoltes	€/1000L	19	16	16	16	15	
<b>Frais d'élevage</b>	<b>€/1000L</b>	<b>56</b>	<b>48</b>	<b>48</b>	<b>51</b>	<b>46</b>	
Frais véto	€/1000L	10	10	9	9	9	
Contrôle de perf.	€/UGB	60	58	50	50	47	
Frais repro	€/1000L	8	9	8	9	5	
Indentification GDS	€/UGB	49	53	47	49	25	
Frais divers élevage	€/1000L	11	11	12	12	9	
Taxe	€/UGB	64	66	65	64	46	
Frais divers élevage	€/1000L	2	2	2	2	2	
Taxe	€/UGB	11	11	11	13	11	
Frais divers élevage	€/1000L	3	3	3	3	2	
Taxe	€/UGB	21	20	20	14	11	
Paille litière **	€/1000L	16	9	8	11	14	
dont paille autoconsommée	€/UGB	99	51	47	58	69	
Travaux / tiers animaux	€/1000L	8	9	8	10	5	
Taxe	€/UGB	2	2	1	1	-	
Taxes animaux	€/UGB	11	9	8	6	-	
Taxes animaux	€/1000L	4	4	4	4	4	
Taxe	€/UGB	24	24	22	21	20	
<b>Total Charges Opérationnelles</b>	<b>€/1000L</b>	<b>236</b>	<b>207</b>	<b>194</b>	<b>187</b>	<b>162</b>	

	<b>€/1000L</b>	<b>299</b>	<b>322</b>	<b>340</b>	<b>345</b>	<b>365</b>	
<b>Marge Brute Lait</b> (avec récolte, ABL)	<b>€/haSFP</b>	<b>3 011</b>	<b>3 078</b>	<b>2 639</b>	<b>2 432</b>	<b>2 134</b>	
	<b>€/VL</b>	<b>2 550</b>	<b>2 658</b>	<b>2 630</b>	<b>2 592</b>	<b>2 469</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

Critères		01_lait spé tout stock 50%maïs	03_lait spé silo ouvert40 %maïs	05_lait spé silo ouvert30 %maïs	06_lait spé silo fermé 20%maïs	07_lait spé herbager	Votre élevage
Coût SFP lait y.c. dérobées	€/ha	602	469	403	351	263	
	€/1000l	60	49	52	50	45	
<b>Coût de l'herbe</b>	€/ha	585	360	324	279	205	
dont engrais et amendement	€/ha	288	170	174	140	101	
dont semences	€/ha	67	47	36	30	23	
dont traitement	€/ha	18	11	10	11	6	
dont récolte + divers	€/ha	211	132	104	98	76	
<b>Coût du maïs</b>	€/ha	620	619	607	613	636	
dont engrais et amendements	€/ha	105	104	91	98	121	
dont semences	€/ha	193	193	193	193	193	
dont traitement	€/ha	106	106	106	106	106	
dont irrigation	€/ha	-	-	-	-	-	
dont récolte + divers	€/ha	216	216	216	216	216	

