



RÉSEAUX D'ÉLEVAGE

Résultats annuels - Campagne 2018

SIMULATION



Cas-type

Nx CVV8

Dossier établi par

Equipe : BV Lorraine, Champagne-Ardenne,
Alsace



Caractéristiques de l'exploitation

1,5 unités de main-d'oeuvre

150 ha de Surface agricole utile

dont 70 ha de surface fourragère principale - dont 70 ha d'herbe

dont 80 ha de grandes cultures

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

dont 93,3 bovins viande



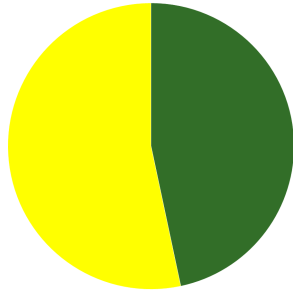
Lorraine

Avec le soutien
financier de



ASSOLEMENT DU SYSTEME

Surface Agricole Utile 150 ha Surface Fourragère Principale 47 % Surface Non Fourragère 53 %

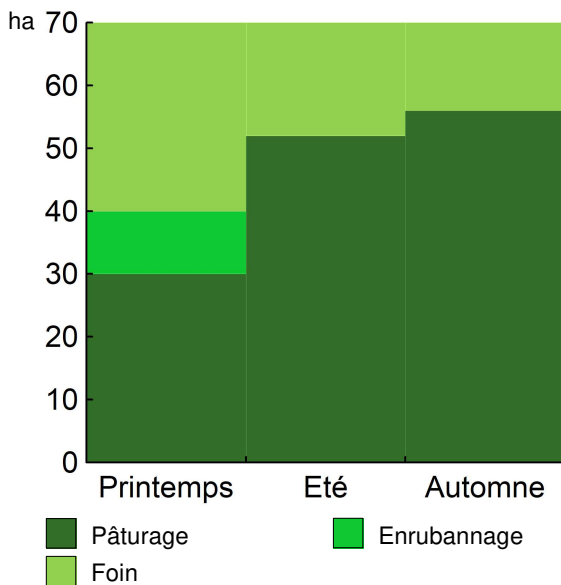


	Surface (ha)	%
Surface en herbe	70,0	47
Grandes cultures	80,0	53

LE SYSTEME FOURRAGER

Chargement corrigé	1,36 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)	44 N 23 P2O5 56 K2O	Fumure minérale (/ha CF)	0 N 0 P2O5 0 K2O

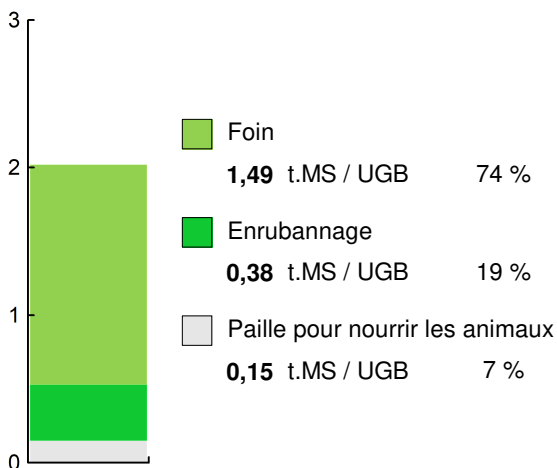
Utilisation des surfaces fourragères



Couvert / mode d'utilisation	Surface (ha)	N	P2O5	K2O	Fum Orga
Surface en herbe					
Pâturage	30,0	40	20	40	
Foin + Foin + Foin	14,0	40	20	60	
Foin précoce + Pâturage	12,0	40	20	60	
Enrubannage + pâture	10,0	70	40	90	
Foin + Foin + Pâturage	4,0	40	20	60	

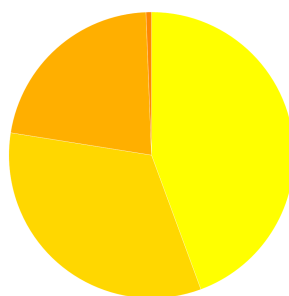
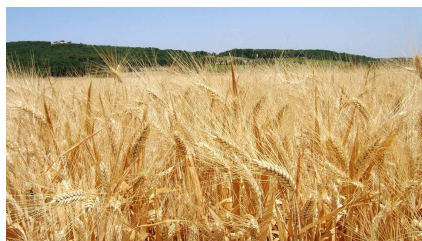
Fourrages conservés utilisés 2,02 t. MS / UGB
 dont variation de stock 0,10 t.MS / UGB
 Autonomie des fourrages conservés 100 %

