



RÉSEAUX D'ÉLEVAGE

Résultats annuels - Campagne 2020

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



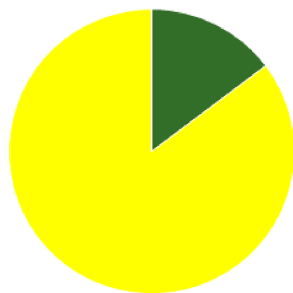
MINISTÈRE
DE L'AGRICULTURE
ET DE L'ALIMENTATION

Liberté
Égalité
Fraternité

Confédération
Nationale de l'Élevage
CNE

ASSOLEMENT DU SYSTEME

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

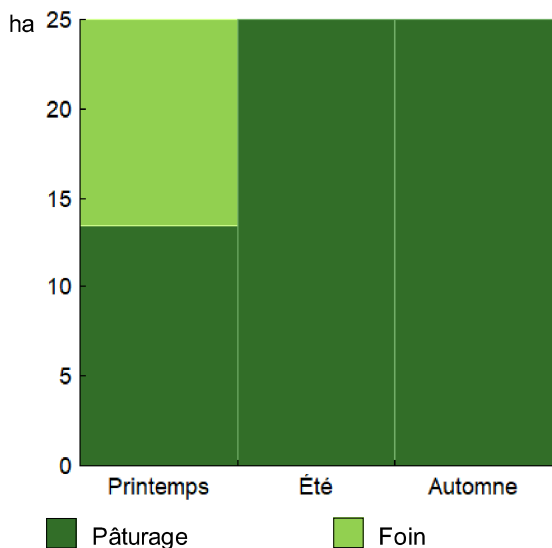


	Surface (ha)	%
Surface en herbe	25,0	15
Grandes cultures	145,0	85

LE SYSTEME FOURRAGER

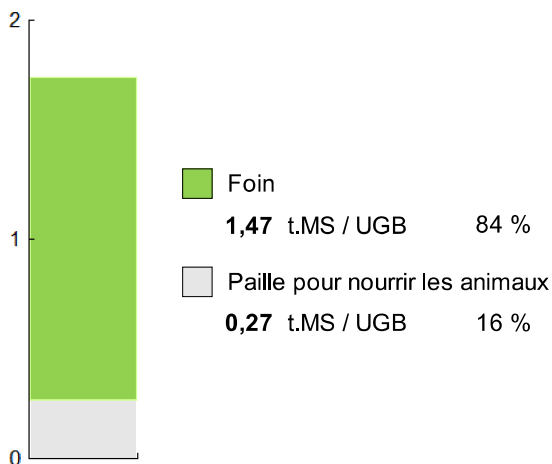
Chargement corrigé	1,37 UGB / ha SFP	Cultures Fourragères (CF)/ SFP	0 %
Part des prairies permanentes / SH	100 %	Prairie temporaire implantée dans l'année	0,0 ha
Fumure minérale (/ha herbe)	9 N 9 P2O5 28 K2O	Fumure minérale (/ha CF)	0 N 0 P2O5 0 K2O

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	

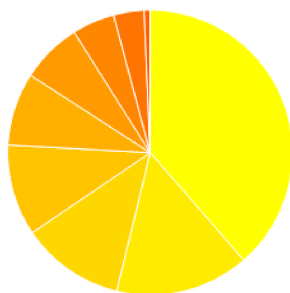
Fourrages conservés utilisés



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

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 végétale	109 336 €		754 €/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	83 q	178	53	31	0,0	0,0	0	16,00	
Colza		22,0	29 q	180	50	30	0,0	0,0	0	38,00	
Orge de printemps		17,0	56 q	110	50	50	0,0	0,0	0	14,50	
Orge hiver		15,0	73 q	135	45	45	0,0	0,0	0	14,50	
Betterave à sucre		12,0	64 t	110	18	44	0,0	0,0	0	24,50	
Maïs grain		10,0	67 q	140	70	70	0,0	0,0	0	13,50	
Pois		7,0	29 q	0	70	210	0,0	0,0	0	18,50	
Luzerne déshydratée		5,0	10 t	0	100	300	0,0	0,0	0	85,00	
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

