



RÉSEAUX D'ÉLEVAGE

Résultats annuels - Campagne 2019

SIMULATION



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

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



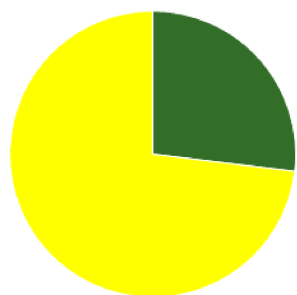
MINISTÈRE
DE L'AGRICULTURE
ET DE L'ALIMENTATION

Liberté
Équité
Fraternité

Confédération
Nationale de l'Élevage
CNE

ASSOLEMENT DU SYSTEME

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

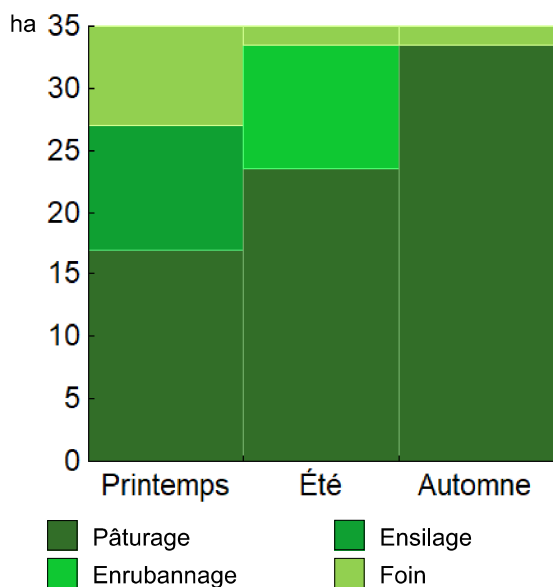


	Surface (ha)	%
Surface en herbe	35,0	27
Grandes cultures	95,0	73

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

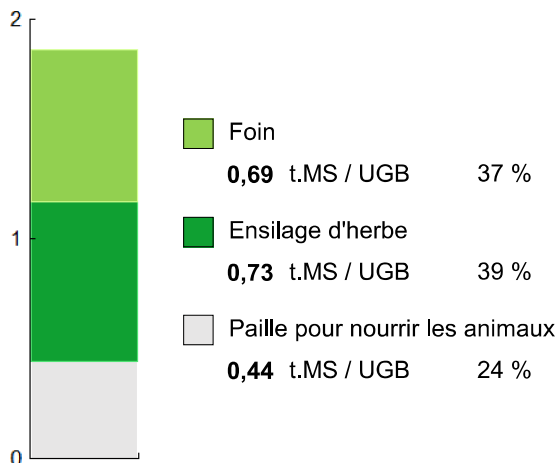
Utilisation des surfaces fourragères



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	

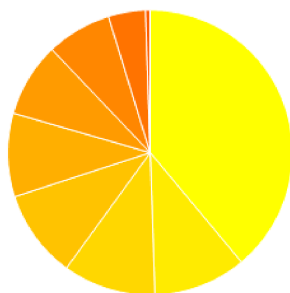
Fourrages conservés utilisés	1,85 t. MS / UGB
dont variation de stock	0,00 t.MS / UGB
Autonomie des fourrages conservés	100 %

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

ha	Culture
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	77 184 €	812 €/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	86 q	180	55	45				14,50	
Maïs grain		10,0	78 q	130	0	0				12,50	
Pois		10,0	40 q	0	70	210				18,00	
Orge hiver		9,5	79 q	135	45	0				14,50	
Betterave à sucre		9,0	85 t	100	0	0				23,00	
Colza		8,0	30 q	180	50	30				38,00	
Orge de printemps		7,0	75 q	110	50	50				15,50	
Luzerne déshydratée		4,0	12 t	0	100	300				82,00	
Jachère (gel des terres)		0,5		0	0	0				0,00	

LE TROUPEAU BOVINS VIANDE

27,7 vaches allaitantes (VA)

