



RÉSEAUX D'ÉLEVAGE

Résultats annuels - Campagne 2020

SIMULATION



Cas-type

Engraisseur spé pulpes + CCI

Dossier établi par

Equipe : BV Lorraine, Champagne-Ardenne, Alsace



Caractéristiques de l'exploitation

2,0 unités de main-d'oeuvre

200 ha de Surface agricole utile
dont 0 ha de surface fourragère principale
dont 200 ha de grandes cultures

192 UGB
dont 192,0 bovins viande



Champagne-Ardenne

Avec le soutien
financier de

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



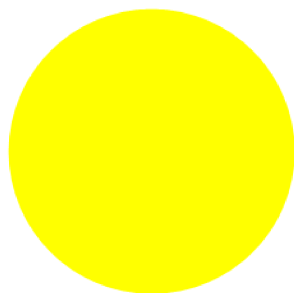
MINISTÈRE
DE L'AGRICULTURE
ET DE L'ALIMENTATION

Liberté
Égalité
Fraternité

Confédération
Nationale de l'Élevage
CNE

ASSOLEMENT DU SYSTEME

Surface Agricole Utile 200 ha Surface Fourragère Principale 0 % Surface Non Fourragère 100 %



Grandes cultures

Surface (ha) %
200,0 100

LE SYSTEME FOURRAGER

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

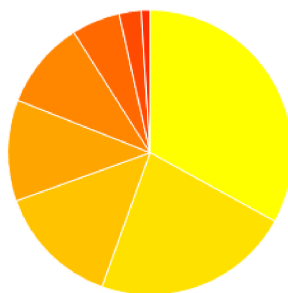
Fourrages conservés utilisés 3,47 t. MS / UGB
 dont variation de stock 0,00 t. MS / UGB
 Autonomie des fourrages conservés 0 %

Fourrages conservés utilisés



Récoltes	Surface (ha)	Rdt MS/ha	tMS /UGB	Ares /UGB

PRODUCTIONS VEGETALES



ha	
66,0	Blé tendre
45,0	Betterave à sucre
28,0	Colza
23,0	Orge de printemps
20,0	Luzerne déshydratée
11,0	Orge hiver
5,0	Pois
2,0	Jachère (gel des terres)

Grandes cultures **200,0 ha** Nb de cultures avec + de 5% de la SAU **6**

Fumure minérale (/ha SNF)

115 N 28 P2O5 55 K2O

Marge brute des productions végétale **195 257 €** **976 €/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		66,0	93 q	167	5	0	F	0,0	0,0	0	16,00
Betterave à sucre		45,0	73 t	65	0	0	F	0,0	0,0	0	24,50
Colza		28,0	35 q	143	13	8		0,0	0,0	0	38,00
Orge de printemps		23,0	62 q	140	70	70		0,0	0,0	0	14,50
Luzerne déshydratée		20,0	10 t	0	100	390		0,0	0,0	0	85,00
Orge hiver		11,0	83 q	160	80	80		0,0	0,0	0	14,50
Pois		5,0	27 q	0	70	100		0,0	0,0	0	18,50
Jachère (gel des terres)		2,0		0	0	0		0,0	0,0	0	0,00

Légende fumure organique : F=Fumier

ENGRAISSEURS SPECIALISES

Effectif moyen d'animaux **240** têtes Atelier bovins viande 192,0 UGB **100 % du total UGB**

Nombre de places pour l'engraissement 240

Résultats de l'atelier

Taux d'occupation 100 % **G.M.Q.** 1 439 g/j **Produit brut** 2,34 €/j

Taux de pertes %

Surface

Fourragère Utilisée (SFU) 0,0 ha

Céréale Utilisée (SCU) 6,3 ha

Surface Utilisée (SU) **6,3** ha



Ventes et achats d'animaux

Catégorie	Race	Signe qualité	Poids /tête	Prix € unitaire	Prix € /tête
Ventes					
355 Jeunes bovins 16 mois finis	38		420,0 kgc	3,60	1 512
Achats					
360 Broutards mâles	38		340,0 kgv	2,71	921

