



RÉSEAUX D'ÉLEVAGE

Résultats annuels - Campagne 2019

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

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



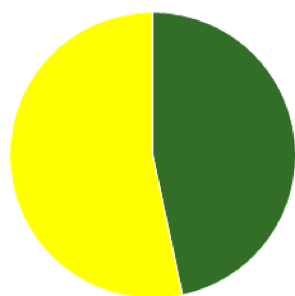
MINISTÈRE
DE L'AGRICULTURE
ET DE L'ALIMENTATION

Liberté
Équité
Fraternité

Confédération
Nationale de l'Élevage
CNE

ASSOLEMENT DU SYSTEME

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

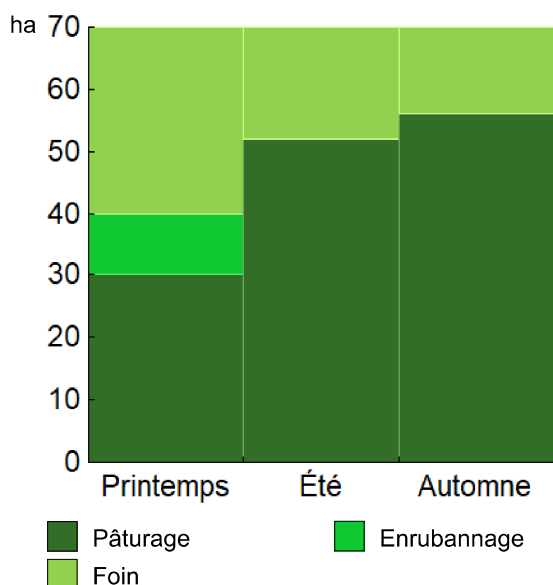


	Surface (ha)	%
Surface en herbe	70,0	47
Grandes cultures	80,0	53

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

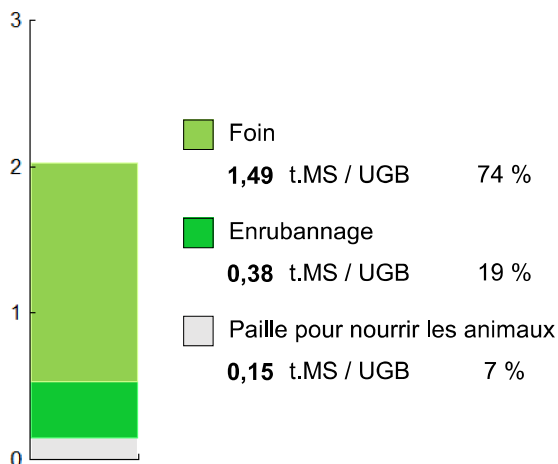
Utilisation des surfaces fourragères



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	

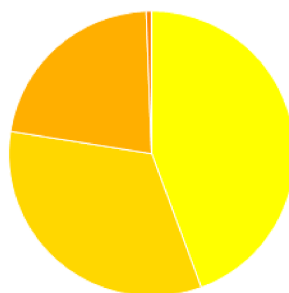
Fourrages conservés utilisés 2,02 t. MS / UGB
 dont variation de stock 0,10 t.MS / UGB
 Autonomie des fourrages conservés 100 %

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



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

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		58 377 €	730 €/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	73 q	169	13	0		0,0	0,0	0	14,50
Colza		26,5	29 q	132	2	1	F	0,0	0,0	0	38,00
Orge hiver		17,5	70 q	135	45	3		0,0	0,0	0	14,50
Jachère (gel des terres)		0,5						0,0	0,0	0	0,00

Légende fumure organique : F=Fumier

LE TROUPEAU BOVINS VIANDE

46,5 vaches allaitantes (VA)

