



RÉSEAUX D'ÉLEVAGE

Résultats annuels - Campagne 2019

SIMULATION



Cas-type

Nx CVC2

Dossier établi par

Equipe : BV Lorraine, Champagne-Ardenne,
Alsace



Caractéristiques de l'exploitation

2,0 unités de main-d'oeuvre

170 ha de Surface agricole utile

dont 25 ha de surface fourragère principale - dont 25 ha d'herbe

dont 145 ha de grandes cultures

34 UGB - Chargement apparent 1,4 UGB / ha SFT

dont 33,9 bovins viande



Champagne-Ardenne

Avec le soutien
financier de

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



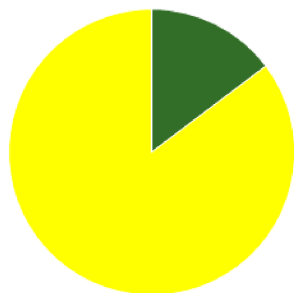
MINISTÈRE
DE L'AGRICULTURE
ET DE L'ALIMENTATION

Liberté
Équité
Fraternité

Confédération
Nationale de l'Élevage
CNE

ASSOLEMENT DU SYSTEME

Surface Agricole Utile 170 ha Surface Fourragère Principale 15 % Surface Non Fourragère 85 %

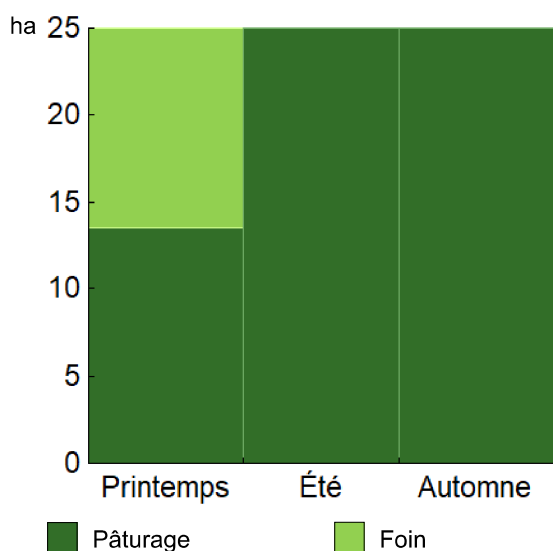


	Surface (ha)	%
Surface en herbe	25,0	15
Grandes cultures	145,0	85

LE SYSTEME FOURRAGER

Chargement corrigé	1,37 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)	9 N	9 P2O5	28 K2O	Fumure minérale (/ha CF)	0 N	0 P2O5	0 K2O

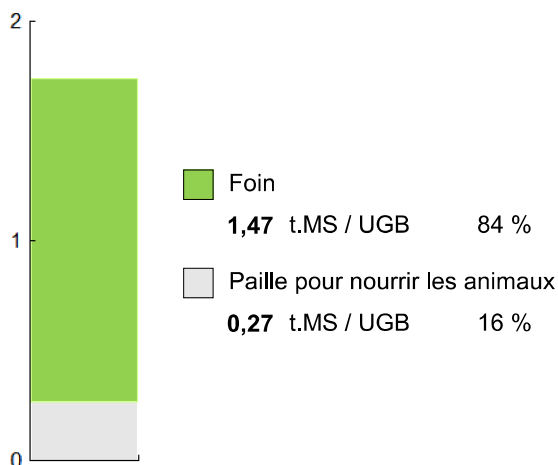
Utilisation des surfaces fourragères



Couvert / mode d'utilisation	Surface (ha)	N	P2O5	K2O	Fum Orga
Surface en herbe					
Pâturage	13,5	0	0	0	
Foin + Pâturage	11,5	20	20	60	

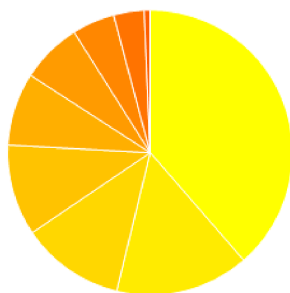
Fourrages conservés utilisés	1,74 t. MS / UGB
dont variation de stock	0,06 t.MS / UGB
Autonomie des fourrages conservés	100 %

