



RÉSEAUX D'ÉLEVAGE

Résultats annuels - Campagne 2018

SIMULATION



Cas-type

CVGS4

Dossier établi par

Equipe : BV Lorraine, Champagne-Ardenne,
Alsace



Caractéristiques de l'exploitation

2,0 unités de main-d'oeuvre

250 ha de Surface agricole utile

dont 75 ha de surface fourragère principale - dont 65 ha d'herbe

dont 175 ha de grandes cultures

113 UGB - Chargement apparent 1,5 UGB / ha SFT

dont 113,3 bovins viande



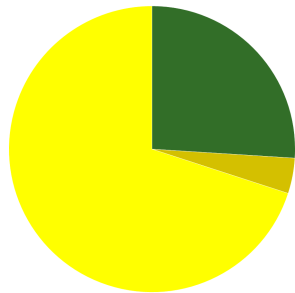
Lorraine

Avec le soutien
financier de



ASSOLEMENT DU SYSTEME

Surface Agricole Utile 250 ha Surface Fourragère Principale 30 % Surface Non Fourragère 70 %

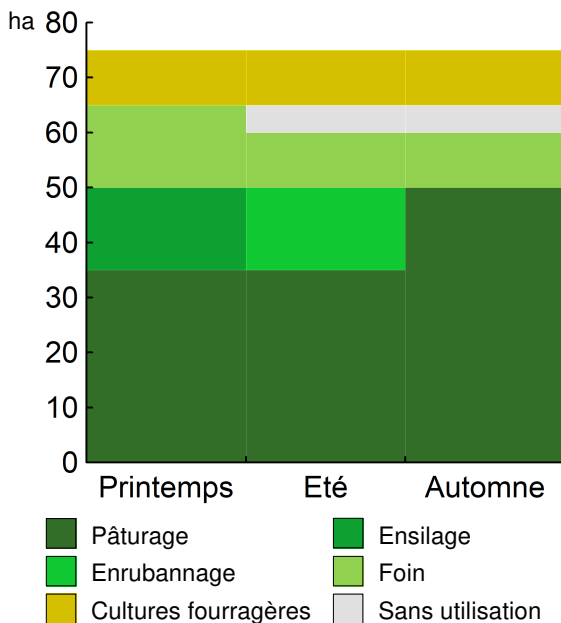


	Surface (ha)	%
Surface en herbe	65,0	26
Cultures fourragères	10,0	4
Grandes cultures	175,0	70

LE SYSTEME FOURRAGER

Chargement corrigé	1,51 UGB / ha SFP	Cultures Fourragères (CF)/ SFP	13 %
Part des prairies permanentes / SH	92 %	Prairie temporaire implantée dans l'année	ha
Fumure minérale (/ha herbe)	68 N 31 P2O5 62 K2O	Fumure minérale (/ha CF)	100 N 0 P2O5 0 K2O

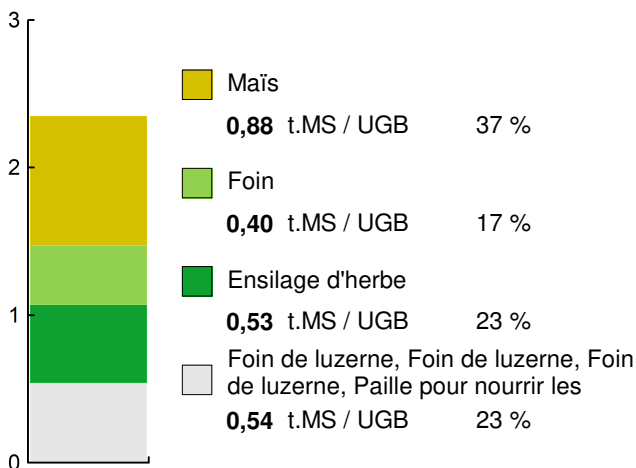
Utilisation des surfaces fourragères



Couvert / mode d'utilisation	Surface (ha)	N	P2O5	K2O	Fum Orga
Maïs ensilage	10,0	100	0	0	
Surface en herbe					
Pâturage	35,0	70	20	30	
Ensilage + Enrubannage + Pât.	15,0	100	40	90	
Foin + Foin + Foin	10,0	50	20	60	
Foin	5,0	0	100	200	

