



RÉSEAUX D'ÉLEVAGE

Résultats annuels - Campagne 2020

SIMULATION



Cas-type

CVC1

Dossier établi par

Equipe : BV Lorraine, Champagne-Ardenne, Alsace



Caractéristiques de l'exploitation

1,5 unités de main-d'oeuvre

130 ha de Surface agricole utile

dont 35 ha de surface fourragère principale - dont 35 ha d'herbe
dont 95 ha de grandes cultures

55 UGB - Chargement apparent 1,6 UGB / ha SFT

dont 55,1 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

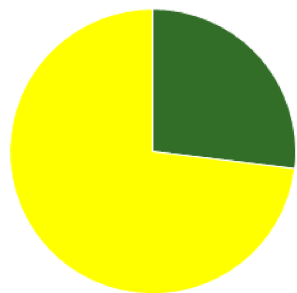
130 ha

Surface Fourragère Principale

27 %

Surface Non Fourragère

73 %



	Surface (ha)	%
Surface en herbe	35,0	27
Grandes cultures	95,0	73

LE SYSTEME FOURRAGER

Chargement corrigé

1,57 UGB / ha SFP

Cultures Fourragères (CF)/ SFP

0 %

Part des prairies permanentes / SH

100 %

Prairie temporaire implantée dans l'année

ha

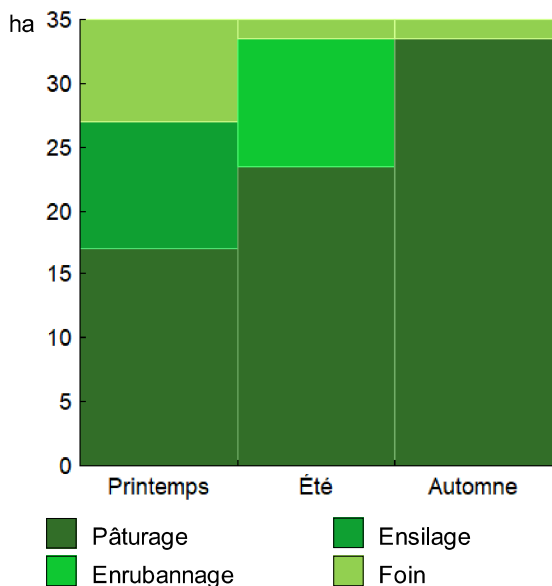
Fumure minérale (/ha herbe)

73 N 26 P2O5 54 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	17,0	80	20	30	
Ensilage + Enrubannage + Pât.	10,0	90	40	90	
Foin précoce + Pâturage	6,5	40	20	60	
Foin + Foin + Foin	1,5	20	20	60	

Fourrages conservés utilisés

1,85 t. MS / UGB

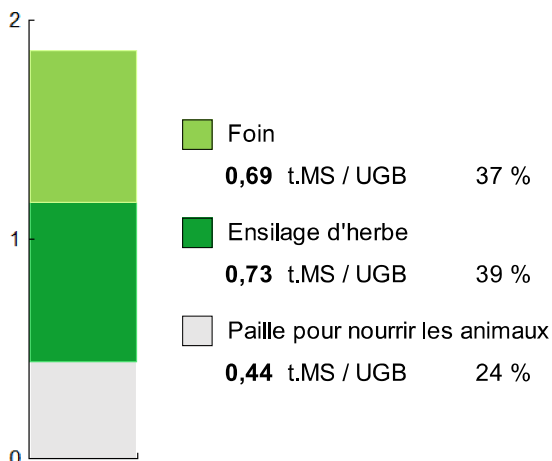
dont variation de stock

0,00 t. MS / UGB

Autonomie des fourrages conservés

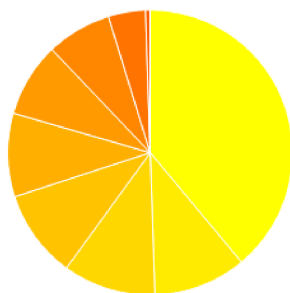
100 %

Fourrages conservés utilisés



Récoltes	Surface (ha)	Rdt MS/ha	tMS /UGB	Ares /UGB
Foin				
1° coupe non déprimée	8,0	4,5		
2° coupe	1,5	1,3		
Ensilage d'herbe				
1° coupe non déprimée	10,0	4,0	0,73	18