Fourrages conservés utilisés



Récoltes	Surface (ha)	Rdt MS/ha	tMS /UGB	Ares /UGB
Foin	48,0	3,1	1,59	51
1° coupe non déprimée	30,0	4,2		
2° coupe	18,0	1,2		
Enrubannage	10,0	3,5	0,38	11
1° coupe non déprimée	10,0	3,5		

PRODUCTIONS VEGETALES



ha	
35,5	Blé tendre
26,5	Colza
17,5	Orge hiver
0,5	Jachère (gel des terres)

Grandes cultures	80,0 ha	Nb de cultures avec + de 5% de la SAU	4
Fumure minérale (/ha SNF)			
149 N 16 P2O5 1 K2O			
Marge brute des productions végétales		65 917 €	824 €/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		35,5	70 q	169	13	0		0	0	0	17,50
Colza		26,5	32 q	132	2	1	F	0	0	0	32,00
Orge hiver		17,5	65 q	135	45	3		0	0	0	18,00
Jachère (gel des terres)		0,5						0	0	0	0,00

Légende fumure organique : F=Fumier

LE TROUPEAU BOVINS VIANDE

46,5 vaches allaitantes (VA)

Charolaise

48 droits PMTVA

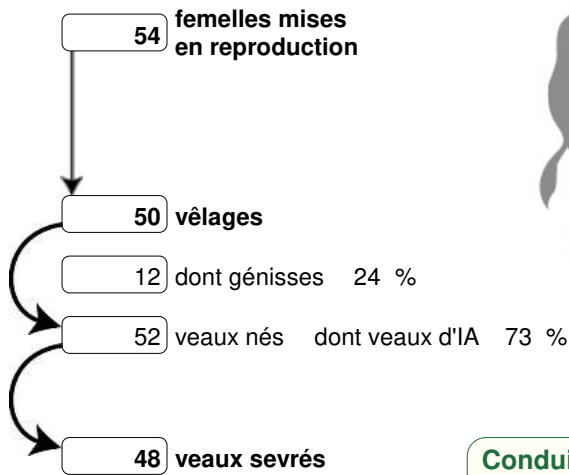
Atelier bovins viande

93,3 UGB

100 % du total UGB

1,9 UGB/vêlage

70,0 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	06/12/2007
Age moyen au premier vêlage	34 mois
Taux de prolificité	104 %
Taux de mortalité	7,7 %
Taux de productivité numérique	89 %

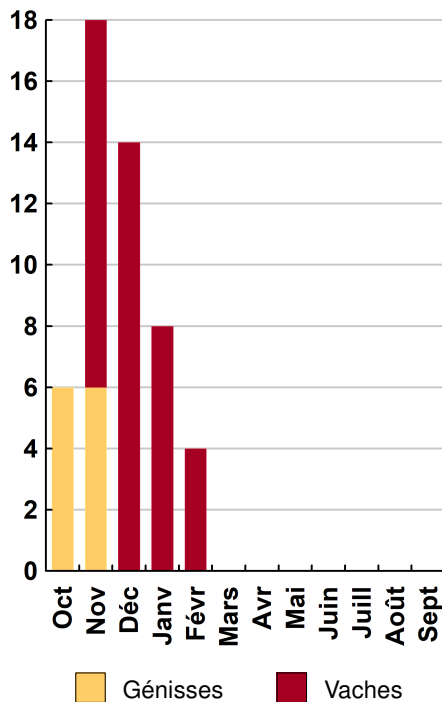
Conduite des veaux jusqu'au sevrage

Quantité concentrés 2,0 t

Complémentation mâles et femelles

Mâles	320,0 kgv	8 j	Femelles	290,0 kgv	8 j
--------------	-----------	-----	-----------------	-----------	-----