Fourrages conservés utilisés



Récoltes	Surface (ha)	Rdt MS/ha	tMS /UGB	Ares /UGB
Foin	11,5	4,5	1,53	34
1° coupe non déprimée	11,5	4,5		

PRODUCTIONS VEGETALES



ha	Crop
56,0	Blé tendre
22,0	Colza
17,0	Orge de printemps
15,0	Orge hiver
12,0	Betterave à sucre

ha	Crop
10,0	Maïs grain
7,0	Pois
5,0	Luzerne déshydratée
1,0	Jachère (gel des terres)



Grandes cultures	145,0 ha	Nb de cultures avec + de 5% de la SAU	7
Fumure minérale (/ha SNF)			
		142 N	52 P2O5 56 K2O
Marge brute des productions végétales		119 045 €	821 €/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		56,0	86 q	178	53	31	0,0	0,0	0	14,50	
Colza		22,0	30 q	180	50	30	0,0	0,0	0	38,00	
Orge de printemps		17,0	75 q	110	50	50	0,0	0,0	0	15,50	
Orge hiver		15,0	79 q	135	45	45	0,0	0,0	0	14,50	
Betterave à sucre		12,0	85 t	110	18	44	0,0	0,0	0	23,00	
Maïs grain		10,0	78 q	140	70	70	0,0	0,0	0	12,50	
Pois		7,0	40 q	0	70	210	0,0	0,0	0	18,00	
Luzerne déshydratée		5,0	12 t	0	100	300	0,0	0,0	0	82,00	
Jachère (gel des terres)		1,0		0	0	0	0,0	0,0	0	0,00	

LE TROUPEAU BOVINS VIANDE

23,7 vaches allaitantes (VA)

Charolaise

27 Aides aux Bovins Allaitants

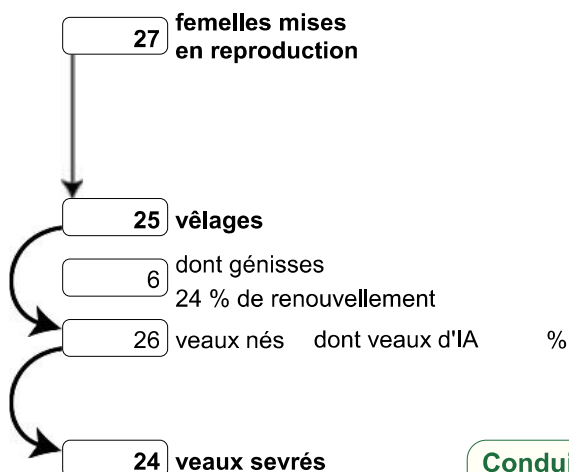
Atelier bovins viande

33,9 UGB

100 % du total UGB

1,4 UGB/vêlage

25,0 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	
Age moyen au premier vêlage	mois
Taux de prolificité	104 %
Taux de mortalité	7,7 %
Taux de productivité numérique	89 %

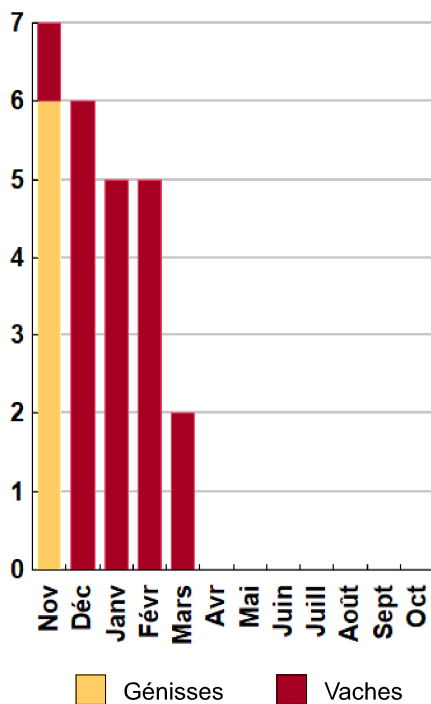
Conduite des veaux jusqu'au sevrage

Quantité concentrés 1,9 t

Complémentation mâles et femelles

Mâles	340,0 kgv	242 j	Femelles	275,0 kgv	242 j
--------------	-----------	-------	-----------------	-----------	-------