Charolaise

30 Aides aux Bovins Allaitants

Atelier bovins viande

55,1 UGB

100 % du total UGB

1,8 UGB/vêlage

35,0 ha SFP BV



33 femelles mises en reproduction

30 vêlages

dont génisses

23 % de renouvellement

31 veaux nés dont veaux d'IA

%

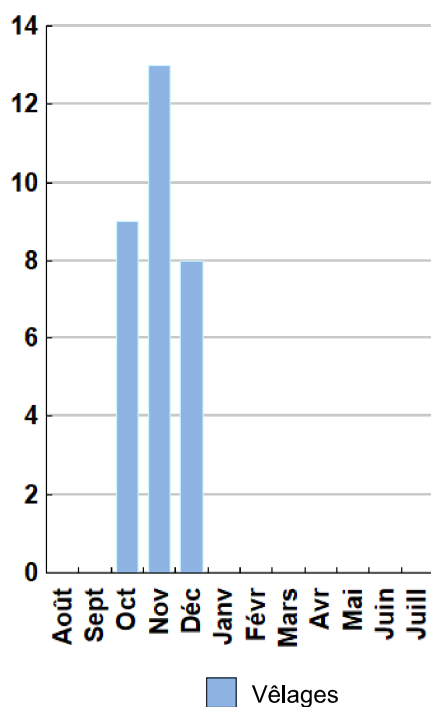
29 veaux sevrés

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	3,76	1 579
7 Génisses finies > 30 mois	38		400,0 kgc	3,72	1 488
6 Vaches réforme	38		420,0 kgc	3,43	1 441

Production de viande

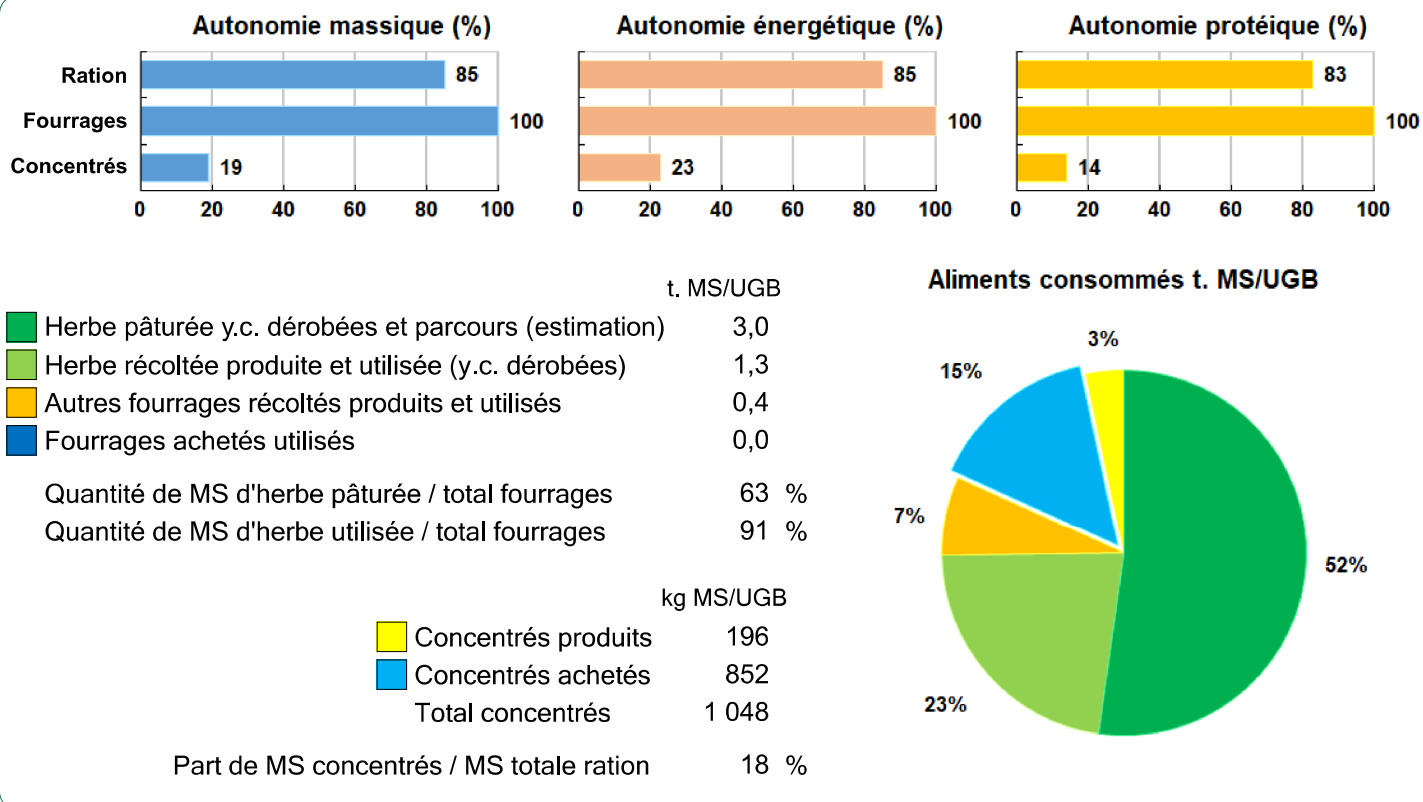
Production brute de viande vive (PBVV)	19 646 kgv	357 kgv/UGB
dont vendue	19 646 kgv	2,10 €/kgv vendu
Concentrés : Quantité totale	64 t	1 162 kg/UGB
dont prélevé	19 %	
Prix unitaire concentrés	235 €/t	
Coût des aliments (concentrés et fourrages achetés)	15 016 €	0,76 €/kgv
Production autonome	12 495 kgv	227 kgv/UGB
	64 %/PBVV	