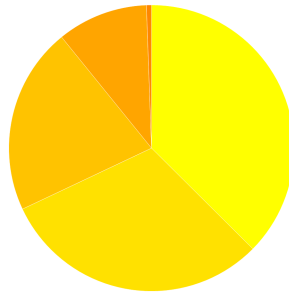
Fourrages conservés utilisés	2,36 t. MS / UGB
dont variation de stock	0,00 t.MS / UGB
Autonomie des fourrages conservés	100 %

Fourrages conservés utilisés



Récoltes	Surface (ha)	Rdt MS/ha	tMS /UGB	Ares /UGB
Maïs ensilage	10,0	10,0	0,88	9
Foin	10,0	4,5	0,40	9
1° coupe non déprimée	10,0	4,5		
Ensilage d'herbe	15,0	4,0	0,53	13
1° coupe non déprimée	15,0	4,0		
FG :Foin de luzerne	5,0	4,6	0,20	4
FG :Foin de luzerne	5,0	2,0	0,09	4
FG :Foin de luzerne	5,0	1,4	0,06	4

PRODUCTIONS VEGETALES



ha	
65,5	Blé tendre
53,5	Colza
37,0	Orge hiver
18,0	Orge de printemps
1,0	Jachère (gel des terres)

Grandes cultures	175,0 ha	Nb de cultures avec + de 5% de la SAU	5
Fumure minérale (/ha SNF)			
151 N 27 P2O5 18 K2O			
Marge brute des productions végétales		147 960 €	845 €/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		65,5	70 q	170	15	0				17,50	
Colza		53,5	32 q	155	25	15				35,50	
Orge hiver		37,0	65 q	135	45	45				18,00	
Orge de printemps		18,0	55 q	110	40	40				20,50	
Jachère (gel des terres)		1,0		0	0	0				0,00	

LE TROUPEAU BOVINS VIANDE

56,9 vaches allaitantes (VA)

