



RÉSEAUX D'ÉLEVAGE

Résultats annuels - Campagne 2018

SIMULATION



Cas-type

CVGS1

Dossier établi par

Equipe : BV Lorraine, Champagne-Ardenne,
Alsace



Caractéristiques de l'exploitation

1,8 unités de main-d'oeuvre

180 ha de Surface agricole utile

dont 117 ha de surface fourragère principale - dont 117 ha d'herbe

dont 63 ha de grandes cultures

116 UGB - Chargement apparent 1,0 UGB / ha SFT

dont 116,0 bovins viande



Champagne-Ardenne

Avec le soutien
financier de

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



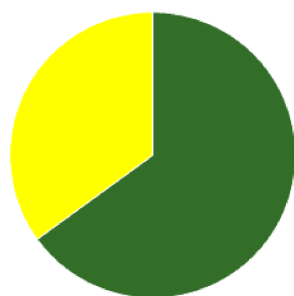
MINISTÈRE
DE L'AGRICULTURE
ET DE L'ALIMENTATION

Liberté
Équité
Fraternité

Confédération
Nationale de l'Élevage
CNE

ASSOLEMENT DU SYSTEME

Surface Agricole Utile 180 ha Surface Fourragère Principale 65 % Surface Non Fourragère 35 %

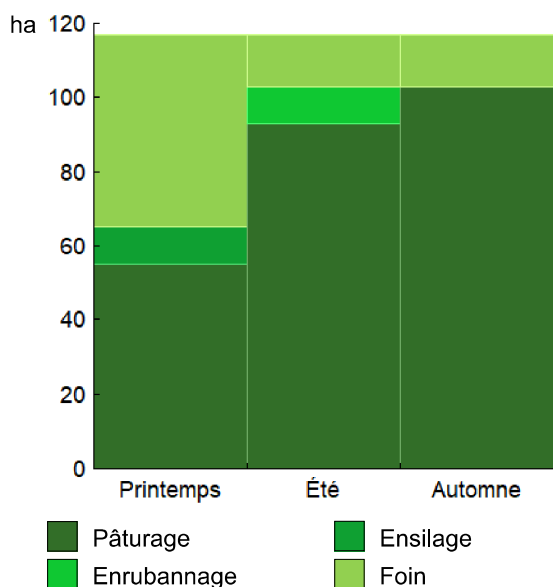


	Surface (ha)	%
Surface en herbe	117,0	65
Grandes cultures	63,0	35

LE SYSTEME FOURRAGER

Chargement corrigé	0,99 UGB / ha SFP			Cultures Fourragères (CF)/ SFP	0 %		
Part des prairies permanentes / SH	100 %			Prairie temporaire implantée dans l'année	ha		
Fumure minérale (/ha herbe)	11 N	2 P2O5	7 K2O	Fumure minérale (/ha CF)	0 N	0 P2O5	0 K2O

Utilisation des surfaces fourragères

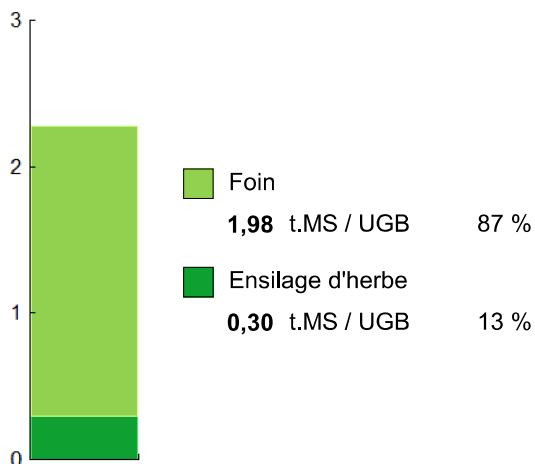


Couvert / mode d'utilisation	Surface (ha)	N	P2O5	K2O	Fum Orga
Surface en herbe					
Pâturage	55,0	0	0	0	
Foin précoce + Pâturage	21,0	30	0	0	
Déprimage + Foin + Pâturage	17,0	0	0	0	
Foin + Foin + Foin	14,0	20	20	60	
Ensilage + Enrubannage + Pât.	10,0	40	0	0	F