Marge brute atelier

20 030 €
723 €/VA
364 €/UGB
572 €/ha SFP BV



Bovins viande



LES RESULTATS ECONOMIQUES 2019

Période du 01/01/2019 au 31/12/2019

Régime fiscal : Réel normal obligatoire

PRODUIT BRUT TOTAL (PB)		191 192 €	CHARGES		128 086 €
Bovins viande (24 % PB)		46 186	Charges opérationnelles (34 % PB)		65 135
Ventes		41 168	Troupeau	391 €/UGB	21 539
14 Jeunes bovins finis 12-16 mois race 38 (420 kgc à 3,76 €)		22 109	(55 UGB bovins viande)		
7 Génisses finies > 30 mois race 38 (400 kgc à 3,72 €)		10 416	Concentrés	273 €/UGB	15 016
6 Vaches réforme race 38 (420 kgc à 3,43 €)		8 644	Frais vétérinaires	60 €/UGB	3 300
Aides		5 018	Frais d'élevage	58 €/UGB	3 223
Aide aux Bovins Allaitants : 30 têtes à 167,25 €		5 018	Surfaces fourragères		4 617
Grandes cultures (61 % PB)		116 163	(35 ha SFP : dont 35 ha SH)		
Ventes		113 633	Engrais et amendements	117 €/ha	4 092
Blé tendre : 3 062 q à 14,50 €		44 399	Fournitures pour fourrages	15 €/ha	525
Betterave à sucre : 765 t à 23,00 €		17 595	Productions végétales		38 979
Orge hiver : 751 q à 14,50 €		10 882	(95 ha GCU)		
Maïs grain : 780 q à 12,50 €		9 750	Engrais et amendements	163 €/ha	15 525
Colza : 240 q à 38,00 €		9 120	Produits de défense végétaux	128 €/ha	12 143
Orge de printemps : 525 q à 15,50 €		8 138	Semences et plants	107 €/ha	10 143
Pois : 400 q à 18,00 €		7 200	Assurances pour végétaux	12 €/ha	1 168
Luzerne déshydratée : 46 t à 82,00 €		3 772	Charges de structure (33 % PB)		62 951
Vente de paille		947	(hors amortissements et frais financiers)		
Cession interne au troupeau : 120 q à 15,25 €		1 830	Main-d'oeuvre (MSA + salaires)	98 €/ha SAU	12 756
Aides		2 530	Foncier	114 €/ha SAU	14 775
Aides protéagineux sec : 10 ha à 187,00 €		1 870	Matériel	176 €/ha SAU	22 886
Aide Légumineuse destinée désy : 4 ha à 165,00 €		660	Bâtiments et installations	4 €/ha SAU	457
Produits non affectables (15 % PB)		28 843	Autres charges	93 €/ha SAU	12 077
Aides		28 843	EXCEDENT BRUT D'EXPLOITATION		63 105 €
Aides découplées		28 843		42 070 €/UMO (1,5 UMO exploitants)	
Annuités (40 % EBE)		24 940 €	Amortissement		23 920 €
Remboursement de capital		19 952	Matériel	147 €/ha	19 136
Frais financiers long et moyen terme (LMT)		4 988	Bâtiments et installations	87 €/UGB	4 784
Frais financiers court terme (CT)		0 €	Frais financiers (LMT et CT)		4 988 €
DISPONIBLE POUR EXPLOITANTS ET L'AUTOFINANCEMENT		38 165 €	RESULTAT COURANT		34 197 €
	25 444 €/UMO			22 798 €/UMO	
Total actif hors foncier		299 000 €	Valeur ajoutée nette (hors aides)		20 217 €/UMO
	199 333 €/UMO		EBE hors foncier / actif hors foncier		26 %
Animaux 20 %	Bâtiments et installations 10 %		Taux d'endettement hors foncier		41 %
Matériel 30 %	Autres immobilisations 0 %		Trésorerie nette globale		0 €

