



## VOS CHIFFRES CLES

			VOS RESULTATS		LE GROUPE
			Année 2014	Année 2015	Année 2015
<b>MAIN D'OEUVRE</b>	U.M.O. exploitation		3.5	3.5	2.0
	dont U.M.O. salariée		2.5	2.5	0.7
	U.M.O. troupeau laitier		1.3	1.3	1.4
<b>STRUCTURE</b>	Surface agricole utile	Ha	280.0	281.3	171.8
	S.F.P. (Troupeau Lait)	Ha	88.3	85.3	77.7
	dont Maïs ensilage	Ha - (% S.F.P.)	0.0 - ( 0% )	0.0 - ( 0 %)	18.7 - ( 24%)
	dont Herbe cultivée	Ha - (% S.F.P.)	70.3 - ( 80%)	67.3 - ( 79 %)	16.1 - ( 21%)
	dont Prairie naturelle	Ha - (% S.F.P.)	18.0 - ( 20%)	18.0 - ( 21 %)	42.1 - ( 54%)
	Chargement	EVL / Ha S.F.P. TL	1.19	1.31	1.50
<b>LAIT ET ALIMENTATION</b>	Effectif moyen VL		64.5	72.1	70.7
	Moyenne économique	I / VL Présente / an	5 639	5 522	8 448
	Production laitière totale	litres	363 474	397 519	596 362
	Concentrés / VL Présente / an	kg brut	417	229	1 810
	Co-produits / VL Présente / an	kg MS	0	0	393
	Fourrages / VL Présente / an	kg MS	6 011	5 930	5 842
	Lait permis / fourr. + co-prod.	%	84	91	60
<b>QUALITE DU LAIT</b>	Recette Lait livré	€ / ML	377.3	320.7	330.5
	TB	g / l	38.3	42.6	40.7
	TP	g / l	32.8	33.0	32.9
	Leucocytes	% <= 250	63	37	66
	Butyriques	% <= 1000	44	49	60
	Germes	% <= 50	100	94	98
<b>AUTRES CRITERES</b>	prix des réformes €		619	497	775
	prix moyen veaux		0	0	16
	Marge Ecolait (€)		238	261	212
	frais vétérin €/VL		66	52	102
	Produit lait €/ML		443.8	381.8	363.6
<b>MARGES</b>	Charges / Produits	%	28.2	24.4	46.2
	Charges opérationnelles / ML	€	125.0	93.3	167.0
	Marge brute / ML	€	318.8	288.4	196.6
	Marge brute / VL présente	€	1 775	1 563	1 588
	Marge brute / Ha S.F.P. TL	€	1 312	1 344	1 613
	Marge brute / U.M.O.	€	89 129	88 198	75 123