Charolaise

50 Aides aux Bovins Allaitants

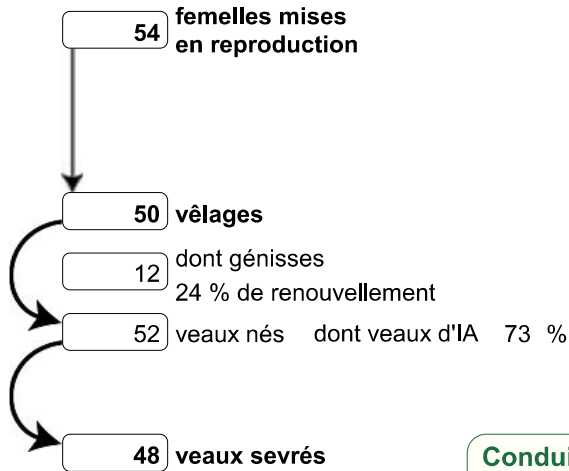
Atelier bovins viande

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 %

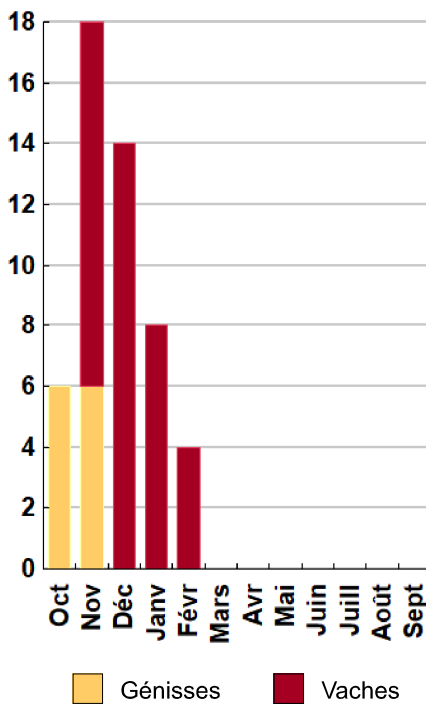
Conduite des veaux jusqu'au sevrage

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 Génisses finies 30 m	38		390,0 kgc	3,70	1 443
11 Vaches réforme finies	38		420,0 kgc	3,43	1 441

Production de viande

Production brute de viande vive (PBVV)	34 017 kgv	365 kgv/UGB
dont vendue	33 317 kgv	2,09 €/kgv vendu
Concentrés : Quantité totale	68 t	726 kg/UGB
dont prélevé	84 %	
Prix unitaire concentrés	201 €/t	
Coût des aliments (concentrés et fourrages achetés)	13 628 €	0,40 €/kgv
Production autonome	27 496 kgv	295 kgv/UGB
	81 %/PBVV	

