

RÉSEAUX D'ÉLEVAGE

Résultats annuels - Campagne 2022



Cas-type 3

Lait spécialisé maïs dominant avec irrigation

Dossier établi par

Equipe : BL Nouvelle-Aquitaine, Centre, Allier



Caractéristiques de l'exploitation

2,75 unités de main-d'oeuvre - dont 0,75 salariée - dont 0,25 saisonnière

180 ha de Surface agricole utile

dont 108 ha de surface fourragère principale - dont 66 ha d'herbe

dont 73 ha de grandes cultures

175 UGB - Chargement apparent 1,6 UGB / ha SFT

dont 175,3 bovins lait



Poitou-Charentes

Avec le soutien
financier de

Avec
la contribution
financière du compte
d'affectation spéciale
développement
agricole et rural
CASDAR



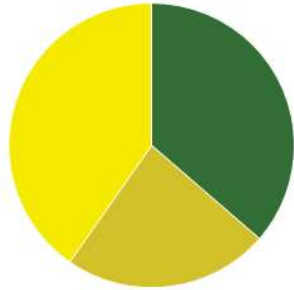
MINISTÈRE
DE L'AGRICULTURE
ET DE L'ALIMENTATION

Liberté
Égalité
Fraternité

Confédération
Nationale de l'Élevage
CNE

ASSOLEMENT DU SYSTEME

Surface Agricole Utile 180 ha	Surface Fourragère Principale 60 %	Surface Non Fourragère 40 %
	Surface irriguée 34 %	62,0 ha

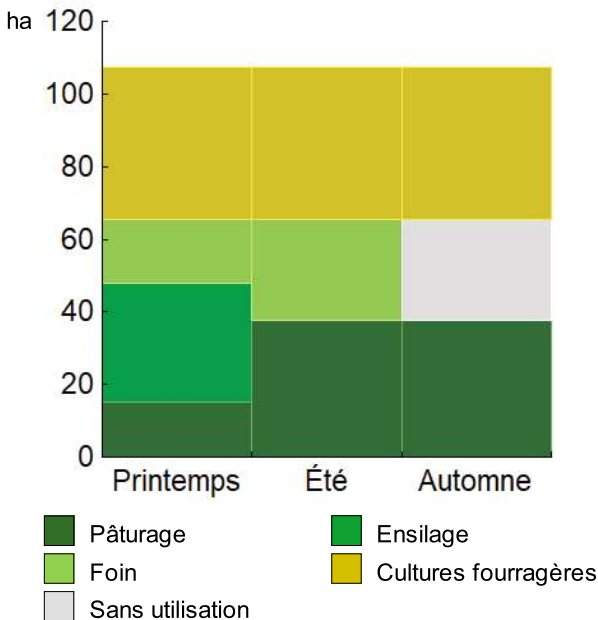


	Surface (ha)	%
■	Surface en herbe	65,5 36
■	Cultures fourragères	42,0 23
■	Grandes cultures	72,5 40

LE SYSTEME FOURRAGER

Chargement corrigé 1,63 UGB / ha SFP	Cultures Fourragères (CF)/ SFP 39 %
Part des prairies permanentes / SH 23 %	Prairie temporaire implantée dans l'année ha
Fumure minérale (/ha herbe) 74 N 21 P2O5 38 K2O	Surface de cultures dérobées 20,0 ha
	Fumure minérale (/ha CF) 100 N 35 P2O5 35 K2O

Utilisation des surfaces fourragères

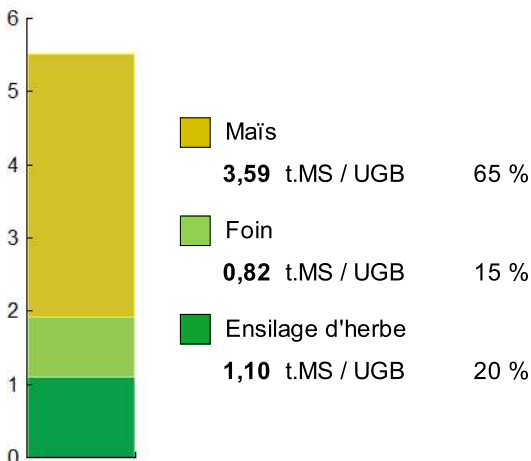


Couvert / mode d'utilisation	Surface (ha)	N	P2O5	K2O	Fum Orga
Maïs ensilage	Irr 42,0	100	35	35	L
Surface en herbe					
Ensilage + Foin	28,0	60	25	60	L
Foin + Pâturage	17,5	106	30	30	
Pâturage génisses laitières	15,0	50	0	0	
Ensilage + pâturage	5,0	111	30	60	

Légende : L=Lisier

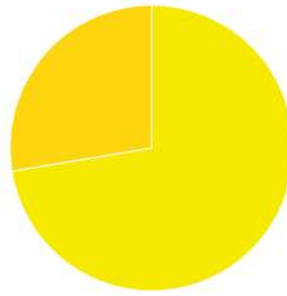
Fourrages conservés utilisés	5,51 t. MS / UGB
dont variation de stock	0,00 t.MS / UGB
Autonomie des fourrages conservés	100 %