Production de viande

Production brute de viande vive **126 100** kgv 0 /ha SFU **657** kgv/UGB

dont vendue 248 500 kgv **2,16** €/kgv vendu

 dont achats d'animaux (-) 122 400 kgv

 dont variation d'inventaire 0 kgv

Concentrés : Quantité totale 245 t **1 275** kg/UGB

 dont prélevé 24 %

 Prix unitaire concentrés 246 €/t

Coût des aliments 126 005 € **1,00** €/kgv

Production autonome 67 765 kgv /ha SFU 353 kgv/UGB

Production nette d'achat 72 231 kgv 11 520 /ha SU **825** g/animal/jour

 en % de la production brute 57 %

Produit net d'achat **1,01** €/animal/jour

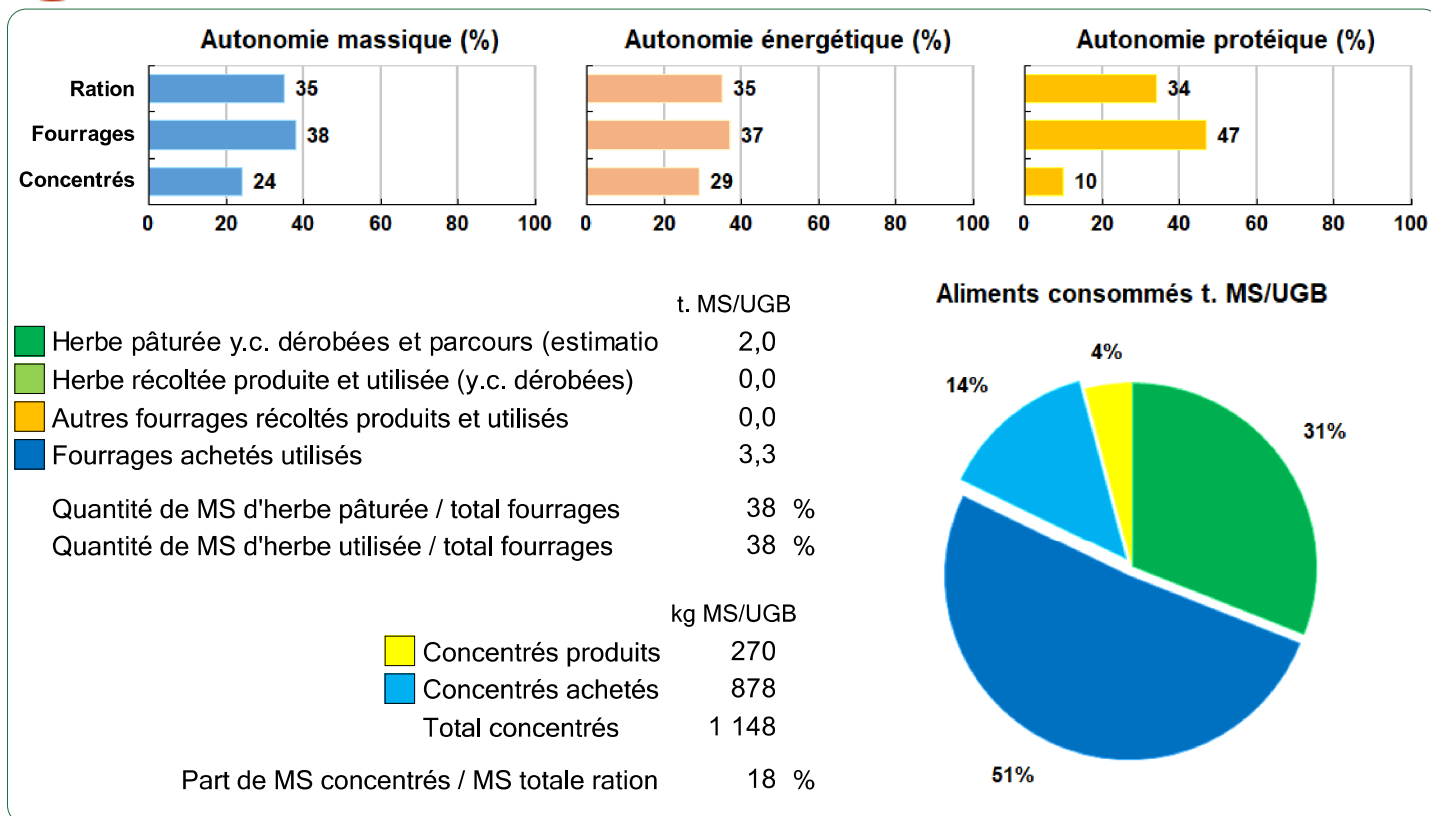
Marge brute atelier

62 862 €

327 €/UGB



Bovins viande



LES RESULTATS ECONOMIQUES 2020

Période du 01/01/2020 au 31/12/2020

Régime fiscal : Réel normal obligatoire

PRODUIT BRUT TOTAL (PB) 535 255 €

CHARGES 329 976 €

Bovins viande	(38 % PB)	205 056
Ventes		536 760
355 Jeunes bovins 16 mois finis race 38 (420 kgc à 3,60 €)		536 760
Achats d'animaux		-331 704
360 Broutards mâles race 38 (340 kgv - 921 €)		-331 704
Grandes cultures	(51 % PB)	274 211
Ventes		270 286
Blé tendre : 5 562 q à 16,00 €		88 992
Betterave à sucre : 3 285 t à 24,50 €		80 483
Colza : 980 q à 38,00 €		37 240
Orge de printemps : 1 426 q à 14,50 €		20 677
Luzerne déshydratée : 206 t à 85,00 €		17 510
Orge hiver : 913 q à 14,50 €		13 239
Pois : 135 q à 18,50 €		2 498
Cession interne au troupeau : 576 q à 16,75 €		9 648
Aides		3 925
Autre aide grandes cultures : 20 ha à 159,00 €		3 180
Aide Protéagineux : 5 ha à 149,00 €		745
Produits non affectables	(10 % PB)	55 988
Aides		55 988
