



RÉSEAUX D'ÉLEVAGE

Résultats annuels - Campagne 2017

SIMULATION



Cas-type

CVV4 Li

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

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

dont 84,6 bovins viande



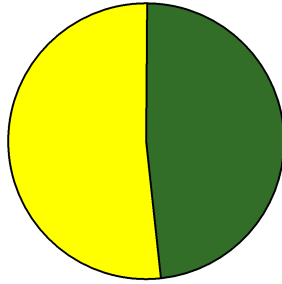
Lorraine

Avec le soutien
financier de



ASSOLEMENT DU SYSTEME

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

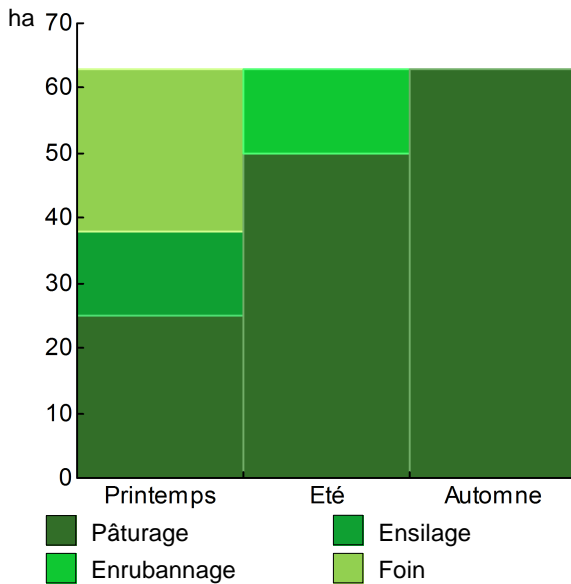


	Surface (ha)	%
Surface en herbe	63,0	48
Grandes cultures	67,0	52

LE SYSTEME FOURRAGER

Chargement corrigé	1,34 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)	68 N	24 P2O5	58 K2O	Fumure minérale (/ha CF)	0 N	0 P2O5	0 K2O

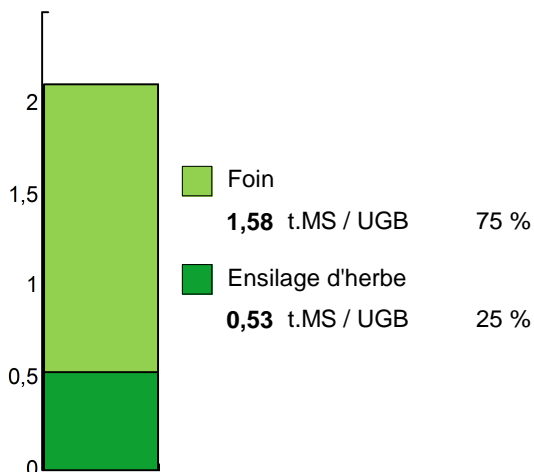
Utilisation des surfaces fourragères



Couvert / mode d'utilisation	Surface (ha)	N	P2O5	K2O	Fum Orga
Surface en herbe					
Foin précoce + Pâturage	25,0	60	20	60	
Pâturage	25,0	60	20	40	
Ensilage + Enrubannage + Pât.	13,0	100	40	90	

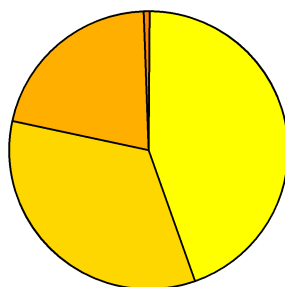
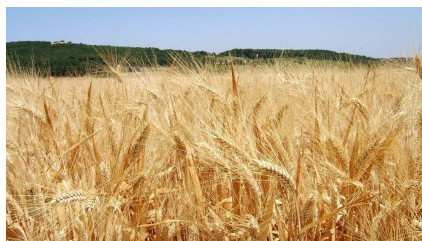
Fourrages conservés utilisés	2,12 t. MS / UGB
dont variation de stock	0,00 t.MS / UGB
Autonomie des fourrages conservés	100 %

Fourrages conservés utilisés



Récoltes	Surface (ha)	Rdt MS/ha	tMS /UGB	Ares /UGB
Foin	40,0	3,4	1,58	47
2° coupe	25,0	4,5		
3° coupe	15,0	1,4		
Ensilage d'herbe	13,0	3,5	0,53	15
1° coupe non déprimée	13,0	3,5		