Fourrages conservés utilisés



Récoltes	Surface (ha)	Rdt MS/ha	tMS /UGB	Ares /UGB
Maïs ensilage	42,0	15,0	3,59	24
Foin	45,5	3,2	0,82	26
1° coupe non déprimée	17,5	5,0		
2° coupe	28,0	2,0		
Ensilage d'herbe	53,0	3,6	1,10	30
Dérobées	20,0	3,0		
1° coupe non déprimée	33,0	4,0		

PRODUCTIONS VEGETALES



ha	
52,5	Blé tendre
20,0	Maïs grain

Grandes cultures	72,5 ha	Nb de cultures avec + de 5% de la SAU	6
Fumure minérale (/ha SNF)			
	126 N	28 P2O5	28 K2O
Marge brute des productions végétale	127 348 €	1 757 €/ha	

Conduite des productions végétales

Cultures	Signe qualité	Surface (ha)	Rdt /ha	Fumure minérale/ha			Fum Orga	IFT herbi. - aut.	Dés. méca	Prix €/ unité	M.B. €/ha
				N	P2O5	K2O					
Grandes cultures											
Blé tendre		52,5	73 q	128	25	25	L			29,00	1 598
Maïs grain	Irr	20,0	100 q	121	35	35	L			29,50	2 120

Légende fumure organique : L=Lisier

Marges brutes

	Blé tendre	Maïs grain	Blé tendre	Maïs grain
Produits	€/ha	€/ha	%	%
Ventes & indemnité	2 117	2 950	100	100
Aides couplées	0	0		
Charges	€/ha	€/ha		
Engrais et am.	271	279		
Semences	69	195		
Produits phyto	122	120		
Autres charges	57	235		
Marge brute	1 598	2 120		

Rotation 1

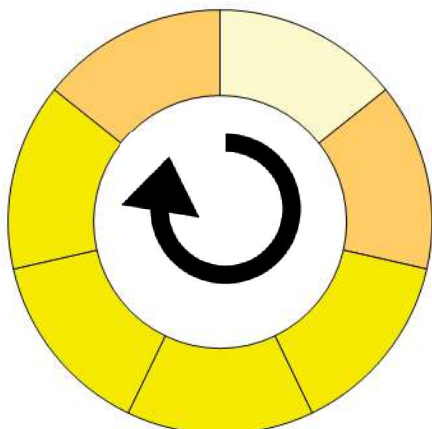
Durée de la rotatio 7 ans

Surface moyenne de la sol 8,75 ha

Surface de la rotation : 61,25 ha

Nb de cultures intermédiaires : 2 29 %

Type de sol :



Tête de rotation

Blé tendre

Culture intermédiaire

RGI utilisé au printemps

Année 2

Maïs grain

Année 3

Prairies temporaires

Année 4

Prairies temporaires

Année 5

Prairies temporaires

Année 6

Prairies temporaires

Année 7

Maïs grain

RGI utilisé au printemps

Rotation 2

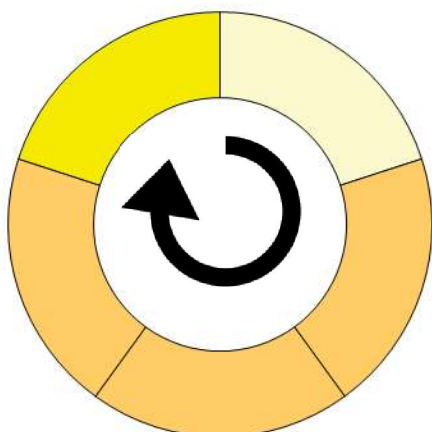
Durée de la rotatio 5 ans

Surface moyenne de la sol 5,16 ha

Surface de la rotation : 25,80 ha

Nb de cultures intermédiaires : 1 20 %

Type de sol :



Tête de rotation

Maïs ensilage

Culture intermédiaire

RGI utilisé au printemps

Année 2

Prairies temporaires

Année 3

Prairies temporaires

Année 4

Prairies temporaires

Année 5

Blé tendre

Rotation 3

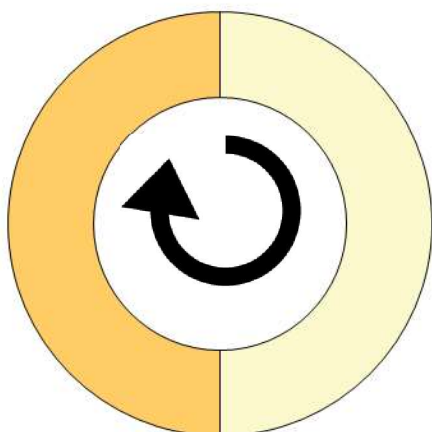
Durée de la rotatio 2 ans

Surface moyenne de la sol 38,50 ha

Surface de la rotation : 77,00 ha

Nb de cultures intermédiaires : 1 50 %

Type de sol :



Tête de rotation

Maïs ensilage

Culture intermédiaire

RGI utilisé au printemps

Année 2

Blé tendre

LE TROUPEAU BOVINS LAIT

130,0 vaches Prim'holstein	Atelier bovins lait	175,3 UGB	100 % du total UGB
Quota 1 274 000 l	Référence M.G.	0,00 g/l	1,3 UGB/ML
			107,5 ha SFP



