



RÉSEAUX D'ÉLEVAGE

Résultats annuels - Campagne 2020

SIMULATION



Cas-type

Engraisseur spé ens maïs +cult

Dossier établi par

Equipe : BV Lorraine, Champagne-Ardenne,
Alsace



Caractéristiques de l'exploitation

2,0 unités de main-d'oeuvre

250 ha de Surface agricole utile

dont 33 ha de surface fourragère principale - dont 4 ha d'herbe
dont 218 ha de grandes cultures

160 UGB - Chargement apparent 4,9 UGB / ha SFT

dont 160,0 bovins viande



Lorraine

Avec le soutien
financier de

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



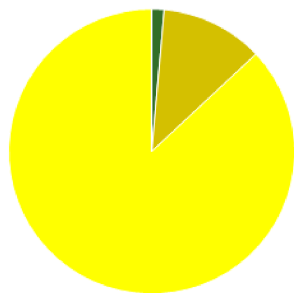
MINISTÈRE
DE L'AGRICULTURE
ET DE L'ALIMENTATION

Liberté
Égalité
Fraternité

Confédération
Nationale de l'Élevage
CNE

ASSOLEMENT DU SYSTEME

Surface Agricole Utile 250 ha Surface Fourragère Principale 13 % Surface Non Fourragère 87 %

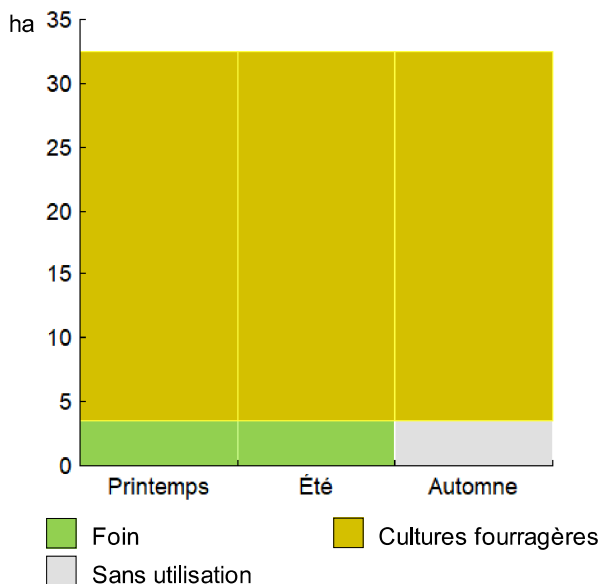


	Surface (ha)	%
Surface en herbe	3,5	1
Cultures fourragères	29,0	12
Grandes cultures	217,5	87

LE SYSTEME FOURRAGER

Chargement corrigé	4,92 UGB / ha SFP	Cultures Fourragères (CF)/ SFP	89 %
Part des prairies permanentes / SH	100 %	Prairie temporaire implantée dans l'année	ha
Fumure minérale (/ha herbe)	40 N 20 P2O5 60 K2O	Fumure minérale (/ha CF)	100 N 0 P2O5 0 K2O

Utilisation des surfaces fourragères

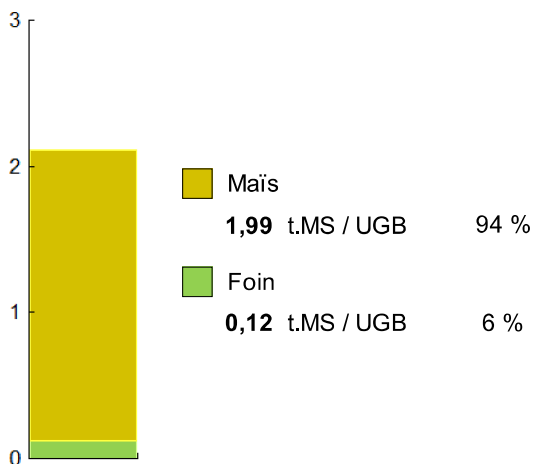


Couvert / mode d'utilisation	Surface (ha)	N	P2O5	K2O	Fum Orga
Maïs ensilage	29,0	100	0	0	F
Surface en herbe					
Foin + Foin	3,5	40	20	60	

Légende : F=Fumier

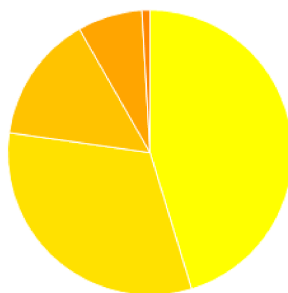
Fourrages conservés utilisés	2,11 t. MS / UGB
dont variation de stock	0,00 t.MS / UGB
Autonomie des fourrages conservés	100 %