PRODUCTIONS VEGETALES



ha	
37,0	Blé tendre
10,0	Pois
10,0	Maïs grain
9,5	Orge hiver
9,0	Betterave à sucre

ha	
8,0	Colza
7,0	Orge de printemps
4,0	Luzerne déshydratée
0,5	Jachère (gel des terres)



Grandes cultures	95,0 ha	Nb de cultures avec + de 5% de la SAU	8
Fumure minérale (/ha SNF)			
		130 N	45 P2O5 58 K2O
Marge brute des productions végétale		70 695 €	744 €/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		37,0	83 q	180	55	45				16,00	
Pois		10,0	29 q	0	70	210				18,50	
Maïs grain		10,0	67 q	130	0	0				13,50	
Orge hiver		9,5	73 q	135	45	0				14,50	
Betterave à sucre		9,0	64 t	100	0	0				24,50	
Colza		8,0	29 q	180	50	30				38,00	
Orge de printemps		7,0	56 q	110	50	50				14,50	
Luzerne déshydratée		4,0	10 t	0	100	300				85,00	
Jachère (gel des terres)		0,5		0	0	0				0,00	

LE TROUPEAU BOVINS VIANDE

27,7 vaches allaitantes (VA)

Charolaise

30 Aides aux Bovins Allaitants

Atelier bovins viande

55,1 UGB

1,8 UGB/vêlage

35,0 ha SFP BV

100 % du total UGB



33 femelles mises en reproduction

30 vêlages

7 dont génisses
23 % de renouvellement

31 veaux nés dont veaux d'IA %

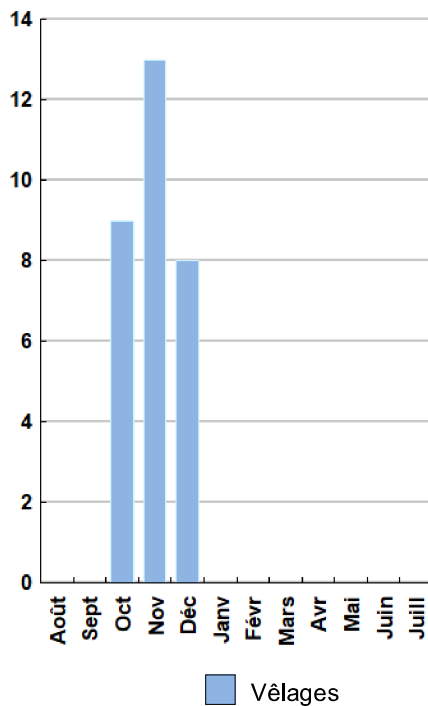
29 veaux sevrés

Performances de reproduction

Taux de gestation	100 %
Nombre d'avortements	3
Intervalle vêlage-vêlage	j
dont > 400 jours	%
Date moyenne de vêlage	
Age moyen au premier vêlage	mois
Taux de prolificité	103 %
Taux de mortalité	6,5 %
Taux de productivité numérique	88 %

Conduite des veaux jusqu'au sevrage

Répartition des vèlages



Ventes et achats d'animaux

Catégorie	Race	Signe qualité	Poids /tête	Prix € unitaire	Prix € /tête
Ventes					
14 Jeunes bovins finis 12-16 mois	38		420,0 kgc	3,62	1 520
7 Génisses finies > 30 mois	38		400,0 kgc	3,94	1 576
6 Vaches réforme	38		420,0 kgc	3,66	1 537

