



RÉSEAUX D'ÉLEVAGE

Résultats annuels - Campagne 2018

SIMULATION



Cas-type

Nx CVV4

Dossier établi par

Equipe : BV Lorraine, Champagne-Ardenne,
Alsace



Caractéristiques de l'exploitation

1,5 unités de main-d'oeuvre

130 ha de Surface agricole utile

dont 63 ha de surface fourragère principale - dont 63 ha d'herbe

dont 67 ha de grandes cultures

82 UGB - Chargement apparent 1,3 UGB / ha SFT

dont 81,5 bovins viande



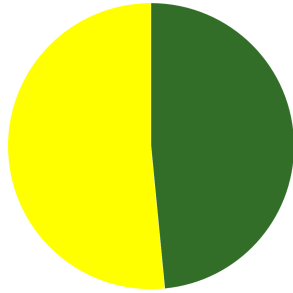
Lorraine

Avec le soutien
financier de



ASSOLEMENT DU SYSTEME

Surface Agricole Utile 130 ha Surface Fourragère Principale 48 % Surface Non Fourragère 52 %

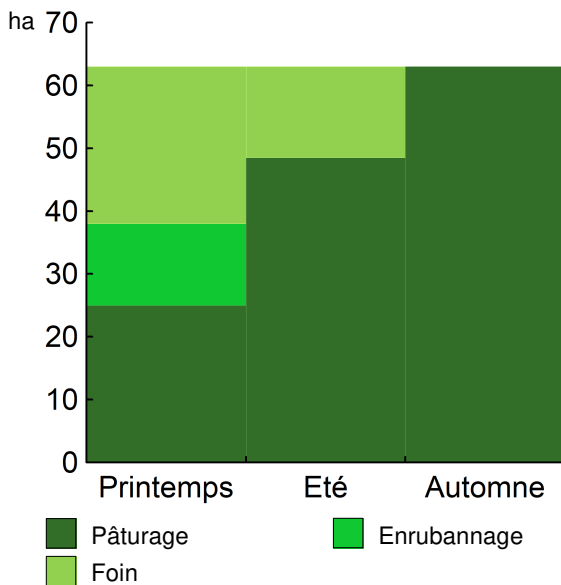


	Surface (ha)	%
Surface en herbe	63,0	48
Grandes cultures	67,0	52

LE SYSTEME FOURRAGER

Chargement corrigé	1,30 UGB / ha SFP	Cultures Fourragères (CF)/ SFP	0 %
Part des prairies permanentes / SH	100 %	Prairie temporaire implantée dans l'année	0,0 ha
Fumure minérale (/ha herbe)	68 N 24 P2O5 58 K2O	Fumure minérale (/ha CF)	0 N 0 P2O5 0 K2O

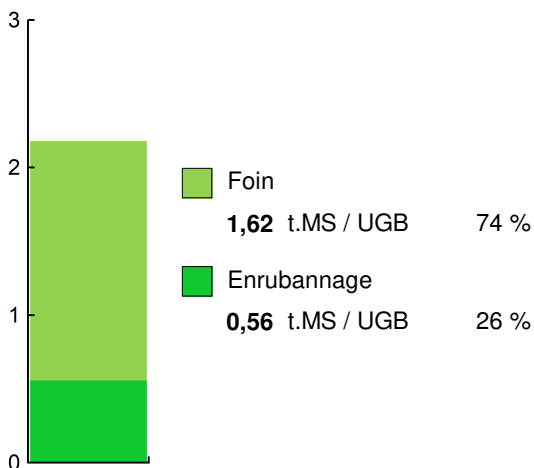
Utilisation des surfaces fourragères



Couvert / mode d'utilisation	Surface (ha)	N	P2O5	K2O	Fum Orga
Surface en herbe					
Pâturage	25,0	60	20	40	
Foin + Foin + Pâturage	14,5	60	20	60	
Enrubannage + pâture	13,0	100	40	90	
Foin + Pâturage	10,5	60	20	60	

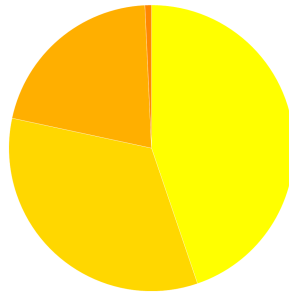
Fourrages conservés utilisés	2,18 t. MS / UGB
dont variation de stock	0,01 t.MS / UGB
Autonomie des fourrages conservés	100 %