Lait produit	1 293 500 l	9 950 l/vache	
Lait vendu	1 274 000 l	439 €/1000l	TP 33,00 g/l TB 42,00 g/l

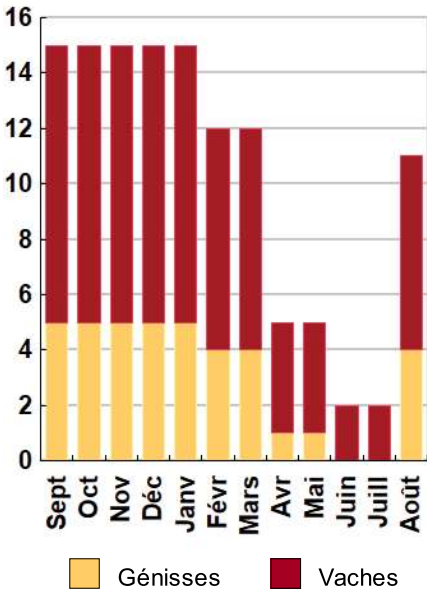
Livraisons et prix du lait

124 vêlages	IVV moyen 420 j
39 dont génisses	31 %
124 Veaux nés	
10 dont veaux morts	8 %

Le graphique de la répartition mensuelle de la production laitière ne peut pas s'afficher (saisie incomplète)

Conduite du troupeau	
Rang moyen de lactation	2,2
Age moyen au premier vêlage	28 mois
Niveau moyen des génisses au vêlage	35 l
Niveau moyen des vaches au vêlage	47 l

Répartition des vêlages



Ventes et achats d'animaux

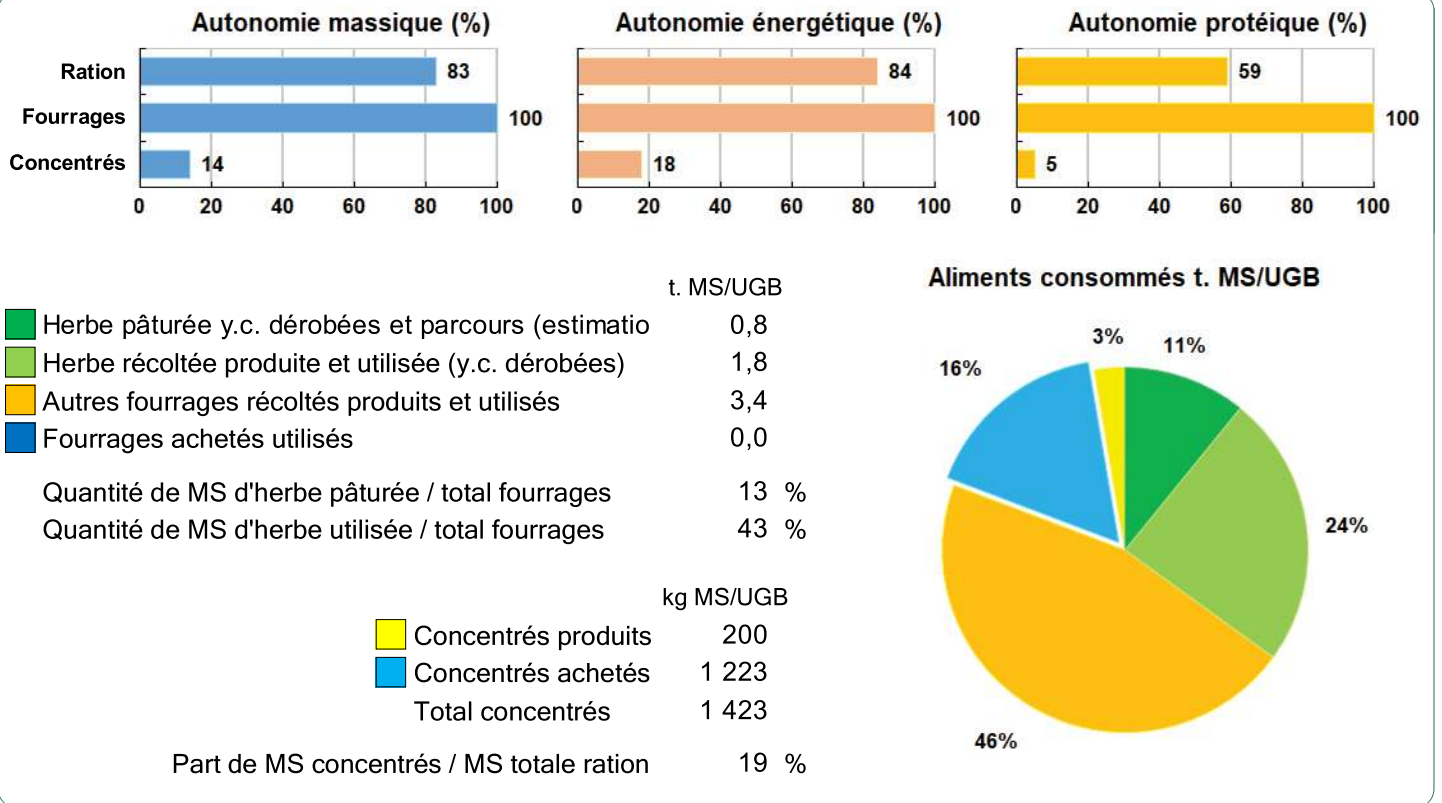
Catégorie	Race	Signe qualité	Poids /tête	Prix € unitaire	Prix € /tête
Ventes					
35 Vaches réforme finies	66		310,0 kgc	4,29	1 331
60 Veaux naissants mâles	66		50,0 kgv	1,30	65
15 Veaux naissants mâles	66x25		70,0 kgv	3,16	221