Fourrages conservés utilisés



Récoltes	Surface (ha)	Rdt MS/ha	tMS /UGB	Ares /UGB
Maïs ensilage	29,0	11,0	1,99	18
Foin	7,0	2,7	0,12	4
1° coupe non déprimée	3,5	4,2		
2° coupe	3,5	1,2		

PRODUCTIONS VEGETALES



ha	
98,5	Blé tendre
69,5	Colza
31,5	Orge hiver
16,0	Orge de printemps
2,0	Jachère (gel des terres)

Grandes cultures **217,5 ha** Nb de cultures avec + de 5% de la SAU **5**

Fumure minérale (/ha SNF)

153 N 22 P2O5 7 K2O

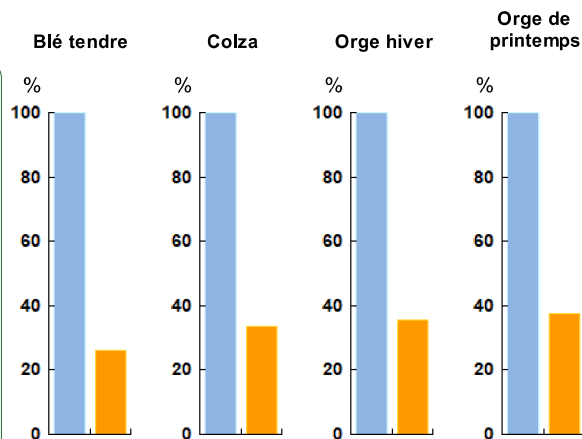
Marge brute des productions végétale **163 346 €** **751 €/ha**

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		98,5	75 q	170	13	0				16,00	893
Colza		69,5	28 q	151	21	13				38,00	706
Orge hiver		31,5	60 q	135	45	0				14,50	572
Orge de printemps		16,0	49 q	110	40	40				14,50	445
Jachère (gel des terres)		2,0		0	0	0				0,00	

Marges brutes

	Blé tendre	Colza	Orge hiver	Orge de printemps
Produits	€/ha	€/ha	€/ha	€/ha
Ventes & indemnité	1 210	1 064	890	711
Aides couplées	0	0	0	0
Charges	€/ha	€/ha	€/ha	€/ha
Engrais et am.	130	130	131	132
Semences	58	38	63	71
Produits phyto	118	162	114	52
Autres charges	11	28	11	11
Marge brute	893	706	572	445



ENGRAISSEURS SPECIALISES

Effectif moyen d'animaux **200** têtes Atelier bovins viande 160,0 UGB **100 % du total UGB**

Nombre de places pour l'engraissement 200

Résultats de l'atelier

Taux d'occupation 100 % **G.M.Q.** 1 389 g/j **Produit brut** 2,21 €/j

Taux de pertes %

Surface

Fourragère Utilisée (SFU) 0,0 ha

Céréale Utilisée (SCU) 0,0 ha

Surface Utilisée (SU) **0,0** ha

Ventes et achats d'animaux

Catégorie	Race	Signe qualité	Poids /tête	Prix € /tête	
				unitaire	
Ventes					
235 Jeunes bovins finis	38		440,0 kgc	3,60	1 584
Achats					
240 Broutards mâles	38		320,0 kgv	2,75	880