Charolaise

58 droits PMTVA

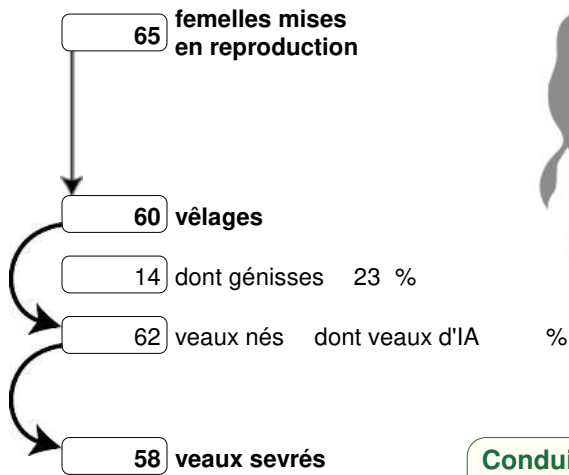
Atelier bovins viande

113,3 UGB

100 % du total UGB

1,9 UGB/vêlage

75,0 ha SFP BV

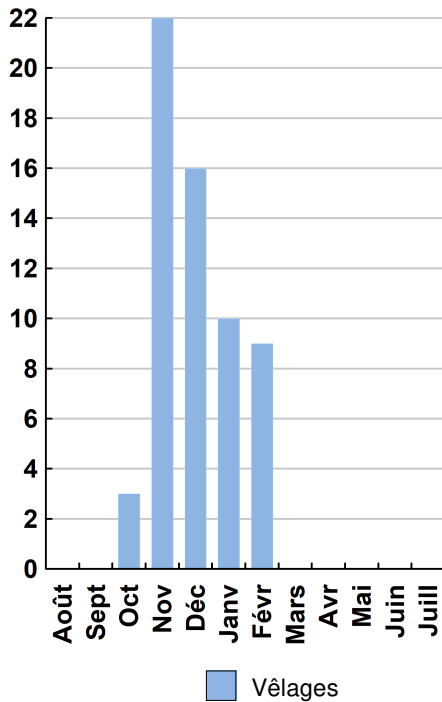


Performances de reproduction

Taux de gestation	100 %
Nombre d'avortements	5
Intervalle vêlage-vêlage	j
dont > 400 jours	%
Date moyenne de vêlage	
Age moyen au premier vêlage	mois
Taux de prolificité	103 %
Taux de mortalité	6,5 %
Taux de productivité numérique	89 %

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					
29 Jeunes bovins finis 14-17 mois	38		420,0 kgc	3,76	1 579
14 Génisses finies > 30 mois	38		380,0 kgc	3,59	1 364
13 Vaches réforme	38		420,0 kgc	3,38	1 420

Production de viande

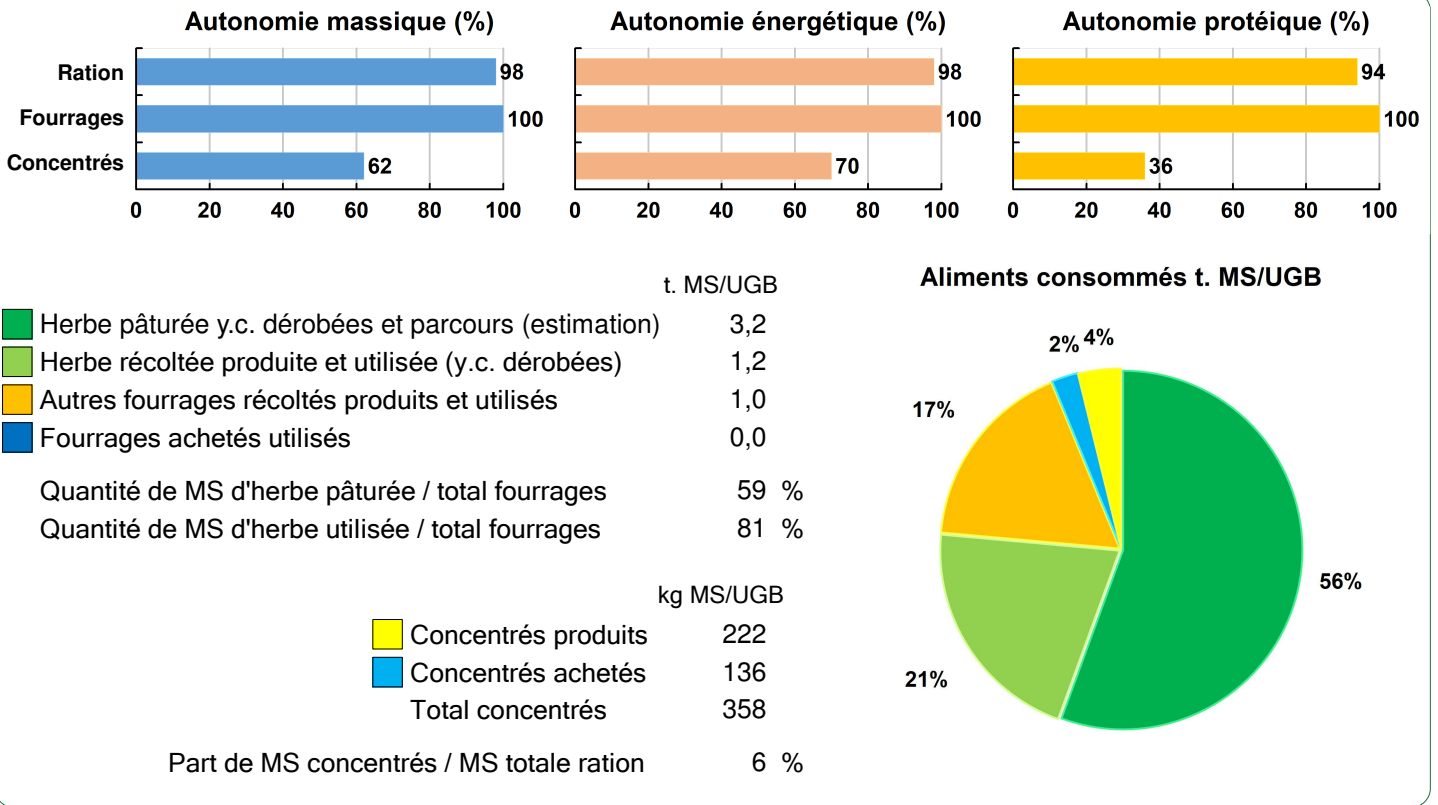
Production brute de viande vive (PBVV)	41 375 kgv	365 kgv/UGB
 dont vendue	40 275 kgv	2,07 €/kgv vendu
Concentrés : Quantité totale	45 t	396 kg/UGB
dont prélevé	62 %	
Prix unitaire concentrés	259 €/t	
Coût des aliments (concentrés et fourrages achetés)	11 624 €	0,28 €/kgv
Production autonome	35 760 kgv	316 kgv/UGB
	86 %/PBVV	