Aides découplées		55 988

Charges opérationnelles	(41 % PB)	221 149
Troupeau		142 195
(192 UGB bovins viande)	741 €/UGB	
Fourrages achetés	343 €/UGB	65 813
Concentrés	314 €/UGB	60 192
Frais vétérinaires	56 €/UGB	10 800
Achats de litières	17 €/UGB	3 230
Frais d'élevage	11 €/UGB	2 160
Productions végétales		78 954
(200 ha GCU)	395 €/ha	
Produits de défense végétaux	147 €/ha	29 365
Engrais et amendements	134 €/ha	26 718
Semences et plants	104 €/ha	20 769
Assurances pour végétaux	11 €/ha	2 102

Charges de structure	(20 % PB)	108 827
(hors amortissements et frais financiers)		
Main-d'oeuvre (MSA + salaires)	163 €/ha SAU	32 657
Foncier	116 €/ha SAU	23 179
Matériel	173 €/ha SAU	34 546
Bâtiments et installations	8 €/ha SAU	1 578
Autres charges	84 €/ha SAU	16 867

EXCEDENT BRUT D'EXPLOITATION (38 % PB) 205 279 €
102 640 €/UMO (2 UMO exploitants)

Annuités	(34 % EBE)	69 525 €
Remboursement de capital		55 620
Frais financiers long et moyen terme (LMT)		13 905
Frais financiers court terme (CT)		0 €

Amortissement		80 000 €
Matériel	320 €/ha	64 000
Bâtiments et installations	83 €/UGB	16 000
Frais financiers (LMT et CT)		13 905 €

DISPONIBLE POUR EXPLOITANTS ET L'AUTOFINANCEMENT 135 754 €
67 877 €/UMO

RESULTAT COURANT (21 % PB) 111 374 €
55 687 €/UMO

Total actif hors foncier	1 000 000 €
	500 000 €/UMO
Animaux 25 %	Bâtiments et installations 15 %
Matériel 25 %	Autres immobilisations 0 %

Valeur ajoutée nette (hors aides)	60 601 €/UMO
EBE hors foncier / actif hors foncier	23 %
Taux d'endettement hors foncier	37 %
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