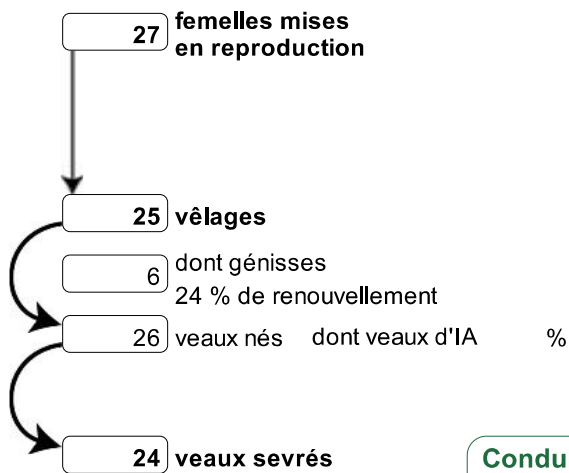
Atelier bovins viande

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 %

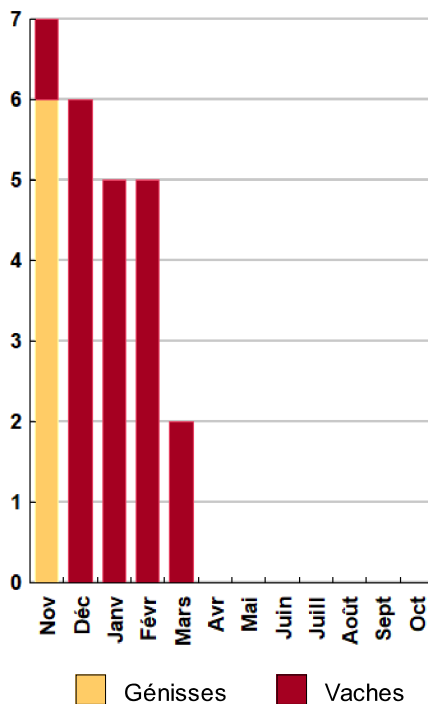
Conduite des veaux jusqu'au sevrage

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	2,63	842
5 Vaches réforme finies	38		400,0 kgc	3,61	1 444
6 Broutardes d'automne	38		260,0 kgv	2,30	598

Production de viande

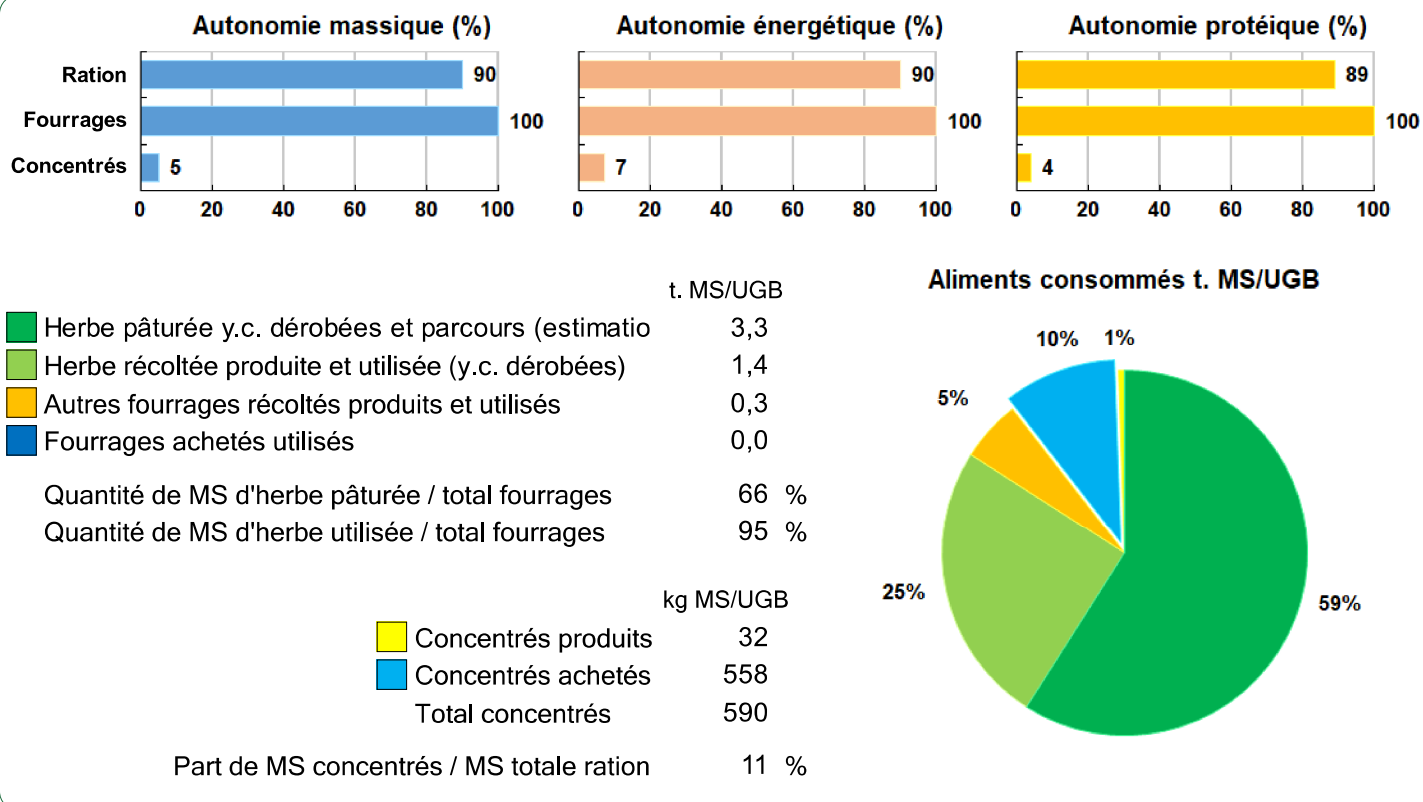
Production brute de viande vive (PBVV)	9 444 kgv	279 kgv/UGB
dont vendue	9 444 kgv	2,21 €/kgv vendu
Concentrés : Quantité totale	22 t	655 kg/UGB
dont prélevé	5 %	
Prix unitaire concentrés	235 €/t	
Coût des aliments (concentrés et fourrages achetés)	5 225 €	0,55 €/kgv
Production autonome	7 080 kgv	209 kgv/UGB
	75 %/PBVV	