Légende : F=Fumier

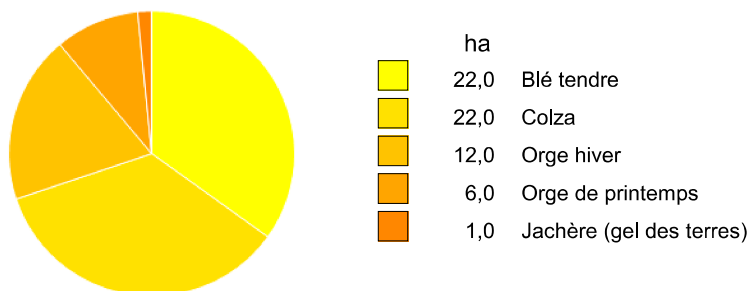
Fourrages conservés utilisés	2,28 t. MS / UGB
dont variation de stock	0,00 t.MS / UGB
Autonomie des fourrages conservés	100 %

Fourrages conservés utilisés



Récoltes	Surface (ha)	Rdt MS/ha	tMS /UGB	Ares /UGB
Foin	62,0	3,7	1,98	53
1° coupe non déprimée	21,0	4,0		
1° coupe après déprimage	17,0	4,0		
2° coupe	14,0	4,5		
3° coupe	10,0	1,5		
Ensilage d'herbe	10,0	3,5	0,30	9
1° coupe non déprimée	10,0	3,5		

PRODUCTIONS VEGETALES



Grandes cultures	63,0 ha	Nb de cultures avec + de 5% de la SAU	4
Fumure minérale (/ha SNF)			
139 N 12 P2O5 4 K2O			
Marge brute des productions végétales		50 876 €	808 €/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		22,0	70 q	165	0	0				17,50	
Colza		22,0	30 q	130	0	0				34,50	
Orge hiver		12,0	65 q	135	45	0				18,00	
Orge de printemps		6,0	55 q	110	40	40				20,50	
Jachère (gel des terres)		1,0		0	0	0				0,00	

LE TROUPEAU BOVINS VIANDE

72,5 vaches allaitantes (VA)

Charolaise

74 Aides aux Bovins Allaitants

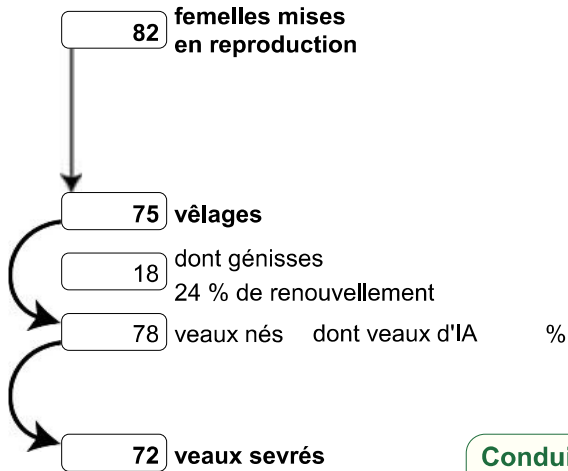
Atelier bovins viande

116,0 UGB

100 % du total UGB

1,6 UGB/vêlage

117,0 ha SFP BV

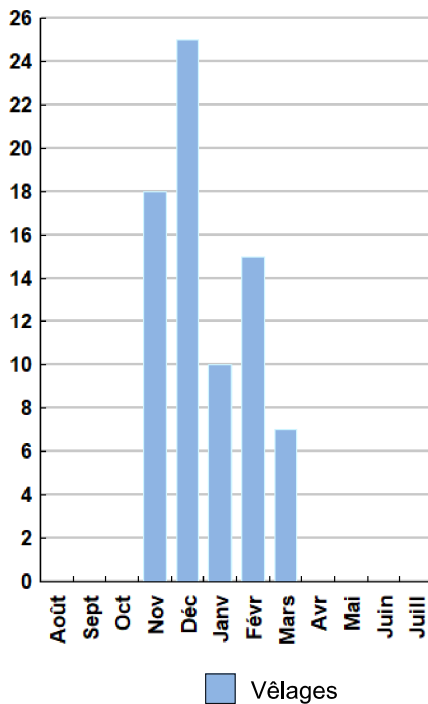


Performances de reproduction

Taux de gestation	100 %
Nombre d'avortements	7
Intervalle vêlage-vêlage	j
dont > 400 jours	%
Date moyenne de vêlage	
Age moyen au premier vêlage	mois
Taux de prolificité	104 %
Taux de mortalité	7,7 %
Taux de productivité numérique	88 %