Répartition des vêlages



Ventes et achats d'animaux

Catégorie	Race	Signe qualité	Poids /tête	Prix € unitaire	Prix € /tête
Ventes					
12 Broutards d'automne	38		320,0 kgv	2,72	870
5 Vaches réforme finies	38		400,0 kgc	3,40	1 360
6 Broutardes d'automne	38		260,0 kgv	2,25	585

Production de viande

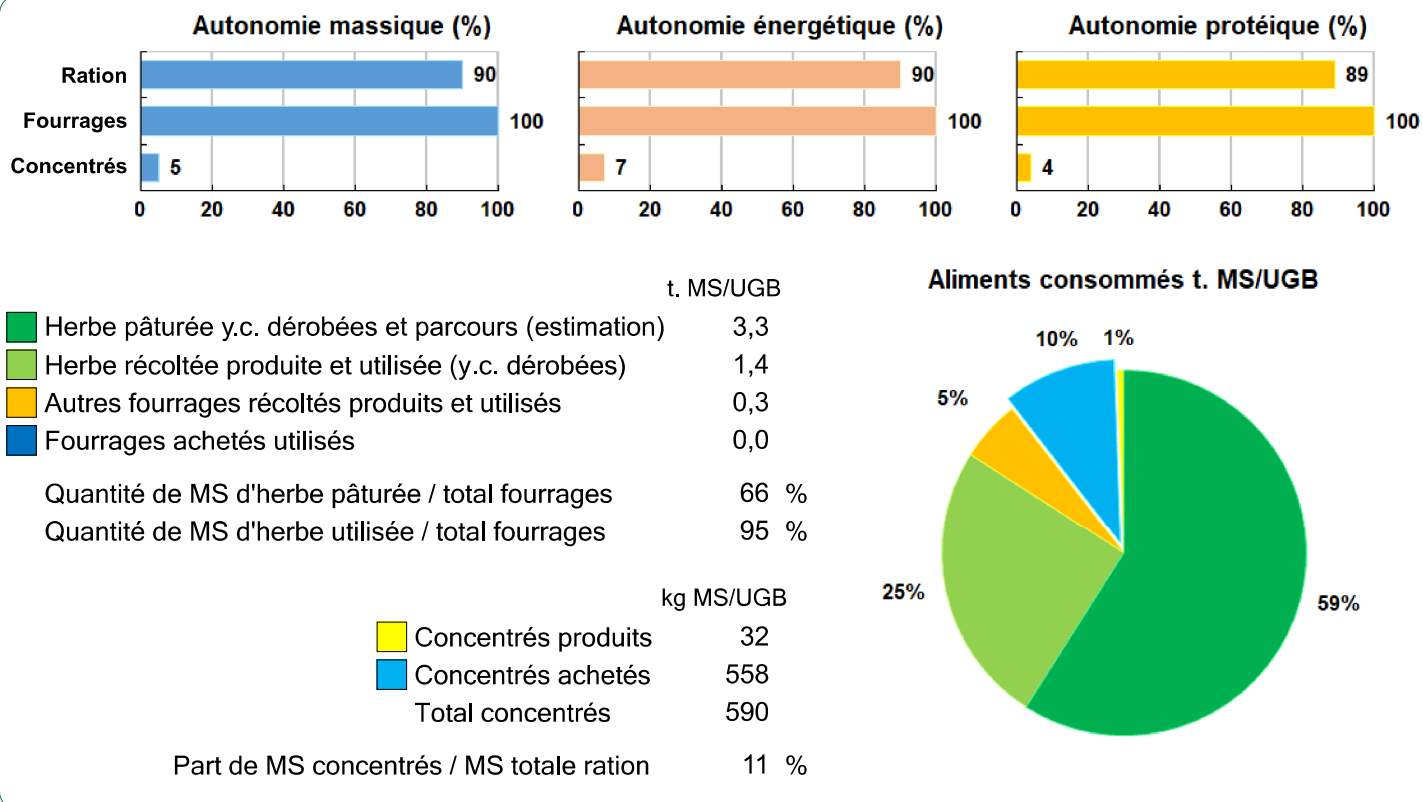
Production brute de viande vive (PBVV)	9 444 kgv	279 kgv/UGB
dont vendue	9 444 kgv	2,20 €/kgv vendu
Concentrés : Quantité totale	22 t	655 kg/UGB
dont prélevé	5 %	
Prix unitaire concentrés	225 €/t	
Coût des aliments (concentrés et fourrages achetés)	4 997 €	0,53 €/kgv
Production autonome	7 173 kgv	212 kgv/UGB
	76 %/PBVV	