Marge brute atelier

15 896 €
671 €/VA
469 €/UGB
636 €/ha SFP BV



Bovins viande



LES RESULTATS ECONOMIQUES 2020

Période du 01/01/2020 au 31/12/2020

Régime fiscal : Réel normal obligatoire

PRODUIT BRUT TOTAL (PB) 233 753 €

CHARGES 147 639 €

Bovins viande	(11 % PB)	25 531
Ventes		20 907
12 Broutards d'automne race 38 (320 kgv - 842 €)		10 099
5 Vaches réforme finies race 38 (400 kgc à 3,61 €)		7 220
6 Broutardes d'automne race 38 (260 kgv - 598 €)		3 588
Aides		4 624
Aide aux Bovins Allaitants : 27 têtes à 171,25 €		4 624
Grandes cultures	(72 % PB)	169 016
Ventes		167 178
Blé tendre : 4 636 q à 16,00 €		74 176
Colza : 638 q à 38,00 €		24 244
Betterave à sucre : 768 t à 24,50 €		18 816
Orge hiver : 1 095 q à 14,50 €		15 878
Orge de printemps : 952 q à 14,50 €		13 804
Maïs grain : 670 q à 13,50 €		9 045
Luzerne déshydratée : 47,5 t à 85,00 €		4 038
Pois : 203 q à 18,50 €		3 756
Vente de paille		3 221
Cession interne au troupeau : 12 q à 16,75 €		201
Aides		1 838
Aides protéagineux sec : 7 ha à 149,00 €		1 043
Aide Légumineuse destinée désy : 5 ha à 159,00 €		795
Produits non affectables	(17 % PB)	39 207
Aides		39 207
Aides découplées		39 207

Charges opérationnelles	(30 % PB)	69 315
Troupeau	254 €/UGB	8 615
(34 UGB bovins viande)		
Concentrés	154 €/UGB	5 225
Frais vétérinaires	50 €/UGB	1 700
Frais d'élevage	50 €/UGB	1 690
Surfaces fourragères	41 €/ha	1 021
(25 ha SFP : dont 25 ha SH)		
Engrais et amendements	31 €/ha	771
Fournitures pour fourrages	10 €/ha	250
Productions végétales	412 €/ha	59 680
(145 ha GCU)		
Engrais et amendements	173 €/ha	25 013
Produits de défense végétaux	134 €/ha	19 499
Semences et plants	91 €/ha	13 218
Assurances pour végétaux	13 €/ha	1 950