Coût de production de l'atelier Bovins viande

Résultats avec conventions nationales - Exercice du 01/01/2019 au 31/12/2019

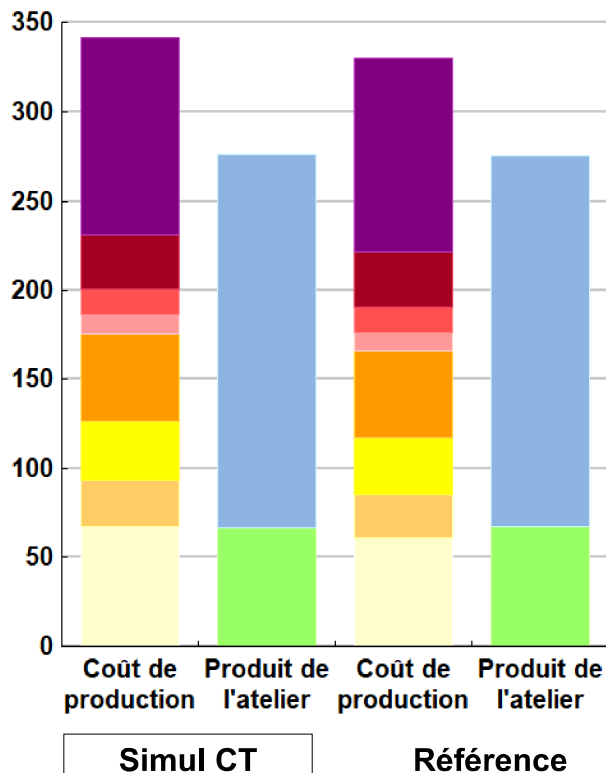


Productivité

	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	342	330	12,1
Travail	111	108	2,4
Foncier et capital	31	31	-0,1
Frais divers de gestion	15	14	0,3
Bâtiments et installations	10	10	0,0
Mécanisation	49	49	0,0
Frais d'élevage	33	32	1,0
Approvisionnements des surfaces	26	25	1,8
Alimentation des animaux	67	61	6,6
€/ 100 kg de viande vive			
Produit total	276	275	1,0
Produit viande	210	208	1,8
Autres produits	0	0	0,0
Aides	67	68	-0,8

€/ 100 kg de viande vive



Approche comptable

	Simul CT	Référence	Ecart
Coût de production €/100 kgvv	342	330	12,1
Prix de revient €/100 kgvv	275	262	12,9
Rémunération permise €/100 kgvv	45	54	-8,6
Rémunération permise nb SMIC/UMO	0,82	1,00	

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	338	328	10,5
Prix de fonctionnement €/100 kgvv	271	260	11,3
Trésorerie permise €/100 kgvv	49	56	-7,0
Trésorerie permise nb SMIC/UMO	0,89	1,04	

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
6 Vaches de réforme	420 kgc/tête	3,43 €/kgc	4,50 €/kgc	4,44 €/kgc
14 Jeunes bovins finis	420 kgc/tête	3,76 €/kgc	4,93 €/kgc	4,87 €/kgc
7 Génisses finies	400 kgc/tête	3,72 €/kgc	4,88 €/kgc	4,82 €/kgc
Prix moyen du kilo vif vendu		2,10 €/kg vif vendu	2,76 €/kg vif vendu	2,72 €/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	341,8	329,7	12,1
Travail			
Salaires et charges salariales	0,0	0,0	0,0
Rémunération du travail exploitant (CS)	110,8	108,4	2,4
Foncier et Capital			
Fermage et frais du foncier	21,1	20,8	0,3
Rémunération terres en propriété (CS)	0,0	0,0	0,0
Amortissements améliorations foncières	0,0	0,0	0,0
Frais financiers	7,5	7,9	-0,4
Rémunération capitaux en propriété (CS)	2,0	2,0	0,0
Frais divers de gestion			
Transports, assurances, frais de gestion	14,5	14,2	0,3
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	0,9	0,9	0,0
Amortissements bâtiments-installations	9,5	9,5	0,0
Mécanisation			
Travaux par tiers	5,4	5,2	0,2
Carburants et lubrifiants	10,8	11,1	-0,3
Entretien du matériel	10,3	10,2	0,1
Achat de petit matériel	0,0	0,0	0,0
Crédit bail	0,0	0,0	0,0
Amortissements matériel	22,2	22,3	-0,1
Frais d'élevage			
Frais vétérinaires	16,8	16,8	0,0
Frais repro, identification, GDS, cont perf	16,4	15,4	1,0
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	22,0	20,1	1,9
Semences	0,8	0,8	0,0
Autres charges végétales	3,7	3,8	-0,1
Alimentation des animaux			
Achats de concentrés et minéraux	67,1	60,5	6,6
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	209,6	207,8	1,8
Vente d'animaux	209,6	207,8	1,8
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	25,3	0,4
Aides découplées	41,1	42,3	-1,2
Aides deuxième pilier	0,0	0,0	0,0