Production de viande

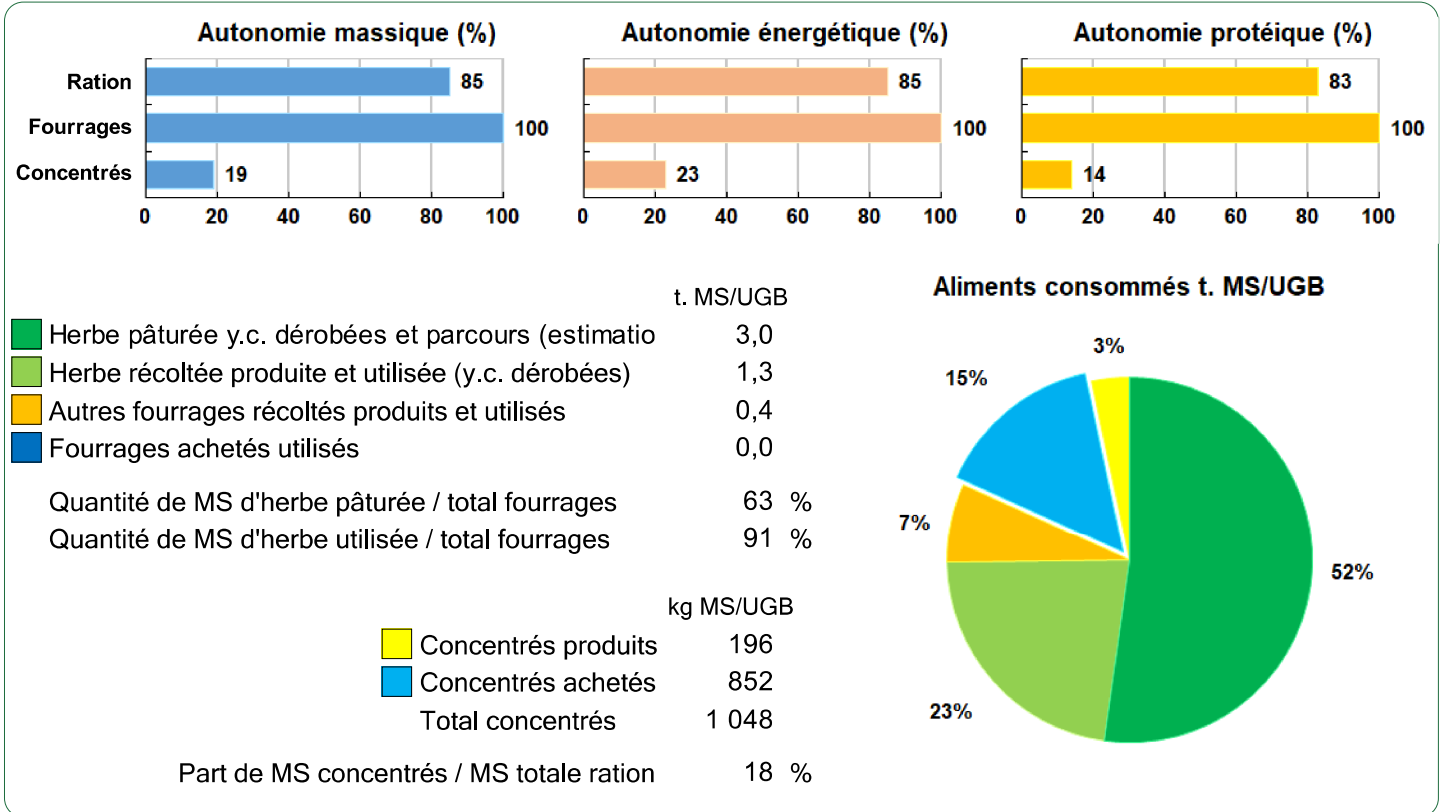
Production brute de viande vive (PBVV)	19 646 kgv	357 kgv/UGB
dont vendue	19 646 kgv	2,11 €/kgv vendu
Concentrés : Quantité totale	64 t	1 162 kg/UGB
dont prélevé	19 %	
Prix unitaire concentrés	244 €/t	
Coût des aliments (concentrés et fourrages achetés)	15 635 €	0,80 €/kgv
Production autonome	12 236 kgv	222 kgv/UGB
	62 %/PBVV	