Fourrages conservés utilisés



Récoltes	Surface (ha)	Rdt MS/ha	tMS /UGB	Ares /UGB
Foin	39,5	3,4	1,63	48
1° coupe non déprimée	25,0	4,5		
2° coupe	14,5	1,4		
Enrubannage	13,0	3,5	0,56	16
1° coupe non déprimée	13,0	3,5		

PRODUCTIONS VEGETALES



ha	
30,0	Blé tendre
22,5	Colza
14,0	Orge hiver
0,5	Jachère (gel des terres)

Grandes cultures	67,0 ha	Nb de cultures avec + de 5% de la SAU	4
Fumure minérale (/ha SNF)			
152 N 21 P2O5 4 K2O			
Marge brute des productions végétales		54 633 €	815 €/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		30,0	70 q	171	18	0		0	0	0	17,50
Colza		22,5	32 q	140	10	6	F	0	0	0	32,00
Orge hiver		14,0	65 q	135	45	11		0	0	0	18,00
Jachère (gel des terres)		0,5		0	0	0		0	0	0	0,00

Légende fumure organique : F=Fumier

LE TROUPEAU BOVINS VIANDE

46,5 vaches allaitantes (VA)

Charolaise

48 droits PMTVA

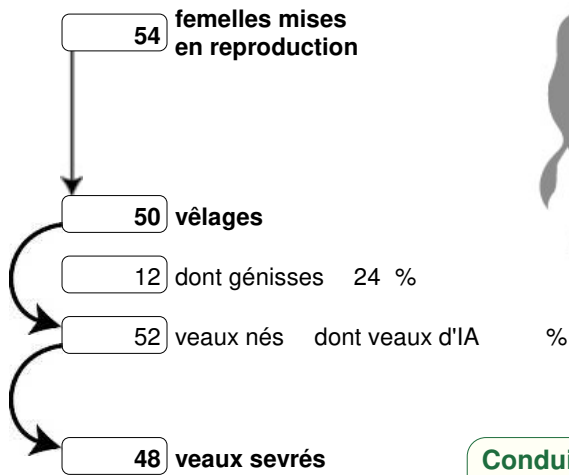
Atelier bovins viande

81,5 UGB

100 % du total UGB

1,6 UGB/vêlage

63,0 ha SFP BV



Performances de reproduction

Taux de gestation	93 %
Nombre d'avortements	0
Intervalle vêlage-vêlage	j
dont > 400 jours	%
Date moyenne de vêlage	22/11/2007
Age moyen au premier vêlage	mois
Taux de prolificité	104 %
Taux de mortalité	7,7 %
Taux de productivité numérique	89 %

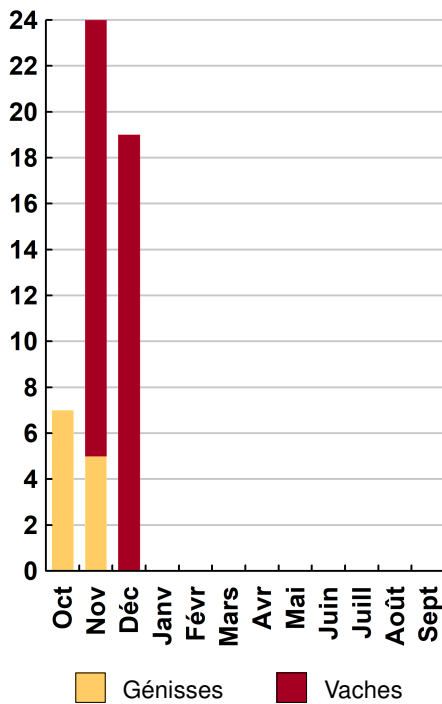
Conduite des veaux jusqu'au sevrage

Complémentation mâles et femelles

Quantité concentrés

4,3 t

Répartition des vêlages



Ventes et achats d'animaux

Catégorie	Race	Signe qualité	Poids /tête	Prix € unitaire	Prix € /tête
Ventes					
12 Génisses finies	38		390,0 kgc	3,62	1 412
11 Vaches réforme finies	38		400,0 kgc	3,35	1 340
14 Broutards lourds	38		350,0 kgv	2,86	1 001
10 Broutards mâles	38		330,0 kgv	2,90	957