PRODUCTIONS VEGETALES



ha	Culture
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)			
120 N 30 P2O5 0 K2O			
Marge brute des productions végétales		41 613 €	621 €/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	60 q	165	45	0				14,00	
Colza		22,5	35 q	130	0	0				34,50	
Orge hiver		14,0	58 q	13	45	0				13,50	718
Jachère (gel des terres)		0,5		0	0	0				0,00	

Marges brutes

Orge hiver		Orge hiver	
	€/ha		%
Produits			
Aides couplées	0		
Ventes & indemnité	783		
Charges			
Autres charges	0		
Travaux par tiers	0		
Produits phyto	0		
Engrais & am.	65		
Semences	0		
Marge brute	718		

LE TROUPEAU BOVINS VIANDE

48,6 vaches allaitantes (VA)

Limousine

50 droits PMTVA

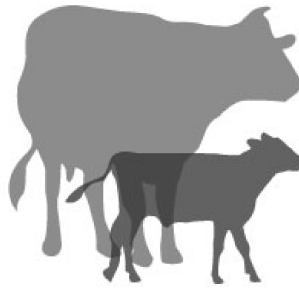
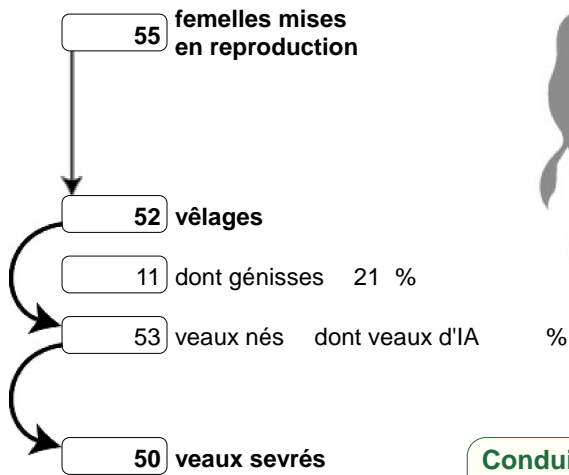
Atelier bovins viande

84,6 UGB

100 % du total UGB

1,6 UGB/vêlage

63,0 ha SFP BV

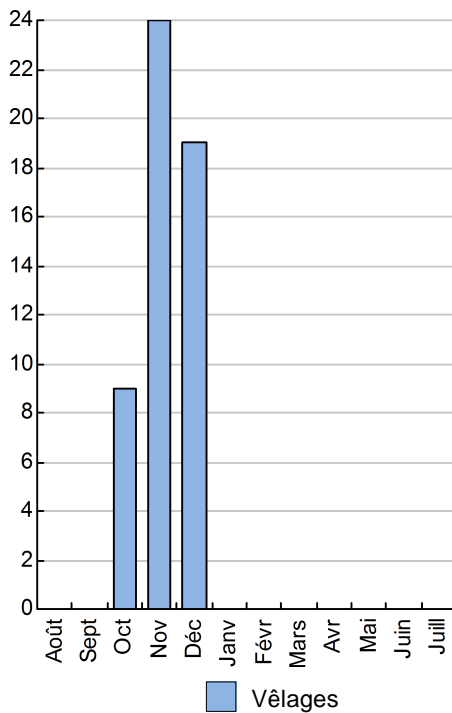


Performances de reproduction

Taux de gestation	100 %
Nombre d'avortements	3
Intervalle vêlage-vêlage	j
dont > 400 jours	%
Date moyenne de vêlage	
Age moyen au premier vêlage	mois
Taux de prolificité	102 %
Taux de mortalité	5,7 %
Taux de productivité numérique	91 %

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					
13 Génisses finies > 30 mois	34		370,0 kgc	4,30	1 591
16 Broutards mâles	34		320,0 kgv	2,81	899
10 Vaches réforme	34		380,0 kgc	3,71	1 410
9 Broutards lourds	34		300,0 kgv	2,81	843

Production de viande

Production brute de viande vive (PBVV)	23 559 kgv	278 kgv/UGB
dont vendue	23 559 kgv	2,41 €/kgv vendu
Concentrés : Quantité totale	25 t	298 kg/UGB
dont prélevé	77 %	
Prix unitaire concentrés	195 €/t	
Coût des aliments (concentrés et fourrages achetés)	4 925 €	0,21 €/kgv
Production autonome	21 515 kgv	254 kgv/UGB
	91 %/PBVV	