Marge brute atelier

59 332 €
1 043 €/VA
524 €/UGB
791 €/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)	353 786 €
Bovins viande (26 % PB)	93 222
Ventes	83 350
29 Jeunes bovins finis 14-17 mois race 38 (420 kgc à 3,76 €)	45 797
14 Génisses finies > 30 mois race 38 (380 kgc à 3,59 €)	19 099
13 Vaches réforme race 38 (420 kgc à 3,38 €)	18 455
Aides	9 872
Aide aux Bovins Allaitants : 59 têtes à 166,75 €	9 872
Surface fourragère (0 % PB)	1 410
Aides	1 410
Autre aide surface fourragère	1 410
Grandes cultures (59 % PB)	207 425
Ventes	207 425
Blé tendre : 4 305 q à 17,50 €	75 338
Colza : 1 712 q à 35,50 €	60 776
Orge hiver : 2 405 q à 18,00 €	43 290
Orge de printemps : 990 q à 20,50 €	20 295
Vente de paille	2 616
Cession interne au troupeau : 280 q à 18,25 €	5 110
Produits non affectables (15 % PB)	51 729
Aides	51 729
Aides découplées	51 729

CHARGES	204 001 €
Charges opérationnelles (27 % PB)	94 765
Troupeau	23 229
(113 UGB bovins viande)	205 €/UGB
Concentrés	103 €/UGB 11 624
Frais vétérinaires	60 €/UGB 6 780
Frais d'élevage	43 €/UGB 4 825
Surfaces fourragères	12 071
(75 ha SFP : dont 65 ha SH, 10 ha CF)	161 €/ha
Engrais et amendements	105 €/ha 7 847
Semences et plants	26 €/ha 1 933
Fournitures pour fourrages	15 €/ha 1 125
Produits de défense végétaux	14 €/ha 1 036
Assurances pour végétaux	2 €/ha 130
Productions végétales	59 465
(175 ha GCU)	340 €/ha
Produits de défense végétaux	139 €/ha 24 320
Engrais et amendements	132 €/ha 23 174
Semences et plants	52 €/ha 9 147
Assurances pour végétaux	16 €/ha 2 824
Charges de structure (31 % PB)	109 236
(hors amortissements et frais financiers)	
Main-d'oeuvre (MSA + salaires)	87 €/ha SAU 21 832
Foncier	114 €/ha SAU 28 389
Matériel	151 €/ha SAU 37 813
Bâtiments et installations	4 €/ha SAU 902
Autres charges	81 €/ha SAU 20 300
EXCEDENT BRUT D'EXPLOITATION (42 % PB)	149 785 €
74 892 €/UMO (2 UMO exploitants)	