Conduite des veaux jusqu'au sevrage

Répartition des vêlages



Ventes et achats d'animaux

Catégorie	Race	Signe qualité	Poids /tête	Prix € unitaire	Prix € /tête
Ventes					
36 Broutards repoussés	38		365,0 kgv	2,66	971
16 Vaches réforme	38		400,0 kgc	3,35	1 340
10 Génisses finies > 30 mois	38		370,0 kgc	3,57	1 321
7 Broutardes	38		305,0 kgv	2,25	686

Production de viande

Production brute de viande vive (PBVV)	34 842 kgv	300 kgv/UGB
dont vendue	34 842 kgv	2,14 €/kgv vendu
Concentrés : Quantité totale	12 t	102 kg/UGB
dont prélevé	0 %	
Prix unitaire concentrés	382 €/t	
Coût des aliments (concentrés et fourrages achetés)	4 508 €	0,13 €/kgv
Production autonome	32 735 kgv	282 kgv/UGB
	94 %/PBVV	

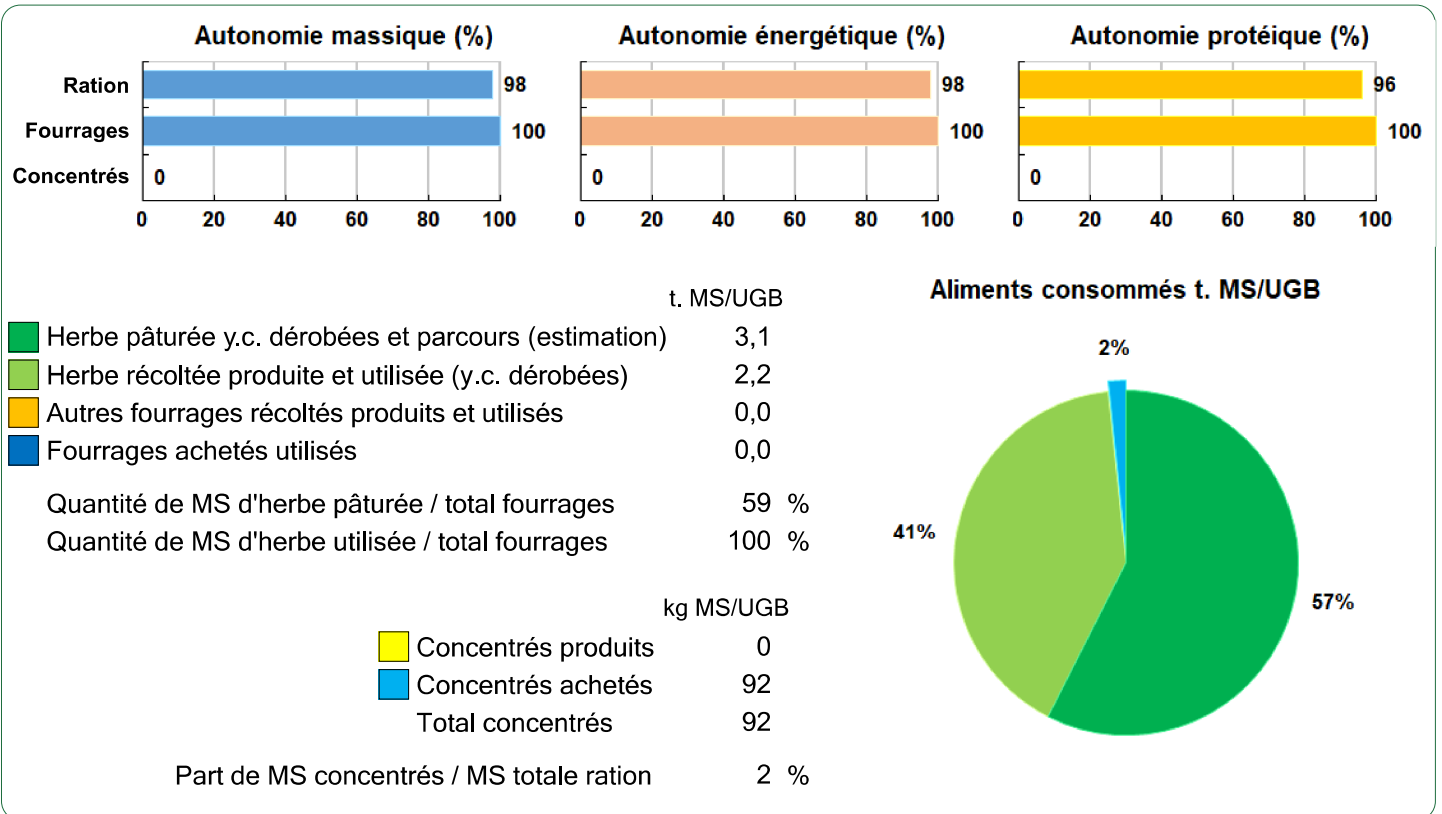
Marge brute atelier

66 816 €
922 €/VA
576 €/UGB
571 €/ha SFP BV

AUTONOMIE ALIMENTAIRE



Bovins viande



LES RESULTATS ECONOMIQUES 2018

Période du 01/01/2018 au 31/12/2018

Régime fiscal : Réel normal obligatoire

PRODUIT BRUT TOTAL (PB)		188 981 €
Bovins viande (45 % PB) 85 654		
Ventes 74 405		
36 Broutards repoussés race 38 (365 kgv - 971 €)		34 952
16 Vaches réforme race 38 (400 kgc à 3,35 €)		21 440
10 Génisses finies > 30 mois race 38 (370 kgc à 3,57 €)		13 209
7 Broutardes race 38 (305 kgv - 686 €)		4 804
Aides 11 249		
Aide aux Bovins Allaitants : 74 têtes à 151,99 €		11 249
Grandes cultures (37 % PB) 70 525		
Ventes 70 525		
Blé tendre : 1 540 q à 17,50 €		26 950
Colza : 660 q à 34,50 €		22 770
Orge hiver : 780 q à 18,00 €		14 040
Orge de printemps : 330 q à 20,50 €		6 765
Produits non affectables (17 % PB) 32 802		
Aides 32 802		
Aides découplées		32 802

CHARGES		112 208 €