Marge brute atelier

15 906 €
671 €/VA
469 €/UGB
636 €/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)	244 664 €	CHARGES	152 891 €
Bovins viande (10 % PB)	25 271	Charges opérationnelles (29 % PB)	70 506
Ventes	20 755	Troupeau (34 UGB bovins viande)	8 331
12 Broutards d'automne race 38 (320 kgv - 870 €)	10 445	Concentrés	147 €/UGB 4 997
5 Vaches réforme finies race 38 (400 kgc à 3,40 €)	6 800	Frais vétérinaires	50 €/UGB 1 700
6 Broutardes d'automne race 38 (260 kgv - 585 €)	3 510	Frais d'élevage	48 €/UGB 1 634
Aides	4 516	Surfaces fourragères (25 ha SFP : dont 25 ha SH)	1 034
Aide aux Bovins Allaitants : 27 têtes à 167,25 €	4 516	Engrais et amendements	31 €/ha 784
Grandes cultures (74 % PB)	180 186	Fournitures pour fourrages	10 €/ha 250
Ventes	178 052	Productions végétales (145 ha GCU)	61 141
Blé tendre : 4 804 q à 14,50 €	69 658	Engrais et amendements	179 €/ha 25 979
Colza : 660 q à 38,00 €	25 080	Produits de défense végétaux	133 €/ha 19 281
Betterave à sucre : 1 020 t à 23,00 €	23 460	Semences et plants	96 €/ha 13 931
Orge de printemps : 1 275 q à 15,50 €	19 763	Assurances pour végétaux	13 €/ha 1 950
Orge hiver : 1 185 q à 14,50 €	17 183	Charges de structure (34 % PB)	82 385
Maïs grain : 780 q à 12,50 €	9 750	<i>(hors amortissements et frais financiers)</i>	
Pois : 280 q à 18,00 €	5 040	Main-d'oeuvre (MSA + salaires)	107 €/ha SAU 18 206
Luzerne déshydratée : 57,5 t à 82,00 €	4 715	Foncier	114 €/ha SAU 19 322
Vente de paille	3 221	Matériel	164 €/ha SAU 27 962
Cession interne au troupeau : 12 q à 15,25 €	183	Bâtiments et installations	2 €/ha SAU 282
Aides	2 134	Autres charges	98 €/ha SAU 16 613
Aides protéagineux sec : 7 ha à 187,00 €	1 309	EXCEDENT BRUT D'EXPLOITATION (38 % PB)	91 773 €
Aide Légumineuse destinée désy : 5 ha à 165,00 €	825	45 886 €/UMO (2 UMO exploitants)	
Produits non affectables (16 % PB)	39 207		
Aides	39 207		
Aides découplées	39 207		
Annuités (35 % EBE)	31 763 €	Amortissement	31 280 €
Remboursement de capital	25 410	Matériel	147 €/ha 25 024
Frais financiers long et moyen terme (LMT)	6 353	Bâtiments et installations	185 €/UGB 6 256
Frais financiers court terme (CT)	0 €	Frais financiers (LMT et CT)	6 353 €
DISPONIBLE POUR EXPLOITANTS ET L'AUTOFINANCEMENT	60 010 €	RESULTAT COURANT (22 % PB)	54 140 €
30 005 €/UMO		27 070 €/UMO	
Total actif hors foncier	391 000 €	Valeur ajoutée nette (hors aides)	26 082 €/UMO
195 500 €/UMO		EBE hors foncier / actif hors foncier	28 %
Animaux 20 % Bâtiments et installations 10 %		Taux d'endettement hors foncier	40 %
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