Production de viande

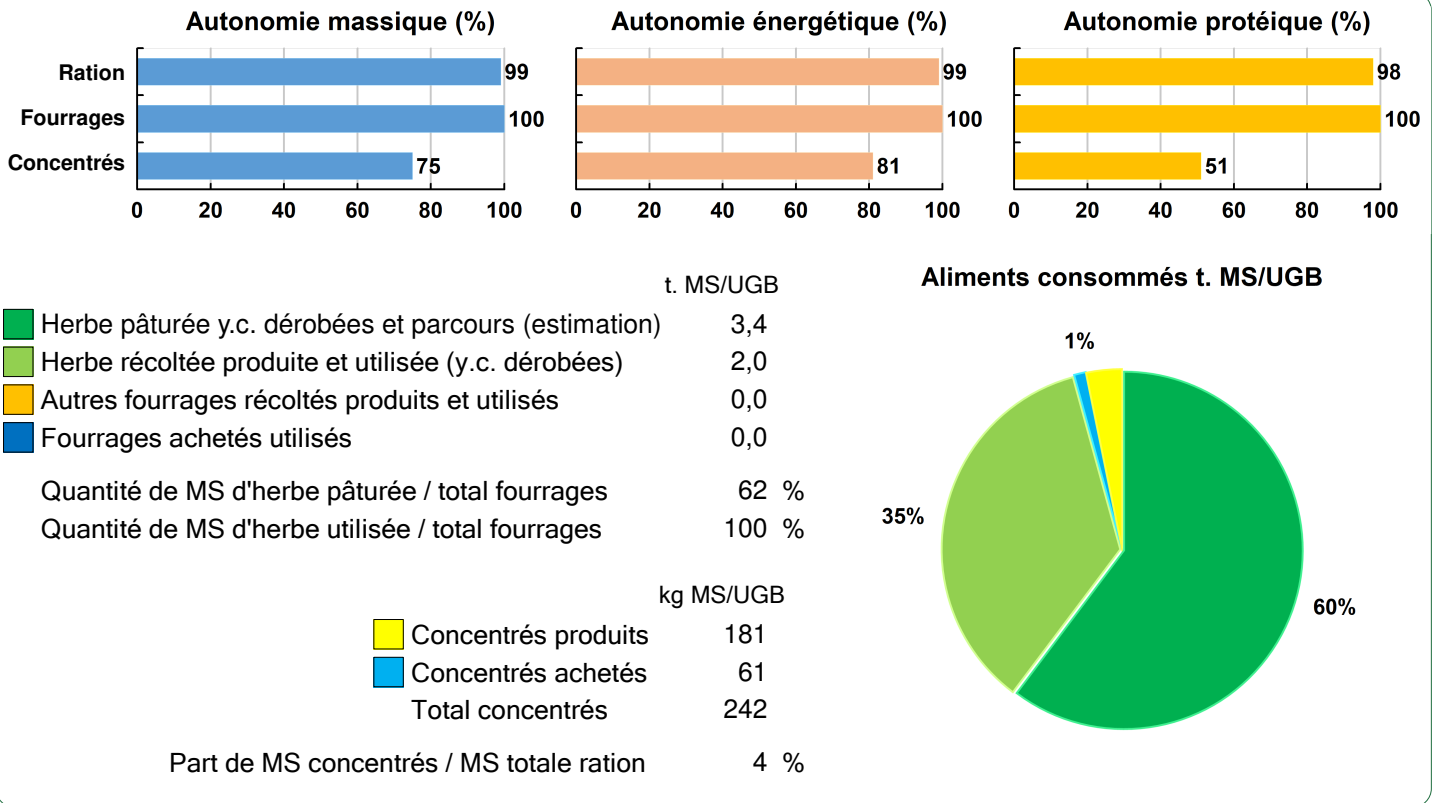
Production brute de viande vive (PBVV)	25 421 kgv	312 kgv/UGB
dont vendue	25 421 kgv	2,17 €/kgv vendu
Concentrés : Quantité totale	22 t	268 kg/UGB
dont prélevé	75 %	
Prix unitaire concentrés	226 €/t	
Coût des aliments (concentrés et fourrages achetés)	4 946 €	0,19 €/kgv
Production autonome	23 142 kgv	284 kgv/UGB
	91 %/PBVV	