Marge brute atelier

46 146 €
950 €/VA
545 €/UGB
732 €/ha SFP BV

LES RESULTATS ECONOMIQUES 2017

Période du 01/01/2017 au 31/12/2017

Régime fiscal : Réel normal obligatoire

PRODUIT BRUT TOTAL (PB) 154 352 €

CHARGES 96 531 €

Bovins viande (42 % PB) 65 448

Ventes 56 755

13 Génisses finies > 30 mois race 34 (370 kgc à 4,30 €) 20 683

16 Broutards mâles race 34 (320 kgv - 899 €) 14 387

10 Vaches réforme race 34 (380 kgc à 3,71 €) 14 098

9 Broutards lourds race 34 (300 kgv - 843 €) 7 587

Aides 8 693

Aide aux Bovins Allaitants : 50 têtes à 173,78 € 8 693

Grandes cultures (41 % PB) 63 670

Ventes 63 670

Colza : 788 q à 34,50 € 27 169

Blé tendre : 1 605 q à 14,00 € 22 470

Orge hiver : 812 q à 13,50 € 10 962

Vente de paille 193

Cession interne au troupeau : 195 q à 14,75 € 2 876

Produits non affectables (16 % PB) 25 234

Aides 25 234

Aides découplées 25 234

Charges opérationnelles (27 % PB) 41 359

Troupeau (85 UGB bovins viande) 139 €/UGB 11 786

Concentrés 58 €/UGB 4 925

Frais vétérinaires 46 €/UGB 3 888

Frais d'élevage 35 €/UGB 2 973

Surfaces fourragères (63 ha SFP : dont 63 ha SH) 119 €/ha 7 516

Engrais et amendements 104 €/ha 6 571

Fournitures pour fourrages 15 €/ha 945

Productions végétales (67 ha GCU) 329 €/ha 22 057

Produits de défense végétaux 141 €/ha 9 480

Engrais et amendements 120 €/ha 8 007

Semences et plants 52 €/ha 3 456

Assurances pour végétaux 17 €/ha 1 114

EXCEDENT BRUT D'EXPLOITATION (37 % PB) 57 821 €
38 547 €/UMO (1,5 UMO exploitants)

Annuités (40 % EBE) 23 129 €

Remboursement de capital 18 503

Frais financiers long et moyen terme (LMT) 4 626

Frais financiers court terme (CT) 0 €

Amortissement 23 400 €

Matériel 126 €/ha 16 380

Bâtiments et installations 83 €/UGB 7 020

Frais financiers (LMT et CT) 4 626 €

DISPONIBLE POUR EXPLOITANTS ET L'AUTOFINANCEMENT 34 692 €
23 128 €/UMO

RESULTAT COURANT (19 % PB) 29 795 €
19 863 €/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) 16 099 €/UMO

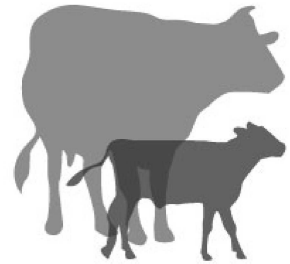
EBE hors foncier / actif hors foncier 18 %

Taux d'endettement hors foncier 31 %

Trésorerie nette globale 0 €

Coût de production de l'atelier Bovins viande

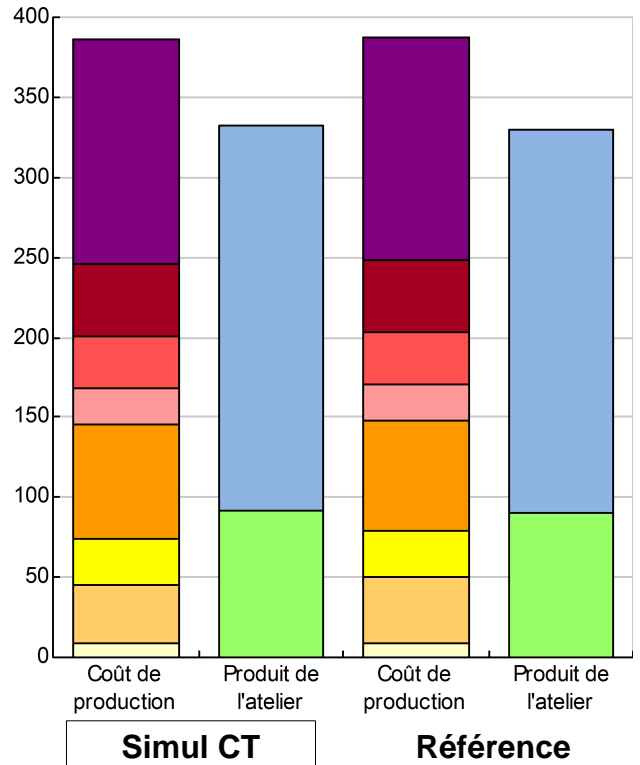
Résultats avec conventions nationales - Exercice du 01/01/2017 au 31/12/2017