Production de viande

Production brute de viande vive **101 433** kgv 0 /ha SFU **634** kgv/UGB

dont vendue 172 333 kgv **2,16** €/kgv vendu

dont achats d'animaux (-) 76 800 kgv

dont variation d'inventaire 5 900 kgv

Concentrés : Quantité totale 360 t **2 248** kg/UGB

dont prélevé 60 %

Prix unitaire concentrés 214 €/t

Coût des aliments 76 921 € **0,76** €/kgv

Production autonome 65 822 kgv /ha SFU 411 kgv/UGB

Production nette d'achat 81 986 kgv /ha SU **1 123** g/animal/jour

en % de la production brute 81 %

Produit net d'achat **1,63** €/animal/jour

Marge brute atelier

65 228 €

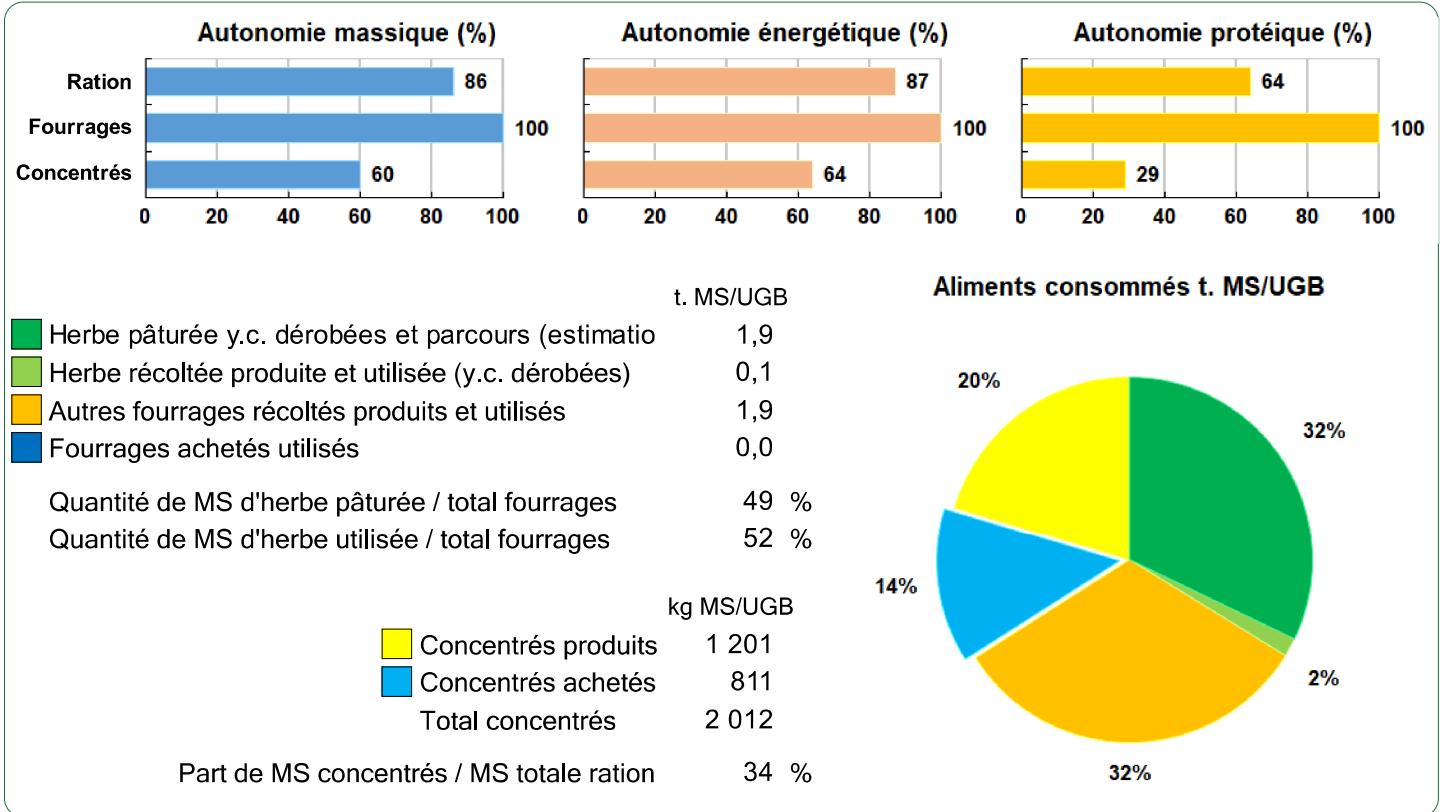
408 €/UGB

32,5 ha SFP BV

2 007 €/ha



Bovins viande



LES RESULTATS ECONOMIQUES 2020

Période du 01/01/2020 au 31/12/2020

Régime fiscal : Réel normal obligatoire

PRODUIT BRUT TOTAL (PB) 452 043 €

CHARGES 273 422 €

Bovins viande	(36 % PB)	161 040
Ventes		372 240
235 Jeunes bovins finis race 38 (440 kgc à 3,60 €)		372 240
Achats d'animaux		-211 200
240 Broutards mâles race 38 (320 kgv - 880 €)		-211 200
Grandes cultures	(52 % PB)	233 698
Ventes		233 698
Blé tendre : 6 091 q à 16,00 €		97 448
Colza : 1 946 q à 38,00 €		73 948
Orge hiver : 1 025 q à 14,50 €		14 863
Orge de printemps : 784 q à 14,50 €		11 368
Vente de paille : 46,2 t à 25,00 €		1 156
Cession interne au troupeau : 2 162 q à 16,15 €		34 916
Produits non affectables	(13 % PB)	57 305
Aides		57 305
Aides découplées		57 305