Marge brute atelier

43 720 €
940 €/VA
536 €/UGB
694 €/ha SFP BV



Bovins viande



LES RESULTATS ECONOMIQUES 2018

Période du 01/01/2018 au 31/12/2018

Régime fiscal : Réel normal obligatoire

PRODUIT BRUT TOTAL (PB) 166 530 €

Bovins viande (38 % PB) 63 286

Ventes 55 266

12 Génisses finies race 38 (390 kgc à 3,62 €)	16 942
11 Vaches réforme finies race 38 (400 kgc à 3,35 €)	14 740
14 Broutards lourds race 38 (350 kgv - 1 001 €)	14 014
10 Broutards mâles race 38 (330 kgv - 957 €)	9 570

Aides 8 021

Aide aux Bovins Allaitants : 48 têtes à 166,75 € 8 021

Grandes cultures (46 % PB) 76 579

Ventes 76 579

Blé tendre : 1 936 q à 17,50 €	33 880
Colza : 720 q à 32,00 €	23 040
Orge hiver : 910 q à 18,00 €	16 380
Vente de paille	286
Cession interne au troupeau : 164 q à 18,25 €	2 993

Produits non affectables (16 % PB) 26 665

Aides 26 665

Aides découplées 26 665

CHARGES 101 207 €

Charges opérationnelles (25 % PB) 41 512

Troupeau 148 €/UGB 12 096

(82 UGB bovins viande)	
Concentrés	61 €/UGB 4 946
Frais vétérinaires	50 €/UGB 4 100
Frais d'élevage	37 €/UGB 3 050

Surfaces fourragères 119 €/ha 7 470

(63 ha SFP : dont 63 ha SH)	
Engrais et amendements	104 €/ha 6 525
Fournitures pour fourrages	15 €/ha 945

Productions végétales 328 €/ha 21 946

(67 ha GCU)	
Produits de défense végétaux	141 €/ha 9 442
Engrais et amendements	119 €/ha 7 966
Semences et plants	51 €/ha 3 424
Assurances pour végétaux	17 €/ha 1 114

Charges de structure (36 % PB) 59 695

(hors amortissements et frais financiers)	
Main-d'oeuvre (MSA + salaires)	107 €/ha SAU 13 965
Foncier	95 €/ha SAU 12 351
Matériel	150 €/ha SAU 19 554
Bâtiments et installations	5 €/ha SAU 667
Autres charges	101 €/ha SAU 13 158

EXCEDENT BRUT D'EXPLOITATION (39 % PB) 65 323 €

43 549 €/UMO (1,5 UMO exploitants)

Annuités (39 % EBE) 25 152 €

Remboursement de capital	20 122
Frais financiers long et moyen terme (LMT)	5 030

Frais financiers court terme (CT) 0 €

Amortissement 23 400 €

Matériel	126 €/ha 16 380
Bâtiments et installations	86 €/UGB 7 020

Frais financiers (LMT et CT) 5 030 €

DISPONIBLE POUR EXPLOITANTS ET L'AUTOFINANCEMENT 40 171 €

26 781 €/UMO

RESULTAT COURANT (22 % PB) 36 893 €

24 596 €/UMO

Total actif hors foncier 390 000 €

260 000 €/UMO

Animaux	35 %	Bâtiments et installations	15 %
Matériel	20 %	Autres immobilisations	0 %

Valeur ajoutée nette (hors aides) 22 369 €/UMO

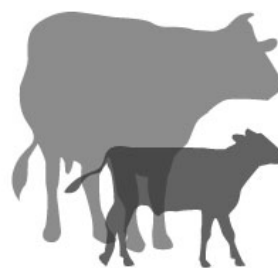
EBE hors foncier / actif hors foncier 20 %