Productivité	Simul CT	Référence	Ecart
Production brute de viande vive (kgvv)	23 559	23 559	0
Main-d'oeuvre à rémunérer (UMO)	0,92	0,92	0,00
Productivité MO rémunérée (kgvv/UMO)	25 608	25 608	0

	Simul CT	Référence	Ecart
€/ 100 kg de viande vive			
Coût de production total	386	388	-1,3
Travail	140	139	1,2
Foncier et capital	45	46	-0,9
Frais divers de gestion	33	33	0,1
Bâtiments et installations	23	22	0,2
Mécanisation	72	69	3,1
Frais d'élevage	29	29	0,1
Approvisionnements des surfaces	36	41	-4,9
Alimentation des animaux	9	9	-0,2
€/ 100 kg de viande vive			
Produit total	332	329	3,2
Produit viande	241	238	2,5
Autres produits	0	0	0,0
Aides	92	91	0,7

€/ 100 kg de viande vive



Approche comptable	Simul CT	Référence	Ecart
Coût de production €/100 kgvv	386	388	-1,3
Prix de revient €/100 kgvv	295	297	-2,0
Rémunération permise €/100 kgvv	87	81	5,8
Rémunération permise nb SMIC/UMO	1,23	1,16	

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	374	377	-2,8
Prix de fonctionnement €/100 kgvv	283	286	-3,5
Trésorerie permise €/100 kgvv	99	91	7,3
Trésorerie permise nb SMIC/UMO	1,41	1,31	

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
10 Vaches de réforme	380 kgc/tête	3,71 €/kgc	4,54 €/kgc	4,35 €/kgc
25 Broutards	328 kgv/tête	879 €/tête	1 075 €/tête	1 031 €/tête
13 Génisses finies	370 kgc/tête	4,30 €/kgc	5,26 €/kgc	5,04 €/kgc
Prix moyen du kilo vif vendu		2,41 €/kg vif vendu	2,95 €/kg vif vendu	2,83 €/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	386,2	387,5	-1,3
Travail			
Salaires et charges salariales	0,0	0,0	0,0
Rémunération du travail exploitant (CS)	140,3	139,1	1,2
Foncier et Capital			
Fermage et frais du foncier	27,6	28,2	-0,6
Rémunération terres en propriété (CS)	0,0	0,0	0,0
Amortissements améliorations foncières	0,0	0,0	0,0
Frais financiers	12,0	12,3	-0,3
Rémunération capitaux en propriété (CS)	5,2	5,2	0,0
Frais divers de gestion			
Transports, assurances, frais de gestion	32,6	32,5	0,1
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	1,9	1,8	0,1
Amortissements bâtiments-installations	20,6	20,5	0,1
Mécanisation			
Travaux par tiers	3,6	3,8	-0,2
Carburants et lubrifiants	17,8	15,2	2,6
Entretien du matériel	16,0	15,6	0,4
Achat de petit matériel	0,0	0,0	0,0
Crédit bail	0,0	0,0	0,0
Amortissements matériel	34,3	34,1	0,2
Frais d'élevage			
Frais vétérinaires	16,5	16,5	0,0
Frais repro, identification, GDS, cont perf	12,6	12,5	0,1
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	29,5	34,5	-5,0
Semences	0,7	0,6	0,1
Autres charges végétales	6,2	6,2	0,0
Alimentation des animaux			
Achats de concentrés et minéraux	8,7	8,9	-0,2
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)	0,92	0,92	0,00
Salariée (UMO)	0,00	0,00	0,00
Total main-d'oeuvre à rémunérer	0,92	0,92	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	240,9	238,4	2,5
Vente d'animaux	240,9	238,4	2,5
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	36,9	36,8	0,1
Aides découplées	54,6	54,0	0,6
Aides deuxième pilier	0,0	0,0	0,0