## Votre marge Ecolait en 2015

PRODUITS	€	€/ ML	%	CHARGES OPERATIONNELLES	€	€/ ML	%
<b>1 PRODUIT LAIT</b>	<b>127 595</b>	<b>321.0</b>	<b>84.1</b>	<b>ALIMENTATION VACHES</b>	<b>5 805</b>	<b>14.6</b>	<b>3.8</b>
Recette du lait livré à la laiterie (320.7 €/ML)	123 012			Concentrés	5 805		
Autres produits lait (327.3 €/ML)	4 583			Co-produits	0		
dont - lait au troupeau laitier	0			<b>ALIMENTATION GENISSES</b>	<b>5 003</b>	<b>12.6</b>	<b>3.3</b>
- lait au troupeau viande	0			Lait au troupeau laitier	0		
- lait divers + autocons.	4 583			Poudre de lait	0		
	0			Concentrés et co-produits	5 003		
<b>2 PRODUIT VIANDE</b>	<b>24 443</b>	<b>61.5</b>	<b>16.1</b>	<b>FRAIS D'ELEVAGE</b>	<b>18 392</b>	<b>46.3</b>	<b>12.1</b>
Vente d'animaux	17 603			Oligo. Vitamines, Sels, Additifs	185		
dont - vaches	9 442			Insémination, Transplantation, Groupage	5 365		
- veaux	2 596			Services : C.L., UPRA, GDS, ...	6 160		
- génisses	2 755			Produits d'hygiène, Entretien MAT	2 577		
- autres	1 410			Frais vétérinaires	3 782		
- autoconsommation	0			Achat de paille	0		
- primes	1 400			Conc. + co-produits VL engraisées	0		
(-) Achat d'animaux	0			Frais divers (analyses, ...)	323		
dont - vaches	0			<b>FRAIS PRODUCTION FOURRAGERE TL</b>	<b>7 896</b>	<b>19.9</b>	<b>5.2</b>
- veaux	0			Semences	1 010		
- génisses	0			Traitements	0		
- autres	0			Fertilisation minérale	5 375		
(+/-) variation d'inventaire	6 840			Bâches, ficelles, conservateurs, ...	1 511		
				Autres (amendements, ...)	0		
<b>3 PRODUIT FOURRAGES</b>	<b>-7 694</b>	<b>-19.4</b>	<b>-5.1</b>	<b>AUTRES CHARGES OPERATIONNELLES</b>	<b>0</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>
Vente de fourrages	0						
(-) achat de fourrages	7 694						
(+/-) variation de stocks fourragers	-5 055						
<b>4 AIDES COMPENSATOIRES</b>	<b>0</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	<b>TOTAL</b>	<b>37 096</b>	<b>93.3</b>	<b>24.4</b>
Ensilage céréales	0			% : en % du produit Total			
Gel	0						
Herbe	0						
Autres aides compensatoires	0						
<b>5 AUTRES PRODUITS</b>	<b>7 410</b>	<b>18.6</b>	<b>4.9</b>				
<b>TOTAL</b>	<b>151 754</b>	<b>381.8</b>	<b>100</b>				

	2014	2015
<b>MARGE BRUTE ECOLAIT (€)</b>	<b>115 867</b>	<b>114 658</b>
PAR 1000 LITRES (€)	318.8	288.4
PAR VL PRESENTE (€)	1 775	1 563
PAR HECTARE S.F.P. TL (€)	1 312	1 344
PAR UNITE DE MAIN D'OEUVRE (€)	89 129	88 198

Votre marge Ecolait représente la marge brute de l'atelier laitier calculée :  
Sans variation de stocks fourragers.  
Aides compensatoires non comprises.

## COMPOSITION DE LA MARGE ECOLAIT

### PRODUITS

VOUS		LE GROUPE	
100 € de produit		100 € de produit	
PRODUIT LAIT	84.1	PRODUIT LAIT	89.7
321.0 € / ML		326.3 € / ML	
PRODUIT VIANDE	16.1	PRODUIT VIANDE	10.2
61.5 € / ML		37.2 € / ML	
<i>Dont Vi animaux</i>	<i>4.5 %</i>	<i>Dont Vi animaux</i>	<i>0.9 %</i>
<i>17.2 € / ML</i>		<i>3.2 € / ML</i>	
PRODUIT FOURRAGE	-5.1	PRODUIT FOURRAGE	-0.8
-19.4 € / ML		-3.1 € / ML	
AIDES COMPENSATOIRES	0.0	AIDES COMPENSATOIRES	0.0
AUTRES PRODUITS	4.9	AUTRES PRODUITS	0.9
18.6 € / ML		3.2 € / ML	

**PRODUITS 381.8 € / ML**

**PRODUITS 363.6 € / ML**

### CHARGES OPERATIONNELLES

VOUS		LE GROUPE	
24.4 € de ch. opé.		46.2 € de ch. opé.	
CONCENTRES VL	3.8	CONCENTRES VL	18.7
14.6 € / ML		67.7 € / ML	
CO-PRODUITS VL	0.0		
ALIMENT. GENISSES	3.3		
12.6 € / ML			
FRAIS D'ELEVAGE	12.1		
46.3 € / ML			
PROD. FOURRAGERE	5.2	CO-PRODUITS VL	2.3
19.9 € / ML		8.0 € / ML	
AUTRES CH. OPE.	0.0	ALIMENT. GENISSES	5.4
		19.6 € / ML	
		FRAIS D'ELEVAGE	13.5
		48.8 € / ML	
		PROD. FOURRAGERE	6.3
		23.0 € / ML	
		AUTRES CH. OPE.	0.0