Répartition des vêlages



Ventes et achats d'animaux

Catégorie	Race	Signe qualité	Poids /tête	Prix € unitaire	Prix € /tête
Ventes					
24 Jeunes bovins 16 mois finis	38		420,0 kgc	3,76	1 579
11 Vaches réforme finies	38		420,0 kgc	3,38	1 420
11 Génisses finies 30 m	38		390,0 kgc	3,62	1 412

Production de viande

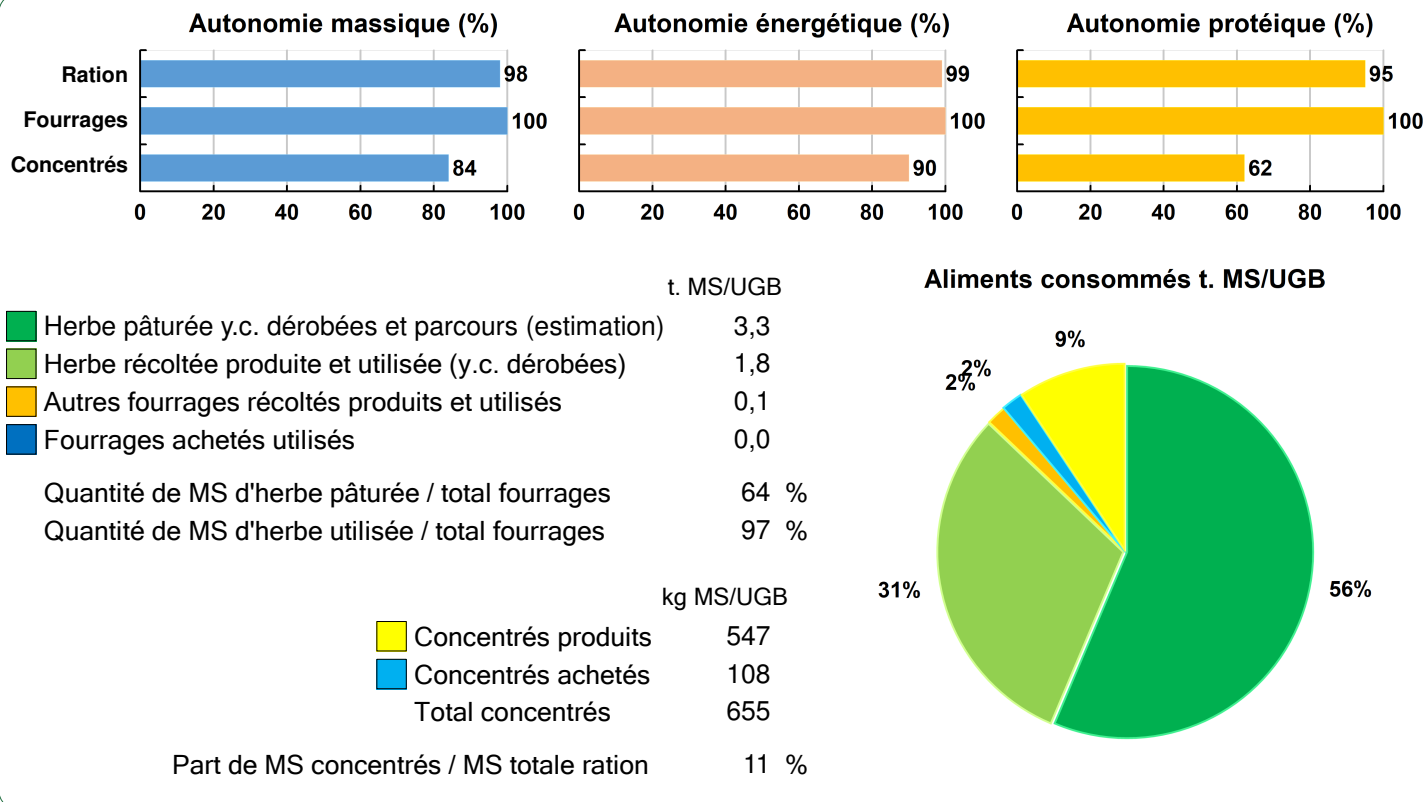
Production brute de viande vive (PBVV)	34 017 kgv	365 kgv/UGB
dont vendue	33 317 kgv	2,07 €/kgv vendu
Concentrés : Quantité totale	68 t	726 kg/UGB
dont prélevé	84 %	
Prix unitaire concentrés	225 €/t	
Coût des aliments (concentrés et fourrages achetés)	15 245 €	0,45 €/kgv
Production autonome	26 652 kgv	286 kgv/UGB
	78 %/PBVV	