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

Critères	01_lait spé tout stock 50%maïs	03_lait spé silo ouvert40 %maïs	05_lait spé silo ouvert30 %maïs	06_lait spé silo fermé 20%maïs	07_lait spé herbager	Votre élevage
<b>Total produit atelier laitier</b>	<b>€/1000L</b>	<b>558</b>	<b>555</b>	<b>564</b>	<b>562</b>	<b>565</b>
<b>Total Charges Opérationnelles</b>	<b>€/1000L</b>	<b>236</b>	<b>207</b>	<b>194</b>	<b>187</b>	<b>162</b>
<b>Mécanisation (hors récoltes)</b>	<b>€/1000L</b>	<b>75</b>	<b>81</b>	<b>80</b>	<b>77</b>	<b>88</b>
Travaux / Tiers (CUMA/ETA)	€/1000L	10	10	9	9	9
Carburant/Lubrifiant	€/1000L	20	18	20	21	17
Entretien du matériel	€/1000L	10	12	10	10	14
Achat petit matériel	€/1000L	3	3	3	3	3
Amortissement	€/1000L	31	39	38	34	46
<b>Bâtiment et installation</b>	<b>€/1000L</b>	<b>54</b>	<b>54</b>	<b>56</b>	<b>48</b>	<b>51</b>
Eau	€/1000L	2	2	2	2	2
Electricité	€/1000L	13	11	11	11	11
Entretien Bâtiment	€/1000L	3	3	4	3	4
Amortissement bâtiment	€/1000L	36	38	39	32	34
<b>Frais divers de gestion/Frais Généraux</b>	<b>€/1000L</b>	<b>26</b>	<b>27</b>	<b>28</b>	<b>29</b>	<b>30</b>
Transport/Déplacement	€/1000L	-	1	-	-	-
Impôt et taxes	€/1000L	1	1	1	1	1
Assurances	€/1000L	10	11	11	11	12
Frais de gestion	€/1000L	4	4	5	5	5
Fournitures diverses	€/1000L	11	11	11	11	12
<b>Foncier et capital</b>	<b>€/1000L</b>	<b>30</b>	<b>32</b>	<b>34</b>	<b>35</b>	<b>41</b>
Fermage et MAD	€/1000L	15	16	19	22	26
Entretien du foncier	€/1000L	-	-	-	-	-
Frais financier	€/1000L	10	10	10	8	12
Rémunération du Capital	€/1000L	5	5	5	5	3
<b>Travail</b>	<b>€/1000L</b>	<b>126</b>	<b>129</b>	<b>144</b>	<b>151</b>	<b>143</b>
Litre Vendu par UTH lait	1000L/ UTH lait	330	330	290	290	270
MO exploitant 2 SMIC Net+30%MSA	€/1000L	111	120	136	151	105
Salarié	€/1000L	16	9	7	-	38
<b>Total Charges de Structure (hors charges supplétives *)</b>	<b>€/1000L</b>	<b>178</b>	<b>189</b>	<b>193</b>	<b>183</b>	<b>208</b>
<b>Total Charges de structure</b>	<b>€/1000L</b>	<b>310</b>	<b>323</b>	<b>342</b>	<b>340</b>	<b>353</b>
<b>Coût de production</b>	<b>€/1000L</b>	<b>546</b>	<b>530</b>	<b>536</b>	<b>527</b>	<b>515</b>
<b>EBE lait</b>	<b>€/1000L</b>	<b>206</b>	<b>230</b>	<b>249</b>	<b>253</b>	<b>272</b>
<b>Prix de revient à 2 SMIC</b>	<b>€/1000L</b>	<b>451</b>	<b>440</b>	<b>438</b>	<b>431</b>	<b>416</b>

\* Charges supplétives = charges non réelles calculées (travail et rémunération des capitaux)

## a. Les produits

Critères		01_lait spé tout stock 50%maïs	03_lait spé silo ouvert40 %maïs	05_lait spé silo ouvert30 %maïs	06_lait spé silo fermé 20%maïs	07_lait spé herbager	Votre élevage
<b>Total produit atelier lait</b>	<b>1000 €/UTH Totaux</b>	<b>157</b>	<b>156</b>	<b>145</b>	<b>137</b>	<b>138</b>	
Prix du lait vendu	€/1000l	464	464	466	466	466	
Prix des veaux	€/veau	100	100	100	100	100	
Prix des vaches de réforme	€/reformé	1 540	1 540	1 540	1 540	1 402	
Prix réformes	€/kg Carc	4,60	4,60	4,60	4,60	4,60	
Nb UGB éligibles aides couplées		80	80	80	40	40	
Montant aide UGB lait	€	4 640	4 640	4 640	2 320	2 320	
<b>Total produit atelier cultures</b>	<b>1000 €/UTH Totaux</b>	<b>21</b>	<b>22</b>	<b>18</b>	<b>22</b>	<b>11</b>	
Prix de vente blé ou méteil grain	€/q	23	23	23	23	23	
Rendement méteil grain	q/ha	72	72	72	72	72	
<b>Produit total exploitation</b>	<b>1000 €/ UTH Totaux</b>	<b>452</b>	<b>415</b>	<b>372</b>	<b>338</b>	<b>240</b>	
DPB + Aides couplées aux surfaces	€/ha	239	239	239	216	224	
Total Aides (Hors aides UGB)	€/UTH Totaux	9 760	10 270	10 610	10 440	11 260	