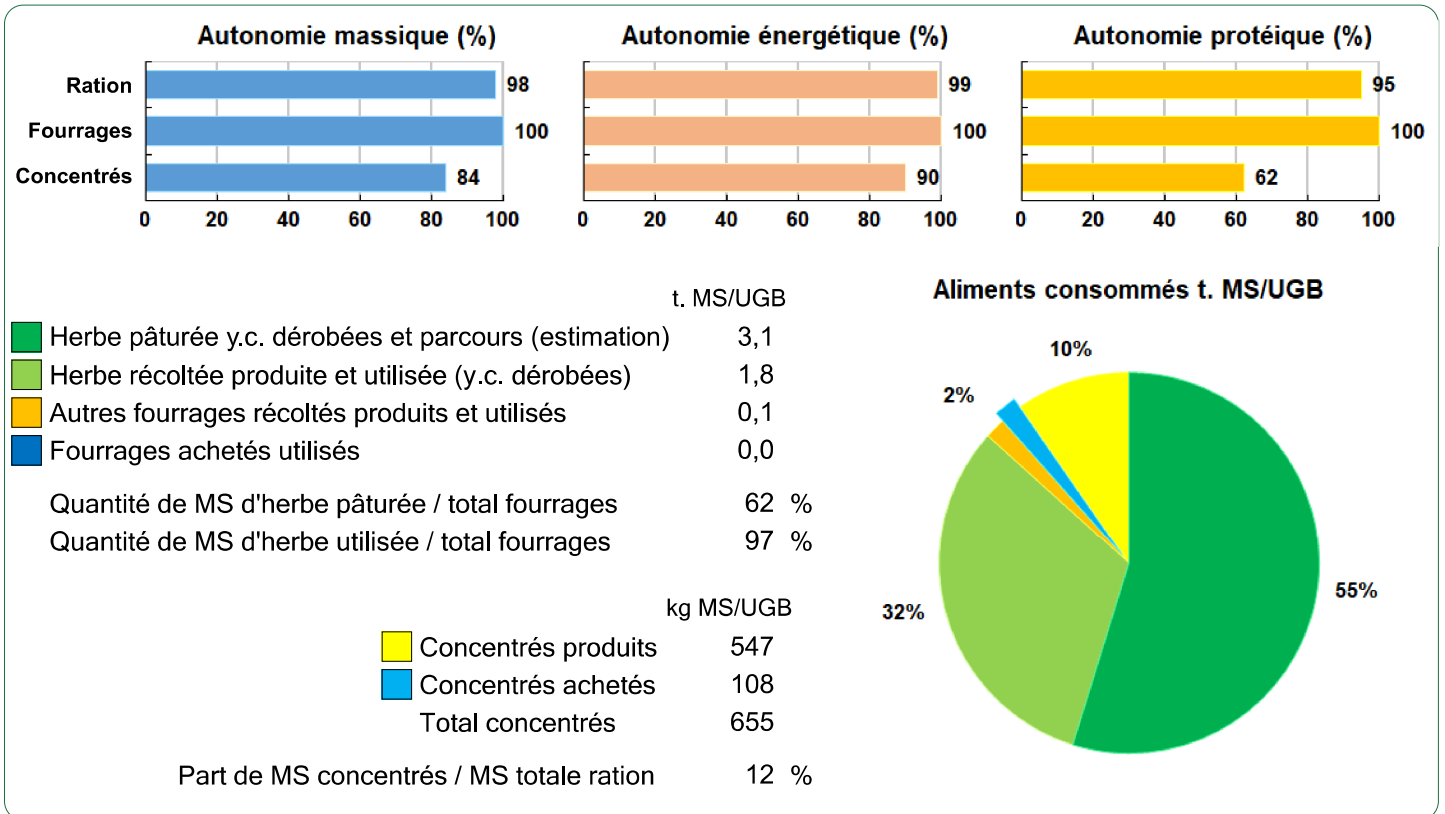
Marge brute atelier

47 077 €
1 012 €/VA
505 €/UGB
673 €/ha SFP BV

AUTONOMIE ALIMENTAIRE



Bovins viande



LES RESULTATS ECONOMIQUES 2019

Période du 01/01/2019 au 31/12/2019

Régime fiscal : Réel normal obligatoire

PRODUIT BRUT TOTAL (PB)		201 063 €	CHARGES		126 386 €
Bovins viande (39 % PB)		77 983	Charges opérationnelles (29 % PB)		57 595
Ventes		69 620	Troupeau	254 €/UGB	23 661
24 Jeunes bovins 16 mois finis race 38 (420 kgc à 3,76 €)		37 901	(93 UGB bovins viande)		
11 Génisses finies 30 m race 38 (390 kgc à 3,70 €)		15 873	Concentrés	146 €/UGB	13 628
11 Vaches réforme finies race 38 (420 kgc à 3,43 €)		15 847	Frais vétérinaires	60 €/UGB	5 580
Aides		8 363	Frais d'élevage	48 €/UGB	4 453
Aide aux Bovins Allaitants : 50 têtes à 167,25 €		8 363	Surfaces fourragères	105 €/ha	7 343
			(70 ha SFP : dont 70 ha SH)		
Surface fourragère (0 % PB)		98	Engrais et amendements	90 €/ha	6 293
Ventes		98	Fournitures pour fourrages	15 €/ha	1 050
Vente de fourrages		98	Productions végétales	332 €/ha	26 591
Grandes cultures (42 % PB)		84 968	(80 ha GCU)		
Ventes		84 968	Produits de défense végétaux	140 €/ha	11 172
Blé tendre : 2 024 q à 14,50 €		29 348	Engrais et amendements	124 €/ha	9 932
Colza : 769 q à 38,00 €		29 203	Semences et plants	52 €/ha	4 162
Orge hiver : 1 225 q à 14,50 €		17 763	Assurances pour végétaux	17 €/ha	1 325
Cession interne au troupeau : 568 q à 15,25 €		8 654			
Produits non affectables (19 % PB)		38 014	Charges de structure (34 % PB)		68 791
Aides		38 014	(hors amortissements et frais financiers)		
Aides découplées		30 454	Main-d'oeuvre (MSA + salaires)	99 €/ha SAU	14 874
Ind. Zones défavorisées		7 560	Foncier	100 €/ha SAU	14 938
			Matériel	151 €/ha SAU	22 715
			Bâtiments et installations	5 €/ha SAU	772
			Autres charges	103 €/ha SAU	15 492
			EXCEDENT BRUT D'EXPLOITATION (37 % PB)		74 676 €
			49 784 €/UMO (1,5 UMO exploitants)		
Annuités (40 % EBE)		30 036 €	Amortissement		27 000 €
Remboursement de capital		24 029	Matériel	126 €/ha	18 900
Frais financiers long et moyen terme (LMT)		6 007	Bâtiments et installations	87 €/UGB	8 100
Frais financiers court terme (CT)		0 €	Frais financiers (LMT et CT)		6 007 €
DISPONIBLE POUR EXPLOITANTS ET L'AUTOFINANCEMENT		44 640 €	RESULTAT COURANT (21 % PB)		41 669 €
29 760 €/UMO			27 780 €/UMO		
Total actif hors foncier		450 000 €	Valeur ajoutée nette (hors aides)		20 741 €/UMO
		300 000 €/UMO	EBE hors foncier / actif hors foncier		20 %
Animaux 35 %	Bâtiments et installations 15 %		Taux d'endettement hors foncier		32 %
Matériel 20 %	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