Concentrés		Concentrés aux vaches laitières	
Quantité totale	276 t	1 937 kg/VL	
	517 €/t	195 g/l	
dont prélevé	14 %	102 €/1000l	
Autres bovins laitiers	534 kg/UGB	Production autonome	7 649 l/VL
	251 €/UGB	en % du lait produit / VL	77 %

Marge brute atelier
364 914 €
2 807 €/vache
282 €/1000l
3 395 €/ha SFP



Bovins lait



LES RESULTATS ECONOMIQUES 2022

Période du 01/01/2022 au 31/12/2022

Régime fiscal : Réel normal obligatoire

PRODUIT BRUT TOTAL (PB) 827 625 €

CHARGES 555 401 €

Bovins lait	(74 % PB)	616 567
Ventes		613 086
Lait vente laiterie : 1 274 000 l à 0,439 €		559 286
35 Vaches réforme finies race 66 (310 kgc à 4,29 €)		46 585
60 Veaux naissants mâles race 66 (50 kgv - 65 €)		3 900
15 Veaux naissants mâles 66x25 (70 kgv - 221 €)		3 315
Aides		3 481
Aide Bovine Laitière : 80 têtes à 43,50 €		3 480
Aide conjoncturelle		1
Grandes cultures	(21 % PB)	171 201
Ventes		171 201
Blé tendre : 3 443 q à 29,00 €		99 833
Maïs grain : 2 000 q à 29,50 €		59 000
Vente de paille : 46 t à 23,00 €		1 058
Cession interne au troupeau : 390 q à 29,00 €		11 310
Produits non affectables	(5 % PB)	39 857
Aides		39 857
Aides découplées		39 857

Charges opérationnelles	(36 % PB)	295 506
Troupeau	1 114 €/UGB	195 326
(175 UGB bovins lait)		
Concentrés	814 €/UGB	142 662
Frais d'élevage	192 €/UGB	33 683
Frais vétérinaires	82 €/UGB	14 439
Autre	26 €/UGB	4 542
Surfaces fourragères	524 €/ha	56 327
(108 ha SFP : dont 66 ha SH, 42 ha CF)		
Engrais et amendements	224 €/ha	24 132
Semences et plants	95 €/ha	10 225
Frais d'irrigation	78 €/ha	8 425
Fournitures pour fourrages	58 €/ha	6 285
Produits de défense végétaux	50 €/ha	5 370
Assurances pour végétaux	18 €/ha	1 890
Productions végétales	605 €/ha	43 853
(73 ha GCU)		
Engrais et amendements	274 €/ha	19 837
Produits de défense végétaux	121 €/ha	8 807
Semences et plants	104 €/ha	7 539
Frais d'irrigation	50 €/ha	3 626
Assurances pour végétaux	45 €/ha	3 263
Taxes végétales	11 €/ha	781
Charges de structure	(31 % PB)	259 896
(hors amortissements et frais financiers)		
Main-d'oeuvre (MSA + salaires)	384 €/ha SAU	69 123
Foncier	118 €/ha SAU	21 287
Matériel	567 €/ha SAU	102 031
Bâtiments et installations	80 €/ha SAU	14 378
Autres charges	295 €/ha SAU	53 078

EXCEDENT BRUT D'EXPLOITATION (33 % PB) 272 223 €
136 112 €/UMO (2 UMO exploitants)

Annuités	(32 % EBE)	88 390 €
Remboursement de capital		76 927
Frais financiers long et moyen terme (LMT)		11 463
Frais financiers court terme (CT)		0 €

Amortissement		104 926 €
Matériel	338 €/ha	60 807
Bâtiments et installations	228 €/UGB	39 967
Frais financiers (LMT et CT)		11 463 €

DISPONIBLE POUR EXPLOITANTS ET L'AUTOFINANCEMENT 183 833 €
91 917 €/UMO

RESULTAT COURANT (19 % PB) 155 835 €
77 917 €/UMO

Total actif hors foncier	909 742 €	454 871 €/UMO
Animaux	19 %	Bâtiments et installations 42 %
Matériel	36 %	Autres immobilisations 2 %

Valeur ajoutée nette (hors aides)	107 928 €/UMO
EBE hors foncier / actif hors foncier	32 %
Taux d'endettement hors foncier	50 %
Trésorerie nette globale	0 €