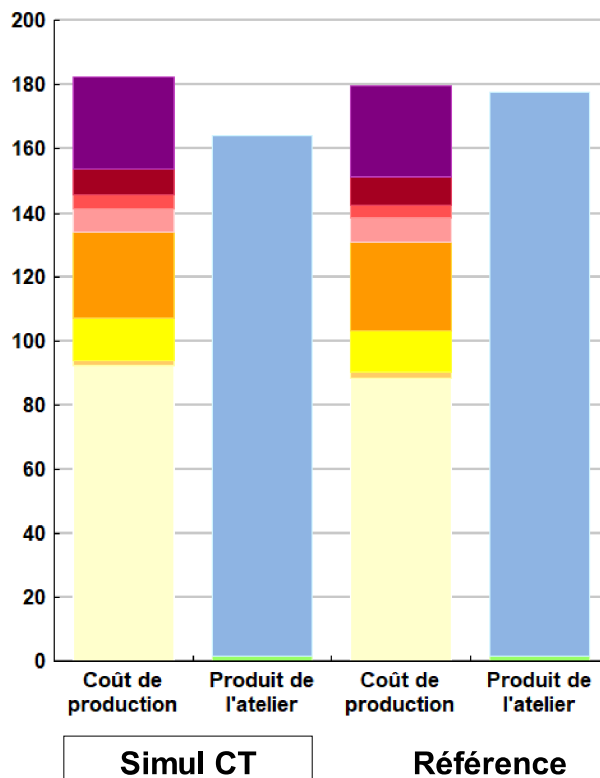


Productivité

	Simul CT	Référence	Ecart
Production brute de viande vive (kgvv)	126 100	126 100	0
Main-d'oeuvre à rémunérer (UMO)	0,95	0,95	0,00
Productivité MO rémunérée (kgvv/UMO)	132 737	132 737	0

	Simul CT	Référence	Ecart
€/ 100 kg de viande vive			
Coût de production total	182	180	2,7
Travail	29	28	0,4
Foncier et capital	8	9	-0,9
Frais divers de gestion	4	4	0,1
Bâtiments et installations	7	7	0,0
Mécanisation	27	28	-0,6
Frais d'élevage	13	13	0,0
Approvisionnements des surfaces	2	2	-0,1
Alimentation des animaux	92	89	3,8
€/ 100 kg de viande vive			
Produit total	164	178	-13,5
Produit viande	163	176	-13,5
Autres produits	0	0	0,0
Aides	2	2	0,0

€/ 100 kg de viande vive



Approche comptable

	Simul CT	Référence	Ecart
Coût de production €/100 kgv	182	180	2,7
Prix de revient €/100 kgv	181	178	2,7
Rémunération permise €/100 kgv	10	26	-15,9
Rémunération permise nb SMIC/UMO	0,72	1,86	

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	180	177	2,3
Prix de fonctionnement €/100 kgv	178	176	2,4
Trésorerie permise €/100 kgv	13	29	-15,5
Trésorerie permise nb SMIC/UMO	0,91	2,02	

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
355 Jeunes bovins finis	420 kgc/tête	3,60 €/kgc	3,75 €/kgc	3,73 €/kgc
Prix moyen du kilo vif vendu		2,16 €/kg vif vendu	2,25 €/kg vif vendu	2,24 €/kg vif vendu
Animaux achetés/cédés	Poids à l'achat	Prix d'achat		
360 Broutards	340 kgv/tête	921 €/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	182,4	179,7	2,7
Travail			
Salaires et charges salariales	0,0	0,0	0,0
Rémunération du travail exploitant (CS)	28,7	28,3	0,4
Foncier et Capital			
Fermage et frais du foncier	0,6	0,6	0,0
Rémunération terres en propriété (CS)	0,0	0,0	0,0
Amortissements améliorations foncières	0,0	0,0	0,0
Frais financiers	5,8	6,0	-0,2
Rémunération capitaux en propriété (CS)	1,4	2,0	-0,6
Frais divers de gestion			
Transports, assurances, frais de gestion	4,3	4,2	0,1
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	0,7	0,7	0,0
Amortissements bâtiments-installations	6,8	6,8	0,0
Mécanisation			
Travaux par tiers	3,4	3,4	0,0
Carburants et lubrifiants	2,3	3,0	-0,7
Entretien du matériel	3,8	3,7	0,1
Achat de petit matériel	0,0	0,0	0,0
Crédit bail	0,0	0,0	0,0
Amortissements matériel	17,7	17,7	0,0
Frais d'élevage			
Frais vétérinaires	8,6	8,6	0,0
Frais repro, identification, GDS, cont perf	1,7	1,7	0,0
Achats de litière	2,6	2,6	0,0
Frais de transformation et com.	0,0	0,0	0,0
Approvisionnements des surfaces			
Engrais et amendements	0,7	0,7	0,0
Semences	0,5	0,6	-0,1
Autres charges végétales	0,8	0,7	0,1
Alimentation des animaux			
Achats de concentrés et minéraux	40,1	38,6	1,5
Achats de fourrages et mise en pension	52,2	49,9	2,3