Marge brute atelier

19 907 €
719 €/VA
361 €/UGB
569 €/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) 184 128 €

CHARGES 125 082 €

Bovins viande	(25 % PB)	46 678
Ventes		41 541
14 Jeunes bovins finis 12-16 mois race 38 (420 kgc à 3,62 €)		21 286
7 Génisses finies > 30 mois race 38 (400 kgc à 3,94 €)		11 032
6 Vaches réforme race 38 (420 kgc à 3,66 €)		9 223
Aides		5 138
Aide aux Bovins Allaitants : 30 têtes à 171,25 €		5 138
Grandes cultures	(59 % PB)	108 607
Ventes		106 481
Blé tendre : 2 951 q à 16,00 €		47 216
Betterave à sucre : 576 t à 24,50 €		14 112
Orge hiver : 694 q à 14,50 €		10 056
Maïs grain : 670 q à 13,50 €		9 045
Colza : 232 q à 38,00 €		8 816
Orge de printemps : 392 q à 14,50 €		5 684
Pois : 290 q à 18,50 €		5 365
Luzerne déshydratée : 38 t à 85,00 €		3 230
Vente de paille		947
Cession interne au troupeau : 120 q à 16,75 €		2 010
Aides		2 126
Aides protéagineux sec : 10 ha à 149,00 €		1 490
Aide Légumineuse destinée désy : 4 ha à 159,00 €		636
Produits non affectables	(16 % PB)	28 843
Aides		28 843
Aides découplées		28 843

Charges opérationnelles	(35 % PB)	64 683
Troupeau		22 290
(55 UGB bovins viande)	405 €/UGB	
Concentrés	284 €/UGB	15 635
Frais d'élevage	61 €/UGB	3 355
Frais vétérinaires	60 €/UGB	3 300
Surfaces fourragères		4 481
(35 ha SFP : dont 35 ha SH)	128 €/ha	
Engrais et amendements	113 €/ha	3 956
Fournitures pour fourrages	15 €/ha	525
Productions végétales		37 912
(95 ha GCU)	399 €/ha	
Engrais et amendements	157 €/ha	14 949
Produits de défense végétaux	130 €/ha	12 386
Semences et plants	99 €/ha	9 409
Assurances pour végétaux	12 €/ha	1 168

Charges de structure	(33 % PB)	60 399
<i>(hors amortissements et frais financiers)</i>		
Main-d'oeuvre (MSA + salaires)	88 €/ha SAU	11 457
Foncier	114 €/ha SAU	14 857
Matériel	164 €/ha SAU	21 325
Bâtiments et installations	4 €/ha SAU	463
Autres charges	95 €/ha SAU	12 297

EXCEDENT BRUT D'EXPLOITATION 59 046 €
39 364 €/UMO (1,5 UMO exploitants)

Annuités	(41 % EBE)	24 027 €
Remboursement de capital		19 222
Frais financiers long et moyen terme (LMT)		4 805
Frais financiers court terme (CT)		0 €

Amortissement		23 920 €
Matériel	147 €/ha	19 136
Bâtiments et installations	87 €/UGB	4 784
Frais financiers (LMT et CT)		4 805 €

DISPONIBLE POUR EXPLOITANTS ET L'AUTOFINANCEMENT 35 019 €
23 346 €/UMO

RESULTAT COURANT 30 321 €
20 214 €/UMO

Total actif hors foncier	299 000 €		
	199 333 €/UMO		
Animaux	20 %	Bâtiments et installations	10 %
Matériel	30 %	Autres immobilisations	0 %

Valeur ajoutée nette (hors aides)	16 889 €/UMO
EBE hors foncier / actif hors foncier	25 %
Taux d'endettement hors foncier	41 %
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