## b. Les charges de structure

Critères		01_lait spé tout stock 50%maïs	03_lait spé silo ouvert40 %maïs	05_lait spé silo ouvert30 %maïs	06_lait spé silo fermé 20%maïs	07_lait spé herbager	Votre élevage
<b>Mécanisation</b>	€/ha	<b>627</b>	<b>642</b>	<b>557</b>	<b>483</b>	<b>461</b>	
Carburants et lubrifiants	€/ha	173	149	137	127	89	
Entretien et achats petit matériel	€/ha	109	95	86	81	61	
Amortissements matériel	€/ha	266	320	269	215	260	
Travaux par tiers (hors récolte)	€/ha	79	79	66	60	51	
<b>Bâtiments et installations</b>	€/UGB	<b>253</b>	<b>262</b>	<b>254</b>	<b>205</b>	<b>197</b>	
Location	€/UGB	-	-	-	-	-	
Entretien	€/UGB	21	21	21	20	20	
Amortissements	€/UGB	232	241	233	185	177	
<b>Foncier</b>	€/ha	<b>152</b>	<b>152</b>	<b>152</b>	<b>152</b>	<b>152</b>	
Fermages	€/ha	152	152	152	152	152	
Entretien	€/ha	-	-	-	-	-	
Amortissements	€/ha	-	-	-	-	-	
<b>Main d'œuvre (hors prélèvements)</b>	1 000 €	<b>35,3</b>	<b>30,9</b>	<b>28,5</b>	<b>24,9</b>	<b>30,3</b>	
MSA	1000 €/UTH exploitant	11,5	12,3	11,9	12,4	14,8	
Salaires + charges sociales	1000 €/UTH salarié	31,0	31,0	31,0	-	31,0	
<b>Charges financières</b>	€/UTH Totaux	<b>3 990</b>	<b>3 960</b>	<b>3 140</b>	<b>2 430</b>	<b>5 050</b>	
Frais financiers LMT	%PB	1,8	1,9	1,7	1,4	2,1	
Frais financiers CT	%PB	-	-	-	-	-	
<b>Charges diverses</b>	1000 €/ UTH Totaux	<b>13,4</b>	<b>13,4</b>	<b>12,7</b>	<b>12,4</b>	<b>12,4</b>	
<b>Total charges de structure yc amort</b>	<b>1000 €/ UTH Totaux</b>	<b>73</b>	<b>70</b>	<b>64</b>	<b>55</b>	<b>85</b>	
<b>Total charges de structure hors amortissement et ch. sociales</b>	<b>1000 €/UTH totaux %PB</b>	<b>43</b>	<b>38</b>	<b>36</b>	<b>34</b>	<b>47</b>	
		<b>32</b>	<b>34</b>	<b>34</b>	<b>33</b>	<b>36</b>	