Annuités (36 % EBE)	53 188 €
Remboursement de capital	42 550
Frais financiers long et moyen terme (LMT)	10 638
Frais financiers court terme (CT)	0 €

Amortissement	54 000 €
Matériel	173 €/ha 43 200
Bâtiments et installations	95 €/UGB 10 800
Frais financiers (LMT et CT)	10 638 €

DISPONIBLE POUR EXPLOITANTS ET L'AUTOFINANCEMENT	96 597 €
48 298 €/UMO	

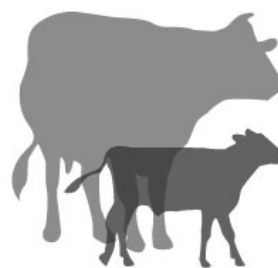
RESULTAT COURANT (24 % PB)	85 147 €
42 573 €/UMO	

Total actif hors foncier	675 000 €
	337 500 €/UMO
Animaux	25 %
Bâtiments et installations	15 %
Matériel	25 %
Autres immobilisations	0 %

Valeur ajoutée nette (hors aides)	41 498 €/UMO
EBE hors foncier / actif hors foncier	26 %
Taux d'endettement hors foncier	36 %
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

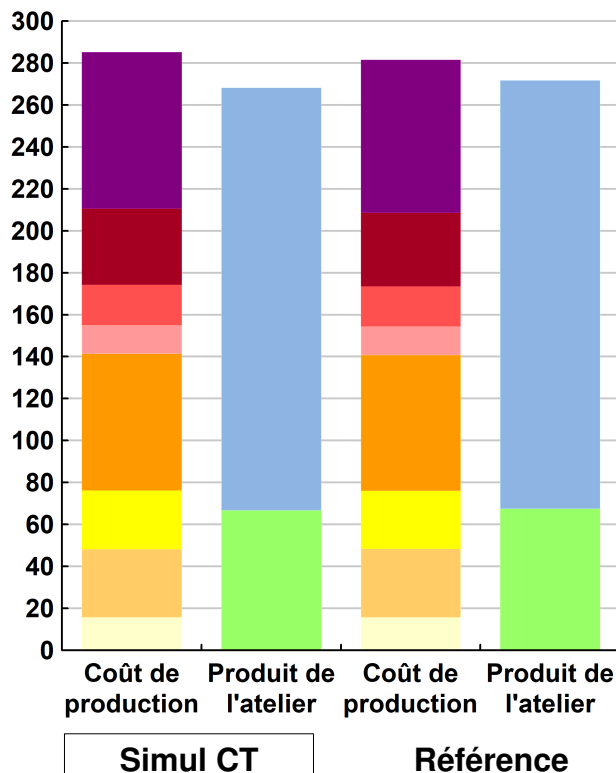


Productivité

	Simul CT	Référence	Ecart
Production brute de viande vive (kgvv)	41 375	41 375	0
Main-d'oeuvre à rémunérer (UMO)	0,84	0,84	0,00
Productivité MO rémunérée (kgvv/UMO)	49 256	49 256	0

	Simul CT	Référence	Ecart
€/ 100 kg de viande vive			
Coût de production total	285	282	3,9
Travail	75	73	1,6
Foncier et capital	36	35	1,3
Frais divers de gestion	19	19	0,2
Bâtiments et installations	14	14	0,0
Mécanisation	65	65	0,5
Frais d'élevage	28	28	0,3
Approvisionnements des surfaces	33	33	-0,2
Alimentation des animaux	16	16	0,0
€/ 100 kg de viande vive			
Produit total	268	272	-3,4
Produit viande	202	204	-2,7
Autres produits	0	0	0,0
Aides	67	68	-0,7