Résultats avec conventions nationales

	Simul	Réf.	Ecart
Main-d'oeuvre			
Exploitant (UMO)	0,95	0,95	0,00
Salariée (UMO)	0,00	0,00	0,00
Total main-d'oeuvre à rémunérer	0,95	0,95	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	162,6	176,1	-13,5
Vente d'animaux	425,7	446,9	-21,2
Achats d'animaux (en -)	263,0	270,8	
Variation d'inventaire	0,0	0,0	0,0
Autres produits	0,0	0,0	0,0
Aides			
Aides couplées et autres	0,1	0,1	0,0
Aides découplées	1,4	1,4	0,0
Aides deuxième pilier	0,0	0,0	0,0

	Simul	Réf.	Ecart
	€ / 100 kg de viande vive		
Données complémentaires			
Total charges courantes	128	125	3
Total amortissements	25	25	0
Total charges supplétives (CS)	30	30	0
Coût production hors charges sup.	152	149	3
Annuités	29	30	-1
Charges sociales exploitants	12	14	-1

	Simul	Réf.	Ecart
Céréales intra-consommées (ha)	6,2	6,4	-0,2

	Simul CT	Réf.	Ecart
Résultats économiques atelier			
Excédent brut €/UMO	39 378	59 860	-20 483
Excédent brut €/100 kgw	30	45	-15
Revenu (RCAI) €/UMO	15 548	37 456	-21 908
Revenu disponible €/UMO	1 006	19 806	-18 800

Hypothèses retenues Taux d'intérêt des capitaux propres (%) 0,52 Montant du fermage des terres en propriété (€/ha) 116
 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 1004 - 2019 Engraisseur spé pulpes + CCI

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)	194
Main-d'oeuvre à rémunérer (UMO)	1,05
Productivité MO rémunérée (ha/UMO)	185



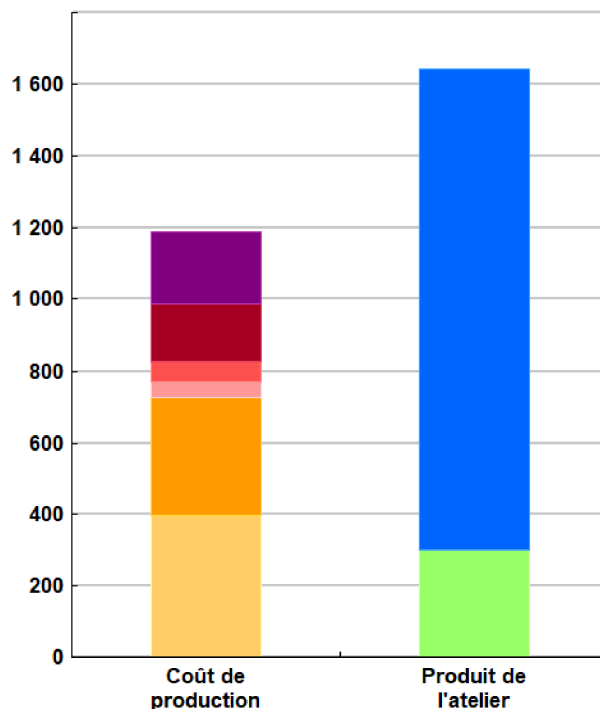
Coût de production total

	€ / ha
Coût de production total	1 192
Travail	206
Foncier et capital	158
Frais divers de gestion	59
Bâtiments et installations	42
Mécanisation	331
Approvisionnements des surfaces	395

Produit total

	€ / ha
Produit total	1 644
Produit grandes cultures	1 345
Autres produits	0
Aides	300

€ / ha



Approche comptable

Coût de production €/ha	1 192
Prix de revient €/ha	892
Rémunération permise €/ha	659
Rémunération permise nb SMIC/UMO	6,39