Charges opérationnelles (20 % PB) 38 486		
Troupeau (116 UGB bovins viande) 15 379		
Frais vétérinaires		50 €/UGB 5 800
Concentrés		39 €/UGB 4 508
Frais d'élevage		36 €/UGB 4 150
Achats de litières		8 €/UGB 921
Surfaces fourragères (117 ha SFP : dont 117 ha SH) 3 458		
Fournitures pour fourrages		15 €/ha 1 755
Engrais et amendements		15 €/ha 1 703
Productions végétales (63 ha GCU) 19 649		
Produits de défense végétaux		140 €/ha 8 835
Engrais et amendements		104 €/ha 6 559
Semences et plants		51 €/ha 3 199
Assurances pour végétaux		17 €/ha 1 056
Charges de structure (39 % PB) 73 722		
<i>(hors amortissements et frais financiers)</i>		
Main-d'oeuvre (MSA + salaires)		54 €/ha SAU 9 785
Foncier		112 €/ha SAU 20 124
Matériel		156 €/ha SAU 28 095
Bâtiments et installations		5 €/ha SAU 944
Autres charges		82 €/ha SAU 14 774
EXCEDENT BRUT D'EXPLOITATION (41 % PB) 76 772 €		42 651 €/UMO (1,8 UMO exploitants)

Annuités (36 % EBE) 27 978 €		
Remboursement de capital		22 382
Frais financiers long et moyen terme (LMT)		5 596
Frais financiers court terme (CT) 0 €		

Amortissement 38 880 €		
Matériel		173 €/ha 31 104
Bâtiments et installations		67 €/UGB 7 776
Frais financiers (LMT et CT) 5 596 €		

DISPONIBLE POUR EXPLOITANTS ET L'AUTOFINANCEMENT 48 794 €	
27 108 €/UMO	

RESULTAT COURANT (17 % PB) 32 296 €	
17 942 €/UMO	

Total actif hors foncier		486 000 €	
		270 000 €/UMO	
Animaux	25 %	Bâtiments et installations	15 %
Matériel	25 %	Autres immobilisations	0 %

Valeur ajoutée nette (hors aides)		13 195 €/UMO
EBE hors foncier / actif hors foncier		20 %
Taux d'endettement hors foncier		28 %
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