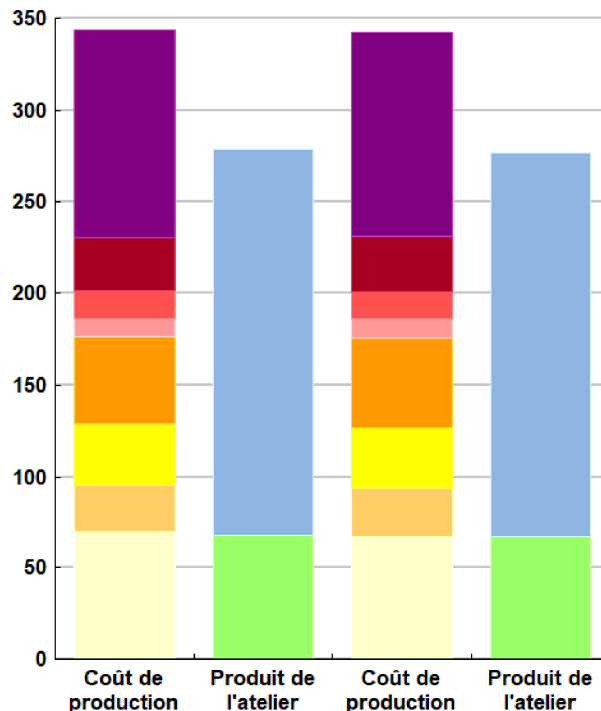


Productivité

	Simul CT	Référence	Ecart
Production brute de viande vive (kgvv)	19 646	19 646	0
Main-d'oeuvre à rémunérer (UMO)	0,58	0,58	0,00
Productivité MO rémunérée (kgvv/UMO)	33 872	33 872	0

	Simul CT	Référence	Ecart
€/ 100 kg de viande vive			
Coût de production total	343	342	1,2
Travail	112	111	1,5
Foncier et capital	30	31	-0,7
Frais divers de gestion	15	15	0,2
Bâtiments et installations	10	10	0,0
Mécanisation	47	49	-1,9
Frais d'élevage	34	33	0,7
Approvisionnements des surfaces	26	27	-0,8
Alimentation des animaux	69	67	2,3
€/ 100 kg de viande vive			
Produit total	279	277	2,3
Produit viande	211	210	1,8
Autres produits	0	0	0,0
Aides	68	67	0,5

€/ 100 kg de viande vive



Approche comptable

	Simul CT	Référence	Ecart
Coût de production €/100 kgv	343	342	1,2
Prix de revient €/100 kgv	276	275	0,7
Rémunération permise €/100 kgv	48	45	2,7
Rémunération permise nb SMIC/UMO	0,85	0,81	

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	339	338	1,3
Prix de fonctionnement €/100 kgv	272	271	0,7
Trésorerie permise €/100 kgv	52	49	2,6
Trésorerie permise nb SMIC/UMO	0,93	0,89	

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
6 Vaches de réforme	420 kgc/tête	3,66 €/kgc	4,77 €/kgc	4,70 €/kgc
14 Jeunes bovins finis	420 kgc/tête	3,62 €/kgc	4,72 €/kgc	4,65 €/kgc
7 Génisses finies	400 kgc/tête	3,94 €/kgc	5,14 €/kgc	5,06 €/kgc
Prix moyen du kilo vif vendu		2,11 €/kg vif vendu	2,75 €/kg vif vendu	2,71 €/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	343,4	342,2	1,2
Travail			
Salaires et charges salariales	0,0	0,0	0,0
Rémunération du travail exploitant (CS)	112,3	110,8	1,5
Foncier et Capital			
Fermage et frais du foncier	21,2	21,1	0,1
Rémunération terres en propriété (CS)	0,0	0,0	0,0
Amortissements améliorations foncières	0,0	0,0	0,0
Frais financiers	7,2	7,4	-0,2
Rémunération capitaux en propriété (CS)	1,4	2,0	-0,6
Frais divers de gestion			
Transports, assurances, frais de gestion	14,8	14,6	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	0,9	0,9	0,0
Amortissements bâtiments-installations	9,5	9,5	0,0
Mécanisation			
Travaux par tiers	5,7	5,4	0,3
Carburants et lubrifiants	8,4	10,9	-2,5
Entretien du matériel	10,7	10,4	0,3
Achat de petit matériel	0,0	0,0	0,0
Crédit bail	0,0	0,0	0,0
Amortissements matériel	22,2	22,3	-0,1
Frais d'élevage			
Frais vétérinaires	16,8	16,8	0,0
Frais repro, identification, GDS, cont perf	17,1	16,4	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	22,1	-0,8
Semences	0,7	0,8	-0,1
Autres charges végétales	3,7	3,7	0,0
Alimentation des animaux			
Achats de concentrés et minéraux	69,4	67,1	2,3
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)	0,58	0,58	0,00
Salariée (UMO)	0,00	0,00	0,00
Total main-d'oeuvre à rémunérer	0,58	0,58	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	211,4	209,6	1,8
Vente d'animaux	211,4	209,6	1,8
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	26,3	25,7	0,6
Aides découplées	41,2	41,2	0,0
Aides deuxième pilier	0,0	0,0	0,0