Marge brute atelier

45 318 €
975 €/VA
486 €/UGB
647 €/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)	198 829 €
Bovins viande (39 % PB)	77 067
Ventes	69 046
24 Jeunes bovins 16 mois finis race 38 (420 kgc à 3,76 €)	37 901
11 Vaches réforme finies race 38 (420 kgc à 3,38 €)	15 616
11 Génisses finies 30 m race 38 (390 kgc à 3,62 €)	15 530
Aides	8 021
Aide aux Bovins Allaitants : 48 têtes à 166,75 €	8 021
Surface fourragère (0 % PB)	98
Ventes	98
Vente de fourrages	98
Grandes cultures (46 % PB)	91 524
Ventes	91 524
Blé tendre : 1 918 q à 17,50 €	33 556
Colza : 848 q à 32,00 €	27 136
Orge hiver : 1 138 q à 18,00 €	20 475
Cession interne au troupeau : 568 q à 18,25 €	10 357
Produits non affectables (15 % PB)	30 140
Aides	30 140
Aides découplées	30 140

CHARGES	125 939 €
Charges opérationnelles (29 % PB)	57 454
Troupeau (93 UGB bovins viande)	25 050
268 €/UGB	
Concentrés	163 €/UGB 15 245
Frais vétérinaires	60 €/UGB 5 580
Frais d'élevage	45 €/UGB 4 225
Surfaces fourragères (70 ha SFP : dont 70 ha SH)	6 797
97 €/ha	
Engrais et amendements	82 €/ha 5 747
Fournitures pour fourrages	15 €/ha 1 050
Productions végétales (80 ha GCU)	25 607
320 €/ha	
Produits de défense végétaux	141 €/ha 11 262
Engrais et amendements	111 €/ha 8 915
Semences et plants	51 €/ha 4 105
Assurances pour végétaux	17 €/ha 1 325
Charges de structure (34 % PB)	68 485
(hors amortissements et frais financiers)	
Main-d'oeuvre (MSA + salaires)	100 €/ha SAU 14 990
Foncier	98 €/ha SAU 14 695
Matériel	152 €/ha SAU 22 861
Bâtiments et installations	5 €/ha SAU 757
Autres charges	101 €/ha SAU 15 182
EXCEDENT BRUT D'EXPLOITATION (37 % PB)	72 890 €
48 593 €/UMO (1,5 UMO exploitants)	

Annuités (41 % EBE)	30 169 €
Remboursement de capital	24 135
Frais financiers long et moyen terme (LMT)	6 034
Frais financiers court terme (CT)	0 €

Amortissement	27 000 €
Matériel	126 €/ha 18 900
Bâtiments et installations	87 €/UGB 8 100
Frais financiers (LMT et CT)	6 034 €

DISPONIBLE POUR EXPLOITANTS ET L'AUTOFINANCEMENT	42 721 €
28 481 €/UMO	

RESULTAT COURANT (20 % PB)	39 856 €
26 571 €/UMO	

Total actif hors foncier	450 000 €		
	300 000 €/UMO		
Animaux	35 %	Bâtiments et installations	15 %
Matériel	20 %	Autres immobilisations	0 %

Valeur ajoutée nette (hors aides)	24 943 €/UMO
EBE hors foncier / actif hors foncier	19 %
Taux d'endettement hors foncier	32 %
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