Coût de production de l'atelier Bovins lait

Résultats avec conventions nationales - Exercice du 01/01/2022 au 31/12/2022

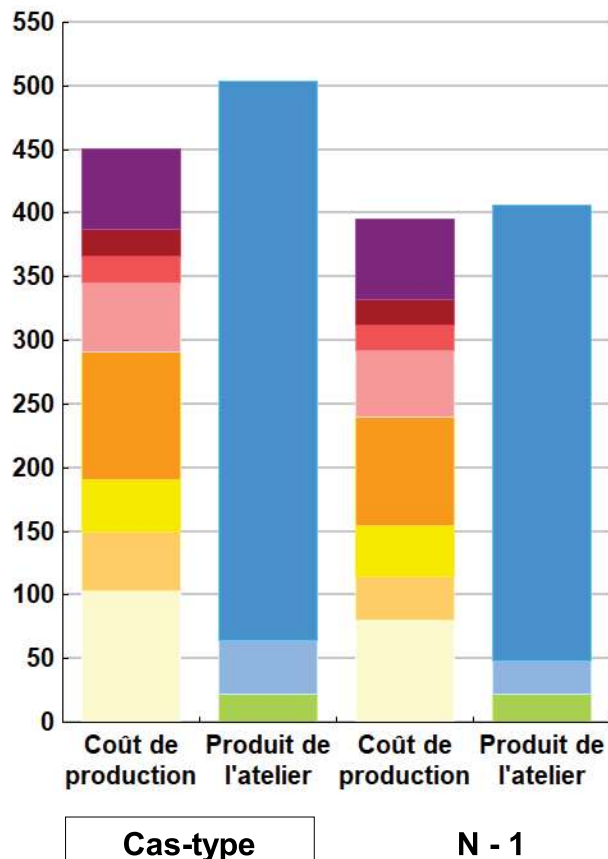


Productivité

	Cas-type	N - 1	Ecart
Lait produit et commercialisé (litres)	1 274 000	1 274 000	0
dont volume de lait transformé (%)	0	0	0
Main-d'oeuvre à rémunérer (UMO)	2,27	2,27	0,00
Productivité MO rémunérée (litres/UMO)	561 233	561 233	0

	Cas-type	N - 1	Ecart
	€/ 1000 litres de lait		
Coût de production total	451	395	55,6
Travail	63	62	0,7
Foncier et capital	21	21	0,5
Frais divers de gestion	21	20	1,2
Bâtiments et installations	55	52	2,5
Mécanisation	100	85	14,3
Frais d'élevage	41	40	1,3
Approvisionnements des surfaces	47	34	12,6
Alimentation des animaux	103	81	22,4
	€/ 1000 litres de lait		
Produit total	504	406	97,1
Prix de vente du lait	439	358	81,0
Produit viande	42	26	16,0
Autres produits	0	0	0,0
Aides	22	22	0,1

€/ 1000 litres de lait



Approche comptable

	Cas-type	N - 1	Ecart
Coût de production €/1000l	451	395	55,6
Prix de revient €/1000l	386	347	39,3
Rémunération permise €/1000l	103	61	41,6
Rémunération permise nb SMIC/UMO	4,12	2,45	

Prise en compte des amortissements et rémunération de tous les facteurs de production (travail, capitaux propres et terres en propriété).


Approche trésorerie

	Cas-type	N - 1	Ecart
Coût de fonctionnement €/1000l	430	376	53,4
Prix de fonctionnement €/1000l	365	328	37,2
Trésorerie permise €/1000l	124	80	43,8
Trésorerie permise nb SMIC/UMO	4,96	3,21	

On remplace les amortissements par le capital d'emprunts remboursés et on ne rémunère pas les capitaux propres et les terres en propriété.

Hypothèses retenues	Taux d'intérêt des capitaux propres (%)	0,50	Montant du fermage des terres en propriété (€/ha)	116
Rémunération €/UMO	38 610 = [SMIC net 14 850] x [coef "SMIC brut" 1,30] x [nb de SMIC/UMO 2,00]			

Coût de production de l'atelier Bovins lait - Pour en savoir plus

	Cas-typ	N - 1	Ecart
	€ / 1000 litres de lait		
 Coût de production total	450,6	395,0	55,6
Travail			
Salaires et charges salariales	13,1	12,4	0,7
Rémunération du travail exploitant (CS)	50,0	50,0	0,0
Foncier et Capital			
Fermage et frais du foncier	10,5	10,1	0,4
Rémunération terres en propriété (CS)	0,0	0,0	0,0
Amortissements améliorations foncières	2,0	1,9	0,1
Frais financiers	7,3	7,3	0,0
Rémunération capitaux en propriété (CS)	1,5	1,5	0,0
Frais divers de gestion			
Transports, assurances, frais de gestion	20,8	19,6	1,2
Autres amortissements	0,0	0,0	0,0
Bâtiments et installations			
Eau	2,0	1,9	0,1
Électricité et gaz	12,4	11,5	0,9
Entretien et location des bâtiments	10,7	10,1	0,6
Amortissements bâtiments-installations	29,7	28,7	1,0
Mécanisation			
Travaux par tiers	20,7	18,1	2,6
Carburants et lubrifiants	25,6	16,1	9,5
Entretien du matériel	13,0	12,3	0,7
Achat de petit matériel	3,1	2,6	0,5
Crédit bail	0,0	0,0	0,0
Amortissements matériel	37,2	36,0	1,2
Frais d'élevage			
Frais vétérinaires	11,3	10,9	0,4
Frais repro, identification, GDS, cont perf	30,0	29,1	0,9
Achats de litière	0,0	0,0	0,0
Frais de transformation et com.	0,0	0,0	0,0
Approvisionnements des surfaces			
Engrais et amendements	20,1	10,5	9,6
Semences	8,5	8,3	0,2
Autres charges végétales	18,2	15,3	2,9
Alimentation des animaux			
Achats de concentrés et minéraux	103,1	80,7	22,4
Achats de fourrages et mise en pension	0,0	0,0	0,0