Charges de structure	(34 % PB)	78 324
(hors amortissements et frais financiers)		
Main-d'oeuvre (MSA + salaires)	93 €/ha SAU	15 826
Foncier	114 €/ha SAU	19 428
Matériel	152 €/ha SAU	25 824
Bâtiments et installations	2 €/ha SAU	287
Autres charges	100 €/ha SAU	16 959

EXCEDENT BRUT D'EXPLOITATION (37 % PB) 86 114 €
43 057 €/UMO (2 UMO exploitants)

Annuités	(35 % EBE)	30 347 €
Remboursement de capital		24 278
Frais financiers long et moyen terme (LMT)		6 069
Frais financiers court terme (CT)		0 €

Amortissement		31 280 €
Matériel	147 €/ha	25 024
Bâtiments et installations	185 €/UGB	6 256
Frais financiers (LMT et CT)		6 069 €

DISPONIBLE POUR EXPLOITANTS ET L'AUTOFINANCEMENT 55 767 €
27 884 €/UMO

RESULTAT COURANT (21 % PB) 48 765 €
24 383 €/UMO

Total actif hors foncier	391 000 €
	195 500 €/UMO
Animaux 20 %	Bâtiments et installations 10 %
Matériel 30 %	Autres immobilisations 0 %

Valeur ajoutée nette (hors aides)	22 210 €/UMO
EBE hors foncier / actif hors foncier	27 %
Taux d'endettement hors foncier	40 %
Trésorerie nette globale	0 €

Coût de production de l'atelier Bovins viande

Résultats avec conventions nationales - Exercice du 01/01/2020 au 31/12/2020

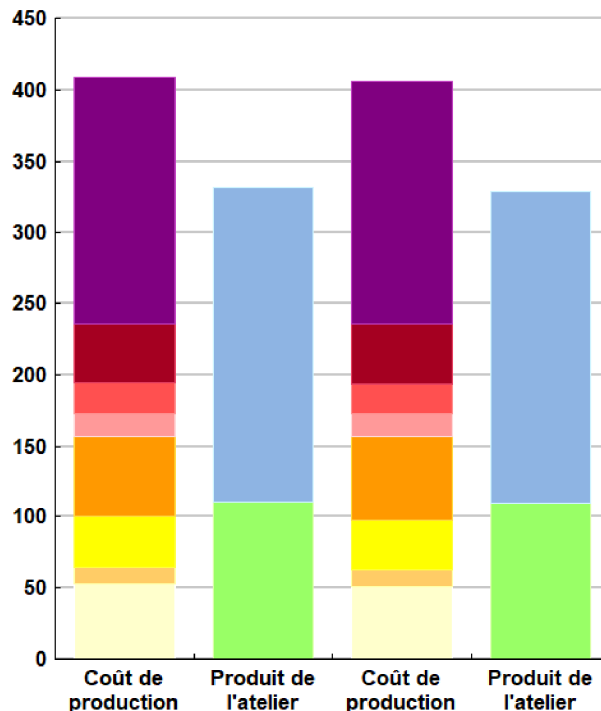


Productivité

	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
Coût de production total			
	409	406	2,2
€ / 100 kg de viande vive			
Travail	173	171	2,3
Foncier et capital	41	42	-0,7
Frais divers de gestion	21	20	0,5
Bâtiments et installations	16	16	0,0
Mécanisation	57	59	-2,4
Frais d'élevage	36	35	0,6
Approvisionnements des surfaces	11	12	-0,2
Alimentation des animaux	53	51	2,2
Produit total			
	332	329	2,7
€ / 100 kg de viande vive			
Produit viande	221	220	1,6
Autres produits	0	0	0,0
Aides	110	109	1,1

€/ 100 kg de viande vive



Simul CT

Référence

Approche comptable

	Simul CT	Référence	Ecart
Coût de production €/100 kgv	409	406	2,2
Prix de revient €/100 kgv	298	297	1,0
Rémunération permise €/100 kgv	96	94	2,9
Rémunération permise nb SMIC/UMO	1,11	1,09	

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 kgv	399	397	2,5
Prix de fonctionnement €/100 kgv	289	288	1,3
Trésorerie permise €/100 kgv	106	103	2,4
Trésorerie permise nb SMIC/UMO	1,22	1,21	

