



SIMULATION

RÉSEAUX D'ÉLEVAGE POUR LE CONSEIL ET LA PROSPECTIVE
COLLECTION RÉFÉRENCES

RÉSEAUX D'ÉLEVAGE

Résultats annuels - Campagne 2017



Cas-type

CVC1

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 35 ha de surface fourragère principale - dont 35 ha d'herbe

dont 95 ha de grandes cultures

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

dont 55,1 bovins viande



Champagne-Ardenne

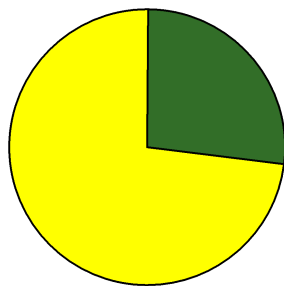
Avec le soutien
financier de



Confédération
Nationale de l'Élevage
CNE

ASSOLEMENT DU SYSTEME

Surface Agricole Utile 130 ha Surface Fourragère Principale 27 % Surface Non Fourragère 73 %

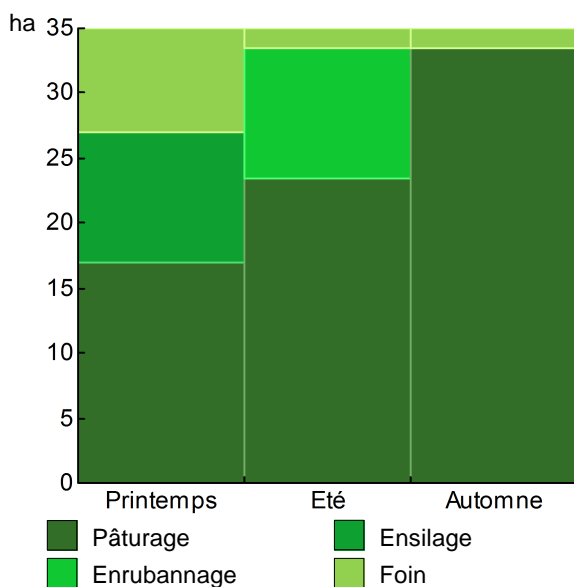


	Surface (ha)	%
Surface en herbe	35,0	27
Grandes cultures	95,0	73

LE SYSTEME FOURRAGER

Chargement corrigé	1,57 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)	73 N	26 P2O5	54 K2O	Fumure minérale (/ha CF)	0 N	0 P2O5	0 K2O

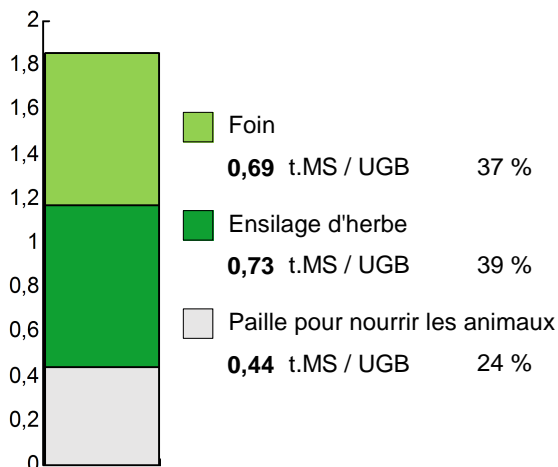
Utilisation des surfaces fourragères



Couvert / mode d'utilisation	Surface (ha)	N	P2O5	K2O	Fum Orga
Surface en herbe					
Pâturage	17,0	80	20	30	
Ensilage + Enrubannage + Pât.	10,0	90	40	90	
Foin précoce + Pâturage	6,5	40	20	60	
Foin + Foin + Foin	1,5	20	20	60	

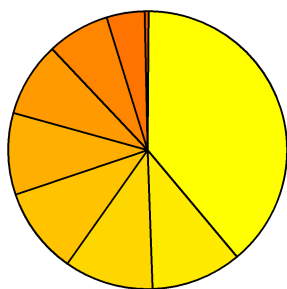
Fourrages conservés utilisés	1,85 t. MS / UGB
dont variation de stock	0,00 t.MS / UGB
Autonomie des fourrages conservés	100 %

Fourrages conservés utilisés



Récoltes	Surface (ha)	Rdt MS/ha	tMS /UGB	Ares /UGB
Foin	9,5	4,0	0,69	17
1° coupe non déprimée	8,0	4,5		
2° coupe	1,5	1,3		
Ensilage d'herbe	10,0	4,0	0,73	18
1° coupe non déprimée	10,0	4,0		

PRODUCTIONS VEGETALES



ha	Crop
37,0	Blé tendre
10,0	Maïs grain
10,0	Pois
9,5	Orge hiver
9,0	Betterave à sucre

ha	Crop
8,0	Colza
7,0	Orge de printemps
4,0	Luzerne déshydratée
0,5	Jachère (gel des terres)



Grandes cultures	95,0 ha	Nb de cultures avec + de 5% de la SAU	8
Fumure minérale (/ha SNF)			
	130 N	45 P2O5	58 K2O
Marge brute des productions végétales	82 158 €	865 €/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		37,0	80 q	180	55	45				14,00	
Maïs grain		10,0	100 q	130	0	0				12,50	
Pois		10,0	37 q	0	70	210				18,50	
Orge hiver		9,5	78 q	135	45	0				13,50	
Betterave à sucre		9,0	100 t	100	0	0				26,00	
Colza		8,0	42 q	180	50	30				34,50	
Orge de printemps		7,0	69 q	110	50	50				17,50	
Luzerne déshydratée		4,0	13 t	0	100	300				65,00	
Jachère (gel des terres)		0,5		0	0	0				0,00	