	Simul	Réf.	Ecart
	€/ 100 kg de viande vive		
Données complémentaires			
Total charges courantes	186	189	-3
Total amortissements	55	55	0
Total charges supplétives (CS)	146	144	1
Coût production hors charges sup.	241	243	-3
Annuités	60	61	-1
Charges sociales (pour information)	28	28	0

	Simul	Réf.	Ecart
Céréales intra-consommées (ha)	3,3	2,8	0,5

	Simul	Réf.	Ecart
Résultats économiques atelier			
Excédent brut €/UMO	33 351	31 863	1 488
Excédent brut €/100 kgvv	130	124	6
Revenu (RCAI) €/UMO	23 494	21 991	1 503
Revenu disponible €/UMO	17 970	16 136	1 834

Hypothèses retenues Taux d'intérêt des capitaux propres (%) 0,8 Montant du fermage des terres en propriété (€/ha) 98
 Rémunération €/UMO 35 932 = [SMIC net 13 820] x [coef "SMIC brut" 1,30] x [nb de SMIC/UMO 2,00]

Source de la référence : Cas-type 072 2 T 1009 - 2016 CVV4 Li

Coût de production de l'atelier Cultures de vente

Résultats avec conventions nationales - Exercice du 01/01/2017 au 31/12/2017



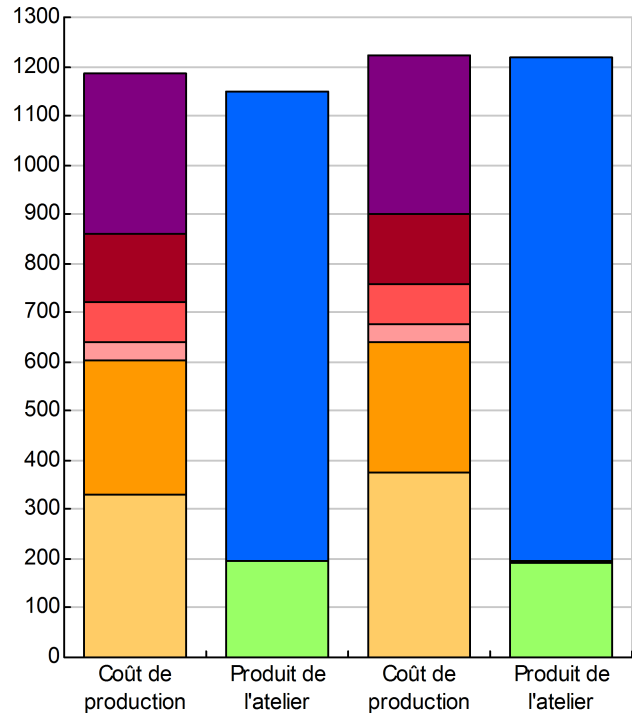
Productivité

	Simul CT	Référence	Ecart
Grandes cultures commercialisées (ha)	64	64	0
Main-d'oeuvre à rémunérer (UMO)	0,58	0,58	0,00
Productivité MO rémunérée (ha/UMO)	110	111	-1

Coût de production total

	Simul CT	Référence	Ecart
	€/ ha	€/ ha	€/ ha
Coût de production total	1 187	1 224	-36,2
Travail	327	322	5,1
Foncier et capital	138	142	-3,8
Frais divers de gestion	84	84	-0,2
Bâtiments et installations	37	37	0,1
Mécanisation	272	262	9,9
Approvisionnements des surfaces	329	376	-47,2
Produit total	1 148	1 220	-72,2
Produit grandes cultures	951	1 024	-73,1
Autres produits	3	3	0,0
Aides	194	193	0,9

€/ ha



Simul CT

Référence

Approche comptable

	Simul CT	Référence	Ecart
Coût de production €/ha	1 187	1 224	-36,2
Prix de revient €/ha	990	1 027	-37,1
Rémunération permise €/ha	287	318	-30,9
Rémunération permise nb SMIC/UMO	1,76	1,98	

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	1 124	1 163	-39,2
Prix de fonctionnement €/ha	926	967	-40,2
Trésorerie permise €/ha	351	379	-27,8
Trésorerie permise nb SMIC/UMO	2,15	2,36	