	Simul	Réf.	Ecart
	€ / 100 kg de viande vive		
Données complémentaires			
Total charges courantes	198	198	0
Total amortissements	32	32	0
Total charges supplétives (CS)	114	113	1
Coût production hors charges sup.	230	229	0
Annuités	36	37	-1
Charges sociales exploitants	23	23	-1

	Simul	Réf.	Ecart
Céréales intra-consommées (ha)	1,5	1,5	0,0

	Simul CT	Réf.	Ecart
Résultats économiques atelier			
Excédent brut €/UMO	22 248	21 361	887
Excédent brut €/100 kgw	66	63	3
Revenu (RCAI) €/UMO	16 681	15 972	709
Revenu disponible €/UMO	9 987	8 865	1 122

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 1012 - 2019 CVC1

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)	94	94	0
Main-d'oeuvre à rémunérer (UMO)	0,92	0,92	0,00
Productivité MO rémunérée (ha/UMO)	102	102	0

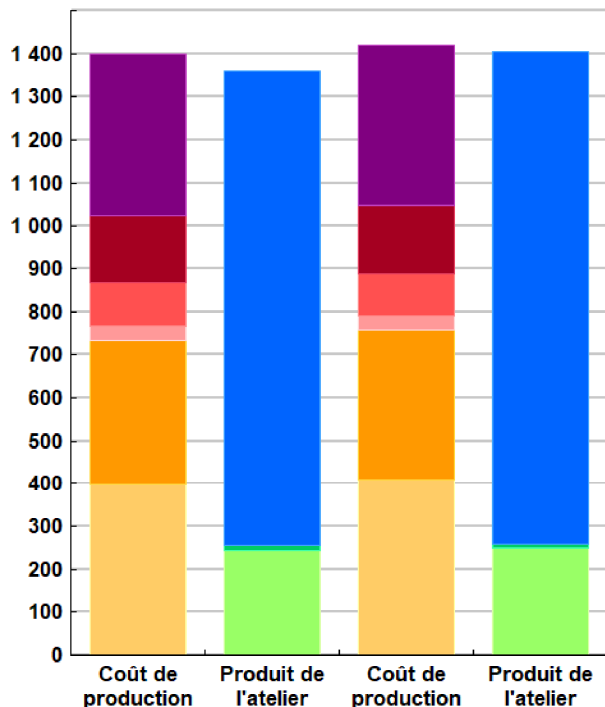
Coût de production total

	Simul CT	Référence	Ecart
	€/ ha	€/ ha	€/ ha
Travail	374	369	4,7
Foncier et capital	157	160	-3,0
Frais divers de gestion	100	99	1,8
Bâtiments et installations	34	34	0,1
Mécanisation	334	347	-12,9
Approvisionnements des surfaces	399	410	-11,2

Produit total

	Simul CT	Référence	Ecart
	€/ ha	€/ ha	€/ ha
Produit grandes cultures	1 107	1 146	-39,2
Autres produits	10	10	0,0
Aides	244	249	-4,3