LE TROUPEAU BOVINS VIANDE

27,7 vaches allaitantes (VA)

Charolaise

29 droits PMTVA

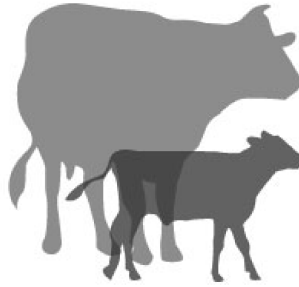
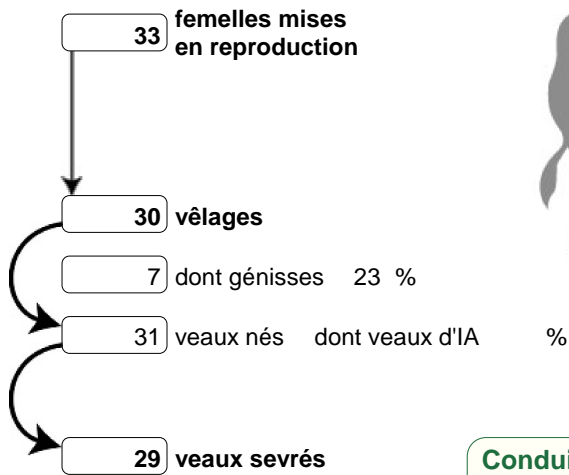
Atelier bovins viande

55,1 UGB

100 % du total UGB

1,8 UGB/vêlage

35,0 ha SFP BV

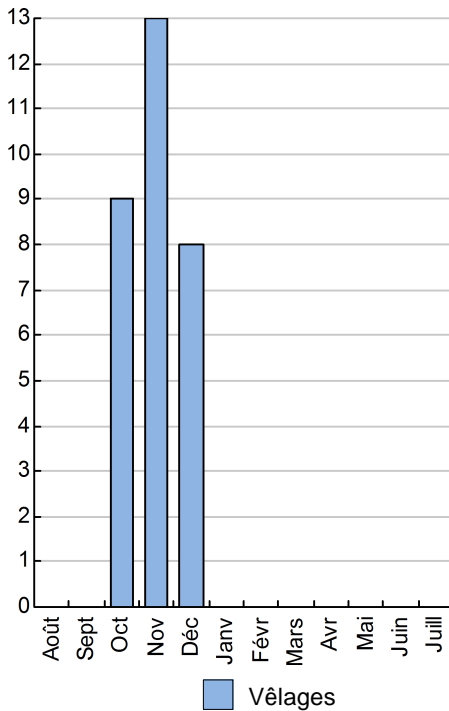


Performances de reproduction

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	103 %
Taux de mortalité	6,5 %
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					
14 Jeunes bovins finis 12-16 mois	38		420,0 kgc	3,70	1 554
7 Génisses finies > 30 mois	38		400,0 kgc	3,82	1 528
6 Vaches réforme	38		420,0 kgc	3,56	1 495

Production de viande

Production brute de viande vive (PBVV)	19 646 kgv	357 kgv/UGB
dont vendue	19 646 kgv	2,11 €/kgv vendu
Concentrés : Quantité totale	64 t	1 162 kg/UGB
dont prélevé	19 %	
Prix unitaire concentrés	221 €/t	
Coût des aliments (concentrés et fourrages achetés)	14 130 €	0,72 €/kgv
Production autonome	12 950 kgv	235 kgv/UGB
	66 %/PBVV	

Marge brute atelier

21 811 €
787 €/VA
396 €/UGB
623 €/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) 198 052 €

CHARGES 125 093 €

Bovins viande (23 % PB) 46 446

Ventes 41 423

14 Jeunes bovins finis 12-16 mois race 38 (420 kgc à 3,70 €) 21 756

7 Génisses finies > 30 mois race 38 (400 kgc à 3,82 €) 10 696

6 Vaches réforme race 38 (420 kgc à 3,56 €) 8 971

Aides 5 023

Aide aux Bovins Allaitants : 29 têtes à 173,80 € 5 023

Grandes cultures (61 % PB) 120 021

Ventes 118 458

Blé tendre : 2 840 q à 14,00 € 39 760

Betterave à sucre : 900 t à 26,00 € 23 400

Maïs grain : 1 000 q à 12,50 € 12 500

Colza : 336 q à 34,50 € 11 592

Orge hiver : 741 q à 13,50 € 10 004

Orge de printemps : 483 q à 17,50 € 8 453

Pois : 370 q à 18,50 € 6 845

Luzerne déshydratée : 50,8 t à 65,00 € 3 302

Vente de paille 833

Cession interne au troupeau : 120 q à 14,75 € 1 770

Aides 1 563

Aides protéagineux sec : 10 ha à 111,50 € 1 115

Aide Protéagineux : 4 ha à 112,00 € 448

Produits non affectables (16 % PB) 31 585

Aides 31 585

Aides découpées 31 585

Charges opérationnelles (32 % PB) 62 498

Troupeau (55 UGB bovins viande) 20 367

Concentrés 256 €/UGB 14 130

Frais vétérinaires 60 €/UGB 3 300

Frais d'élevage 53 €/UGB 2 937

Surfaces fourragères (35 ha SFP : dont 35 ha SH) 4 269

Engrais et amendements 107 €/ha 3 744

Fournitures pour fourrages 15 €/ha 525

Productions végétales (95 ha GCU) 37 863

Engrais et amendements 150 €/ha 14 248

Produits de défense végétaux 129 €/ha 12 290

Semences et plants 107 €/ha 10 157

Assurances pour végétaux 12 €/ha 1 168

Charges de structure (32 % PB) 62 595

(hors amortissements et frais financiers)