**CH. OPE. 93.3 € / ML**

**CH. OPE. 167.0 € / ML**

VOUS		LE GROUPE	
<b>MARGE ECOLAIT</b>		<b>MARGE ECOLAIT</b>	
<b>288.4 € / ML</b>	<b>75.6 %</b>	<b>196.6 € / ML</b>	<b>53.8 %</b>

% : en % du produit total

## CONSOMMATION D'ALIMENTS

VOTRE TROUPEAU TOTAL 6 116 Kg MS		LE GROUPE TOTAL 7 764 Kg MS			
<b>CONCENTRES</b>	229 Kg brut dont Autoc. 119 Kg brut	<b>3%</b>	<b>CONCENTRES</b>	1 810 Kg brut dont Autoc. 289 Kg brut	<b>20%</b>
	Ensilage d'herbe et enrubannage 3 141 Kg MS	<b>51%</b>			
			<b>CO-PRODUITS</b>	393 Kg MS	<b>5%</b>
			<b>FOURRAGES</b>	Ensilage de céréales dont maïs ensilage 2 981 Kg MS	<b>38%</b>
	Fourrage sec 1 111 Kg MS	<b>18%</b>		Ensilage d'herbe et enrubannage 1 331 Kg MS	<b>17%</b>
	Pâtture 1 665 Kg MS	<b>27%</b>		Fourrage sec 769 Kg MS	<b>10%</b>
				Pâtture 669 Kg MS	<b>9%</b>
				Autre : 95 Kg MS	<b>1%</b>

		VOTRE TROUPEAU	LE GROUPE
Lait permis /fourrages et co-produits	%	91	60
Quantité de concentrés	g / l	42	209
Moyenne économique	litres	5 522	8 448
<b>PRIX MOYENS</b>			
- Concentrés	€ . / Tonne brute	348.58	326.77
- Co-produits	€ . / Tonne brute		37.21
- Fourrages	€ . / Tonne MS	81.41	83.55
<b>COÛTS</b>			
- Concentrés	€ . / ML	14.60	67.66
- Co-produits	€ . / ML		5.92
- Fourrages	€ . / ML	88.26	59.25
- <b>Total</b>	€ . / ML	102.87	132.83
Recette lait livré	€ . / ML	320.75	330.49
Marge (Lait - Concentrés)	€ . / ML	306.14	262.83

## ALIMENTATION DU TROUPEAU LAITIER

### LES VEAUX

POUDRE DE LAIT	- Quantité (Kg)	0
	- Valeur H.T. (€)	0
LAIT ENTIER	- Quantité (litres)	0
	- Valeur H.T. (€)	0

### LES GENISSES

Code	Type d'aliment	Px/t brute (€)	Qté Totale (Kg)	Valeur (€)
4000	CORRECTEUR AZOTE	417.88	4 550	1 901
4110	Soja	460.00	1 600	736
6210	Blé Orge autoconso	147.50	12 700	1 873
9000	MINERAUX	1 447.95	340	492
<b>AUTRES ALIMENTS</b>				
	Aliment 1		0	0
	Aliment 2		0	0
	Aliment 3		0	0
	Aliment 4		0	0
	Aliment 5		0	0
	Aliment 6		0	0
	Aliment 7		0	0
<b>TOTAL</b>			<b>19 190</b>	<b>5 003</b>

### LES VACHES

#### LES CONCENTRES ET ALIMENTS LIQUIDES

Code	Type d'aliment	Px/T brute (€)	Qté tot. (Kg bruts)	dont traites (Kg bruts)	Valeur (€)	Kg / VLP / jour (Kg bruts)	Kg/VLP/an (Kg bruts)
4000	CORRECTEUR AZOTE	413.38	6 750	6 180	2 790	0.26	93
4110	Soja	460.00	10	0	5	0.00	0
6210	Blé Orge autoconso	149.68	8 700	8 700	1 302	0.33	119
<b>TOTAL</b>		<b>265.01</b>	<b>15 460</b>	<b>14 880</b>	<b>4 097</b>	<b>0.58</b>	<b>213</b>