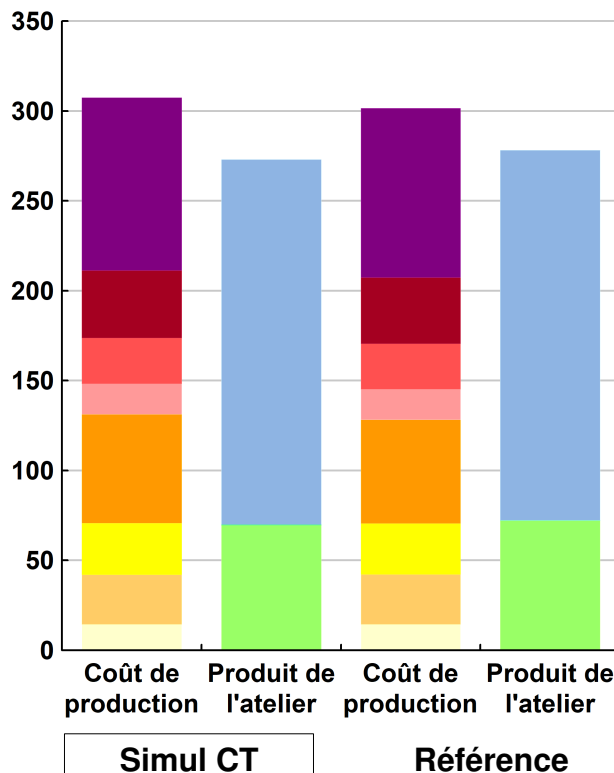


Productivité

	Simul CT	Référence	Ecart
Production brute de viande vive (kgvv)	34 017	34 017	0
Main-d'oeuvre à rémunérer (UMO)	0,89	0,89	0,00
Productivité MO rémunérée (kgvv/UMO)	38 221	38 221	0

	Simul CT	Référence	Ecart
€/ 100 kg de viande vive			
Coût de production total	307	301	6,0
Travail	96	94	2,1
Foncier et capital	38	37	0,5
Frais divers de gestion	26	25	0,3
Bâtiments et installations	17	17	0,0
Mécanisation	61	58	2,8
Frais d'élevage	29	28	0,4
Approvisionnements des surfaces	28	28	-0,2
Alimentation des animaux	14	14	0,0
€/ 100 kg de viande vive			
Produit total	273	278	-5,2
Produit viande	203	206	-2,8
Autres produits	0	0	0,0
Aides	70	72	-2,4

€/ 100 kg de viande vive



Approche comptable

	Simul CT	Référence	Ecart
Coût de production €/100 kgvv	307	301	6,0
Prix de revient €/100 kgvv	237	229	8,4
Rémunération permise €/100 kgvv	62	71	-9,2
Rémunération permise nb SMIC/UMO	1,28	1,51	

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	304	296	8,1
Prix de fonctionnement €/100 kgvv	234	224	10,5
Trésorerie permise €/100 kgvv	65	76	-11,2
Trésorerie permise nb SMIC/UMO	1,35	1,62	

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
11 Vaches de réforme	420 kgc/tête	3,38 €/kgc	3,95 €/kgc	3,90 €/kgc
24 Jeunes bovins finis	420 kgc/tête	3,76 €/kgc	4,40 €/kgc	4,34 €/kgc
11 Génisses finies	390 kgc/tête	3,62 €/kgc	4,23 €/kgc	4,17 €/kgc
Prix moyen du kilo vif vendu		2,07 €/kg vif vendu	2,42 €/kg vif vendu	2,39 €/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	307,4	301,5	5,9
Travail			
Salaires et charges salariales	0,0	0,0	0,0
Rémunération du travail exploitant (CS)	96,1	94,0	2,1
Foncier et Capital			
Fermage et frais du foncier	22,5	22,5	0,0
Rémunération terres en propriété (CS)	0,0	0,0	0,0
Amortissements améliorations foncières	0,0	0,0	0,0
Frais financiers	10,9	10,4	0,5
Rémunération capitaux en propriété (CS)	4,1	4,1	0,0
Frais divers de gestion			
Transports, assurances, frais de gestion	25,5	25,2	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	1,5	1,4	0,1
Amortissements bâtiments-installations	15,5	15,5	0,0
Mécanisation			
Travaux par tiers	3,1	3,3	-0,2
Carburants et lubrifiants	16,9	14,2	2,7
Entretien du matériel	13,1	12,8	0,3
Achat de petit matériel	0,0	0,0	0,0
Crédit bail	0,0	0,0	0,0
Amortissements matériel	27,4	27,4	0,0
Frais d'élevage			
Frais vétérinaires	16,4	16,4	0,0
Frais repro, identification, GDS, cont perf	12,4	12,0	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	19,6	19,7	-0,1
Semences	1,2	1,2	0,0
Autres charges végétales	6,8	6,9	-0,1
Alimentation des animaux			
Achats de concentrés et minéraux	14,4	14,4	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)	0,89	0,89	0,00
Salariée (UMO)	0,00	0,00	0,00
Total main-d'oeuvre à rémunérer	0,89	0,89	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	203,0	205,8	-2,8
Vente d'animaux	203,0	205,8	-2,8
Achats d'animaux (en -)	0,0	0,0	
Variation d'inventaire	0,0	0,0	0,0
Autres produits	0,3	0,3	0,0
Aides			
Aides couplées et autres	23,6	24,6	-1,0
Aides découplées	46,1	47,6	-1,5
Aides deuxième pilier	0,0	0,0	0,0