Main-d'oeuvre (MSA + salaires) 112 €/ha SAU 14 579

Foncier 115 €/ha SAU 14 990

Matériel 161 €/ha SAU 20 977

Bâtiments et installations 3 €/ha SAU 438

Autres charges 89 €/ha SAU 11 611

EXCEDENT BRUT D'EXPLOITATION (37 % PB) 72 959 €

48 639 €/UMO (1,5 UMO exploitants)

Annuités (35 % EBE) 25 834 €

Remboursement de capital 20 667

Frais financiers long et moyen terme (LMT) 5 167

Frais financiers court terme (CT) 0 €

Amortissement 23 920 €

Matériel 147 €/ha 19 136

Bâtiments et installations 87 €/UGB 4 784

Frais financiers (LMT et CT) 5 167 €

DISPONIBLE POUR EXPLOITANTS ET L'AUTOFINANCEMENT 47 125 €

31 416 €/UMO

RESULTAT COURANT (22 % PB) 43 872 €

29 248 €/UMO

Total actif hors foncier 299 000 €

199 333 €/UMO

Animaux 20 % Bâtiments et installations 10 %

Matériel 30 % Autres immobilisations 0 %

Valeur ajoutée nette (hors aides) 26 958 €/UMO

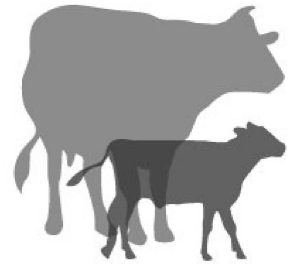
EBE hors foncier / actif hors foncier 29 %

Taux d'endettement hors foncier 41 %

Trésorerie nette globale 0 €

Coût de production de l'atelier Bovins viande

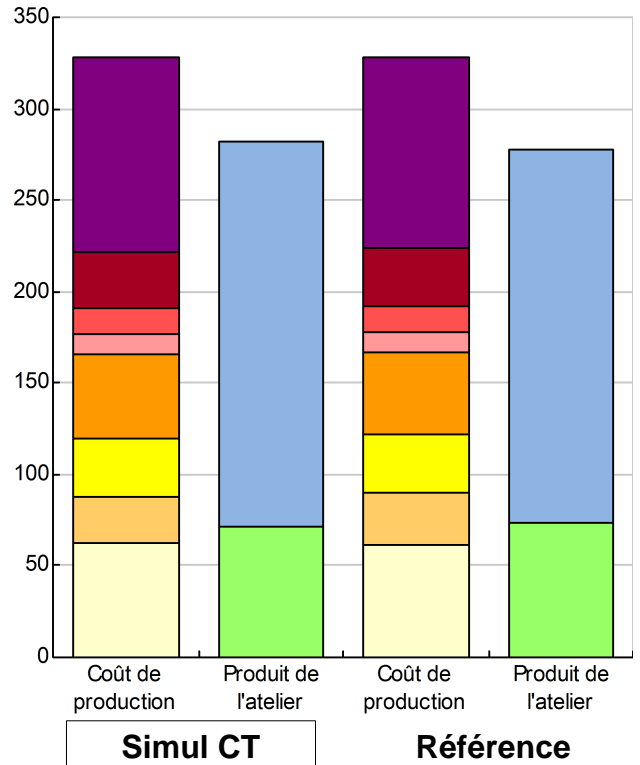
Résultats avec conventions nationales - Exercice du 01/01/2017 au 31/12/2017



Productivité	Simul CT	Référence	Ecart
Production brute de viande vive (kgvv)	19 646	19 646	0
Main-d'oeuvre à rémunérer (UMO)	0,58	0,58	0,00
Productivité MO rémunérée (kgvv/UMO)	33 872	33 872	0

	Simul CT	Référence	Ecart
€/ 100 kg de viande vive			
Coût de production total	328	328	-0,5
Travail	106	105	0,9
Foncier et capital	31	32	-0,3
Frais divers de gestion	14	14	-0,1
Bâtiments et installations	10	10	0,0
Mécanisation	47	45	1,4
Frais d'élevage	32	32	0,1
Approvisionnements des surfaces	25	29	-3,9
Alimentation des animaux	63	62	1,2
€/ 100 kg de viande vive			
Produit total	282	278	4,0
Produit viande	211	204	6,5
Autres produits	0	0	0,0
Aides	71	73	-2,5

€/ 100 kg de viande vive



Approche comptable	Simul CT	Référence	Ecart
Coût de production €/100 kgvv	328	328	-0,5
Prix de revient €/100 kgvv	257	255	2,0
Rémunération permise €/100 kgvv	60	54	5,5
Rémunération permise nb SMIC/UMO	1,13	1,04	

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	325	324	1,0
Prix de fonctionnement €/100 kgvv	254	251	3,5
Trésorerie permise €/100 kgvv	63	59	4,1
Trésorerie permise nb SMIC/UMO	1,18	1,11	