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	1 067
Prix de fonctionnement €/ha	767
Trésorerie permise €/ha	784
Trésorerie permise nb SMIC/UMO	7,61

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		88 992	5 562	16,00 €/q	10,61 €/q	9,12 €/q
Betterave à sucre		80 483	3 285	24,50 €/t	16,25 €/t	13,97 €/t
Colza		37 240	980	38,00 €/q	25,21 €/q	21,67 €/q
Orge de printemps		20 677	1 426	14,50 €/q	9,62 €/q	8,27 €/q
Luzerne déshydratée		17 510	206	85,00 €/t	56,38 €/t	48,47 €/t
Orge hiver		13 239	913	14,50 €/q	9,62 €/q	8,27 €/q
Pois		2 498	135	18,50 €/q	12,27 €/q	10,55 €/q

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



	€/ ha
Coût de production total	1 191,6
Travail	
Salaires et charges salariales	0,0
Rémunération du travail exploitant (CS)	206,1
Foncier et Capital	
Fermage et frais du foncier	115,9
Rémunération terres en propriété (CS)	0,0
Amortissements améliorations foncières	0,0
Frais financiers	34,1
Rémunération capitaux en propriété (CS)	8,1
Frais divers de gestion	
Transports, assurances, frais de gestion	59,2
Autres amortissements	0,0
Bâtiments et installations	
Eau	0,0
Électricité et gaz	0,0
Entretien et location des bâtiments	3,8
Amortissements bâtiments-installations	38,5
Mécanisation	
Travaux par tiers	41,7
Carburants et lubrifiants	28,2
Entretien du matériel	46,2
Achat de petit matériel	0,0
Crédit bail	0,0
Amortissements matériel	215,1
Approvisionnements des surfaces	
Engrais et amendements	133,6
Semences	103,9
Produits de défense	146,8
Frais d'irrigation	0,0
Assurances récoltes	10,5
Autres charges végétales	0,0

Résultats avec conventions nationales

Main-d'oeuvre	
Exploitant (UMO)	1,05
Salariée (UMO)	0,00
Total main-d'oeuvre à rémunérer	1,05
dont pour transformation et com.	
Main-d'oeuvre bénévole	

Produit de l'atelier	€/ ha
Produit des grandes cultures	1 344,8
Ventes	1 344,8
Variation d'inventaire	0,0
Autres produits	0,0
Aides	
Aides couplées et autres	19,6
Aides découplées	279,9
Aides deuxième pilier	0,0

Données complémentaires	€/ ha
Total charges courantes	724
Total amortissements	254
Total charges supplétives (CS)	214
Coût production hors charges sup.	977
Annuités	171
Charges sociales exploitants	89

Résultats économiques atelier	
Excédent brut €/UMO	159 878
Excédent brut €/ha	866
Revenu (RCAI) €/UMO	123 106
Revenu disponible €/UMO	128 380

Hypothèses retenues Taux d'intérêt des capitaux propres (%) 0,52 Montant du fermage des terres en propriété (€/ha) 116
 Rémunération €/UMO 38 038 = [SMIC net 14 630] x [coef "SMIC brut" 1,30] x [nb de SMIC/UMO 2,00]

ENVIRONNEMENT

Bilan des minéraux

Zone environnementale	Zone Vulnérable	Surface en zones d'actions complémentaires	ha
Zone de captage	Non		
Pression organique / ha SD170	69 kg/ha	Sols nus en hiver / SAU	37 %

	N	P2O5	K2O
Entrées (kg / ha SAU)	257	62	103
Fixation symbiotique	47,7		
Déjections importées	0,0	0,0	0,0
Achats fourrages, paille, ...	49,1	8,2	35,4
Concentrés	44,9	25,9	12,7
Fumure minérale	115,0	28,0	55,0
Sorties (kg / ha SAU)	172	74	75
Déjections exportées	0,0	0,0	0,0
Végétaux	156,6	63,9	71,6
Viandes	15,1	10,1	3,2
Lait	0,0	0,0	0,0
Rendement hors fixation (%)	82	119	73
Solde hors fixation (kg / ha)	37	-12	28
Solde y compris fixation (kg / ha)	85		