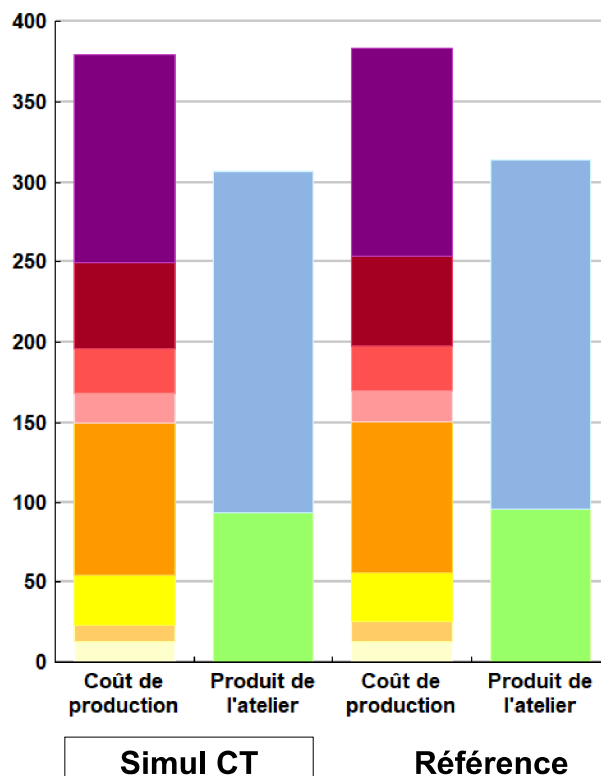


Productivité

	Simul CT	Référence	Ecart
Production brute de viande vive (kgvv)	34 842	34 842	0
Main-d'oeuvre à rémunérer (UMO)	1,23	1,26	-0,03
Productivité MO rémunérée (kgvv/UMO)	28 327	27 652	675

	Simul CT	Référence	Ecart
€/ 100 kg de viande vive			
Coût de production total	379	384	-4,1
Travail	130	130	-0,3
Foncier et capital	54	56	-2,2
Frais divers de gestion	28	28	-0,4
Bâtiments et installations	19	19	-0,3
Mécanisation	96	95	0,5
Frais d'élevage	31	30	1,4
Approvisionnements des surfaces	10	13	-3,0
Alimentation des animaux	13	13	0,0
€/ 100 kg de viande vive			
Produit total	307	314	-6,8
Produit viande	214	218	-4,4
Autres produits	0	0	0,0
Aides	94	96	-2,4

€/ 100 kg de viande vive



Approche comptable

	Simul CT	Référence	Ecart
Coût de production €/100 kgvv	379	384	-4,1
Prix de revient €/100 kgvv	286	288	-1,8
Rémunération permise €/100 kgvv	57	60	-3,1
Rémunération permise nb SMIC/UMO	0,88	0,93	

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	351	352	-1,0
Prix de fonctionnement €/100 kgvv	258	256	1,4
Trésorerie permise €/100 kgvv	86	92	-6,2
Trésorerie permise nb SMIC/UMO	1,32	1,41	