	Simul	Réf.	Ecart
	€ / 100 kg de viande vive		
Données complémentaires			
Total charges courantes	197	188	10
Total amortissements	32	32	0
Total charges supplétives (CS)	113	110	2
Coût production hors charges sup.	229	219	10
Annuités	38	40	-2
Charges sociales exploitants	25	31	-6

	Simul	Réf.	Ecart
Céréales intra-consommées (ha)	1,4	1,5	-0,1

	Simul	Réf.	Ecart
Résultats économiques atelier			
Excédent brut €/UMO	20 834	21 946	-1 112
Excédent brut €/100 kgvv	62	65	-3
Revenu (RCAI) €/UMO	16 059	18 977	-2 919
Revenu disponible €/UMO	8 123	8 517	-394

Hypothèses retenues Taux d'intérêt des capitaux propres (%) 0,75 Montant du fermage des terres en propriété (€/ha) 114
 Rémunération €/UMO 37 544 = [SMIC net 14 440] x [coef "SMIC brut" 1,30] x [nb de SMIC/UMO 2,00]

Source de la référence : Cas-type 072 2 T 1012 - 2018 CVC1

Coût de production de l'atelier Cultures de vente

Résultats avec conventions nationales - Exercice du 01/01/2019 au 31/12/2019

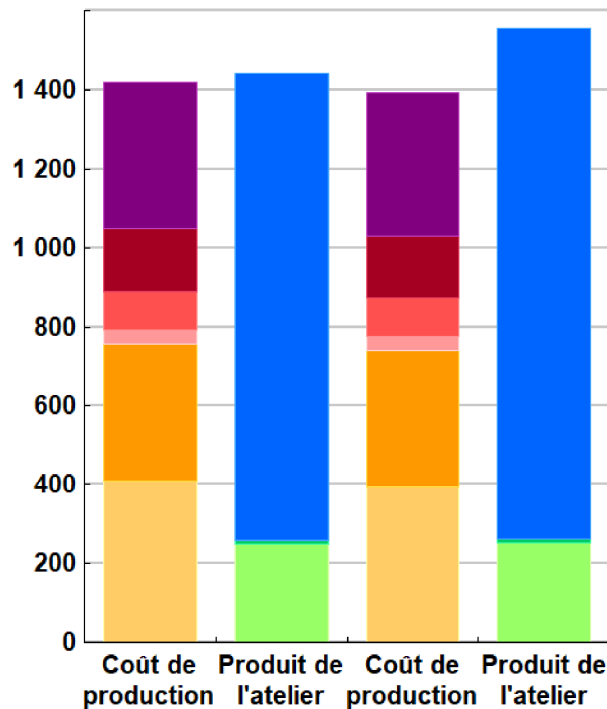
Productivité

	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



€/ ha

	Simul CT	Référence	Ecart
	€/ ha	€/ ha	€/ ha
Coût de production total	1 420	1 394	26,1
Travail	369	361	7,8
Foncier et capital	161	161	-0,1
Frais divers de gestion	99	96	2,3
Bâtiments et installations	34	34	0,0
Mécanisation	347	345	1,4
Approvisionnements des surfaces	410	396	14,7
	€/ ha	€/ ha	€/ ha
Produit total	1 443	1 553	-110,4
Produit grandes cultures	1 184	1 292	-107,9
Autres produits	10	10	0,0
Aides	249	251	-2,5