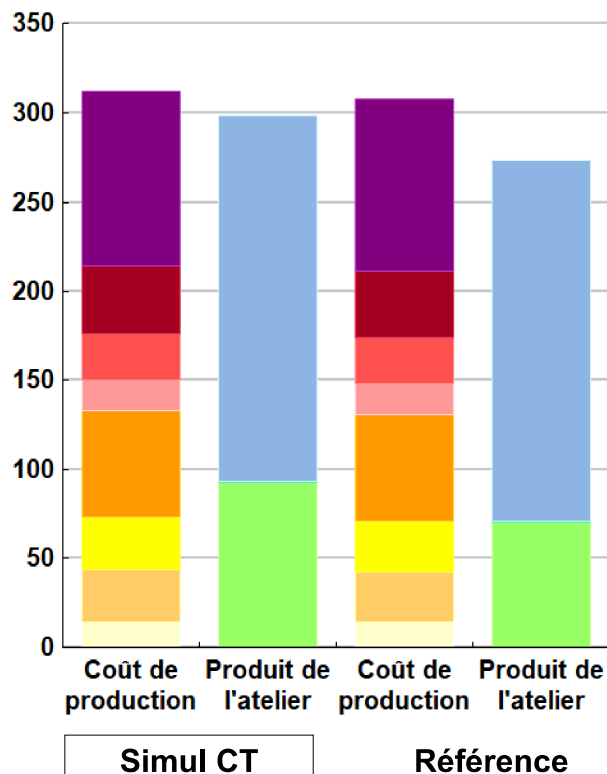


Productivité

	Simul CT	Référence	Ecart
Production brute de viande vive (kgvv)	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	312	308	4,6
Travail	98	96	2,1
Foncier et capital	38	38	0,0
Frais divers de gestion	26	26	0,4
Bâtiments et installations	17	17	0,0
Mécanisation	60	61	-0,5
Frais d'élevage	30	29	0,7
Approvisionnements des surfaces	29	28	1,6
Alimentation des animaux	15	14	0,2
€/ 100 kg de viande vive			
Produit total	298	274	24,6
Produit viande	205	203	1,7
Autres produits	0	0	0,0
Aides	93	70	22,9

€/ 100 kg de viande vive



Approche comptable

	Simul CT	Référence	Ecart
Coût de production €/100 kgvv	312	308	4,6
Prix de revient €/100 kgvv	219	237	-18,3
Rémunération permise €/100 kgvv	84	62	22,2
Rémunération permise nb SMIC/UMO	1,71	1,29	

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	309	305	3,9
Prix de fonctionnement €/100 kgvv	215	234	-19,0
Trésorerie permise €/100 kgvv	88	65	22,9
Trésorerie permise nb SMIC/UMO	1,79	1,35	