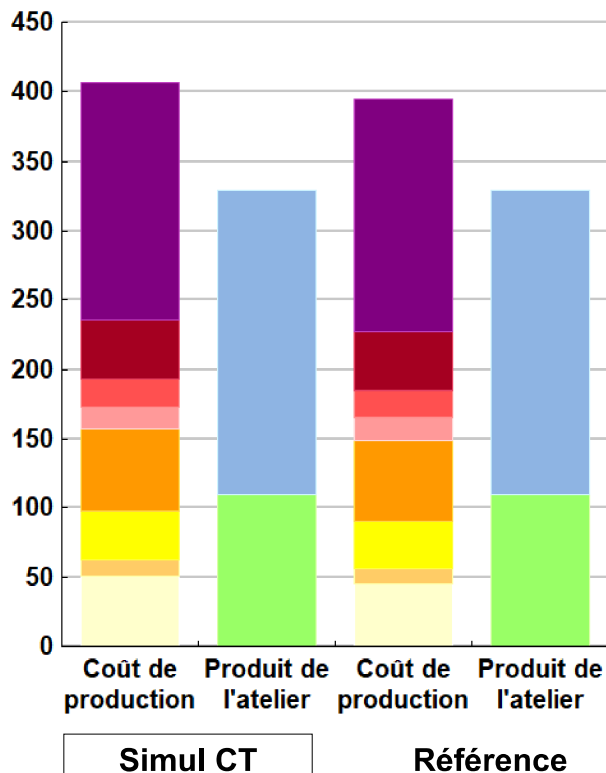


Productivité

	Simul CT	Référence	Ecart
Production brute de viande vive (kgvv)	9 444	9 444	0
Main-d'oeuvre à rémunérer (UMO)	0,43	0,43	0,00
Productivité MO rémunérée (kgvv/UMO)	21 963	21 963	0

	Simul CT	Référence	Ecart
€/ 100 kg de viande vive			
Coût de production total	407	395	11,7
Travail	171	167	3,7
Foncier et capital	42	42	-0,1
Frais divers de gestion	20	20	0,4
Bâtiments et installations	16	16	0,0
Mécanisation	59	59	0,1
Frais d'élevage	35	34	0,9
Approvisionnements des surfaces	12	11	0,7
Alimentation des animaux	51	45	6,0
€/ 100 kg de viande vive			
Produit total	329	330	-0,7
Produit viande	220	220	-0,1
Autres produits	0	0	0,0
Aides	109	110	-0,6

€/ 100 kg de viande vive



Approche comptable

	Simul CT	Référence	Ecart
Coût de production €/100 kgvv	407	395	11,7
Prix de revient €/100 kgvv	297	285	12,4
Rémunération permise €/100 kgvv	93	102	-8,8
Rémunération permise nb SMIC/UMO	1,09	1,22	

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	398	389	9,7
Prix de fonctionnement €/100 kgvv	289	279	10,2
Trésorerie permise €/100 kgvv	102	108	-6,6
Trésorerie permise nb SMIC/UMO	1,19	1,30	

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
5 Vaches de réforme	400 kgc/tête	3,40 €/kgc	4,60 €/kgc	4,47 €/kgc
12 Broutards	336 kgv/tête	870 €/tête	1 177 €/tête	1 144 €/tête
6 Broutardes	273 kgv/tête	585 €/tête	792 €/tête	769 €/tête
Prix moyen du kilo vif vendu		2,20 €/kg vif vendu	2,98 €/kg vif vendu	2,89 €/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	406,6	394,9	11,7
Travail			
Salaires et charges salariales	0,0	0,0	0,0
Rémunération du travail exploitant (CS)	170,9	167,2	3,7
Foncier et Capital			
Fermage et frais du foncier	30,3	29,8	0,5
Rémunération terres en propriété (CS)	0,0	0,0	0,0
Amortissements améliorations foncières	0,0	0,0	0,0
Frais financiers	9,4	9,9	-0,5
Rémunération capitaux en propriété (CS)	2,6	2,6	0,0
Frais divers de gestion			
Transports, assurances, frais de gestion	20,4	20,0	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	0,7	0,7	0,0
Amortissements bâtiments-installations	15,3	15,3	0,0
Mécanisation			
Travaux par tiers	4,6	4,4	0,2
Carburants et lubrifiants	13,7	13,9	-0,2
Entretien du matériel	13,0	12,8	0,2
Achat de petit matériel	0,0	0,0	0,0
Crédit bail	0,0	0,0	0,0
Amortissements matériel	28,0	28,0	0,0
Frais d'élevage			
Frais vétérinaires	18,0	18,0	0,0
Frais repro, identification, GDS, cont perf	17,3	16,4	0,9
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	8,6	7,9	0,7
Semences	0,1	0,2	-0,1
Autres charges végétales	2,9	2,9	0,0
Alimentation des animaux			
Achats de concentrés et minéraux	51,0	45,0	6,0
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)	0,43	0,43	0,00
Salariée (UMO)	0,00	0,00	0,00
Total main-d'oeuvre à rémunérer	0,43	0,43	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	219,8	219,9	-0,1
Vente d'animaux	219,8	219,9	-0,1
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	47,8	47,1	0,7
Aides découplées	61,4	62,8	-1,4
Aides deuxième pilier	0,0	0,0	0,0