#### LES MINERAUX

Code	Type d'aliment	Px/T brute (€)	Qté tot. (Kg bruts)	dont traites (Kg bruts)	Valeur (€)	Kg / VLP / jour (Kg bruts)	Kg/VLP/an (Kg bruts)
9000	MINERAUX	1 430.54	1 194	1 194	1 708	0.05	17
<b>TOTAL</b>		<b>1 430.54</b>	<b>1 194</b>	<b>1 194</b>	<b>1 708</b>	<b>0.05</b>	<b>17</b>

#### LES FOURRAGES (Cumul des déclarations mensuelles)

Code	Type d'aliment	Prix / T MS (€)	% MS	Qté Tot (kg MS)	Valeur (€)	Valeur / VLP / an (€)	Kg / VLP / an (Kg MS)
2000	ENSILAGE ET ENRUBANNAGE D'HER	110.00	64	226 391	24 903	345.99	3 145
3110	Foin graminée	55.00	85	70 213	3 862	53.57	974
3300	Paille	40.00	90	9 862	394	5.50	138
5000	PATURE	45.00	17	119 995	5 400	75.29	1 673
<b>TOTAL</b>		<b>81.04</b>		<b>426 461</b>	<b>34 559</b>	<b>480.36</b>	<b>5 930</b>



## VOS RESULTATS : EFFECTIFS ET MOUVEMENTS

### EFFECTIFS : DEBUT / FIN / MOYEN

	DEBUT	FIN	MOYEN		MOYEN
Effectifs Vaches Laitières	71	84	73.4	Effectifs Génisses	69.0
dont :				dont :	
Traites	40	75	65.5	0-3 mois (0.3 evl)	14.5
Taries	28	9	6.5	3-12 mois (0.3 evl)	16.5
Engraissées	3	0	1.3	12-24 mois (0.6 evl)	28.5
				> 24 mois (0.8 evl)	9.5
EVL (*)	71	84	73.4	EVL (*)	34.0

% de VL dans le troupeau: 66%

EVL (\*) = Equivalent Vaches Laitières

TOTAL Troupeau Laitier	DEBUT	FIN	MOYEN
Effectifs	150	162	145.4
EVL (*)	115.2	123.0	111.5

### VELAGES

Nombre de vêlages totaux :	89	% de vêlages de primipares :	38	% de vaches taries :	9
Dont vêlages de primipares :	34	% de réformes :	29	Nombre de jours sans production :	34

### VEAUX ISSUS DU TROUPEAU LAITIER

NAISSANCES	DESTINATIONS	RECETTES	€
Mâles nés vivants : 46	Veaux vendus : 26	Prix moyen des veaux vendus :	52
Femelles nées vivantes : 40	Troupeau laitier : 39	Valeur globale HT des veaux vendus :	1 350
Morts-nés : 4	Troupeau viande : 13	Prix moyen des veaux destinés au troupeau viande:	96
	Pertes après naissance : 1	Valeur globale HT des veaux destinés au troupeau viande:	1 246
		Primes aux veaux :	0

% de mortalité tous veaux : 5.6%  
(y compris les morts-nés)

% de mortalité des veaux élevés : 1.2%  
(hors morts-nés)



## VOS RESULTATS : EFFECTIFS ET MOUVEMENTS

### MOUVEMENTS DE VACHES LAITIÈRES

MOUVEMENTS	NOMBRE	PRIX MOYEN (€)	VALEUR TOT. H.T. (€)
<b>Total des ventes</b>	<b>19</b>		<b>9 442</b>
dont :			
- Réformes	19	497	9 442
- Saisies partielles	0		0
- Pour la production	0		0
<b>Autoconsommation</b>	<b>0</b>		<b>0</b>
<b>Pertes dont saisies totales</b>	<b>2</b>		
<b>Achats</b>	<b>0</b>		<b>0</b>
<b>Primes aux vaches</b>			<b>1 400</b>