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
11 Vaches de réforme	420 kgc/tête	3,43 €/kgc	3,67 €/kgc	3,61 €/kgc
24 Jeunes bovins finis	420 kgc/tête	3,76 €/kgc	4,02 €/kgc	3,95 €/kgc
11 Génisses finies	390 kgc/tête	3,70 €/kgc	3,95 €/kgc	3,89 €/kgc
Prix moyen du kilo vif vendu		2,09 €/kg vif vendu	2,23 €/kg vif vendu	2,20 €/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	312,2	307,6	4,6
Travail			
Salaires et charges salariales	0,0	0,0	0,0
Rémunération du travail exploitant (CS)	98,2	96,1	2,1
Foncier et Capital			
Fermage et frais du foncier	22,8	22,5	0,3
Rémunération terres en propriété (CS)	0,0	0,0	0,0
Amortissements améliorations foncières	0,0	0,0	0,0
Frais financiers	10,8	11,1	-0,3
Rémunération capitaux en propriété (CS)	4,1	4,1	0,0
Frais divers de gestion			
Transports, assurances, frais de gestion	25,9	25,5	0,4
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	1,5	1,5	0,0
Amortissements bâtiments-installations	15,5	15,5	0,0
Mécanisation			
Travaux par tiers	2,9	3,1	-0,2
Carburants et lubrifiants	16,6	16,9	-0,3
Entretien du matériel	13,3	13,1	0,2
Achat de petit matériel	0,0	0,0	0,0
Crédit bail	0,0	0,0	0,0
Amortissements matériel	27,3	27,4	-0,1
Frais d'élevage			
Frais vétérinaires	16,4	16,4	0,0
Frais repro, identification, GDS, cont perf	13,1	12,4	0,7
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	21,3	19,6	1,7
Semences	1,2	1,2	0,0
Autres charges végétales	6,7	6,8	-0,1
Alimentation des animaux			
Achats de concentrés et minéraux	14,6	14,4	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)	0,89	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	204,7	203,0	1,7
Vente d'animaux	204,7	203,0	1,7
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	24,6	24,2	0,4
Aides découplées	46,4	46,1	0,3
Aides deuxième pilier	22,2	0,0	22,2

	Simul	Réf.	Ecart
	€ / 100 kg de viande vive		
Données complémentaires			
Total charges courantes	167	165	3
Total amortissements	43	43	0
Total charges supplétives (CS)	102	100	2
Coût production hors charges sup.	210	207	2
Annuités	54	55	-1
Charges sociales exploitants	26	27	-1

	Simul	Réf.	Ecart
Céréales intra-consommées (ha)	7,8	8,1	-0,3

	Simul	Réf.	Ecart
Résultats économiques atelier			
Excédent brut €/UMO	44 339	35 619	8 720
Excédent brut €/100 kgvv	116	93	23
Revenu (RCAI) €/UMO	33 764	25 291	8 473
Revenu disponible €/UMO	23 611	14 445	9 166

Hypothèses retenues Taux d'intérêt des capitaux propres (%) 0,75 Montant du fermage des terres en propriété (€/ha) 100
 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 1000 - 2018 Nx CVV8

Coût de production de l'atelier Cultures de vente

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

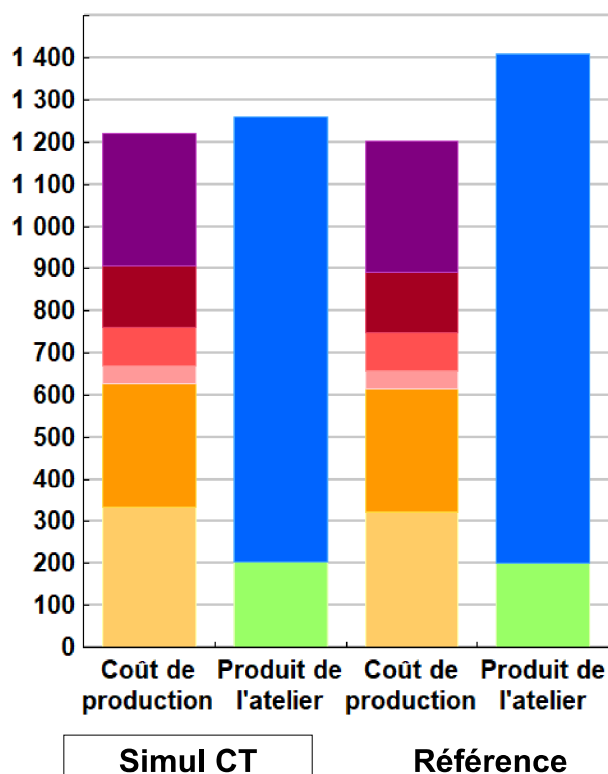
Productivité

	Simul CT	Référence	Ecart
Grandes cultures commercialisées (ha)	72	72	0
Main-d'oeuvre à rémunérer (UMO)	0,61	0,61	0,00
Productivité MO rémunérée (ha/UMO)	118	118	1