	Simul	Réf.	Ecart
	€ / 100 kg de viande vive		
Données complémentaires			
Total charges courantes	190	182	8
Total amortissements	43	43	0
Total charges supplétives (CS)	174	170	4
Coût production hors charges sup.	233	225	8
Annuités	47	50	-3
Charges sociales exploitants	41	44	-2

	Simul	Réf.	Ecart
Céréales intra-consommées (ha)	0,1	0,2	-0,1

	Simul	Réf.	Ecart
Résultats économiques atelier			
Excédent brut €/UMO	23 518	25 059	-1 541
Excédent brut €/100 kgvv	107	114	-7
Revenu (RCAI) €/UMO	21 057	22 984	-1 927
Revenu disponible €/UMO	13 228	14 177	-949

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 1003 - 2018 Nx CVC2

Coût de production de l'atelier Cultures de vente

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

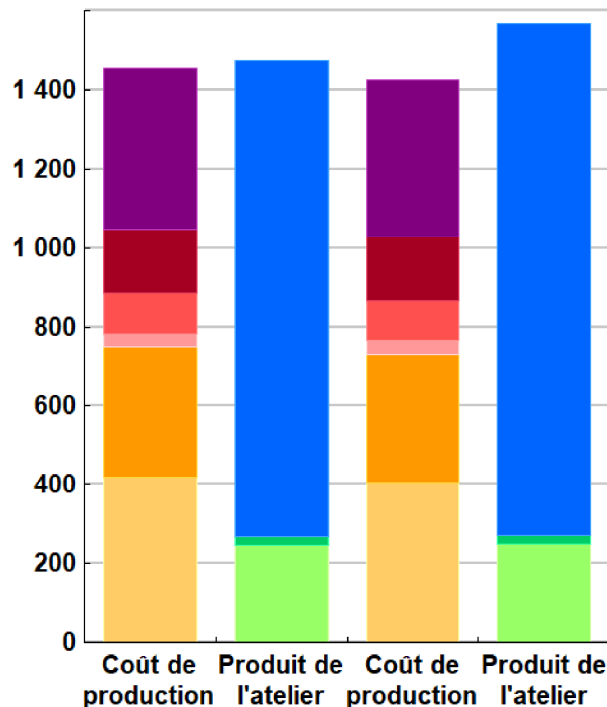
Productivité

	Simul CT	Référence	Ecart
Grandes cultures commercialisées (ha)	145	145	0
Main-d'oeuvre à rémunérer (UMO)	1,57	1,57	0,00
Productivité MO rémunérée (ha/UMO)	92	92	0



€/ ha

	Simul CT	Référence	Ecart
	€/ ha	€/ ha	€/ ha
Coût de production total	1 454	1 426	27,8
Travail	407	398	9,0
Foncier et capital	162	162	-0,3
Frais divers de gestion	101	99	2,1
Bâtiments et installations	35	35	0,0
Mécanisation	327	326	1,0
Approvisionnements des surfaces	422	406	16,1
	€/ ha	€/ ha	€/ ha
Produit total	1 473	1 569	-96,0
Produit grandes cultures	1 206	1 298	-92,8
Autres produits	22	22	0,0
Aides	245	249	-3,2



Simul CT

Référence

Approche comptable

	Simul CT	Référence	Ecart
Coût de production €/ha	1 454	1 426	27,8
Prix de revient €/ha	1 186	1 155	31,0
Rémunération permise €/ha	427	541	-114,8
Rémunération permise nb SMIC/UMO	2,10	2,72	

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	1 407	1 387	19,2
Prix de fonctionnement €/ha	1 139	1 117	22,4
Trésorerie permise €/ha	474	580	-106,2
Trésorerie permise nb SMIC/UMO	2,33	2,91	