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
Colza		27 169	788	34,50 €/q	35,94 €/q	33,62 €/q
Blé tendre		22 470	1 605	14,00 €/q	14,58 €/q	13,64 €/q
Orge hiver		10 962	812	13,50 €/q	14,06 €/q	13,16 €/q

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



	Simul	Réf.	Ecart
	€/ ha	€/ ha	€/ ha
Coût de production total	1 187,3	1 223,5	-36,2
Travail			
Salaires et charges salariales	0,0	0,0	0,0
Rémunération du travail exploitant (CS)	326,9	321,8	5,1
Foncier et Capital			
Fermage et frais du foncier	98,0	101,0	-3,0
Rémunération terres en propriété (CS)	0,0	0,0	0,0
Amortissements améliorations foncières	0,0	0,0	0,0
Frais financiers	28,2	28,9	-0,7
Rémunération capitaux en propriété (CS)	12,2	12,2	0,0
Frais divers de gestion			
Transports, assurances, frais de gestion	83,7	83,9	-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	3,1	3,1	0,0
Amortissements bâtiments-installations	34,1	34,1	0,0
Mécanisation			
Travaux par tiers	13,8	14,3	-0,5
Carburants et lubrifiants	67,3	57,9	9,4
Entretien du matériel	60,7	59,7	1,0
Achat de petit matériel	0,0	0,0	0,0
Crédit bail	0,0	0,0	0,0
Amortissements matériel	130,1	130,1	0,0
Approvisionnements des surfaces			
Engrais et amendements	119,5	142,0	-22,5
Semences	51,6	52,6	-1,0
Produits de défense	141,5	165,2	-23,7
Frais d'irrigation	0,0	0,0	0,0
Assurances récoltes	16,6	16,6	0,0
Autres charges végétales	0,0	0,0	0,0

Résultats avec conventions nationales

	Simul	Réf.	Ecart
Main-d'oeuvre			
Exploitant (UMO)	0,58	0,58	0,00
Salariée (UMO)	0,00	0,00	0,00
Total main-d'oeuvre à rémunérer	0,58	0,58	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	950,6	1 023,7	-73,1
Ventes	950,6	1 023,7	-73,1
Variation d'inventaire	0,0	0,0	0,0
Autres produits	3,0	3,0	0,0
Aides			
Aides couplées et autres	0,0	0,0	0,0
Aides découplées	194,1	193,2	0,9
Aides deuxième pilier	0,0	0,0	0,0

	Simul	Réf.	Ecart
	€/ ha	€/ ha	€/ ha
Données complémentaires			
Total charges courantes	684	725	-41
Total amortissements	164	164	0
Total charges supplétives (CS)	339	334	5
Coût production hors charges sup.	848	890	-41
Annuités	141	145	-4
Charges sociales (pour information)	66	66	1

	Simul	Réf.	Ecart
Résultats économiques atelier			
Excédent brut €/UMO	46 790	50 711	-3 921
Excédent brut €/ha	426	458	-32
Revenu (RCAI) €/UMO	32 925	36 580	-3 655
Revenu disponible €/UMO	31 310	34 695	-3 385

Hypothèses retenues Taux d'intérêt des capitaux propres (%) 0,8 Montant du fermage des terres en propriété (€/ha) 98
 Rémunération €/UMO 35 932 = [SMIC net 13 820] x [coef "SMIC brut" 1,30] x [nb de SMIC/UMO 2,00]

Source de la référence : Cas-type 072 2 T 1009 - 2016 CVV4 Li

ENVIRONNEMENT

Bilan des minéraux

Zone environnementale		Surface en zones d'actions complémentaires	ha
Zone de captage	Non		
Pression organique / ha SD170	60 kg/ha	Sols nus en hiver / SAU	0 %

	N	P2O5	K2O
Entrées (kg / ha SAU)	99	30	29
Fixation symbiotique			
Déjections importées	0,0	0,0	0,0
Achats fourrages, paille, ...	0,0	0,0	0,0
Concentrés	4,2	2,7	1,3
Fumure minérale	95,0	27,0	28,0
Sorties (kg / ha SAU)	54	27	18
Déjections exportées	0,0	0,0	0,0
Végétaux	49,8	24,3	16,7
Viandes	4,3	2,9	0,9
Lait	0,0	0,0	0,0
Rendement hors fixation (%)	55	92	60
Solde hors fixation (kg / ha)	45	3	12
Solde y compris fixation (kg / ha)			