Taux d'endettement hors foncier 31 %

Trésorerie nette globale 0 €

Coût de production de l'atelier Bovins viande

Résultats avec conventions nationales - Exercice du 01/01/2018 au 31/12/2018

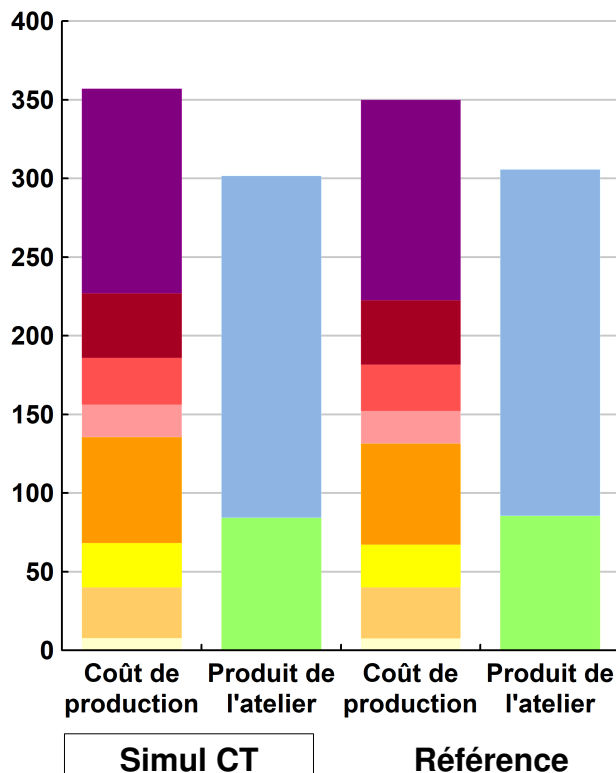


Productivité

	Simul CT	Référence	Ecart
Production brute de viande vive (kgvv)	25 421	25 421	0
Main-d'oeuvre à rémunérer (UMO)	0,90	0,90	0,00
Productivité MO rémunérée (kgvv/UMO)	28 246	28 246	0

	Simul CT	Référence	Ecart
€ / 100 kg de viande vive			
Coût de production total	357	350	7,1
Travail	130	127	2,8
Foncier et capital	41	41	-0,1
Frais divers de gestion	30	30	0,3
Bâtiments et installations	21	21	0,0
Mécanisation	68	64	3,2
Frais d'élevage	28	27	1,0
Approvisionnements des surfaces	32	33	-0,2
Alimentation des animaux	8	8	0,1
€ / 100 kg de viande vive			
Produit total	302	306	-4,0
Produit viande	217	220	-2,7
Autres produits	0	0	0,0
Aides	84	86	-1,3

€/ 100 kg de viande vive



Approche comptable

	Simul CT	Référence	Ecart
Coût de production €/100 kgvv	357	350	7,1
Prix de revient €/100 kgvv	273	264	8,5
Rémunération permise €/100 kgvv	75	83	-8,4
Rémunération permise nb SMIC/UMO	1,15	1,31	

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

Approche trésorerie

	Simul CT	Référence	Ecart
Coût de fonctionnement €/100 kgvv	350	340	9,6
Prix de fonctionnement €/100 kgvv	266	255	10,9
Trésorerie permise €/100 kgvv	82	93	-10,9
Trésorerie permise nb SMIC/UMO	1,26	1,45	

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

Animaux vendus

Animaux vendus	Poids à la vente	Prix de vente	Prix de revient	Prix de fonctionnement
11 Vaches de réforme	400 kgc/tête	3,35 €/kgc	4,20 €/kgc	4,10 €/kgc
24 Broutards	359 kgv/tête	983 €/tête	1 233 €/tête	1 202 €/tête
12 Génisses finies	390 kgc/tête	3,62 €/kgc	4,54 €/kgc	4,43 €/kgc
Prix moyen du kilo vif vendu		2,17 €/kg vif vendu	2,72 €/kg vif vendu	2,65 €/kg vif vendu

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



	Simul	Réf.	Ecart
	€ / 100 kg de viande vive		
Coût de production total	356,9	349,8	7,1
Travail			
Salaires et charges salariales	0,0	0,0	0,0
Rémunération du travail exploitant (CS)	130,0	127,2	2,8
Foncier et Capital			
Fermage et frais du foncier	24,4	25,2	-0,8
Rémunération terres en propriété (CS)	0,0	0,0	0,0
Amortissements améliorations foncières	0,0	0,0	0,0
Frais financiers	11,8	11,2	0,6
Rémunération capitaux en propriété (CS)	4,7	4,7	0,0
Frais divers de gestion			
Transports, assurances, frais de gestion	29,8	29,5	0,3
Autres amortissements	0,0	0,0	0,0
Bâtiments et installations			
Eau	0,0	0,0	0,0
Electricité et gaz	0,0	0,0	0,0
Entretien et location des bâtiments	1,8	1,7	0,1
Amortissements bâtiments-installations	18,7	18,7	0,0
Mécanisation			
Travaux par tiers	3,0	3,2	-0,2
Carburants et lubrifiants	19,0	15,9	3,1
Entretien du matériel	14,7	14,4	0,3
Achat de petit matériel	0,0	0,0	0,0
Crédit bail	0,0	0,0	0,0
Amortissements matériel	30,8	30,8	0,0
Frais d'élevage			
Frais vétérinaires	16,1	15,5	0,6
Frais repro, identification, GDS, cont perf	12,0	11,6	0,4
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	26,8	26,9	-0,1
Semences	0,5	0,5	0,0
Autres charges végétales	5,2	5,2	0,0
Alimentation des animaux			
Achats de concentrés et minéraux	7,7	7,6	0,1
Achats de fourrages et mise en pension	0,0	0,0	0,0