	Simul CT	Référence	Ecart
	€/ ha	€/ ha	€/ ha
Coût de production total	1 222	1 202	19,8
Travail	317	312	5,6
Foncier et capital	144	143	1,0
Frais divers de gestion	93	91	1,9
Bâtiments et installations	43	43	0,1
Mécanisation	293	294	-1,0
Approvisionnements des surfaces	332	320	12,3
	€/ ha	€/ ha	€/ ha
Produit total	1 260	1 411	-151,0
Produit grandes cultures	1 057	1 210	-153,1
Autres produits	0	0	0,0
Aides	203	201	2,1

€/ ha



Approche comptable

	Simul CT	Référence	Ecart
Coût de production €/ha	1 222	1 202	19,8
Prix de revient €/ha	1 019	1 001	17,7
Rémunération permise €/ha	355	520	-165,2
Rémunération permise nb SMIC/UMO	2,24	3,34	

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	1 166	1 148	17,4
Prix de fonctionnement €/ha	963	948	15,3
Trésorerie permise €/ha	411	574	-162,8
Trésorerie permise nb SMIC/UMO	2,59	3,68	

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		29 348	2 024	14,50 €/q	13,98 €/q	13,21 €/q
Colza		29 203	769	38,00 €/q	36,65 €/q	34,63 €/q
Orge hiver		17 763	1 225	14,50 €/q	13,98 €/q	13,21 €/q

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



	Simul	Réf.	Ecart
	€ / ha	€ / ha	€ / ha
Coût de production total	1 222,0	1 202,2	19,8
Travail			
Salaires et charges salariales	0,0	0,0	0,0
Rémunération du travail exploitant (CS)	317,1	311,5	5,6
Foncier et Capital			
Fermage et frais du foncier	99,6	98,0	1,6
Rémunération terres en propriété (CS)	0,0	0,0	0,0
Amortissements améliorations foncières	0,0	0,0	0,0
Frais financiers	32,1	32,7	-0,6
Rémunération capitaux en propriété (CS)	12,2	12,2	0,0
Frais divers de gestion			
Transports, assurances, frais de gestion	92,5	90,6	1,9
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	3,7	3,7	0,0
Amortissements bâtiments-installations	39,2	39,2	0,0
Mécanisation			
Travaux par tiers	14,1	15,0	-0,9
Carburants et lubrifiants	81,0	82,4	-1,4
Entretien du matériel	65,1	63,8	1,3
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	124,2	111,4	12,8
Semences	52,0	51,3	0,7
Produits de défense	139,7	140,8	-1,1
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	1 056,5	1 209,6	-153,1
Ventes	1 056,5	1 209,6	-153,1
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	203,0	200,9	2,1
Aides deuxième pilier	0,0	0,0	0,0

	Simul	Réf.	Ecart
	€ / ha	€ / ha	€ / ha
Données complémentaires			
Total charges courantes	720	706	14
Total amortissements	172	172	0
Total charges supplétives (CS)	329	324	6
Coût production hors charges sup.	893	879	14
Annuités	160	163	-3
Charges sociales exploitants	84	88	-4

	Simul	Réf.	Ecart
Résultats économiques atelier			
Excédent brut €/UMO	57 727	76 543	-18 816
Excédent brut €/ha	488	650	-162
Revenu (RCAI) €/UMO	43 431	62 694	-19 263
Revenu disponible €/UMO	38 731	57 286	-18 555

Hypothèses retenues Taux d'intérêt des capitaux propres (%) 0,75 Montant du fermage des terres en propriété (€/ha) 100
 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 1000 - 2018 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	54,6	27,3	19,3
Viandes	5,4	3,6	1,1
Lait	0,0	0,0	0,0
Rendement hors fixation (%)	55	119	68
Solde hors fixation (kg / ha)	49	-5	9
Solde y compris fixation (kg / ha)			