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
6 Vaches de réforme	420 kgc/tête	3,56 €/kgc	4,34 €/kgc	4,29 €/kgc
14 Jeunes bovins finis	420 kgc/tête	3,70 €/kgc	4,51 €/kgc	4,46 €/kgc
7 Génisses finies	400 kgc/tête	3,82 €/kgc	4,66 €/kgc	4,61 €/kgc
Prix moyen du kilo vif vendu		2,11 €/kg vif vendu	2,57 €/kg vif vendu	2,55 €/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	327,8	328,4	-0,6
Travail			
Salaires et charges salariales	0,0	0,0	0,0
Rémunération du travail exploitant (CS)	106,1	105,2	0,9
Foncier et Capital			
Fermage et frais du foncier	21,4	22,1	-0,7
Rémunération terres en propriété (CS)	0,0	0,0	0,0
Amortissements améliorations foncières	0,0	0,0	0,0
Frais financiers	7,8	7,4	0,4
Rémunération capitaux en propriété (CS)	2,0	2,0	0,0
Frais divers de gestion			
Transports, assurances, frais de gestion	14,0	14,1	-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	0,9	0,9	0,0
Amortissements bâtiments-installations	9,5	9,5	0,0
Mécanisation			
Travaux par tiers	5,2	5,3	-0,1
Carburants et lubrifiants	9,3	8,0	1,3
Entretien du matériel	9,9	9,7	0,2
Achat de petit matériel	0,0	0,0	0,0
Crédit bail	0,0	0,0	0,0
Amortissements matériel	22,3	22,3	0,0
Frais d'élevage			
Frais vétérinaires	16,8	16,8	0,0
Frais repro, identification, GDS, cont perf	15,0	14,8	0,2
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	23,8	-3,6
Semences	0,8	0,9	-0,1
Autres charges végétales	3,8	4,0	-0,2
Alimentation des animaux			
Achats de concentrés et minéraux	62,9	61,7	1,2
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)	0,58	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
	€/ 100 kg de viande vive		
Produit de l'atelier			
Produit viande	210,8	204,3	6,5
Vente d'animaux	210,8	204,3	6,5
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	25,7	25,6	0,1
Aides découplées	45,1	47,7	-2,6
Aides deuxième pilier	0,0	0,0	0,0

	Simul	Réf.	Ecart
	€/ 100 kg de viande vive		
Données complémentaires			
Total charges courantes	188	189	-2
Total amortissements	32	32	0
Total charges supplétives (CS)	108	107	1
Coût production hors charges sup.	220	221	-2
Annuités	39	37	2
Charges sociales (pour information)	29	25	4

	Simul	Réf.	Ecart
Céréales intra-consommées (ha)	1,5	1,5	0,0

	Simul	Réf.	Ecart
Résultats économiques atelier			
Excédent brut €/UMO	24 671	23 878	793
Excédent brut €/100 kgvv	73	71	2
Revenu (RCAI) €/UMO	20 981	19 112	1 868
Revenu disponible €/UMO	11 471	11 311	159

Hypothèses retenues Taux d'intérêt des capitaux propres (%) 0,8 Montant du fermage des terres en propriété (€/ha) 115
 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 1012 - 2016 CVC1

Coût de production de l'atelier Cultures de vente

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



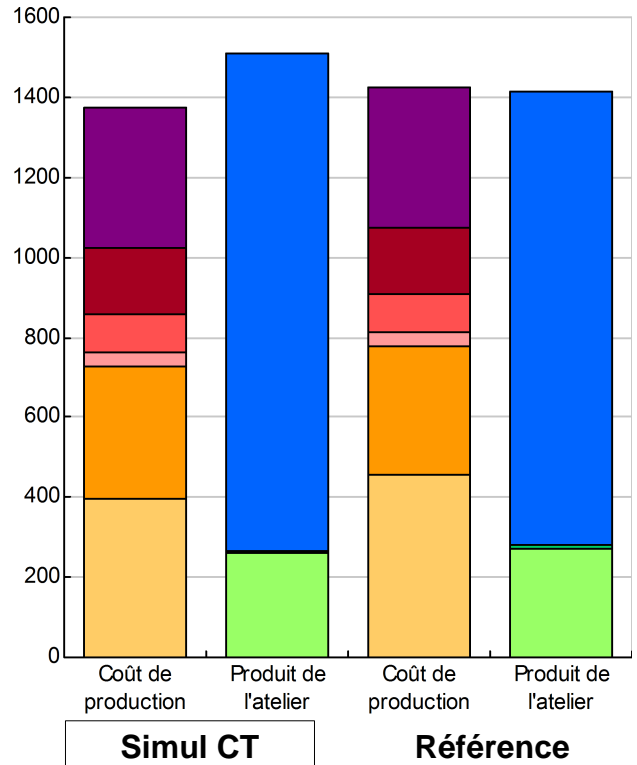
Productivité

	Simul CT	Référence	Ecart
Grandes cultures commercialisées (ha)	94	94	0
Main-d'oeuvre à rémunérer (UMO)	0,92	0,92	0,00
Productivité MO rémunérée (ha/UMO)	102	102	0

Coût de production total

	Simul CT	Référence	Ecart
	€/ha	€/ha	€/ha
Coût de production total	1 376	1 425	-49,3
Travail	354	351	3,1
Foncier et capital	164	166	-1,7
Frais divers de gestion	95	95	-0,6
Bâtiments et installations	34	34	0,0
Mécanisation	331	321	10,0
Approvisionnements des surfaces	399	459	-60,1
Produit total	1 507	1 416	91,7
Produit grandes cultures	1 239	1 134	105,3
Autres produits	9	9	0,0
Aides	259	273	-13,6

€/ha



Approche comptable

	Simul CT	Référence	Ecart
Coût de production €/ha	1 376	1 425	-49,3
Prix de revient €/ha	1 108	1 143	-35,8
Rémunération permise €/ha	485	341	144,1
Rémunération permise nb SMIC/UMO	2,74	1,95	