Charges opérationnelles	(37 % PB)	166 164
Troupeau		85 561
(160 UGB bovins viande)	535 €/UGB	
Concentrés	481 €/UGB	76 921
Frais vétérinaires	45 €/UGB	7 200
Frais d'élevage	9 €/UGB	1 440
Surfaces fourragères		10 252
(33 ha SFP : dont 4 ha SH, 29 ha CF)	315 €/ha	
Semences et plants	147 €/ha	4 780
Produits de défense végétaux	75 €/ha	2 436
Engrais et amendements	72 €/ha	2 334
Assurances pour végétaux	12 €/ha	377
Fournitures pour fourrages	10 €/ha	325
Productions végétales		70 352
(218 ha GCU)	323 €/ha	
Engrais et amendements	129 €/ha	28 031
Produits de défense végétaux	126 €/ha	27 341
Semences et plants	53 €/ha	11 428
Assurances pour végétaux	16 €/ha	3 552

Charges de structure	(24 % PB)	107 258
<i>(hors amortissements et frais financiers)</i>		
Main-d'oeuvre (MSA + salaires)	89 €/ha SAU	22 336
Foncier	112 €/ha SAU	28 038
Matériel	154 €/ha SAU	38 489
Bâtiments et installations	3 €/ha SAU	711
Autres charges	71 €/ha SAU	17 684

EXCEDENT BRUT D'EXPLOITATION 178 621 €
89 311 €/UMO (2 UMO exploitants)

Annuités	(33 % EBE)	58 555 €
Remboursement de capital		46 844
Frais financiers long et moyen terme (LMT)		11 711
Frais financiers court terme (CT)		0 €

Amortissement		100 000 €
Matériel	320 €/ha	80 000
Bâtiments et installations	125 €/UGB	20 000
Frais financiers (LMT et CT)		11 711 €

DISPONIBLE POUR EXPLOITANTS ET L'AUTOFINANCEMENT 120 066 €
60 033 €/UMO

RESULTAT COURANT 66 910 €
33 455 €/UMO

Total actif hors foncier	1 250 000 €
	625 000 €/UMO
Animaux 25 %	Bâtiments et installations 15 %
Matériel 25 %	Autres immobilisations 0 %

Valeur ajoutée nette (hors aides)	35 845 €/UMO
EBE hors foncier / actif hors foncier	17 %
Taux d'endettement hors foncier	27 %
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

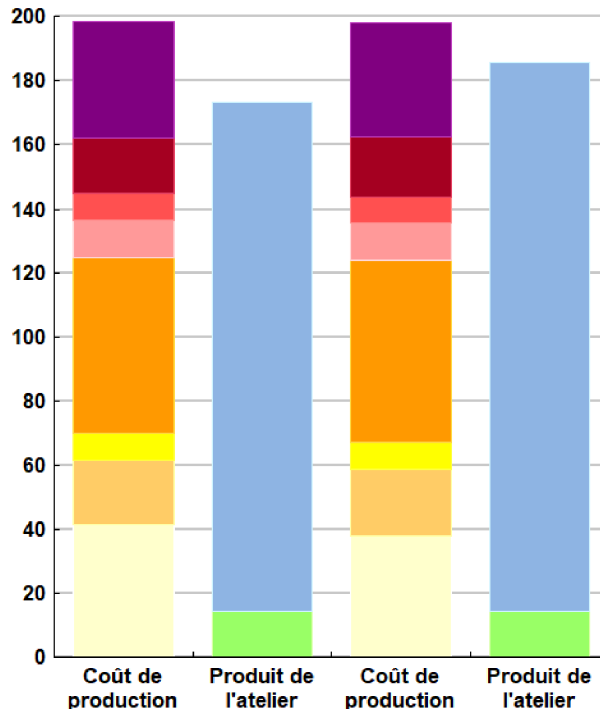


Productivité

	Simul CT	Référence	Ecart
Production brute de viande vive (kgvv)	101 433	101 433	0
Main-d'oeuvre à rémunérer (UMO)	0,96	0,96	0,00
Productivité MO rémunérée (kgvv/UMO)	105 659	105 659	0