€/ ha



Simul CT

Référence

Approche comptable

	Simul CT	Référence	Ecart
Coût de production €/ha	1 399	1 420	-20,7
Prix de revient €/ha	1 144	1 161	-16,5
Rémunération permise €/ha	336	354	-18,1
Rémunération permise nb SMIC/UMO	1,80	1,92	

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	1 348	1 368	-20,2
Prix de fonctionnement €/ha	1 093	1 109	-15,9
Trésorerie permise €/ha	388	406	-18,6
Trésorerie permise nb SMIC/UMO	2,07	2,20	

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		47 216	2 951	16,00 €/q	16,55 €/q	15,81 €/q
Betterave à sucre		14 112	576	24,50 €/t	25,34 €/t	24,20 €/t
Orge hiver		10 056	694	14,50 €/q	15,00 €/q	14,32 €/q
Maïs grain		9 045	670	13,50 €/q	13,96 €/q	13,34 €/q
Colza		8 816	232	38,00 €/q	39,30 €/q	37,54 €/q
Orge de printemps		5 684	392	14,50 €/q	15,00 €/q	14,32 €/q
Pois		5 365	290	18,50 €/q	19,13 €/q	18,28 €/q

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



	Simul	Réf.	Ecart
	€ / ha	€ / ha	€ / ha
Coût de production total	1 398,8	1 419,5	-20,7
Travail			
Salaires et charges salariales	0,0	0,0	0,0
Rémunération du travail exploitant (CS)	374,1	369,4	4,7
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	36,2	36,8	-0,6
Rémunération capitaux en propriété (CS)	6,9	10,0	-3,1
Frais divers de gestion			
Transports, assurances, frais de gestion	100,3	98,5	1,8
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	3,0	3,0	0,0
Amortissements bâtiments-installations	31,2	31,2	0,0
Mécanisation			
Travaux par tiers	40,2	38,2	2,0
Carburants et lubrifiants	59,9	77,2	-17,3
Entretien du matériel	75,8	73,5	2,3
Achat de petit matériel	0,0	0,0	0,0
Crédit bail	0,0	0,0	0,0
Amortissements matériel	157,9	157,9	0,0
Approvisionnements des surfaces			
Engrais et amendements	157,4	163,4	-6,0
Semences	99,0	106,8	-7,8
Produits de défense	130,4	127,8	2,6
Frais d'irrigation	0,0	0,0	0,0
Assurances récoltes	12,3	12,3	0,0
Autres charges végétales	0,0	0,0	0,0

Résultats avec conventions nationales

	Simul	Réf.	Ecart
Main-d'oeuvre			
Exploitant (UMO)	0,92	0,92	0,00
Salariée (UMO)	0,00	0,00	0,00
Total main-d'oeuvre à rémunérer	0,92	0,92	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	1 106,6	1 145,8	-39,2
Ventes	1 106,6	1 145,8	-39,2
Variation d'inventaire	0,0	0,0	0,0
Autres produits	10,1	10,1	0,0
Aides			
Aides couplées et autres	22,4	26,6	-4,2
Aides découplées	221,9	221,9	0,0
Aides deuxième pilier	0,0	0,0	0,0

	Simul	Réf.	Ecart
	€ / ha	€ / ha	€ / ha
Données complémentaires			
Total charges courantes	829	851	-22
Total amortissements	189	189	0
Total charges supplétives (CS)	381	379	2
Coût production hors charges sup.	1 018	1 040	-22
Annuités	181	184	-3
Charges sociales exploitants	75	78	-2

	Simul CT	Réf.	Ecart
Résultats économiques atelier			
Excédent brut €/UMO	50 154	52 099	-1 944
Excédent brut €/ha	493	513	-19
Revenu (RCAI) €/UMO	34 895	37 027	-2 132
Revenu disponible €/UMO	31 768	33 394	-1 626

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 1012 - 2019 CVC1

ENVIRONNEMENT

Bilan des minéraux

Zone environnementale	Zone sans contrainte	Surface en zones d'actions complémentaires	ha
Zone de captage	Non		
Pression organique / ha SD170	40 kg/ha	Sols nus en hiver / SAU	0 %