	Simul	Réf.	Ecart
	€ / 100 kg de viande vive		
Données complémentaires			
Total charges courantes	164	160	4
Total amortissements	43	43	0
Total charges supplétives (CS)	100	98	2
Coût production hors charges sup.	207	203	4
Annuités	55	52	3
Charges sociales (pour information)	26	24	3

	Simul	Réf.	Ecart
Céréales intra-consommées (ha)	8,1	8,1	0,0

	Simul	Réf.	Ecart
Résultats économiques atelier			
Excédent brut €/UMO	35 719	39 980	-4 260
Excédent brut €/100 kgvv	94	105	-11
Revenu (RCAI) €/UMO	25 124	28 608	-3 484
Revenu disponible €/UMO	14 838	20 109	-5 272

Hypothèses retenues Taux d'intérêt des capitaux propres (%) 0,8 Montant du fermage des terres en propriété (€/ha) 98
 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 1000 - 2017 Nx CVV8

Coût de production de l'atelier Cultures de vente

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

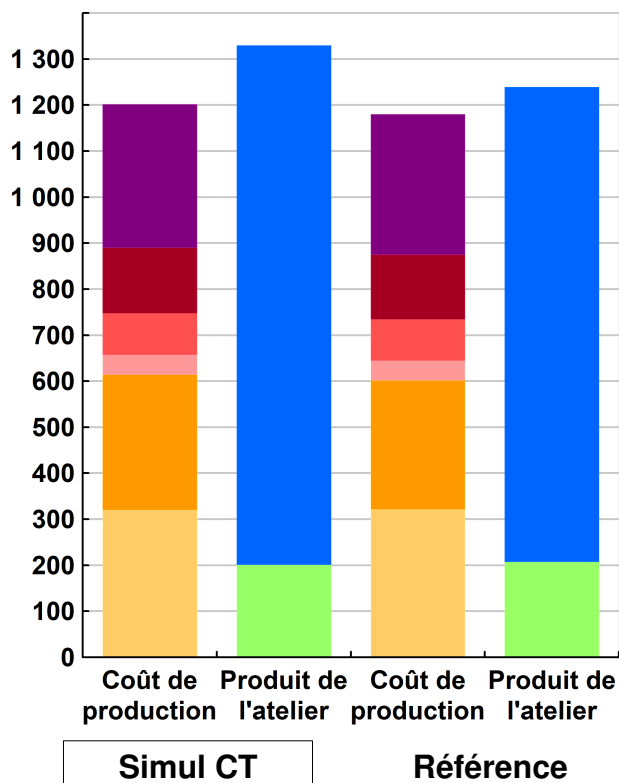
Productivité

	Simul CT	Référence	Ecart
Grandes cultures commercialisées (ha)	72	72	0
Main-d'oeuvre à rémunérer (UMO)	0,61	0,61	0,00
Productivité MO rémunérée (ha/UMO)	118	118	0



	Simul CT	Référence	Ecart
	€/ ha	€/ ha	€/ ha
Coût de production total	1 202	1 180	21,7
Travail	312	305	6,6
Foncier et capital	142	141	1,6
Frais divers de gestion	91	90	1,0
Bâtiments et installations	43	43	0,1
Mécanisation	294	281	13,9
Approvisionnements des surfaces	320	322	-1,5
	€/ ha	€/ ha	€/ ha
Produit total	1 330	1 239	90,6
Produit grandes cultures	1 129	1 032	96,9
Autres produits	0	0	0,0
Aides	201	207	-6,3