Résultats avec conventions nationales

	Cas-typ	N - 1	Ecart
Main-d'oeuvre			
Exploitant (UMO)	1,65	1,65	0,00
Salariée (UMO)	0,62	0,62	0,00
Total main-d'oeuvre à rémunérer	2,27	2,27	0,00
dont pour transformation et com.			
Main-d'oeuvre bénévole			

	Cas-typ	N - 1	Ecart
€ / 1000 litres de lait			
Produit de l'atelier			
Prix de vente du lait	439,0	358,0	81,0
Produit viande	42,2	26,2	16,0
Achats d'animaux (en -)	0,0	0,0	
Autres produits	0,0	0,0	0,0
Aides			
Aides couplées et autres	2,7	2,6	0,1
Aides découplées	19,6	19,6	0,0
Aides deuxième pilier	0,0	0,0	0,0

	Cas-typ	N - 1	Ecart
€ / 1000 litres de lait			
Données complémentaires			
Total charges courantes	330	277	53
Total amortissements	69	67	2
Total charges supplétives (CS)	52	52	0
Coût production hors charges sup.	399	344	56
Annuités	57	57	0
Charges sociales exploitants	32	21	11

	Cas-typ	N - 1	Ecart
Céréales intra-consommées (ha)	5,3	5,3	0,0

	Cas-type	N - 1	Ecart
Résultats économiques atelier			
Excédent brut €/UMO	114 963	89 578	25 385
Excédent brut €/1000 l	149	116	33
Revenu (RCAI) €/UMO	80 637	48 494	32 143
Revenu disponible €/UMO	71 306	45 944	25 363

Hypothèses retenues Taux d'intérêt des capitaux propres (%) 0,50 Montant du fermage des terres en propriété (€/ha) 116
 Rémunération €/UMO 38 610 = [SMIC net 14 850] x [coef "SMIC brut" 1,30] x [nb de SMIC/UMO 2,00]

Coût de production de l'atelier Cultures de vente

Résultats avec conventions nationales - Exercice du 01/01/2022 au 31/12/2022

Productivité

Grandes cultures commercialisées (ha)	67
Main-d'oeuvre à rémunérer (UMO)	0,48
Productivité MO rémunérée (ha/UMO)	140



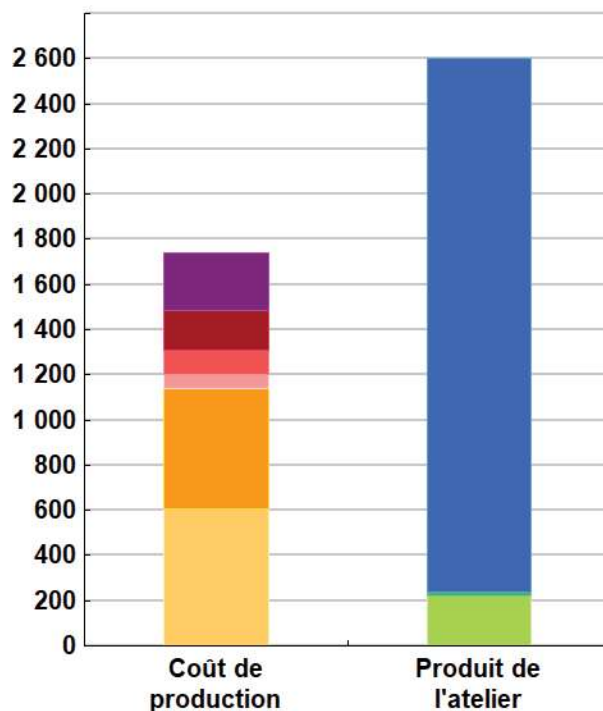
Coût de production total

	€/ ha
Coût de production total	1 741
Travail	253
Foncier et capital	179
Frais divers de gestion	107
Bâtiments et installations	60
Mécanisation	537
Approvisionnements des surfaces	605

Produit total

	€/ ha
Produit total	2 602
Produit grandes cultures	2 365
Autres produits	16
Aides	221

€/ ha



Approche comptable

Coût de production €/ha	1 741
Prix de revient €/ha	1 504
Rémunération permise €/ha	1 063
Rémunération permise nb SMIC/UMO	10,56

Prise en compte des amortissements et rémunération de tous les facteurs de production (travail, capitaux propres et terres en propriété).

Approche trésorerie

Coût de fonctionnement €/ha	1 690
Prix de fonctionnement €/ha	1 453
Trésorerie permise €/ha	1 113
Trésorerie permise nb SMIC/UMO	11,06

On remplace les amortissements par le capital d'emprunts remboursés et on ne rémunère pas les capitaux propres et les terres en propriété.