Poids des carcasses (Kg)	Nombre pesées
250	19

Prix moyen du Kg de carcasse des réformes (€) : 1.99

NS (le % des réformes non pesées dépasse 20%)

% de mortalité des vaches : 2.7%

### AUTRES MOUVEMENTS DU TROUPEAU LAITIÈRE

	GENISSES			AUTRES ANIMAUX		
	NOMBRE	PRIX MOYEN (€)	VALEUR GLOBALE H.T. (€)	NOMBRE	PRIX MOYEN (€)	VALEUR GLOBALE H.T. (€)
Ventes	5	551	2 755	2	705	1 410
Autoconsommation	0		0	0		0
Pertes	0					
Achats	0		0	0		0
Primes			0			0

## VOS RESULTATS : LAIT ET QUALITE

PRODUCTION LAITIÈRE	
Production laitière totale	397 519 Litres
dont - Lait livré à la laiterie	383 519 Litres
- Lait au troupeau laitier	0 Litres
- Lait au troupeau viande	0 Litres
- Lait autoconsommé et divers	14 000 Litres

CRITERES DE PRODUCTION		Vos résultats	Le Groupe
Effectif moyen VL présentes	VL	72.1	70.7
Moyenne économique	Litres	5 522	8 448
Moyenne économique à 70 g (38g TB + 32g TP)	Litres	5 960	8 873
Lait livré de Juillet à Décembre	%	39.9	47.2%
Recette lait livré laiterie	€/ML	320.7	330.5
Taux butyreux	g/l	42.6	40.7
Taux protéique	g/l	33.0	32.9
Matière Utile / VLP / an	Kg	417	621

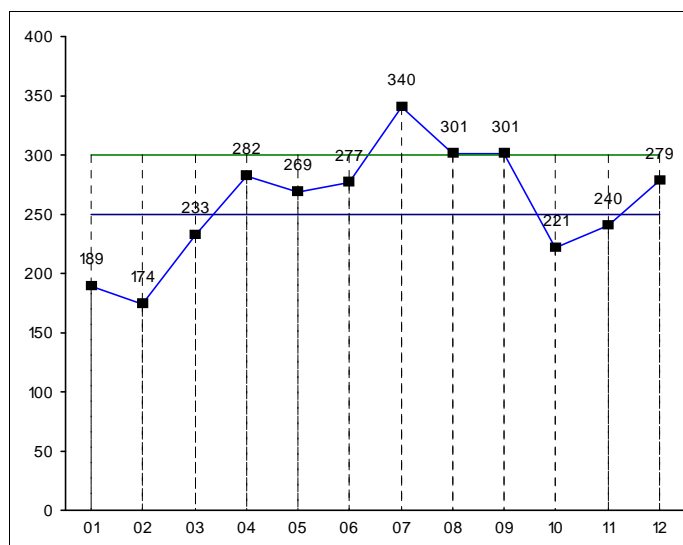
<= 50	94%
> 50 et <= 100	6%
> 100 et <= 200	0%
> 200	0%
Moyenne pondérée	

<= 250	37%
> 250 et <= 300	39%
> 300 et <= 400	23%
> 400	0%
Moyenne pondérée	

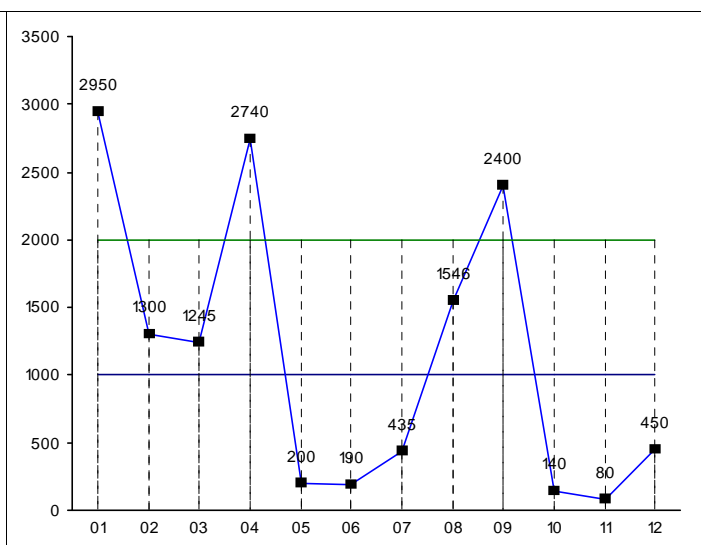
<= 1000	49%
> 1000 et <= 2000	27%
> 2000 et <= 5000	24%
> 5000	0%
Moyenne pondérée	