€/ 100 kg de viande vive



Approche comptable

	Simul CT	Référence	Ecart
Coût de production €/100 kgvv	285	282	3,9
Prix de revient €/100 kgvv	219	214	4,6
Rémunération permise €/100 kgvv	57	63	-5,8
Rémunération permise nb SMIC/UMO	1,54	1,73	

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	280	273	7,3
Prix de fonctionnement €/100 kgvv	213	205	8,0
Trésorerie permise €/100 kgvv	63	72	-9,2
Trésorerie permise nb SMIC/UMO	1,69	1,98	

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
13 Vaches de réforme	420 kgc/tête	3,38 €/kgc	3,67 €/kgc	3,57 €/kgc
29 Jeunes bovins finis	420 kgc/tête	3,76 €/kgc	4,08 €/kgc	3,98 €/kgc
14 Génisses finies	380 kgc/tête	3,59 €/kgc	3,89 €/kgc	3,80 €/kgc
Prix moyen du kilo vif vendu		2,07 €/kg vif vendu	2,25 €/kg vif vendu	2,19 €/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	285,4	281,5	3,9
Travail			
Salaires et charges salariales	0,0	0,0	0,0
Rémunération du travail exploitant (CS)	74,5	72,9	1,6
Foncier et Capital			
Fermage et frais du foncier	21,7	21,7	0,0
Rémunération terres en propriété (CS)	0,0	0,0	0,0
Amortissements améliorations foncières	0,0	0,0	0,0
Frais financiers	11,3	10,0	1,3
Rémunération capitaux en propriété (CS)	3,4	3,4	0,0
Frais divers de gestion			
Transports, assurances, frais de gestion	19,2	19,0	0,2
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	1,0	1,0	0,0
Amortissements bâtiments-installations	12,5	12,5	0,0
Mécanisation			
Travaux par tiers	3,2	3,2	0,0
Carburants et lubrifiants	14,3	13,9	0,4
Entretien du matériel	13,0	12,9	0,1
Achat de petit matériel	0,0	0,0	0,0
Crédit bail	0,0	0,0	0,0
Amortissements matériel	34,8	34,8	0,0
Frais d'élevage			
Frais vétérinaires	16,4	16,4	0,0
Frais repro, identification, GDS, cont perf	11,7	11,3	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	20,2	20,4	-0,2
Semences	5,2	5,2	0,0
Autres charges végétales	7,0	7,1	-0,1
Alimentation des animaux			
Achats de concentrés et minéraux	15,7	15,7	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)	0,84	0,84	0,00
Salariée (UMO)	0,00	0,00	0,00
Total main-d'oeuvre à rémunérer	0,84	0,84	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	201,5	204,2	-2,7
Vente d'animaux	201,5	204,2	-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	27,3	26,6	0,7
Aides découplées	39,5	40,9	-1,4
Aides deuxième pilier	0,0	0,0	0,0

	Simul	Réf.	Ecart
	€ / 100 kg de viande vive		
Données complémentaires			
Total charges courantes	160	158	2
Total amortissements	47	47	0
Total charges supplétives (CS)	78	76	2
Coût production hors charges sup.	207	205	2
Annuités	57	52	5
Charges sociales (pour information)	22	18	5

	Simul	Réf.	Ecart
Céréales intra-consommées (ha)	4,0	4,0	0,0

	Simul	Réf.	Ecart
Résultats économiques atelier			
Excédent brut €/UMO	47 950	52 425	-4 475
Excédent brut €/100 kgvv	97	106	-9
Revenu (RCAI) €/UMO	29 961	32 817	-2 856
Revenu disponible €/UMO	20 107	26 905	-6 798