Coût de production de l'atelier Cultures de vente - Pour en savoir plus



	€/ ha
Coût de production total	1 740,7
Travail	
Salaires et charges salariales	51,9
Rémunération du travail exploitant (CS)	201,2
Foncier et Capital	
Fermage et frais du foncier	118,3
Rémunération terres en propriété (CS)	0,0
Amortissements améliorations foncières	23,1
Frais financiers	31,6
Rémunération capitaux en propriété (CS)	6,3
Frais divers de gestion	
Transports, assurances, frais de gestion	106,6
Autres amortissements	0,0
Bâtiments et installations	
Eau	2,2
Électricité et gaz	13,6
Entretien et location des bâtiments	11,7
Amortissements bâtiments-installations	32,5
Mécanisation	
Travaux par tiers	111,5
Carburants et lubrifiants	137,9
Entretien du matériel	70,3
Achat de petit matériel	16,6
Crédit bail	0,0
Amortissements matériel	200,5
Approvisionnements des surfaces	
Engrais et amendements	273,6
Semences	104,0
Produits de défense	121,5
Frais d'irrigation	50,0
Assurances récoltes	45,0
Autres charges végétales	10,8

Résultats avec conventions nationales

Main-d'oeuvre	
Exploitant (UMO)	0,35
Salariée (UMO)	0,13
Total main-d'oeuvre à rémunérer	0,48
dont pour transformation et com.	
Main-d'oeuvre bénévole	

Produit de l'atelier		€/ ha
Produit des grandes cultures		2 365,0
Ventes		2 365,0
Variation d'inventaire		0,0
Autres produits		15,8
Aides		
Aides couplées et autres		0,0
Aides découplées		221,4
Aides deuxième pilier		0,0

Données complémentaires		€/ ha
Total charges courantes		1 277
Total amortissements		256
Total charges supplétives (CS)		208
Coût production hors charges sup.		1 533
Annuités		244
Charges sociales exploitants		128

Résultats économiques atelier	
Excédent brut €/UMO	235 810
Excédent brut €/ha	1 229
Revenu (RCAI) €/UMO	205 121
Revenu disponible €/UMO	189 076

Hypothèses retenues Taux d'intérêt des capitaux propres (%) 0,50 Montant du fermage des terres en propriété (€/ha) 116
 Rémunération €/UMO 38 610 = [SMIC net 14 850] x [coef "SMIC brut" 1,30] x [nb de SMIC/UMO 2,00]

Coût de production des cultures

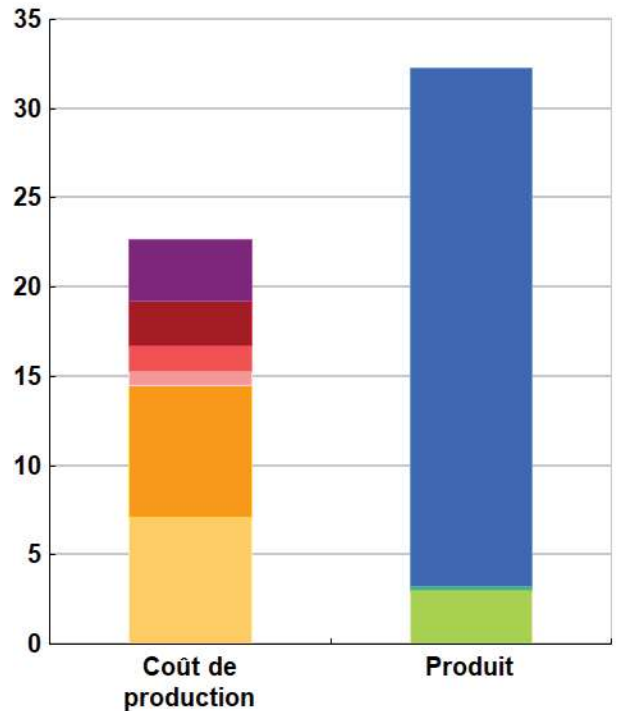
Résultats avec conventions nationales - Exercice du 01/01/2022 au 31/12/2022

Blé tendre - culture en sec (52,5 ha)

Rendement 73 quintaux / ha

	€ / ha	€ / quintal
Coût de production total	1 655	22,67
Travail	253	3,47
Foncier et capital	179	2,45
Frais divers de gestion	107	1,46
Bâtiments et installations	60	0,82
Mécanisation	537	7,35
Approvisionnement des surfaces	519	7,11
Produit total	2 354	32,25
Produit de la culture	2 117	29,00
Autres produits	16	0,22
Aides	221	3,03
Prix de revient pour 2,0 SMIC		19,42

€/ quintal

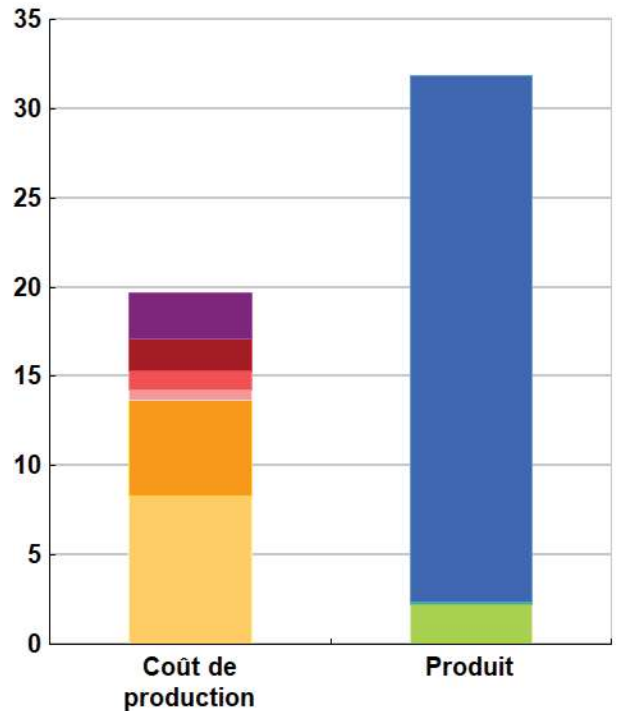


Maïs grain - culture irriguée (20 ha)