	Simul CT	Référence	Ecart
Coût de production total			
	198	198	0,0
€ / 100 kg de viande vive			
Travail	36	36	0,5
Foncier et capital	17	19	-1,5
Frais divers de gestion	8	8	0,2
Bâtiments et installations	12	12	0,0
Mécanisation	55	57	-1,8
Frais d'élevage	9	9	0,0
Approvisionnements des surfaces	20	21	-0,7
Alimentation des animaux	41	38	3,4
€ / 100 kg de viande vive			
Produit total			
	173	186	-12,3
Produit viande	159	171	-12,3
Autres produits	0	0	0,0
Aides	15	15	0,0

€/ 100 kg de viande vive



Simul CT

Référence

Approche comptable

	Simul CT	Référence	Ecart
Coût de production €/100 kgv	198	198	0,0
Prix de revient €/100 kgv	184	184	0,1
Rémunération permise €/100 kgv	11	23	-11,9
Rémunération permise nb SMIC/UMO	0,60	1,28	

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	176	176	0,3
Prix de fonctionnement €/100 kgv	162	161	0,4
Trésorerie permise €/100 kgv	33	45	-12,2
Trésorerie permise nb SMIC/UMO	1,84	2,55	

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
235 Jeunes bovins finis	440 kgc/tête	3,60 €/kgc	3,85 €/kgc	3,63 €/kgc
Prix moyen du kilo vif vendu		2,16 €/kg vif vendu	2,31 €/kg vif vendu	2,18 €/kg vif vendu
Animaux achetés/cédés	Poids à l'achat	Prix d'achat		
240 Broutards	320 kgv/tête	880 €/tête		

Coût de production de l'atelier Bovins viande - Pour en savoir plus



	Simul	Réf.	Ecart
	€/ 100 kg de viande vive		
Coût de production total	198,4	198,4	0,0
Travail			
Salaires et charges salariales	0,0	0,0	0,0
Rémunération du travail exploitant (CS)	36,0	35,5	0,5
Foncier et Capital			
Fermage et frais du foncier	7,1	7,1	0,0
Rémunération terres en propriété (CS)	0,0	0,0	0,0
Amortissements améliorations foncières	0,0	0,0	0,0
Frais financiers	7,3	7,6	-0,3
Rémunération capitaux en propriété (CS)	2,9	4,2	-1,3
Frais divers de gestion			
Transports, assurances, frais de gestion	8,2	8,0	0,2
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	0,4	0,4	0,0
Amortissements bâtiments-installations	11,5	11,5	0,0
Mécanisation			
Travaux par tiers	3,5	3,5	0,0
Carburants et lubrifiants	6,9	8,9	-2,0
Entretien du matériel	7,3	7,1	0,2
Achat de petit matériel	0,0	0,0	0,0
Crédit bail	0,0	0,0	0,0
Amortissements matériel	37,0	37,0	0,0
Frais d'élevage			
Frais vétérinaires	7,1	7,1	0,0
Frais repro, identification, GDS, cont perf	1,4	1,4	0,0
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	6,3	6,7	-0,4
Semences	6,4	6,4	0,0
Autres charges végétales	7,5	7,8	-0,3
Alimentation des animaux			
Achats de concentrés et minéraux	41,4	38,0	3,4
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)	0,96	0,96	0,00
Salariée (UMO)	0,00	0,00	0,00
Total main-d'oeuvre à rémunérer	0,96	0,96	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	158,8	171,1	-12,3
Vente d'animaux	367,0	385,3	-18,3
Achats d'animaux (en -)	208,2	214,3	
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	14,5	14,5	0,0
Aides deuxième pilier	0,0	0,0	0,0

	Simul	Réf.	Ecart
	€/ 100 kg de viande vive		
Données complémentaires			
Total charges courantes	111	110	1
Total amortissements	49	49	0
Total charges supplétives (CS)	39	40	-1
Coût production hors charges sup.	159	159	1
Annuités	37	38	-1
Charges sociales exploitants	11	12	-2

	Simul	Réf.	Ecart
Céréales intra-consommées (ha)	31,7	31,8	-0,1

	Simul CT	Réf.	Ecart
Résultats économiques atelier			
Excédent brut €/UMO	62 416	74 958	-12 542
Excédent brut €/100 kgw	59	71	-12
Revenu (RCAI) €/UMO	14 614	28 555	-13 941
Revenu disponible €/UMO	23 797	34 947	-11 150

Hypothèses retenues Taux d'intérêt des capitaux propres (%) 0,52 Montant du fermage des terres en propriété (€/ha) 112
 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 1014 - 2019 Engraisseur spé ens maïs +cult