€/ ha



Approche comptable

	Simul CT	Référence	Ecart
Coût de production €/ha	1 202	1 180	21,7
Prix de revient €/ha	1 001	973	28,0
Rémunération permise €/ha	440	364	75,6
Rémunération permise nb SMIC/UMO	2,82	2,39	

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	1 146	1 118	27,8
Prix de fonctionnement €/ha	945	911	34,1
Trésorerie permise €/ha	495	426	69,5
Trésorerie permise nb SMIC/UMO	3,18	2,79	

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		33 556	1 918	17,50 €/q	15,51 €/q	14,65 €/q
Colza		27 136	848	32,00 €/q	28,37 €/q	26,79 €/q
Orge hiver		20 475	1 138	18,00 €/q	15,96 €/q	15,07 €/q

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



	Simul	Réf.	Ecart
	€ / ha	€ / ha	€ / ha
Coût de production total	1 201,8	1 180,2	21,6
Travail			
Salaires et charges salariales	0,0	0,0	0,0
Rémunération du travail exploitant (CS)	311,5	304,9	6,6
Foncier et Capital			
Fermage et frais du foncier	98,0	98,0	0,0
Rémunération terres en propriété (CS)	0,0	0,0	0,0
Amortissements améliorations foncières	0,0	0,0	0,0
Frais financiers	32,2	30,7	1,5
Rémunération capitaux en propriété (CS)	12,2	12,2	0,0
Frais divers de gestion			
Transports, assurances, frais de gestion	90,6	89,6	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	3,7	3,6	0,1
Amortissements bâtiments-installations	39,2	39,2	0,0
Mécanisation			
Travaux par tiers	15,0	16,1	-1,1
Carburants et lubrifiants	82,4	68,9	13,5
Entretien du matériel	63,8	62,2	1,6
Achat de petit matériel	0,0	0,0	0,0
Crédit bail	0,0	0,0	0,0
Amortissements matériel	133,2	133,2	0,0
Approvisionnements des surfaces			
Engrais et amendements	111,4	111,9	-0,5
Semences	51,3	51,8	-0,5
Produits de défense	140,8	141,4	-0,6
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)	0,61	0,61	0,00
Salariée (UMO)	0,00	0,00	0,00
Total main-d'oeuvre à rémunérer	0,61	0,61	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	1 129,0	1 032,1	96,9
Ventes	1 129,0	1 032,1	96,9
Variation d'inventaire	0,0	0,0	0,0
Autres produits	0,0	0,0	0,0
Aides			
Aides couplées et autres	0,0	0,0	0,0
Aides découplées	200,9	207,2	-6,3
Aides deuxième pilier	0,0	0,0	0,0

	Simul	Réf.	Ecart
	€ / ha	€ / ha	€ / ha
Données complémentaires			
Total charges courantes	706	691	15
Total amortissements	172	172	0
Total charges supplétives (CS)	324	317	7
Coût production hors charges sup.	878	863	15
Annuités	161	153	8
Charges sociales (pour information)	85	77	8

	Simul	Réf.	Ecart
Résultats économiques atelier			
Excédent brut €/UMO	67 376	59 254	8 123
Excédent brut €/ha	572	503	69
Revenu (RCAI) €/UMO	53 255	44 337	8 917
Revenu disponible €/UMO	48 386	41 183	7 203

Hypothèses retenues Taux d'intérêt des capitaux propres (%) 0,8 Montant du fermage des terres en propriété (€/ha) 98
 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 1000 - 2017 Nx CVV8

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)	110	26	30
Fixation symbiotique			
Déjections importées	0,0	0,0	0,0
Achats fourrages, paille, ...	0,0	0,0	0,0
Concentrés	9,5	6,9	2,9
Fumure minérale	100,0	19,0	27,0
Sorties (kg / ha SAU)	60	31	20
Déjections exportées	0,0	0,0	0,0
Végétaux	54,5	27,0	19,0
Viandes	5,4	3,6	1,1
Lait	0,0	0,0	0,0
Rendement hors fixation (%)	55	118	67
Solde hors fixation (kg / ha)	49	-5	10
Solde y compris fixation (kg / ha)			