<= Z	89%
> Z et <= A	11%
> A et <= B	0%
> B	0%

Leucocytes ( X 1000 / ml)



Butyriques (spores / l)



Manque à gagner pour non-qualité	€/ ML		€	
	2014	2015	2014	2015
Leucocytes	-	-	-	-
Butyriques	-	-	-	-
Germes	-	-	-	-
Lipolyse	-	-	-	-
Autre 1	-	-	-	-
Autre 2	-	-	-	-
Autre 3	-	-	-	-
COUT TOTAL NON QUALITE	Vous	-	-	-
	Le groupe	- 0.23	- 0.62	- 139



## Evolution sur 5 ans

		Unité	2011	2012	2013	2014	2015
Structure	U.M.O. Troupeau laitier		1.4	1.3	1.3	1.3	1.3
	effectif moyen VL		57.3	54.3	64.9	64.5	72.1
	Surface agricole utile (ha)		270.0	280.0	280.0	280.0	281.3
	SFP Troupeau Laitier (ha)		74.0	81.0	88.3	88.3	85.3
	Chargement EVL/ha		1.0	0.9	1.0	1.2	1.3
	% PN dans SFP		24	27	20	20	21
	% PT dans SFP		76	73	80	80	79
	% maïs dans SFP		0	0	0	0	0
	frais de culture €/ha		102	99	87	102	93
	fertilisa. €/ha		59	63	59	50	63
Troupeau	% de mortalité veaux		8	8	6	18	6
	prix moyen veaux		110	88	166	126	52
	prix des réformes €		697	639	556	619	497
	poids des réformes		332	279	256	268	250
	% vêlage primipares		43	50	19	39	38
	% réformes		40	37	21	32	29
Production laitière	moyenne éco. L/VL		6219	5903	5233	5639	5522
	lait livré à la laiterie		351376	317838	328727	354254	383519
	prix lait livré €/ML		333.4	317.4	345.6	377.3	320.7
	TB g/L		41.2	40.1	40.5	38.3	42.6
	TP g/L		34.3	33.1	32.2	32.8	33.0
	% lait bonne période		36.6	40.0	39.4	31.2	39.9
	moyenne leuco xM/ml		255	298	248	238	261
	moyenne buty sp./L		251	210	1181	2787	1149
	coût non qualité		3.7	4.0	3.0	0.0	0.0
Alimentation	conc. total kg/VL/an		625	814	468	417	229
	conc. autoc. kg/VL/an		331	632	244	70	119
	qte conc. g/L		101	142	92	75	42
	prix kg de conc. €/T		210.0	232.9	322.5	340.2	348.6
	alim conc. VL €/ML		21.2	33.1	29.6	25.4	14.6
	% lait four. coprod.		82	74	80	84	91
	fouillagekgMS /VL/an		6346	5747	5975	6011	5930
	ensilage maïs et céréales		1016	0	0	0	0
	ensilage herbe enrub.		1694	2431	2878	2251	3141
	foin paille		768	728	275	234	1111
Résultats économiqu	Total produits (€)		138380	116829	144751	161293	151754
	Charges opé totales (€)		42492	51083	48962	45426	37096
	Charges/produits (%)		31	44	34	28	24
	Marge Ecolait (€)		95888	65746	95789	115867	114658
	marge Ecolait €/ML		269.7	204.6	283.0	318.8	288.4
	marge Ecolait €/VL		1672	1209	1441	1775	1563
	Marge par Ha SFP		1296	812	1085	1312	1344
	Marge Ecolait par UMO (€)_		68491	50574	73684	89129	88198
	Produit lait €/ML		333.6	317.4	345.7	377.4	321.0
	produit viande €/ML		53.6	31.3	67.6	69.7	61.5
	frais élevage €/ML		59.5	69.2	57.3	52.0	46.3
	frais vétérin €/ML		17.8	23.1	11.5	11.6	9.5