## c. La mécanisation

Critères		01_lait spé tout stock 50%maïs	03_lait spé silo ouvert40 %maïs	05_lait spé silo ouvert30 %maïs	06_lait spé silo fermé 20%maïs	07_lait spé herbager	Votre élevage
<b>Coût de mécanisation (SAU)</b>	<b>€/ha</b>	<b>868</b>	<b>789</b>	<b>725</b>	<b>652</b>	<b>587</b>	
SFP	€/ha	883	779	590	608	530	
Maïs	€/ha	933	977	898	1 119	1 193	
Prairies	€/ha	837	636	475	468	432	
Cultures	€/ha	525	514	557	569	510	
<b>Mécanisation</b>	<b>€/ha SAU</b>	<b>868</b>	<b>789</b>	<b>725</b>	<b>652</b>	<b>587</b>	
Récoltes	€/ha SAU	186	160	141	126	118	
Distribution de l'alimentation	€/ha SAU	59	61	61	60	68	
Transport manutention	€/ha SAU	43	41	39	37	53	
Semis-ferti-traitement	€/ha SAU	59	64	57	54	59	
Travail du sol	€/ha SAU	68	67	61	59	62	
Traction	€/ha SAU	262	231	217	179	130	
Carburant	€/ha SAU	173	149	137	127	89	
Autres (Paillage, voiture, ...)	€/ha SAU	18	16	12	10	7	
Traction totale	h/an	1 570	1 380	1 300	1 260	980	
Traction	h /UTH Totaux	653	629	603	630	650	
Heures traction	h/ha SAU	16	15	14	13	13	
Besoin en heure de forte puissance	h/an	549	485	454	441	341	
Consommation de fuel	L / ha SAU	161	138	124	114	79	
Nb chevaux	cv /ha SAU	3,3	3,3	3,2	2,3	2,0	
Coût mécanisation comptable *	1000€/UTH Totaux	26	28	25	24	24	
Traction	€/heure	27,0	25,7	25,8	23,2	16,7	
Distribution	h/an/UGB	3,6	3,6	3,6	3,7	4,2	
	€/1000L	26	24	27	28	27	
	€/TMS	30	33	39	43	44	

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

## d. Les résultats économiques et financiers

Critères		01_lait spé tout stock 50%maïs	03_lait spé silo ouvert40 %maïs	05_lait spé silo ouvert30 %maïs	06_lait spé silo fermé 20%maïs	07_lait spé herbager	Votre élevage
<b>Produit brut</b>	<b>1 000 €</b>	<b>452</b>	<b>415</b>	<b>372</b>	<b>338</b>	<b>240</b>	
Produit brut/UTH totaux	1000 €/UTH Totaux	188	189	173	169	160	
dont DPB et aide couplées surfaces	1000 €/UTH Totaux	10	10	11	10	11	
dont produit lait	% PB	83	83	84	81	86	
<b>Charges opérationnelles</b>	<b>% PB</b>	<b>42</b>	<b>39</b>	<b>36</b>	<b>36</b>	<b>30</b>	
<b>Charges de structure*</b>	<b>% PB</b>	<b>19</b>	<b>18</b>	<b>19</b>	<b>20</b>	<b>20</b>	
<b>EBE avant MO</b>	<b>1 000 €</b>	<b>176</b>	<b>178</b>	<b>167</b>	<b>150</b>	<b>121</b>	
	1000 €/UTH totaux	73	81	78	75	81	
	€/1000L	249	275	288	290	310	
	%PB	39	43	45	44	51	
Valeur ajoutée hors DPB	1000 €/UTH totaux	155	162	153	139	103	
	€/UTH totaux	25 060	29 020	23 340	20 770	27 110	
Annuités	€/1000 L	85	98	86	81	104	
	%PB	13	15	14	12	17	
<b>Revenu disponible et autofinancement</b>	<b>€/1000L</b>	<b>114</b>	<b>129</b>	<b>152</b>	<b>161</b>	<b>129</b>	
	€/UTH exploitant	40 210	41 840	44 370	41 550	50 390	

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

\*\* EBE avMO = valeur ajoutée + DPB.