Hypothèses retenues Taux d'intérêt des capitaux propres (%) 0,8 Montant du fermage des terres en propriété (€/ha) 114
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 1011 - 2017 CVGS4

Coût de production de l'atelier Cultures de vente

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

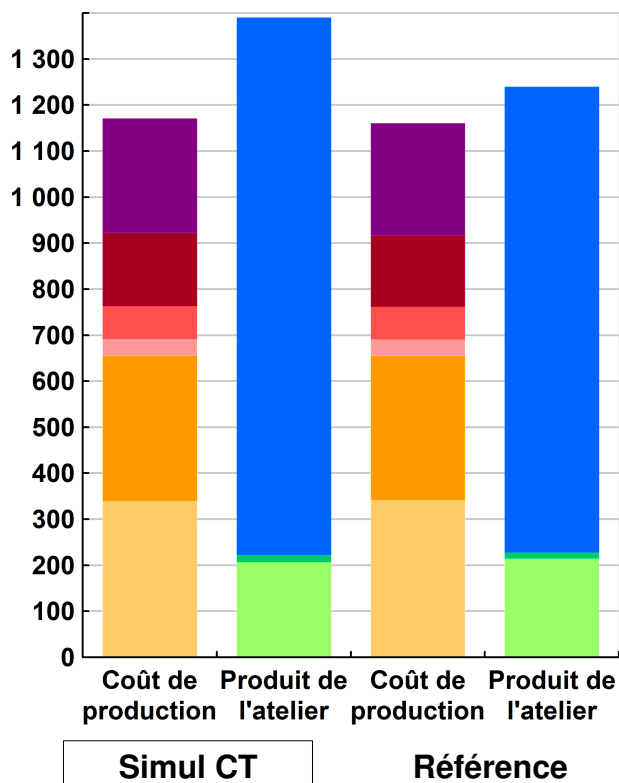


Productivité

	Simul CT	Référence	Ecart
Grandes cultures commercialisées (ha)	171	171	0
Main-d'oeuvre à rémunérer (UMO)	1,16	1,16	0,00
Productivité MO rémunérée (ha/UMO)	147	147	0

	Simul CT	Référence	Ecart
	€/ha	€/ha	€/ha
Coût de production total	1 171	1 160	10,8
Travail	249	244	5,3
Foncier et capital	159	155	4,0
Frais divers de gestion	72	71	1,0
Bâtiments et installations	36	36	0,0
Mécanisation	316	313	2,5
Approvisionnements des surfaces	340	342	-2,0
	€/ha	€/ha	€/ha
Produit total	1 390	1 240	150,0
Produit grandes cultures	1 168	1 012	155,6
Autres produits	15	14	1,8
Aides	207	214	-7,4

€/ha



Approche comptable

	Simul CT	Référence	Ecart
Coût de production €/ha	1 171	1 160	10,8
Prix de revient €/ha	949	933	16,4
Rémunération permise €/ha	468	323	144,5
Rémunération permise nb SMIC/UMO	3,76	2,65	

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 €/ha	1 099	1 078	21,3
Prix de fonctionnement €/ha	877	850	26,9
Trésorerie permise €/ha	540	406	134,0
Trésorerie permise nb SMIC/UMO	4,34	3,33	

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		75 338	4 305	17,50 €/q	14,22 €/q	13,14 €/q
Colza		60 776	1 712	35,50 €/q	28,85 €/q	26,65 €/q
Orge hiver		43 290	2 405	18,00 €/q	14,63 €/q	13,51 €/q
Orge de printemps		20 295	990	20,50 €/q	16,66 €/q	15,39 €/q