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	1 333	1 374	-41,8
Prix de fonctionnement €/ha	1 064	1 092	-28,2
Trésorerie permise €/ha	529	392	136,7
Trésorerie permise nb SMIC/UMO	2,99	2,24	

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		39 760	2 840	14,00 €/q	12,51 €/q	12,02 €/q
Betterave à sucre		23 400	900	26,00 €/t	23,24 €/t	22,33 €/t
Mais grain		12 500	1 000	12,50 €/q	11,17 €/q	10,74 €/q
Colza		11 592	336	34,50 €/q	30,84 €/q	29,63 €/q
Orge hiver		10 004	741	13,50 €/q	12,07 €/q	11,59 €/q
Orge de printemps		8 453	483	17,50 €/q	15,64 €/q	15,03 €/q
Pois		6 845	370	18,50 €/q	16,54 €/q	15,89 €/q

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



	Simul	Réf.	Ecart
	€/ ha	€/ ha	€/ ha
Coût de production total	1 376,0	1 425,3	-49,3
Travail			
Salaires et charges salariales	0,0	0,0	0,0
Rémunération du travail exploitant (CS)	353,6	350,5	3,1
Foncier et Capital			
Fermage et frais du foncier	115,3	118,9	-3,6
Rémunération terres en propriété (CS)	0,0	0,0	0,0
Amortissements améliorations foncières	0,0	0,0	0,0
Frais financiers	38,9	37,0	1,9
Rémunération capitaux en propriété (CS)	10,0	10,0	0,0
Frais divers de gestion			
Transports, assurances, frais de gestion	94,7	95,3	-0,6
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	2,9	2,8	0,1
Amortissements bâtiments-installations	31,2	31,2	0,0
Mécanisation			
Travaux par tiers	37,1	37,5	-0,4
Carburants et lubrifiants	65,7	56,5	9,2
Entretien du matériel	70,2	69,1	1,1
Achat de petit matériel	0,0	0,0	0,0
Crédit bail	0,0	0,0	0,0
Amortissements matériel	157,9	157,9	0,0
Approvisionnements des surfaces			
Engrais et amendements	150,0	176,0	-26,0
Semences	106,9	113,1	-6,2
Produits de défense	129,4	157,3	-27,9
Frais d'irrigation	0,0	0,0	0,0
Assurances récoltes	12,3	12,3	0,0
Autres charges végétales	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
	€/ ha	€/ ha	€/ ha
Produit de l'atelier			
Produit des grandes cultures	1 239,1	1 133,8	105,3
Ventes	1 239,1	1 133,8	105,3
Variation d'inventaire	0,0	0,0	0,0
Autres produits	8,9	8,9	0,0
Aides			
Aides couplées et autres	16,5	16,5	0,0
Aides découplées	243,0	256,5	-13,5
Aides deuxième pilier	0,0	0,0	0,0

	Simul	Réf.	Ecart
	€/ ha	€/ ha	€/ ha
Données complémentaires			
Total charges courantes	823	876	-52
Total amortissements	189	189	0
Total charges supplétives (CS)	364	361	3
Coût production hors charges sup.	1 012	1 065	-52
Annuités	194	185	9
Charges sociales (pour information)	96	84	12

	Simul	Réf.	Ecart
Résultats économiques atelier			
Excédent brut €/UMO	63 749	50 117	13 632
Excédent brut €/ha	627	493	134
Revenu (RCAI) €/UMO	50 306	35 661	14 645
Revenu disponible €/UMO	43 991	31 307	12 683

Hypothèses retenues Taux d'intérêt des capitaux propres (%) 0,8 Montant du fermage des terres en propriété (€/ha) 115
 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 1012 - 2016 CVC1

Coût de production des cultures

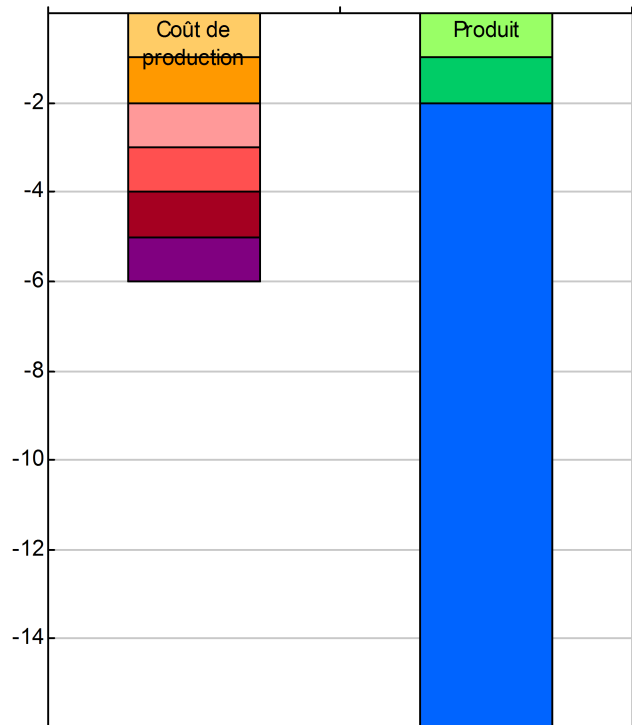
Résultats avec conventions nationales - Exercice du 01/01/2017 au 31/12/2017

Blé tendre (37 ha)