Résultats avec conventions nationales

	Simul	Réf.	Ecart
Main-d'oeuvre			
Exploitant (UMO)	0,90	0,90	0,00
Salariée (UMO)	0,00	0,00	0,00
Total main-d'oeuvre à rémunérer	0,90	0,90	0,00
dont pour transformation et com.			
Main-d'oeuvre bénévole			

	Simul	Réf.	Ecart
	€ / 100 kg de viande vive		
Produit de l'atelier			
Produit viande	217,4	220,1	-2,7
Vente d'animaux	217,4	220,1	-2,7
Achats d'animaux (en -)	0,0	0,0	
Variation d'inventaire	0,0	0,0	0,0
Autres produits	0,0	0,0	0,0
Aides			
Aides couplées et autres	31,6	32,9	-1,3
Aides découplées	52,7	52,7	0,0
Aides deuxième pilier	0,0	0,0	0,0

	Simul	Réf.	Ecart
	€ / 100 kg de viande vive		
Données complémentaires			
Total charges courantes	173	168	4
Total amortissements	50	50	0
Total charges supplétives (CS)	135	132	3
Coût production hors charges sup.	222	218	4
Annuités	59	56	3
Charges sociales (pour information)	33	29	5

	Simul	Réf.	Ecart
Céréales intra-consommées (ha)	2,3	2,3	0,0

	Simul	Réf.	Ecart
Résultats économiques atelier			
Excédent brut €/UMO	30 445	33 883	-3 438
Excédent brut €/100 kgvv	108	120	-12
Revenu (RCAI) €/UMO	22 436	24 789	-2 353
Revenu disponible €/UMO	13 746	18 065	-4 319

Hypothèses retenues Taux d'intérêt des capitaux propres (%) 0,8 Montant du fermage des terres en propriété (€/ha) 95
 Rémunération €/UMO 36 712 = [SMIC net 14 120] x [coef "SMIC brut" 1,30] x [nb de SMIC/UMO 2,00]

Source de la référence : Cas-type 072 2 T 1002 - 2017 Nx CVV4

Coût de production de l'atelier Cultures de vente

Résultats avec conventions nationales - Exercice du 01/01/2018 au 31/12/2018

Productivité

Grandes cultures commercialisées (ha)	65
Main-d'oeuvre à rémunérer (UMO)	0,60
Productivité MO rémunérée (ha/UMO)	108



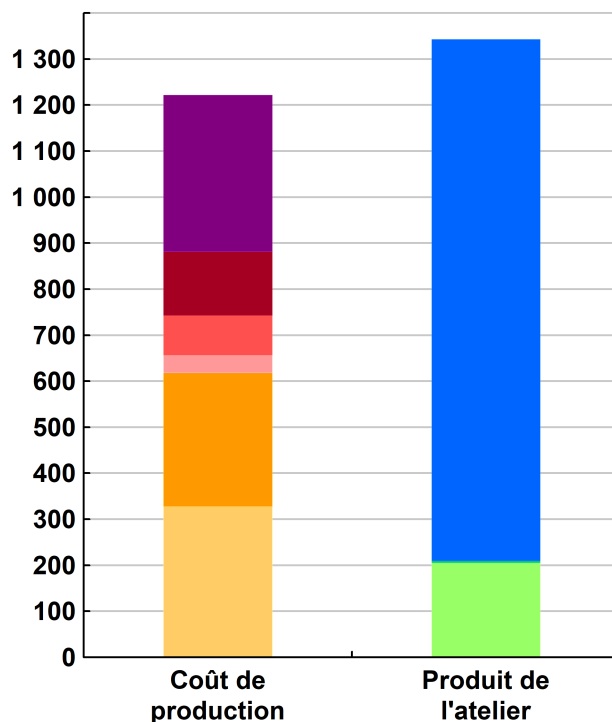
Coût de production total

	€/ha
Travail	341
Foncier et capital	139
Frais divers de gestion	86
Bâtiments et installations	38
Mécanisation	290
Approvisionnements des surfaces	328