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	3,61 €/kgc	4,86 €/kgc	4,71 €/kgc
12 Broutards	336 kgv/tête	842 €/tête	1 134 €/tête	1 099 €/tête
6 Broutardes	273 kgv/tête	598 €/tête	805 €/tête	780 €/tête
Prix moyen du kilo vif vendu		2,21 €/kg vif vendu	2,98 €/kg vif vendu	2,88 €/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	408,6	406,4	2,2
Travail			
Salaires et charges salariales	0,0	0,0	0,0
Rémunération du travail exploitant (CS)	173,2	170,9	2,3
Foncier et Capital			
Fermage et frais du foncier	30,4	30,3	0,1
Rémunération terres en propriété (CS)	0,0	0,0	0,0
Amortissements améliorations foncières	0,0	0,0	0,0
Frais financiers	9,0	9,1	-0,1
Rémunération capitaux en propriété (CS)	1,8	2,6	-0,8
Frais divers de gestion			
Transports, assurances, frais de gestion	20,9	20,4	0,5
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	4,8	4,6	0,2
Carburants et lubrifiants	10,6	13,7	-3,1
Entretien du matériel	13,4	13,0	0,4
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	17,9	17,3	0,6
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	8,4	8,6	-0,2
Semences	0,1	0,2	-0,1
Autres charges végétales	2,9	2,9	0,0
Alimentation des animaux			
Achats de concentrés et minéraux	53,2	51,0	2,2
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)	0,43	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	221,4	219,8	1,6
Vente d'animaux	221,4	219,8	1,6
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	49,0	47,8	1,2
Aides découplées	61,4	61,4	0,0
Aides deuxième pilier	0,0	0,0	0,0

	Simul	Réf.	Ecart
	€/ 100 kg de viande vive		
Données complémentaires			
Total charges courantes	190	190	1
Total amortissements	43	43	0
Total charges supplétives (CS)	175	174	2
Coût production hors charges sup.	234	233	1
Annuités	45	45	-1
Charges sociales exploitants	36	36	0

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

	Simul CT	Réf.	Ecart
Résultats économiques atelier			
Excédent brut €/UMO	25 121	24 708	414
Excédent brut €/100 kgw	114	113	2
Revenu (RCAI) €/UMO	21 562	21 107	456
Revenu disponible €/UMO	15 290	14 756	534

Hypothèses retenues Taux d'intérêt des capitaux propres (%) 0,52 Montant du fermage des terres en propriété (€/ha) 114
 Rémunération €/UMO 38 038 = [SMIC net 14 630] x [coef "SMIC brut" 1,30] x [nb de SMIC/UMO 2,00]

Source de la référence : Cas-type 072 2 T 1003 - 2019 Nx CVC2

Coût de production de l'atelier Cultures de vente

Résultats avec conventions nationales - Exercice du 01/01/2020 au 31/12/2020

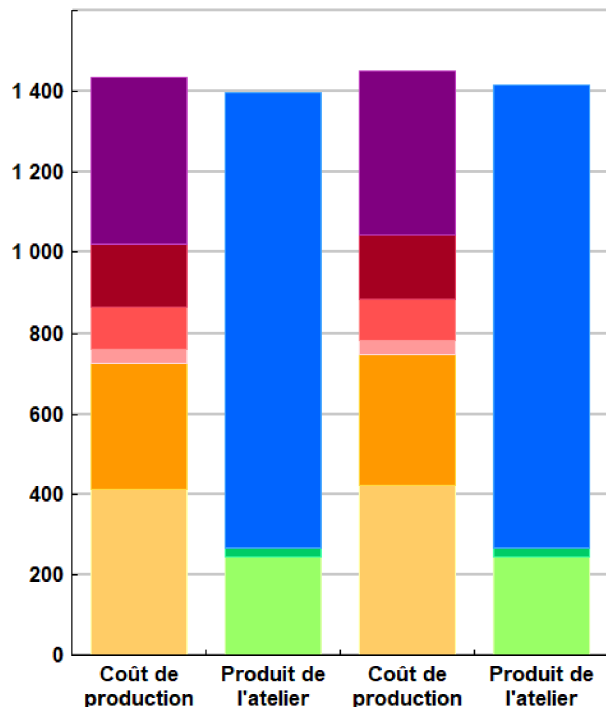


Productivité

	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	1 434	1 452	-18,8
Travail	412	407	5,4
Foncier et capital	158	161	-2,9
Frais divers de gestion	104	101	2,1
Bâtiments et installations	35	35	0,0
Mécanisation	314	327	-13,2
Approvisionnements des surfaces	412	422	-10,1
Produit total	1 396	1 417	-21,2
Produit grandes cultures	1 130	1 150	-19,2
Autres produits	22	22	0,0
Aides	243	245	-2,0