## VOS RESULTATS : UTILISATION DU SOL

	S.F.P. Troupeau Laitier		S.F.P. TL + Jachères + autres cultures	
Chargement EVL	1.31	<b>EVL / ha</b>	1.24	<b>EVL / ha</b>
Chargement LAIT	4 660	<b>litres / ha</b>	4 412	<b>litres / ha</b>
Frais de production fourragère	19.9	<b>€ / ML</b>		
Dont fertilisation minérale	13.5	<b>€ / ML</b>		

Votre SAU est de : 281.3 ha

Votre SFP est de : 233.3 ha (1) (SFP = Surface Fourragère Principale)

qui se décompose ainsi

SURFACE FOURRAGERE PRINCIPALE	Troupeau Laitier	Autres animaux	Coût en € / ha de SFP TL				Doses en unités / ha		
			Semences	Traitements	Fertilisation	Total	N	P	K
Maïs fourrage									
Prairies naturelles	18.0	135.0			7.0	7.0	9		
Graminées cultivées									
Assoc. Gram. + Légum.	67.3		15.0		78.0	93.0	92		
Luzerne - Têfle		13.0	34.0			34.0			
Betteraves									
Autres SFP 1									
Autres SFP 2									
<b>TOTAL S.F.P.</b>	<b>85.3</b>	<b>148.0</b>	<b>11.8</b>		<b>63.0</b>	<b>74.9</b>	<b>74</b>		
<b>JACHERES LIEES AUX FOURRAGES</b>									
Couvert spontané									
Couvert implanté									
<b>TOTAL JACHERES</b>									
<b>AUTRES CULTURES DEST. AUX ANIMAUX</b>									
Blé	4.8								
Orge									
Maïs grain									
Autre culture									
<b>TOT. AUTRES CULTURES</b>	<b>4.8</b>								

**TOTAL**      **90.1**      **148.0**

### AMENDEMENTS (Ca, Mg)

SFP Troupeau Laitier amendée  
0.0 Ha  
Coût / ha amendé de SFP Troupeau Laitier  
0.0 €



## VOS RESULTATS : UTILISATION DU SOL

CULTURES DEROBEES	Troupeau Laitier	Autres animaux	Coût en € / ha de SFP TL				Doses en unités / ha		
			Semences	Traitements	Fertilisation	Total	N	P	K
Herbe suivie de maïs									
Colza fourrager									
Autre dérobée 1									
Autre dérobée 2									
<b>TOTAL DEROBEES</b>									

### AUTRES FRAIS LIES AUX CULTURES

TROUPEAU LAITIER	€	€ / ML
Bâches	859	2.2
Ficelles, fils de fer, filet	247	0.6
Conservateurs	405	1.0
<b>TOTAL AUTRES FRAIS</b>	<b>1 511</b>	<b>3.8</b>

### Le GROUPE

€ / ML
1.1
0.2
0.9
<b>2.2</b>

### COÛT DES CULTURES /HA : COMPARAISON AU GROUPE

	Maïs fourrage	Prairies naturelles	Graminées cultivées	Assoc Gram/légum	Luzerne - Trèfle	Betteraves	Autre SFP 1	Autre SFP 2
<b>Moyenne groupe (€ / ha)</b>	382.2	62.8	184.0	114.8	67.7		667.0	
Semences (€ / ha)	- 163.8	- 5.2	- 77.7	- 36.1	- 33.7		- 338.0	
Traitements (€ / ha)	- 106.3	- 2.4	- 10.4	- 4.0			- 77.0	
Fertilisation (€ / ha)	- 112.2	- 48.3	- 95.9	18.3			- 252.0	
N (Unités/Ha)	- 107.7	- 38.3	- 45.0	45.7			- 221.0	
P (Unités/Ha)	- 4.5	- 3.8		- 11.7			- 35.0	
K (Unités/Ha)	- 5.0	- 4.0		- 9.5			- 35.0	