Coût de production de l'atelier Cultures de vente

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

Productivité

Grandes cultures commercialisées (ha)	186
Main-d'oeuvre à rémunérer (UMO)	1,04
Productivité MO rémunérée (ha/UMO)	179



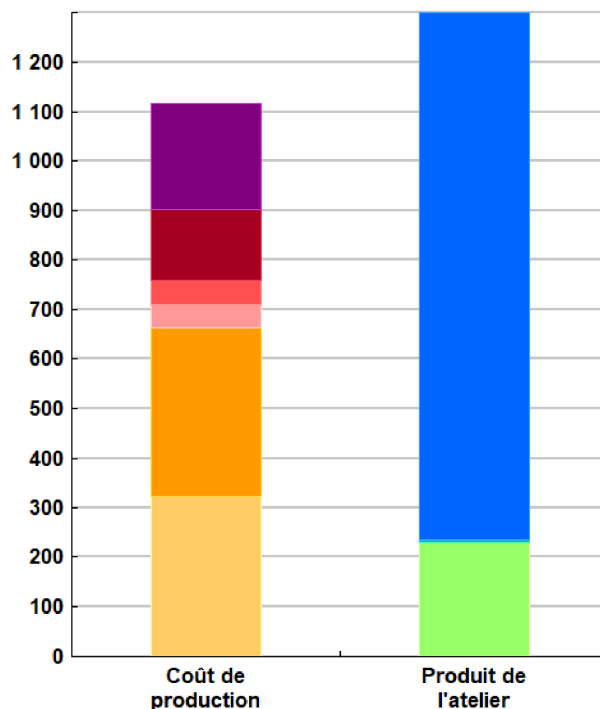
Coût de production total

	€/ ha
Coût de production total	1 117
Travail	213
Foncier et capital	145
Frais divers de gestion	51
Bâtiments et installations	46
Mécanisation	339
Approvisionnements des surfaces	324

Produit total

	€/ ha
Produit total	1 299
Produit grandes cultures	1 064
Autres produits	6
Aides	229

€/ ha



Approche comptable

Coût de production €/ha	1 117
Prix de revient €/ha	881
Rémunération permise €/ha	396
Rémunération permise nb SMIC/UMO	3,72

Prise en compte des amortissements et rémunération de tous les facteurs de production (travail, capitaux propres et terres en propriété).

Approche trésorerie

Coût de fonctionnement €/ha	926
Prix de fonctionnement €/ha	691
Trésorerie permise €/ha	586
Trésorerie permise nb SMIC/UMO	5,50

On remplace les amortissements par le capital d'emprunts remboursés et on ne rémunère pas les capitaux propres et les terres en propriété.

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



	€/ ha
Coût de production total	1 116,5
Travail	
Salaires et charges salariales	0,0
Rémunération du travail exploitant (CS)	212,9
Foncier et Capital	
Fermage et frais du foncier	112,2
Rémunération terres en propriété (CS)	0,0
Amortissements améliorations foncières	0,0
Frais financiers	23,1
Rémunération capitaux en propriété (CS)	9,3
Frais divers de gestion	
Transports, assurances, frais de gestion	50,5
Autres amortissements	0,0
Bâtiments et installations	
Eau	0,0
Électricité et gaz	0,0
Entretien et location des bâtiments	1,6
Amortissements bâtiments-installations	44,7
Mécanisation	
Travaux par tiers	21,9
Carburants et lubrifiants	42,9
Entretien du matériel	45,2
Achat de petit matériel	0,0
Crédit bail	0,0
Amortissements matériel	228,8
Approvisionnements des surfaces	
Engrais et amendements	128,9
Semences	52,5
Produits de défense	125,7
Frais d'irrigation	0,0
Assurances récoltes	16,3
Autres charges végétales	0,0

Résultats avec conventions nationales

Main-d'oeuvre	
Exploitant (UMO)	1,04
Salariée (UMO)	0,00
Total main-d'oeuvre à rémunérer	1,04
dont pour transformation et com.	
Main-d'oeuvre bénévole	

	€/ ha
Produit de l'atelier	
Produit des grandes cultures	1 063,7
Ventes	1 063,7
Variation d'inventaire	0,0
Autres produits	6,2
Aides	
Aides couplées et autres	0,0
Aides découplées	229,2
Aides deuxième pilier	0,0

	€/ ha
Données complémentaires	
Total charges courantes	621
Total amortissements	273
Total charges supplétives (CS)	222
Coût production hors charges sup.	894
Annuités	116
Charges sociales exploitants	63