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	Poids à la vente	Prix de vente	Prix de revient	Prix de fonctionnement
16 Vaches de réforme	400 kgc/tête	3,35 €/kgc	4,49 €/kgc	4,04 €/kgc
36 Broutards repoussés	383 kgv/tête	971 €/tête	1 300 €/tête	1 171 €/tête
10 Génisses finies	370 kgc/tête	3,57 €/kgc	4,78 €/kgc	4,31 €/kgc
7 Broutardes	320 kgv/tête	686 €/tête	918 €/tête	827 €/tête
Prix moyen du kilo vif vendu		2,14 €/kg vif vendu	2,87 €/kg vif vendu	2,58 €/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	379,4	383,5	-4,1
Travail			
Salaires et charges salariales	0,0	0,0	0,0
Rémunération du travail exploitant (CS)	129,6	129,9	-0,3
Foncier et Capital			
Fermage et frais du foncier	37,5	39,8	-2,3
Rémunération terres en propriété (CS)	0,0	0,0	0,0
Amortissements améliorations foncières	0,0	0,0	0,0
Frais financiers	10,9	10,7	0,2
Rémunération capitaux en propriété (CS)	5,1	5,2	-0,1
Frais divers de gestion			
Transports, assurances, frais de gestion	27,9	28,3	-0,4
Autres amortissements	0,0	0,0	0,0
Bâtiments et installations			
Eau	0,0	0,0	0,0
Électricité et gaz	0,0	0,0	0,0
Entretien et location des bâtiments	2,0	2,0	0,0
Amortissements bâtiments-installations	16,8	17,1	-0,3
Mécanisation			
Travaux par tiers	3,2	3,3	-0,1
Carburants et lubrifiants	22,6	19,7	2,9
Entretien du matériel	19,5	19,8	-0,3
Achat de petit matériel	0,0	0,0	0,0
Crédit bail	0,0	0,0	0,0
Amortissements matériel	50,2	52,2	-2,0
Frais d'élevage			
Frais vétérinaires	16,6	16,0	0,6
Frais repro, identification, GDS, cont perf	11,9	11,5	0,4
Achats de litière	2,6	2,3	0,3
Frais de transformation et com.	0,0	0,0	0,0
Approvisionnements des surfaces			
Engrais et amendements	4,9	5,9	-1,0
Semences	0,0	0,5	-0,5
Autres charges végétales	5,0	6,5	-1,5
Alimentation des animaux			
Achats de concentrés et minéraux	12,9	12,9	0,0
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)	1,23	1,26	-0,03
Salariée (UMO)	0,00	0,00	0,00
Total main-d'oeuvre à rémunérer	1,23	1,26	-0,03
dont pour transformation et com.			
Main-d'oeuvre bénévole			

	Simul	Réf.	Ecart
	€/ 100 kg de viande vive		
Produit de l'atelier			
Produit viande	213,6	218,0	-4,4
Vente d'animaux	213,6	218,0	-4,4
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	32,3	33,0	-0,7
Aides découplées	61,2	62,9	-1,7
Aides deuxième pilier	0,0	0,0	0,0

	Simul	Réf.	Ecart
	€/ 100 kg de viande vive		
Données complémentaires			
Total charges courantes	178	179	-1
Total amortissements	67	69	-2
Total charges supplétives (CS)	135	135	0
Coût production hors charges sup.	245	248	-4
Annuités	55	54	1
Charges sociales exploitants	19	18	2

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

	Simul	Réf.	Ecart
Résultats économiques atelier			
Excédent brut €/UMO	34 267	35 310	-1 043
Excédent brut €/100 kgvv	121	128	-7
Revenu (RCAI) €/UMO	17 655	18 107	-452
Revenu disponible €/UMO	18 821	20 492	-1 672

Hypothèses retenues Taux d'intérêt des capitaux propres (%) 0,75 Montant du fermage des terres en propriété (€/ha) 112
 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 1010 - 2017 CVGS1

Coût de production de l'atelier Cultures de vente

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

Productivité

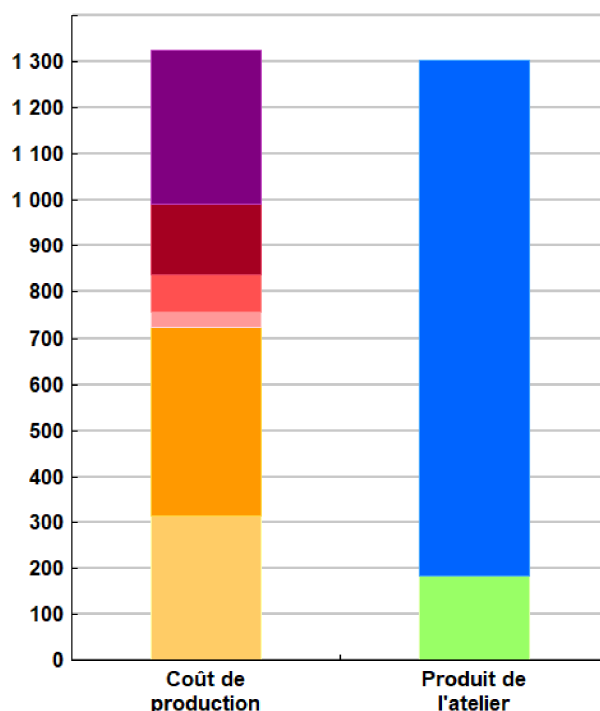
Grandes cultures commercialisées (ha)	63
Main-d'oeuvre à rémunérer (UMO)	0,57
Productivité MO rémunérée (ha/UMO)	111