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		69 658	4 804	14,50 €/q	14,26 €/q	13,70 €/q
Colza		25 080	660	38,00 €/q	37,38 €/q	35,90 €/q
Betterave à sucre		23 460	1 020	23,00 €/t	22,63 €/t	21,73 €/t
Orge de printemps		19 763	1 275	15,50 €/q	15,25 €/q	14,64 €/q
Orge hiver		17 183	1 185	14,50 €/q	14,26 €/q	13,70 €/q
Maïs grain		9 750	780	12,50 €/q	12,30 €/q	11,81 €/q
Pois		5 040	280	18,00 €/q	17,71 €/q	17,00 €/q

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



	Simul	Réf.	Ecart
	€ / ha	€ / ha	€ / ha
Coût de production total	1 453,6	1 425,8	27,8
Travail			
Salaires et charges salariales	0,0	0,0	0,0
Rémunération du travail exploitant (CS)	406,9	397,9	9,0
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	37,7	39,9	-2,2
Rémunération capitaux en propriété (CS)	10,4	10,4	0,0
Frais divers de gestion			
Transports, assurances, frais de gestion	101,4	99,3	2,1
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	33,2	33,2	0,0
Mécanisation			
Travaux par tiers	25,2	24,4	0,8
Carburants et lubrifiants	75,5	76,8	-1,3
Entretien du matériel	71,9	70,5	1,4
Achat de petit matériel	0,0	0,0	0,0
Crédit bail	0,0	0,0	0,0
Amortissements matériel	154,5	154,5	0,0
Approvisionnements des surfaces			
Engrais et amendements	179,2	163,0	16,2
Semences	96,1	95,1	1,0
Produits de défense	133,0	134,1	-1,1
Frais d'irrigation	0,0	0,0	0,0
Assurances récoltes	13,5	13,5	0,0
Autres charges végétales	0,0	0,0	0,0

Résultats avec conventions nationales

	Simul	Réf.	Ecart
Main-d'oeuvre			
Exploitant (UMO)	1,57	1,57	0,00
Salariée (UMO)	0,00	0,00	0,00
Total main-d'oeuvre à rémunérer	1,57	1,57	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	1 205,6	1 298,4	-92,8
Ventes	1 205,6	1 298,4	-92,8
Variation d'inventaire	0,0	0,0	0,0
Autres produits	22,2	22,2	0,0
Aides			
Aides couplées et autres	14,7	12,8	1,9
Aides découplées	230,6	235,7	-5,1
Aides deuxième pilier	0,0	0,0	0,0

	Simul	Réf.	Ecart
	€ / ha	€ / ha	€ / ha
Données complémentaires			
Total charges courantes	849	830	19
Total amortissements	188	188	0
Total charges supplétives (CS)	417	408	9
Coût production hors charges sup.	1 036	1 018	19
Annuités	189	200	-11
Charges sociales exploitants	99	104	-6

	Simul	Réf.	Ecart
Résultats économiques atelier			
Excédent brut €/UMO	52 012	62 289	-10 277
Excédent brut €/ha	564	675	-111
Revenu (RCAI) €/UMO	40 312	50 900	-10 588
Revenu disponible €/UMO	34 599	43 883	-9 284

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 1003 - 2018 Nx CVC2

ENVIRONNEMENT

Bilan des minéraux

Zone environnementale	Zone Vulnérable	Surface en zones d'actions complémentaires	ha
Zone de captage	Non		
Pression organique / ha SD170	21 kg/ha	Sols nus en hiver / SAU	27 %

	N	P2O5	K2O
Entrées (kg / ha SAU)	125	47	54
Fixation symbiotique			
Déjections importées	0,0	0,0	0,0
Achats fourrages, paille, ...	0,0	0,0	0,0
Concentrés	2,5	0,8	1,5
Fumure minérale	122,0	46,0	52,0
Sorties (kg / ha SAU)	120	55	57
Déjections exportées	0,0	0,0	0,0
Végétaux	118,1	54,1	56,3
Viandes	1,3	0,9	0,3
Lait	0,0	0,0	0,0
Rendement hors fixation (%)	96	117	106
Solde hors fixation (kg / ha)	5	-8	-3
Solde y compris fixation (kg / ha)			