Produit total

	€/ha
Produit grandes cultures	1 134
Autres produits	4
Aides	205

€/ha



Approche comptable

Coût de production €/ha	1 222
Prix de revient €/ha	1 013
Rémunération permise €/ha	462
Rémunération permise nb SMIC/UMO	2,71

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	1 168
Prix de fonctionnement €/ha	958
Trésorerie permise €/ha	516
Trésorerie permise nb SMIC/UMO	3,03

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

Cultures	Signe de qualité	Total HT	Quantité	Prix de vente	Prix de revient	Prix de fonctionnement
Blé tendre		33 880	1 936	17,50 €/q	15,63 €/q	14,79 €/q
Colza		23 040	720	32,00 €/q	28,58 €/q	27,04 €/q
Orge hiver		16 380	910	18,00 €/q	16,08 €/q	15,21 €/q

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



	€ / ha
Coût de production total	1 222,1
Travail	
Salaires et charges salariales	0,0
Rémunération du travail exploitant (CS)	340,7
Foncier et Capital	
Fermage et frais du foncier	95,0
Rémunération terres en propriété (CS)	0,0
Amortissements améliorations foncières	0,0
Frais financiers	31,3
Rémunération capitaux en propriété (CS)	12,5
Frais divers de gestion	
Transports, assurances, frais de gestion	86,4
Autres amortissements	0,0
Bâtiments et installations	
Eau	0,0
Electricité et gaz	0,0
Entretien et location des bâtiments	3,3
Amortissements bâtiments-installations	35,0
Mécanisation	
Travaux par tiers	12,8
Carburants et lubrifiants	81,8
Entretien du matériel	63,4
Achat de petit matériel	0,0
Crédit bail	0,0
Amortissements matériel	132,3
Approvisionnements des surfaces	
Engrais et amendements	118,9
Semences	51,1
Produits de défense	140,9
Frais d'irrigation	0,0
Assurances récoltes	16,6
Autres charges végétales	0,0

Résultats avec conventions nationales

Main-d'oeuvre	
Exploitant (UMO)	0,60
Salariée (UMO)	0,00
Total main-d'oeuvre à rémunérer	0,60
dont pour transformation et com.	
Main-d'oeuvre bénévole	

Produit de l'atelier		€ / ha
Produit des grandes cultures		1 133,6
Ventes		1 133,6
Variation d'inventaire		0,0
Autres produits		4,4
Aides		
Aides couplées et autres		0,0
Aides découplées		205,1
Aides deuxième pilier		0,0

Données complémentaires		€ / ha
Total charges courantes		702
Total amortissements		167
Total charges supplétives (CS)		353
Coût production hors charges sup.		869
Annuités		157
Charges sociales (pour information)		86

Résultats économiques atelier	
Excédent brut €/UMO	63 203
Excédent brut €/ha	587
Revenu (RCAI) €/UMO	51 108
Revenu disponible €/UMO	46 332

Hypothèses retenues Taux d'intérêt des capitaux propres (%) 0,8 Montant du fermage des terres en propriété (€/ha) 95
 Rémunération €/UMO 36 712 = [SMIC net 14 120] x [coef "SMIC brut" 1,30] x [nb de SMIC/UMO 2,00]

ENVIRONNEMENT

Bilan des minéraux

Zone environnementale	Zone Prioritaire PMPOA hors ZV	Surface en zones d'actions complémentaires	ha
Zone de captage	Non		
Pression organique / ha SD170	58 kg/ha	Sols nus en hiver / SAU	0 %

	N	P2O5	K2O
Entrées (kg / ha SAU)	115	24	31
Fixation symbiotique			
Déjections importées	0,0	0,0	0,0
Achats fourrages, paille, ...	0,0	0,0	0,0
Concentrés	3,8	2,4	1,2
Fumure minérale	111,0	22,0	30,0
Sorties (kg / ha SAU)	58	29	20
Déjections exportées	0,0	0,0	0,0
Végétaux	53,1	26,2	19,1
Viandes	4,7	3,1	1,0
Lait	0,0	0,0	0,0
Rendement hors fixation (%)	50	121	64
Solde hors fixation (kg / ha)	57	-5	11
Solde y compris fixation (kg / ha)			