Résultats économiques atelier	
Excédent brut €/UMO	114 136
Excédent brut €/ha	639
Revenu (RCAI) €/UMO	72 323
Revenu disponible €/UMO	93 482

Hypothèses retenues Taux d'intérêt des capitaux propres (%) 0,52 Montant du fermage des terres en propriété (€/ha) 112
 Rémunération €/UMO 38 038 = [SMIC net 14 630] x [coef "SMIC brut" 1,30] x [nb de SMIC/UMO 2,00]

Coût de production des cultures

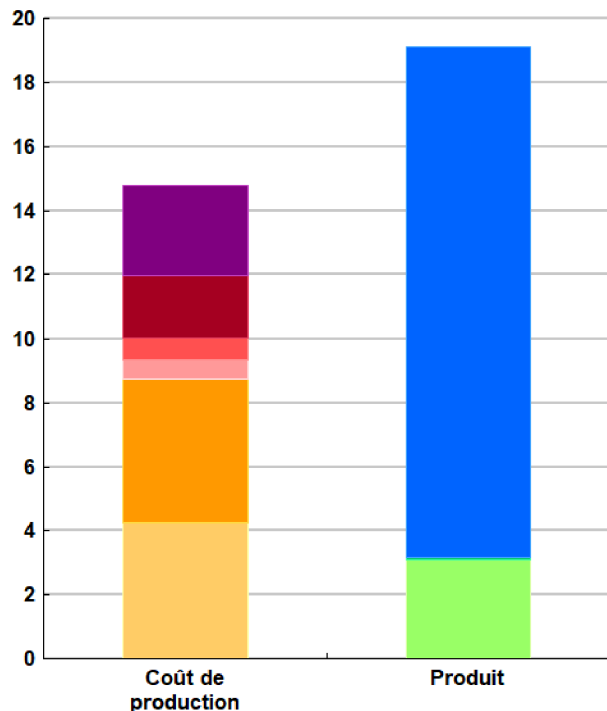
Résultats avec conventions nationales - Exercice du 01/01/2020 au 31/12/2020

Blé tendre (98,5 ha)

Rendement 75 quintaux / ha

	€ / ha	€ / quintal
Coût de production total	1 110	14,80
Travail	213	2,84
Foncier et capital	145	1,93
Frais divers de gestion	50	0,67
Bâtiments et installations	46	0,62
Mécanisation	339	4,52
Approvisionnements des surfaces	317	4,22
Produit total	1 435	19,14
Produit de la culture	1 200	16,00
Autres produits	6	0,08
Aides	229	3,06
Prix de revient pour 2,0 SMIC		11,66

€/ quintal

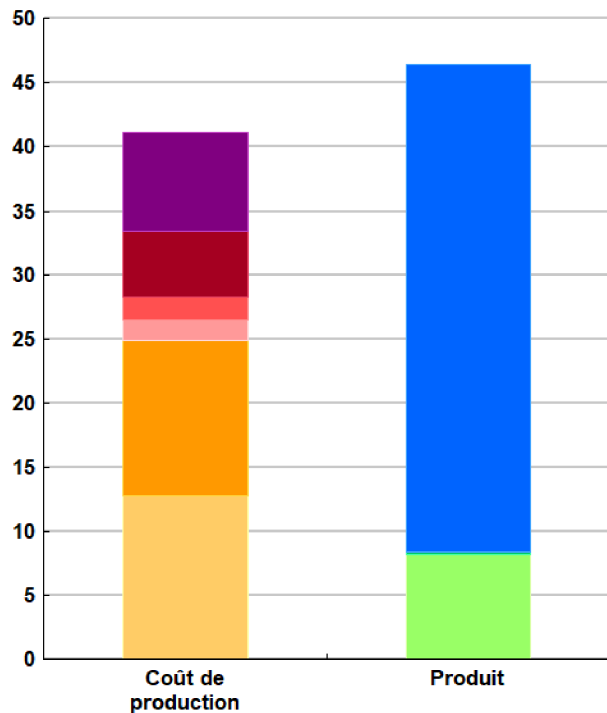


Colza (69,5 ha)

Rendement 28 quintaux / ha

	€ / ha	€ / quintal
Coût de production total	1 151	41,11
Travail	213	7,60
Foncier et capital	145	5,16
Frais divers de gestion	50	1,80
Bâtiments et installations	46	1,65
Mécanisation	339	12,10
Approvisionnements des surfaces	358	12,78
Produit total	1 299	46,41
Produit de la culture	1 064	38,00
Autres produits	6	0,22
Aides	229	8,19
Prix de revient pour 2,0 SMIC		32,70