Rendement 80 quintaux / ha

	€/ ha	€/ quintal
Coût de production total	-1	-1,00
Travail	-1	-1,00
Foncier et capital	-1	-1,00
Frais divers de gestion	-1	-1,00
Bâtiments et installations	-1	-1,00
Mécanisation	-1	-1,00
Approvisionnement des surfaces	-1	-1,00
Produit total		
	€/ ha	€/ quintal
Produit de la culture	1 120	14,00
Autres produits	-1	-1,00
Aides	-1	-1,00
Prix de revient pour 2,0 SMIC		-1,00

€/ quintal

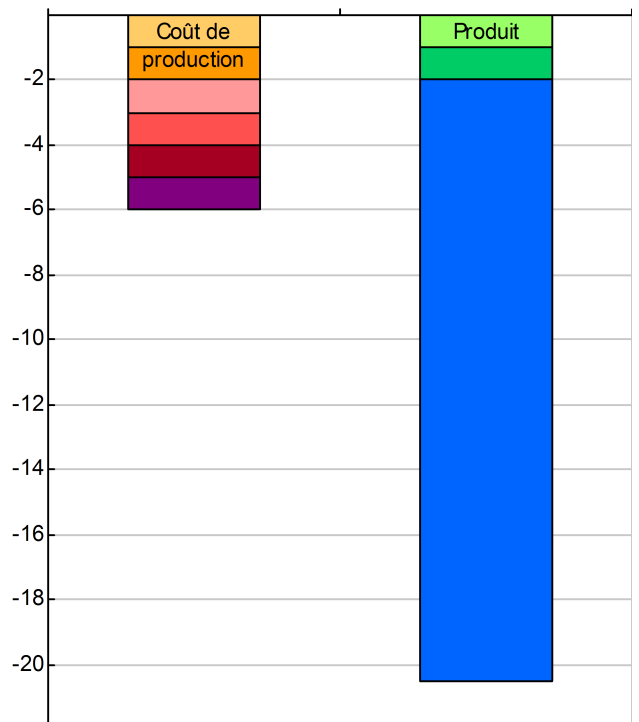


Pois (10 ha)

Rendement 37 quintaux / ha

	€/ ha	€/ quintal
Coût de production total	-1	-1,00
Travail	-1	-1,00
Foncier et capital	-1	-1,00
Frais divers de gestion	-1	-1,00
Bâtiments et installations	-1	-1,00
Mécanisation	-1	-1,00
Approvisionnement des surfaces	-1	-1,00
Produit total		
	€/ ha	€/ quintal
Produit de la culture	685	18,50
Autres produits	-1	-1,00
Aides	-1	-1,00
Prix de revient pour 2,0 SMIC		-1,00

€/ quintal



Coût de production des cultures

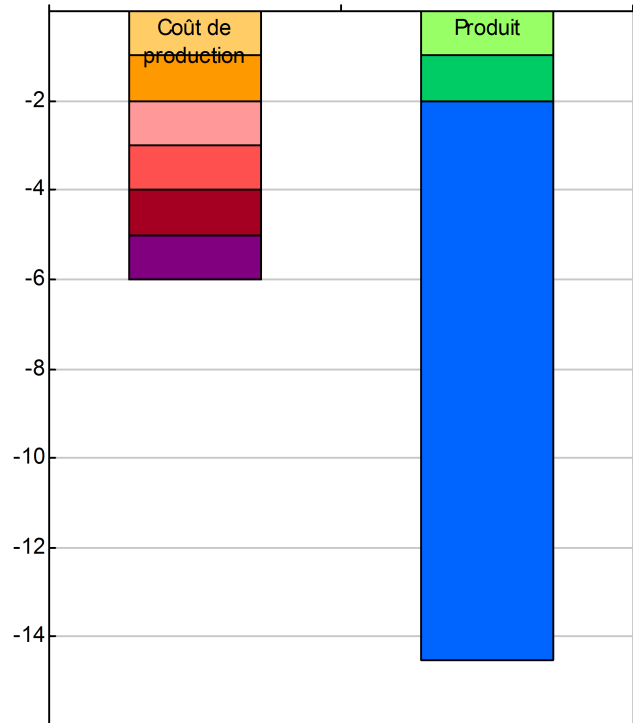
Résultats avec conventions nationales - Exercice du 01/01/2017 au 31/12/2017

Mais grain (10 ha)

Rendement 100 quintaux / ha

	€/ ha	€/ quintal
Coût de production total	-1	-1,00
Travail	-1	-1,00
Foncier et capital	-1	-1,00
Frais divers de gestion	-1	-1,00
Bâtiments et installations	-1	-1,00
Mécanisation	-1	-1,00
Approvisionnements des surfaces	-1	-1,00
<hr/>		
Produit total	-1	-1,00
Produit de la culture	1 250	12,50
Autres produits	-1	-1,00
Aides	-1	-1,00
Prix de revient pour 2,0 SMIC		-1,00

€/ quintal

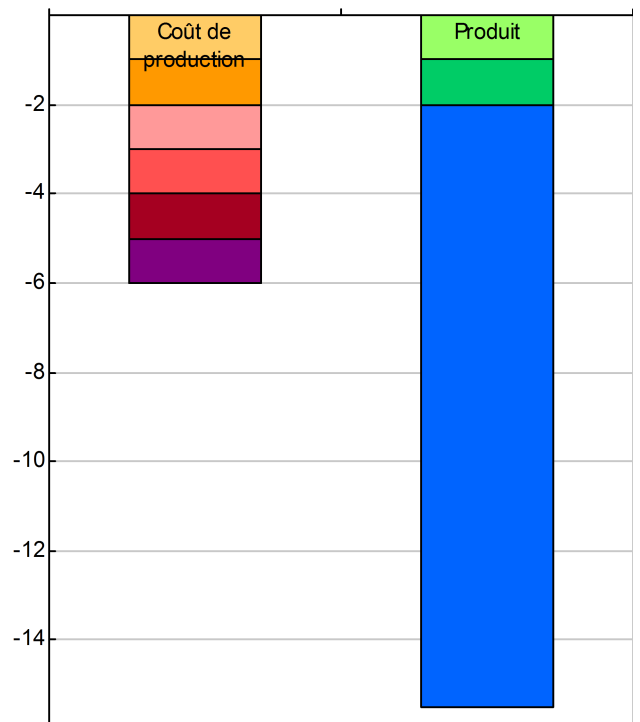


Orge hiver (9,5 ha)