Rendement 100 quintaux / ha

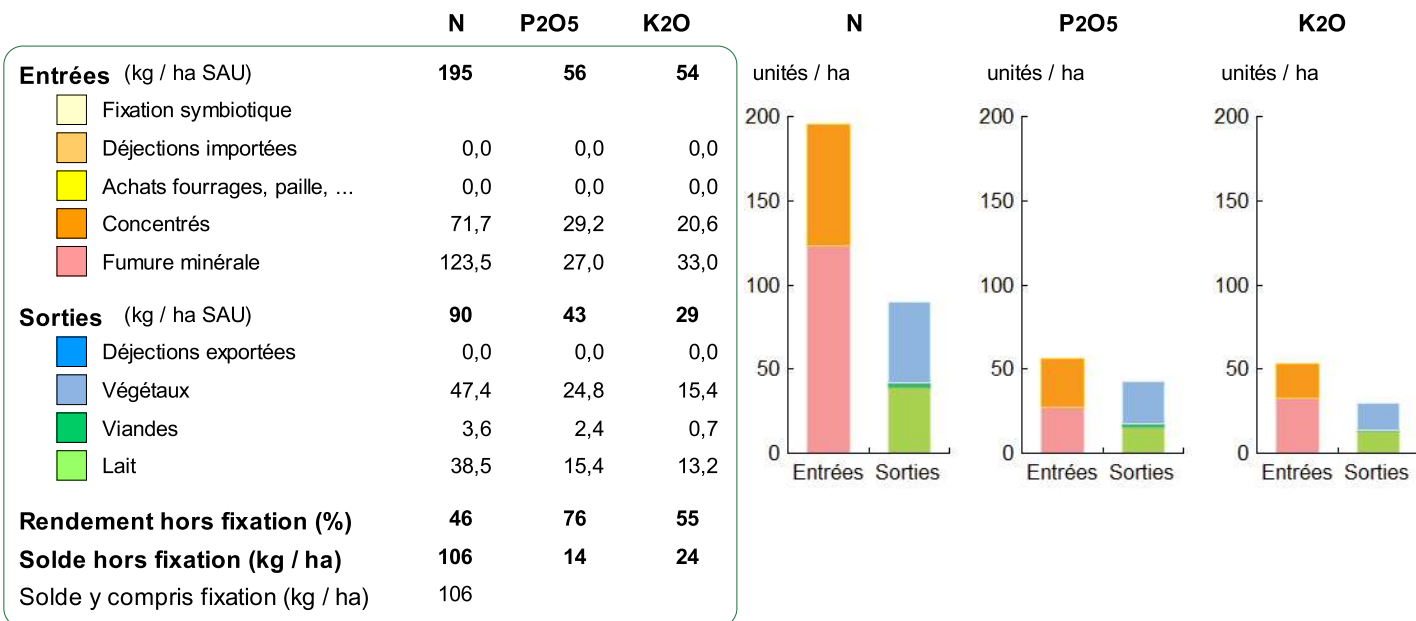
	€ / ha	€ / quintal
Coût de production total	1 966	19,66
Travail	253	2,53
Foncier et capital	179	1,79
Frais divers de gestion	107	1,07
Bâtiments et installations	60	0,60
Mécanisation	537	5,37
Approvisionnement des surfaces	830	8,30
Produit total	3 187	31,87
Produit de la culture	2 950	29,50
Autres produits	16	0,16
Aides	221	2,21
Prix de revient pour 2,0 SMIC		17,29

€/ quintal



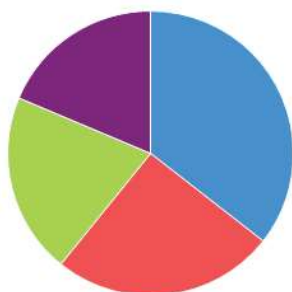
Bilan des minéraux

Zone environnementale	Zone Vulnérable	Surface en zones d'actions complémentaires	ha
Zone de captage	Non		
Pression organique / ha SD170	90 kg/ha	Sols nus en hiver / SAU	0 %



Consommations d'énergie

Au niveau du système 29 413 MJ / ha



36 %		Électricité
25 %		Produits pétroliers
21 %		Alimentation
19 %		Fertilisation minérale

Au niveau des ateliers

Atelier	Consommation		Électricité	Produits pétroliers	Fumure	Concentrés	Fourrages
	Total (MJ)	MJ / unité					
Bovins lait	4 228 147	3 319 /1000 l	1 292	731	424	871	0
Grandes cultures	1 174 439	16 199 /ha	3 772	5 966	6 461		