Simul CT

Référence

Approche comptable

	Simul CT	Référence	Ecart
Coût de production €/ha	1 434	1 452	-18,8
Prix de revient €/ha	1 168	1 185	-16,8
Rémunération permise €/ha	375	372	2,9
Rémunération permise nb SMIC/UMO	1,82	1,83	

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	1 383	1 400	-17,3
Prix de fonctionnement €/ha	1 117	1 133	-15,2
Trésorerie permise €/ha	425	424	1,4
Trésorerie permise nb SMIC/UMO	2,06	2,08	

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		74 176	4 636	16,00 €/q	16,53 €/q	15,81 €/q
Colza		24 244	638	38,00 €/q	39,26 €/q	37,56 €/q
Betterave à sucre		18 816	768	24,50 €/t	25,31 €/t	24,22 €/t
Orge hiver		15 878	1 095	14,50 €/q	14,98 €/q	14,33 €/q
Orge de printemps		13 804	952	14,50 €/q	14,98 €/q	14,33 €/q
Maïs grain		9 045	670	13,50 €/q	13,95 €/q	13,34 €/q
Luzerne déshydratée		4 038	48	85,00 €/t	87,83 €/t	84,02 €/t

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



	Simul	Réf.	Ecart
	€/ ha	€/ ha	€/ ha
Coût de production total	1 433,6	1 452,4	-18,8
Travail			
Salaires et charges salariales	0,0	0,0	0,0
Rémunération du travail exploitant (CS)	412,3	406,9	5,4
Foncier et Capital			
Fermage et frais du foncier	114,3	113,7	0,6
Rémunération terres en propriété (CS)	0,0	0,0	0,0
Amortissements améliorations foncières	0,0	0,0	0,0
Frais financiers	36,1	36,5	-0,4
Rémunération capitaux en propriété (CS)	7,2	10,4	-3,2
Frais divers de gestion			
Transports, assurances, frais de gestion	103,5	101,4	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	26,6	25,2	1,4
Carburants et lubrifiants	58,6	75,5	-16,9
Entretien du matériel	74,2	71,9	2,3
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	172,5	179,2	-6,7
Semences	91,2	96,1	-4,9
Produits de défense	134,5	133,0	1,5
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	1 130,4	1 149,6	-19,2
Ventes	1 130,4	1 149,6	-19,2
Variation d'inventaire	0,0	0,0	0,0
Autres produits	22,2	22,2	0,0
Aides			
Aides couplées et autres	12,7	14,7	-2,0
Aides découplées	230,6	230,6	0,0
Aides deuxième pilier	0,0	0,0	0,0

	Simul	Réf.	Ecart
	€/ ha	€/ ha	€/ ha
Données complémentaires			
Total charges courantes	826	847	-21
Total amortissements	188	188	0
Total charges supplétives (CS)	420	417	2
Coût production hors charges sup.	1 014	1 035	-21
Annuités	180	182	-2
Charges sociales exploitants	86	86	0

	Simul CT	Réf.	Ecart
Résultats économiques atelier			
Excédent brut €/UMO	47 969	48 046	-77
Excédent brut €/ha	520	521	-1
Revenu (RCAI) €/UMO	35 235	35 260	-26
Revenu disponible €/UMO	31 333	31 214	119

Hypothèses retenues Taux d'intérêt des capitaux propres (%) 0,52 Montant du fermage des terres en propriété (€/ha) 114
 Rémunération €/UMO 38 038 = [SMIC net 14 630] x [coef "SMIC brut" 1,30] x [nb de SMIC/UMO 2,00]

Source de la référence : Cas-type 072 2 T 1003 - 2019 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)	106	49	50
Déjections exportées	0,0	0,0	0,0
Végétaux	104,7	48,5	49,4
Viandes	1,3	0,9	0,3
Lait	0,0	0,0	0,0
Rendement hors fixation (%)	85	105	93
Solde hors fixation (kg / ha)	18	-3	4
Solde y compris fixation (kg / ha)			