Rendement 78 quintaux / ha

	€/ ha	€/ quintal
Coût de production total	-1	-1,00
Travail	-1	-1,00
Foncier et capital	-1	-1,00
Frais divers de gestion	-1	-1,00
Bâtiments et installations	-1	-1,00
Mécanisation	-1	-1,00
Approvisionnements des surfaces	-1	-1,00
<hr/>		
Produit total	-1	-1,00
Produit de la culture	1 053	13,50
Autres produits	-1	-1,00
Aides	-1	-1,00
Prix de revient pour 2,0 SMIC		-1,00

€/ quintal



Coût de production des cultures

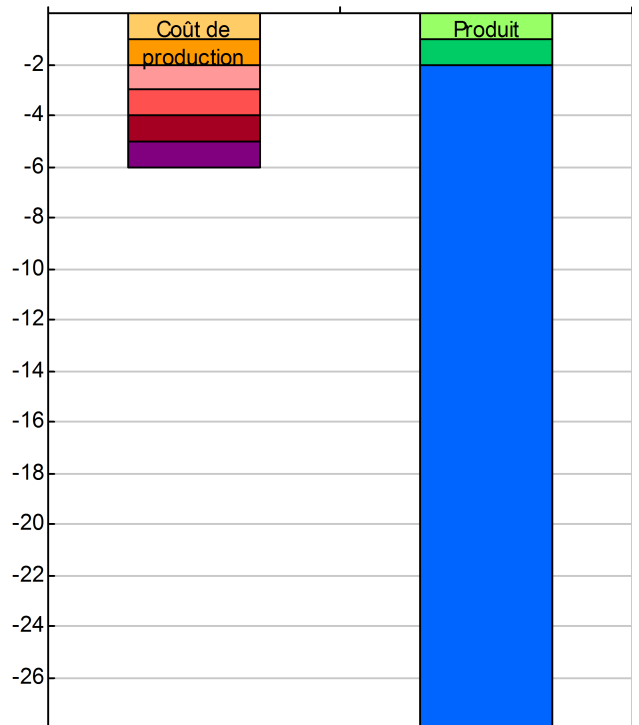
Résultats avec conventions nationales - Exercice du 01/01/2017 au 31/12/2017

Betterave à sucre (9 ha)

Rendement 100 tonnes / ha

	€/ ha	€/ tonne
Coût de production total	-1	-1,00
Travail	-1	-1,00
Foncier et capital	-1	-1,00
Frais divers de gestion	-1	-1,00
Bâtiments et installations	-1	-1,00
Mécanisation	-1	-1,00
Approvisionnements des surfaces	-1	-1,00
	€/ ha	€/ tonne
Produit total	-1	-1,00
Produit de la culture	2 600	26,00
Autres produits	-1	-1,00
Aides	-1	-1,00
Prix de revient pour 2,0 SMIC		-1,00

€/ tonne

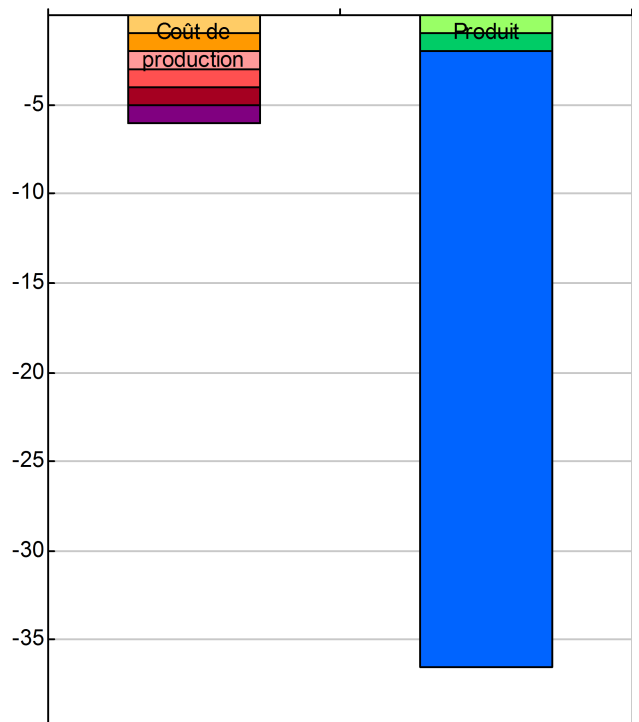


Colza (8 ha)

Rendement 42 quintaux / ha

	€/ ha	€/ quintal
Coût de production total	-1	-1,00
Travail	-1	-1,00
Foncier et capital	-1	-1,00
Frais divers de gestion	-1	-1,00
Bâtiments et installations	-1	-1,00
Mécanisation	-1	-1,00
Approvisionnements des surfaces	-1	-1,00
	€/ ha	€/ quintal
Produit total	-1	-1,00
Produit de la culture	1 449	34,50
Autres produits	-1	-1,00
Aides	-1	-1,00
Prix de revient pour 2,0 SMIC		-1,00