Simul CT

Référence

Approche comptable

	Simul CT	Référence	Ecart
Coût de production €/ha	1 420	1 394	26,1
Prix de revient €/ha	1 161	1 133	28,6
Rémunération permise €/ha	392	521	-128,7
Rémunération permise nb SMIC/UMO	2,13	2,88	

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	1 371	1 353	18,1
Prix de fonctionnement €/ha	1 112	1 092	20,6
Trésorerie permise €/ha	441	562	-120,7
Trésorerie permise nb SMIC/UMO	2,39	3,11	

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		44 399	3 062	14,50 €/q	14,22 €/q	13,62 €/q
Betterave à sucre		17 595	765	23,00 €/t	22,55 €/t	21,60 €/t
Orge hiver		10 882	751	14,50 €/q	14,22 €/q	13,62 €/q
Maïs grain		9 750	780	12,50 €/q	12,26 €/q	11,74 €/q
Colza		9 120	240	38,00 €/q	37,26 €/q	35,69 €/q
Orge de printemps		8 138	525	15,50 €/q	15,20 €/q	14,56 €/q
Pois		7 200	400	18,00 €/q	17,65 €/q	16,91 €/q

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



	Simul	Réf.	Ecart
	€/ ha	€/ ha	€/ ha
Coût de production total	1 419,8	1 393,7	26,1
Travail			
Salaires et charges salariales	0,0	0,0	0,0
Rémunération du travail exploitant (CS)	369,0	361,2	7,8
Foncier et Capital			
Fermage et frais du foncier	113,7	111,8	1,9
Rémunération terres en propriété (CS)	0,0	0,0	0,0
Amortissements améliorations foncières	0,0	0,0	0,0
Frais financiers	37,5	39,6	-2,1
Rémunération capitaux en propriété (CS)	10,0	10,0	0,0
Frais divers de gestion			
Transports, assurances, frais de gestion	98,5	96,2	2,3
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	3,0	2,9	0,1
Amortissements bâtiments-installations	31,2	31,2	0,0
Mécanisation			
Travaux par tiers	38,2	36,9	1,3
Carburants et lubrifiants	77,2	78,5	-1,3
Entretien du matériel	73,5	72,0	1,5
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	163,4	148,7	14,7
Semences	106,8	105,8	1,0
Produits de défense	127,8	128,9	-1,1
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	1 184,4	1 292,3	-107,9
Ventes	1 184,4	1 292,3	-107,9
Variation d'inventaire	0,0	0,0	0,0
Autres produits	10,1	10,1	0,0
Aides			
Aides couplées et autres	26,6	23,5	3,1
Aides découplées	221,9	227,5	-5,6
Aides deuxième pilier	0,0	0,0	0,0

	Simul	Réf.	Ecart
	€/ ha	€/ ha	€/ ha
Données complémentaires			
Total charges courantes	852	834	18
Total amortissements	189	189	0
Total charges supplétives (CS)	379	371	8
Coût production hors charges sup.	1 041	1 023	18
Annuités	188	198	-10
Charges sociales exploitants	84	103	-20

	Simul	Réf.	Ecart
Résultats économiques atelier			
Excédent brut €/UMO	55 459	66 700	-11 241
Excédent brut €/ha	545	656	-111
Revenu (RCAI) €/UMO	40 913	53 956	-13 043
Revenu disponible €/UMO	36 364	46 600	-10 236

Hypothèses retenues Taux d'intérêt des capitaux propres (%) 0,75 Montant du fermage des terres en propriété (€/ha) 114
 Rémunération €/UMO 37 544 = [SMIC net 14 440] x [coef "SMIC brut" 1,30] x [nb de SMIC/UMO 2,00]

Source de la référence : Cas-type 072 2 T 1012 - 2018 CVC1

ENVIRONNEMENT

Bilan des minéraux

Zone environnementale	Zone sans contrainte	Surface en zones d'actions complémentaires	ha
Zone de captage	Non		
Pression organique / ha SD170	40 kg/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)	105	47	43
Déjections exportées	0,0	0,0	0,0
Végétaux	101,3	44,8	42,2
Viandes	3,6	2,4	0,8
Lait	0,0	0,0	0,0
Rendement hors fixation (%)	84	103	69
Solde hors fixation (kg / ha)	20	-1	19
Solde y compris fixation (kg / ha)			