	€/ ha
Coût de production total	1 324
Travail	332
Foncier et capital	154
Frais divers de gestion	80
Bâtiments et installations	34
Mécanisation	412
Approvisionnements des surfaces	312

	€/ ha
Produit total	1 302
Produit grandes cultures	1 119
Autres produits	0
Aides	182

€/ ha



Approche comptable

Coût de production €/ha	1 324
Prix de revient €/ha	1 142
Rémunération permise €/ha	310
Rémunération permise nb SMIC/UMO	1,87

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	1 178
Prix de fonctionnement €/ha	995
Trésorerie permise €/ha	456
Trésorerie permise nb SMIC/UMO	2,75

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		26 950	1 540	17,50 €/q	17,85 €/q	15,56 €/q
Colza		22 770	660	34,50 €/q	35,18 €/q	30,68 €/q
Orge hiver		14 040	780	18,00 €/q	18,36 €/q	16,00 €/q
Orge de printemps		6 765	330	20,50 €/q	20,91 €/q	18,23 €/q

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



	€ / ha
Coût de production total	1 323,9
Travail	
Salaires et charges salariales	0,0
Rémunération du travail exploitant (CS)	332,2
Foncier et Capital	
Fermage et frais du foncier	111,8
Rémunération terres en propriété (CS)	0,0
Amortissements améliorations foncières	0,0
Frais financiers	28,5
Rémunération capitaux en propriété (CS)	13,3
Frais divers de gestion	
Transports, assurances, frais de gestion	80,1
Autres amortissements	0,0
Bâtiments et installations	
Eau	0,0
Électricité et gaz	0,0
Entretien et location des bâtiments	3,7
Amortissements bâtiments-installations	30,7
Mécanisation	
Travaux par tiers	13,8
Carburants et lubrifiants	97,5
Entretien du matériel	84,1
Achat de petit matériel	0,0
Crédit bail	0,0
Amortissements matériel	216,3
Approvisionnements des surfaces	
Engrais et amendements	104,1
Semences	50,8
Produits de défense	140,2
Frais d'irrigation	0,0
Assurances récoltes	16,8
Autres charges végétales	0,0

Résultats avec conventions nationales

Main-d'oeuvre	
Exploitant (UMO)	0,57
Salariée (UMO)	0,00
Total main-d'oeuvre à rémunérer	0,57
dont pour transformation et com.	
Main-d'oeuvre bénévole	

Produit de l'atelier	€ / ha
Produit des grandes cultures	1 119,4
Ventes	1 119,4
Variation d'inventaire	0,0
Autres produits	0,0
Aides	
Aides couplées et autres	0,0
Aides découplées	182,2
Aides deuxième pilier	0,0

Données complémentaires	€ / ha
Total charges courantes	731
Total amortissements	247
Total charges supplétives (CS)	345
Coût production hors charges sup.	978
Annuités	143
Charges sociales exploitants	49

Résultats économiques atelier	
Excédent brut €/UMO	60 742
Excédent brut €/ha	550
Revenu (RCAI) €/UMO	35 729
Revenu disponible €/UMO	44 990

Hypothèses retenues Taux d'intérêt des capitaux propres (%) 1,00 Montant du fermage des terres en propriété (€/ha) 112
 Rémunération €/UMO 18 356 = [SMIC net 14 120] x [coef "SMIC brut" 1,30] x [nb de SMIC/UMO 1,00]

ENVIRONNEMENT

Bilan des minéraux

Zone environnementale		Surface en zones d'actions complémentaires	ha
Zone de captage	Non		
Pression organique / ha SD170	57 kg/ha	Sols nus en hiver / SAU	0 %

	N	P2O5	K2O
Entrées (kg / ha SAU)	59	9	7
Fixation symbiotique			
Déjections importées	0,0	0,0	0,0
Achats fourrages, paille, ...	0,0	0,0	0,0
Concentrés	3,0	2,8	0,9
Fumure minérale	56,0	6,0	6,0
Sorties (kg / ha SAU)	38	20	13
Déjections exportées	0,0	0,0	0,0
Végétaux	33,5	16,7	11,9
Viandes	4,6	3,1	1,0
Lait	0,0	0,0	0,0
Rendement hors fixation (%)	65	225	187
Solde hors fixation (kg / ha)	21	-11	-6
Solde y compris fixation (kg / ha)			