## 4 - Les indicateurs de transmissibilité

Critères	01_lait spé tout stock 50%maïs	03_lait spé silo ouvert40 %maïs	05_lait spé silo ouvert30 %maïs	06_lait spé silo fermé 20%maïs	07_lait spé herbager	Votre élevage
<b>Dimension, sécurité et efficacité du système</b>						
UTH associé	2	2	2	2	1	
UTH Salarié	0,40	0,20	0,15	-	0,50	
Lait / UTH	1000 L/UTH totaux	294	295	271	258	261
SAU / UTH	ha/UTH totaux	41	43	44	48	50
Litres vendus/ha SAU	l/HA SAU	7 200	6 870	6 100	5 330	5 190
Marge brute lait	€/1000L	299	322	340	345	365
EBE avt MO	1000 €/UTH	73	81	78	75	81
<b>Evaluation économique du système</b>						
<b>EBE</b>	<b>1 000 €</b>	<b>141</b>	<b>148</b>	<b>139</b>	<b>125</b>	<b>91</b>
Objectifs de rémunération *	€/UTH/an	33 200	33 200	33 200	33 200	33 200
- Rémunération du travail exploitant	€	66 400	66 400	66 400	66 400	33 200
- Marge de sécurité (10% EBE)	€	14 100	14 800	13 900	12 500	9 100
- Annuités de remise en état et de fonctionnement	5 à 20% de l'EBE	7050 - 28200	7400 - 29600	6950 - 27800	6250 - 25000	4550 - 18200
<b>= Annuités possibles pour la reprise</b>	<b>€</b>	<b>32300 - 53500</b>	<b>37200 - 59400</b>	<b>30900 - 51800</b>	<b>21100 - 39900</b>	<b>30500 - 44200</b>
Selon les annuité de remise en état de l'outil (5 à 20% EBE)						
Durée emprunt de reprise (pour simulation)	an	12	12	12	12	12
Taux d'emprunt	%	3,75	3,75	3,75	3,75	3,75
<b>= Valeur économique</b>	<b>1 000 €</b>	<b>310 - 510</b>	<b>350 - 570</b>	<b>290 - 490</b>	<b>200 - 380</b>	<b>290 - 420</b>
Selon les annuité de remise en état de l'outil (0 à 20% EBE)	<b>C/L</b>	<b>0,4 - 0,7</b>	<b>0,5 - 0,9</b>	<b>0,5 - 0,8</b>	<b>0,4 - 0,7</b>	<b>0,7 - 1,1</b>
	<b>1000 €/UTH</b>	<b>150 - 260</b>	<b>180 - 280</b>	<b>150 - 250</b>	<b>100 - 190</b>	<b>290 - 420</b>

\* 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.



Pour de plus amples renseignements, vos interlocuteurs :

## LOIRE ATLANTIQUE

Jean-Claude HUCHON  
jean-claude.huchon@pl.chambagri.fr  
**06.45.70.21.67**

## MAYENNE

Charlotte MORIN  
charlotte.morin@pl.chambagri.fr  
**06.88.87.67.53**

## LOIRE ATLANTIQUE - MAINE ET LOIRE

Coralie ZIELINSKI  
coralie.zielinski@pl.chambagri.fr  
**06.26.31.12.12**

## SARTHE

Domitille RONDEAU  
domitille.rondeau@pl.chambagri.fr  
**07.62.66.83.62**

## MAINE ET LOIRE

Guillaume CHEVALIER  
guillaume.chevalier@pl.chambagri.fr  
**06.61.74.43.28**

## VENDEE

Laurent GABORIAU  
laurent.gaboriau@pl.chambagri.fr  
**06.78.84.45.12**



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 de 15 systèmes laitiers.

### Repères transversaux synthétiques des cas-types bovin lait

Vue transversale sur le fonctionnement et les résultats des différents systèmes laitiers présents en Pays de la Loire.



[pays-de-la-loire.chambres-agriculture.fr](https://pays-de-la-loire.chambres-agriculture.fr)

Réalisation : Chambre d'agriculture Pays de la Loire - - Edition : mars 2024

#### 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 et de Seenovia.