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



	Simul	Réf.	Ecart
	€/ha	€/ha	€/ha
Coût de production total	1 171,2	1 160,3	10,9
Travail			
Salaires et charges salariales	0,0	0,0	0,0
Rémunération du travail exploitant (CS)	249,0	243,7	5,3
Foncier et Capital			
Fermage et frais du foncier	113,6	113,6	0,0
Rémunération terres en propriété (CS)	0,0	0,0	0,0
Amortissements améliorations foncières	0,0	0,0	0,0
Frais financiers	34,9	30,8	4,1
Rémunération capitaux en propriété (CS)	10,5	10,5	0,0
Frais divers de gestion			
Transports, assurances, frais de gestion	72,2	71,2	1,0
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	2,7	2,7	0,0
Amortissements bâtiments-installations	32,8	32,8	0,0
Mécanisation			
Travaux par tiers	15,5	15,5	0,0
Carburants et lubrifiants	69,1	67,2	1,9
Entretien du matériel	62,7	62,2	0,5
Achat de petit matériel	0,0	0,0	0,0
Crédit bail	0,0	0,0	0,0
Amortissements matériel	168,3	168,3	0,0
Approvisionnements des surfaces			
Engrais et amendements	132,4	133,4	-1,0
Semences	52,3	52,7	-0,4
Produits de défense	139,0	139,5	-0,5
Frais d'irrigation	0,0	0,0	0,0
Assurances récoltes	16,1	16,1	0,0
Autres charges végétales	0,0	0,0	0,0

Résultats avec conventions nationales

	Simul	Réf.	Ecart
Main-d'oeuvre			
Exploitant (UMO)	1,16	1,16	0,00
Salariée (UMO)	0,00	0,00	0,00
Total main-d'oeuvre à rémunérer	1,16	1,16	0,00
dont pour transformation et com.			
Main-d'oeuvre bénévole			

	Simul	Réf.	Ecart
	€/ha	€/ha	€/ha
Produit de l'atelier			
Produit des grandes cultures	1 167,8	1 012,2	155,6
Ventes	1 167,8	1 012,2	155,6
Variation d'inventaire	0,0	0,0	0,0
Autres produits	15,3	13,5	1,8
Aides			
Aides couplées et autres	0,0	0,0	0,0
Aides découplées	206,9	214,3	-7,4
Aides deuxième pilier	0,0	0,0	0,0

	Simul	Réf.	Ecart
	€/ha	€/ha	€/ha
Données complémentaires			
Total charges courantes	711	705	6
Total amortissements	201	201	0
Total charges supplétives (CS)	260	254	5
Coût production hors charges sup.	912	906	6
Annuités	174	160	15
Charges sociales (pour information)	74	59	15

	Simul	Réf.	Ecart
Résultats économiques atelier			
Excédent brut €/UMO	94 402	74 769	19 633
Excédent brut €/ha	640	507	133
Revenu (RCAI) €/UMO	70 527	49 225	21 302
Revenu disponible €/UMO	68 713	51 223	17 490

Hypothèses retenues Taux d'intérêt des capitaux propres (%) 0,8 Montant du fermage des terres en propriété (€/ha) 114
 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 1011 - 2017 CVGS4

ENVIRONNEMENT

Bilan des minéraux

Zone environnementale	Zone sans contrainte	Surface en zones d'actions complémentaires	ha
Zone de captage	Non		
Pression organique / ha SD170	43 kg/ha	Sols nus en hiver / SAU	0 %

	N	P2O5	K2O
Entrées (kg / ha SAU)	132	31	31
Fixation symbiotique			
Déjections importées	0,0	0,0	0,0
Achats fourrages, paille, ...	0,0	0,0	0,0
Concentrés	4,8	3,7	1,5
Fumure minérale	127,0	27,0	29,0
Sorties (kg / ha SAU)	73	37	26
Déjections exportées	0,0	0,0	0,0
Végétaux	68,9	34,8	24,8
Viandes	4,0	2,6	0,8
Lait	0,0	0,0	0,0
Rendement hors fixation (%)	55	122	84
Solde hors fixation (kg / ha)	59	-7	5
Solde y compris fixation (kg / ha)			