€/ quintal



Coût de production des cultures

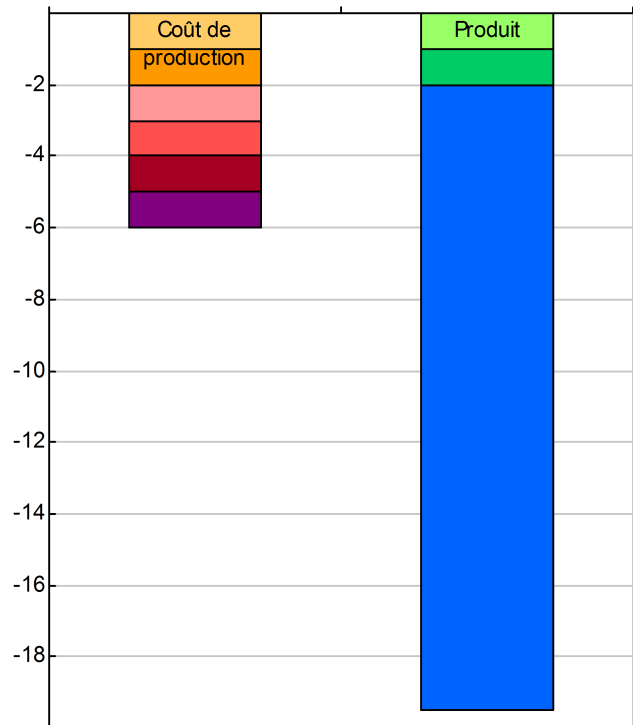
Résultats avec conventions nationales - Exercice du 01/01/2017 au 31/12/2017

Orge de printemps (7 ha)

Rendement 69 quintaux / ha

	€/ ha	€/ quintal
Coût de production total	-1	-1,00
Travail	-1	-1,00
Foncier et capital	-1	-1,00
Frais divers de gestion	-1	-1,00
Bâtiments et installations	-1	-1,00
Mécanisation	-1	-1,00
Approvisionnements des surfaces	-1	-1,00
	€/ ha	€/ quintal
Produit total	-1	-1,00
Produit de la culture	1 208	17,50
Autres produits	-1	-1,00
Aides	-1	-1,00
Prix de revient pour 2,0 SMIC		-1,00

€/ quintal

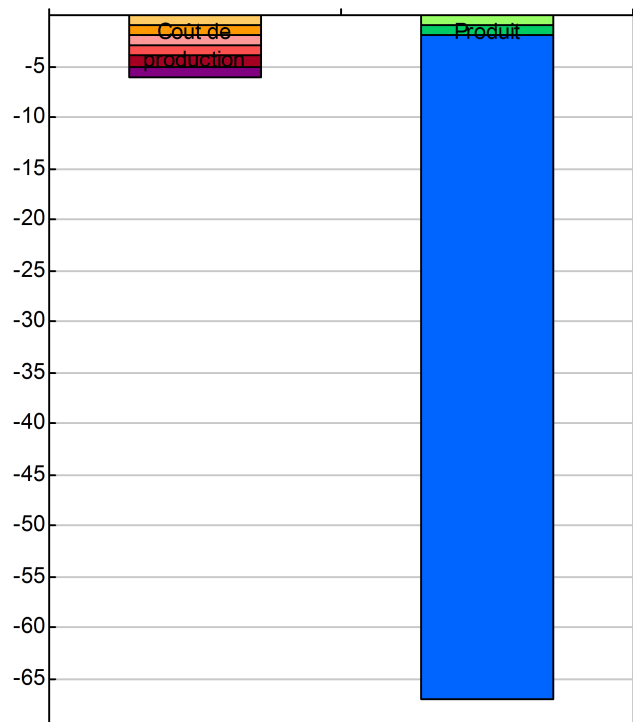


Luzerne déshydratée (4 ha)

Rendement 12,7 tonnes / ha

	€/ ha	€/ tonne
Coût de production total	-1	-1,00
Travail	-1	-1,00
Foncier et capital	-1	-1,00
Frais divers de gestion	-1	-1,00
Bâtiments et installations	-1	-1,00
Mécanisation	-1	-1,00
Approvisionnements des surfaces	-1	-1,00
	€/ ha	€/ tonne
Produit total	-1	-1,00
Produit de la culture	826	65,00
Autres produits	-1	-1,00
Aides	-1	-1,00
Prix de revient pour 2,0 SMIC		-1,00

€/ tonne



ENVIRONNEMENT

Bilan des minéraux

Zone environnementale

Zone de captage Non

Pression organique / ha SD170 40 kg/ha

Surface en zones d'actions complémentaires ha

Sols nus en hiver / SAU

0 %

	N	P2O5	K2O
Entrées (kg / ha SAU)	125	46	62
Fixation symbiotique			
Déjections importées	0,0	0,0	0,0
Achats fourrages, paille, ...	0,0	0,0	0,0
Concentrés	10,0	6,0	5,1
Fumure minérale	115,0	40,0	57,0
Sorties (kg / ha SAU)	110	49	46
Déjections exportées	0,0	0,0	0,0
Végétaux	106,1	46,4	44,8
Viandes	3,6	2,4	0,8
Lait	0,0	0,0	0,0
Rendement hors fixation (%)	88	106	73
Solde hors fixation (kg / ha)	15	-3	16
Solde y compris fixation (kg / ha)			