€/ quintal



Coût de production des cultures

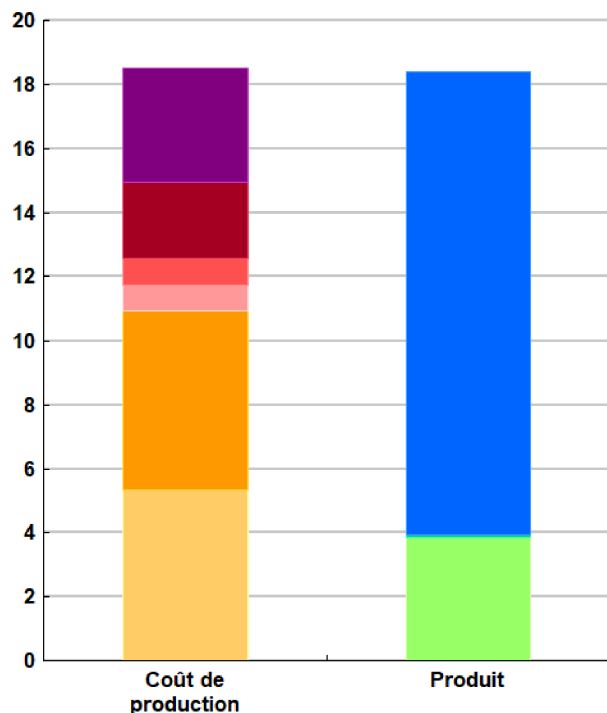
Résultats avec conventions nationales - Exercice du 01/01/2020 au 31/12/2020

Orge hiver (31,5 ha)

Rendement 60 quintaux / ha

	€ / ha	€ / quintal
Coût de production total	1 111	18,52
Travail	213	3,55
Foncier et capital	145	2,41
Frais divers de gestion	50	0,84
Bâtiments et installations	46	0,77
Mécanisation	339	5,65
Approvisionnement des surfaces	318	5,30
Produit total	1 105	18,42
Produit de la culture	870	14,50
Autres produits	6	0,10
Aides	229	3,82
Prix de revient pour 2,0 SMIC		14,60

€/ quintal

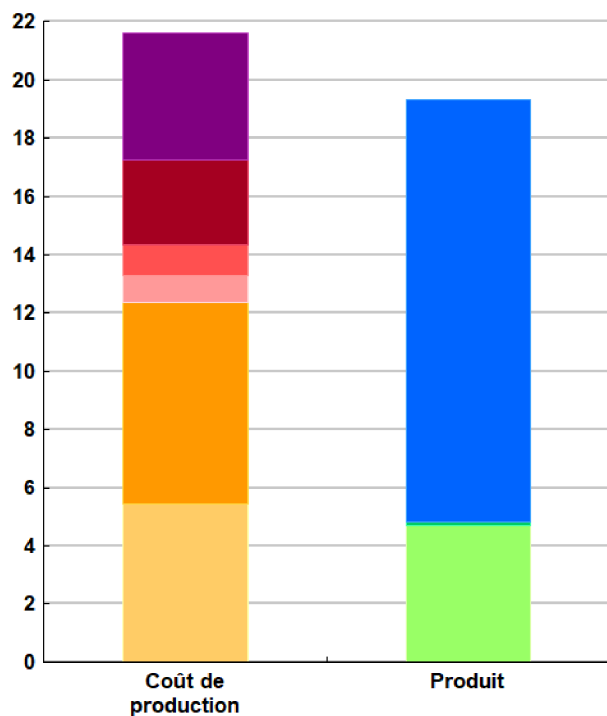


Orge de printemps (16 ha)

Rendement 49 quintaux / ha

	€ / ha	€ / quintal
Coût de production total	1 059	21,61
Travail	213	4,35
Foncier et capital	145	2,95
Frais divers de gestion	50	1,03
Bâtiments et installations	46	0,94
Mécanisation	339	6,92
Approvisionnement des surfaces	266	5,42
Produit total	946	19,30
Produit de la culture	711	14,50
Autres produits	6	0,13
Aides	229	4,68
Prix de revient pour 2,0 SMIC		16,80

€/ quintal



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	45 kg/ha	Sols nus en hiver / SAU	18 %

